FINLUX

Kleurentelevisie
Colour television
Télévision en couleur
Farve-tv
Farbfernseher
Televisión en color

FLD3235SMART

De handleiding
Owner's manual
Manuel d'utilisateur
Brugervejledning
Bedienungsanleitung
Manual del propietario

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie 2
Markeringen op het product 2
Milieu-informatie 3
Functies 4
Accessoires inbegrepen 4
Stand-bymodus Beeld 4
Stand-by meldingen 5
TV bedieningstoetsen & bediening 5
Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie 6
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen 7
Stroomaansluiting 7
Antenne aansluitingen 7
Licentiemededeling 8
Verwijderingsinformatie 8
Specificaties 9
Afstandsbediening 10
Aansluitingen 11
Aan/Uitschakelen 12
Eerste Installatie 12
Media afspelen via USB-ingang 13
USB-opname 13
Mediabrowser 15
FollowMe TV 15
CEC 15
E-handleiding 16
Instellingen Menu Inhoud 17
Algemene tv-bediening 24
Het gebruik van de zenderlijst 24
Ouderlijk toezicht instellingen configureren 24
Elektronische programmagids 24
Teletekst diensten 25
Bijwerking van software 25
Probleemoplossen & tips 26
PC-invoer normale weergavemodi 26
AV en HDMI- signaal compatibiliteit 27
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus 28
VIdeobestandsformaten 28
Beeldbestandsformaten 28
Geluidsbestandsformaten 28
Ondertiteling bestandsformaten 29
Ondersteunde DVI-resoluties 29
Verbindingen 30
Bedrade connectiviteit 30
Draadloze connectiviteit 30
Netwerk stand-bymodus 31
Wireless Display 32
Verbindingen Probleemoplossing 32
De netwerkservice voor het delen van audio-video gebruiken 33
Apps 33
Internetbrowser 33
HBBTV-systeem 34
Smart Center 34
Alexa Ready 36
Google assistent 38
DVD modus 39
Veiligheidsinformatie 39
Opmerkingen Over De Schijven 39
Hoe een DVD bekijken 39
Toetsen Configuratiescherm DVD 39
Algemeen afspelen 40
DVD probleemoplossen 41
Specificaties 42
DVB-functionaliteitsinformatie 45

Veiligheidsinformatie

OPGELET

RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN

OPGELET: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL). HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange perioden van inactiviteit (vertrek op vakantie) moet u de tv loskoppelen van het netwerk.

De stekker dient om het tv-toestel los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk te bedienen zijn. Als het televisietoestel niet elektrisch wordt losgekoppeld van het elektrisch net zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of uitgeschakeld is.

Opmerking: *Volg de instructies op het scherm om de verwante functie te bewerken.*

BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt

WAARSCHUWING: Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die instaat voor hun veiligheid.

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 5000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en gelijkaardig algemeen gebruik maar het mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.
- Voor ventilatiedoeleinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelkleedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer en hellende oppervlakken.
- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

WAARSCHUWING

- Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.
- Overdadig geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

BOVEN ALLES - NOOIT iemand, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen de gaten, sleuven of andere openingen van de behuizing.

Opgelet	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
Onderhoud	Belangrijk onderhoudscomponent

Markeringen op het product

De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markeerpunt voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel relevante markeringen draagt. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.

Klasse II apparatuur: Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilige aansluiting vereist op een elektrische aarding.

Spanningvoerende terminal: De gemarkeerde terminal(s) is/zijn spanningvoerend onder normale operationele voorwaarden.

Opgelet, ze de operationele instructies: De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door de gebruiker vervangbare knoop/celbatterijen.

CLASS 1
LASER PRODUCT

KLASSE 1 LASER PRODUCT: Dit product bevat Klasse 1 laserbron die veilig is onder redelijk voorzienbare operationele voorwaarden.

WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden
Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knoop/celbatterij bevatten. Als deze knoop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.
Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.
Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.
Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

Een televisie kan vallen en ernstig lichamelijk letsel of overlijden veroorzaken. Talrijke letsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik ALTIJD kasten of statieven of bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisieserie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-set veilig kunnen ondersteunen.
- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te bereiken.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een geschikte drager is verankerd.
- Plaats de televisie NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen de televisie set en de ondersteunende meubelen bevindt.
- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.
- Het apparaat is enkel geschikt voor een montage op een hoogte van ≤ 2m.

Als de bestaande televisiereeks zal worden gehandhaafd en verplaatst, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een aardingverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator)

MUURBEVESTIGING WAARSCHUWINGEN

- Lees de instructies voor u uw televisie op de muur bevestigt.
- De muurbevestigingskit is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale verdeler, indien niet geleverd met uw televisie.
- U mag de televisie niet monteren aan het plafond of aan een hellende muur.
- Gebruik de specifieke muurbevestigingsschroeven en overige accessoires.
- Draai de muurbevestigingsschroeven stevig aan om te voorkomen dat de televisie zou vallen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien.

Afbeeldingen en illustraties in deze handleiding worden uitsluitend als referentie voorzien en ze kunnen verschillen van het reële uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Milieu-informatie

Deze televisie is milieuvriendelijk ontworpen. Om het energieverbruik te verlagen, kunt u de volgende stappen uitvoeren:

Als u **Energiebesparing** op **Minimum**, **Medium, Maximum** of **Auto** zet, zal de tv de energieconsumptie dienovereenkomstig aanpassen. Als u de **achtergrondverlichting** wilt instellen op een vaste waarde, stel in als **Aangepast** en pas de **achtergrondverlichting** manueel aan (onder **Energiebesparing** instelling) met de links- of rechtsknoppen op de afstandsbediening. Stel in als **Uit** om deze instelling uit te schakelen.

Opmerking: *Beschikbare* ***Energiebesparing*** *opties kunnen variëren naargelang de geselecteerde* ***Modus*** *in het* ***Instellingen>Beeldmenu.***

De **Energiebesparing** instellingen staan in het **Instellingen>Beeldmenu.** Merk op dat bepaalde beeldinstellingen niet kunnen worden gewijzigd.

Als de Rechtse knop wordt ingedrukt, verschijnt het bericht , ""Scherm schakelt uit in 15 seconden." op het scherm. Selecteer **Doorgaan** en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Als u geen knop indrukt, schakelt het scherm uit na 15 seconden. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de tv om het scherm opnieuw in te schakelen.

Opmerking: **Scherm uit** *optie is niet beschikbaar als de Modus ingesteld is op* **Spel**.

Als de TV niet in gebruik is, moet u de tv uitschakelen of verwijderen uit het stopcontact. Dit vermindert het energieverbruik.

Functies

- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm (On-screen Display)
- Back AV-ingangen voor externe apparaten (zoals DVD-spelers, PVR, videospelletjes, etc.).
- Stereo geluidssysteem
- Teletekst
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Slaap timer
- Kinderslot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTSC-weergave
- AVL (Automatische volumebeperking)
- PLL (Frequentie zoeken)
- Pc-ingang
- Spelmodus (optioneel)
- Beeld uit functie
- Programma opname
- Programma timeshifting
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- Audio Video Delen
- HbbTV

Hoog dynamische bereik (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG)

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert de look die filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB-S uitzendingen.

Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruikshandleiding

Stand-bymodus Beeld

U kunt uw TV gebruiken als een digitale fotolijst met de Stand-bymodus foto functie. Volg hiervoor de onderstaande stappen:

- Configureer de optie **Stand-by modus foto** in het menu **Instellingen** >**Systeem** > **Meer** als **Ingeschakeld**. Deze optie is standaard **Uitgeschakeld**.
- Maak een afzonderlijke map met de naam **stand-by_foto** in de basismap van het USB-opslagapparaat en kopieer de bestanden die u wilt gebruiken in die map en verbind het USB-opslagapparaat daarna met uw TV.
- Druk kort op de knop **Stand-by** van de afstandsbediening om uw TV over te schakelen naar de stand-bymodus beeldstatus.

Let erop dat zodra de optie **Stand-by modus foto** is ingesteld als **Ingeschakeld**, wijzigt de functie van de knop **Stand-by** van de afstandsbediening. Daarna moet u de knop ingedrukt houden om de TV over te schakelen naar de stand-by modus terwijl de TV in de normale werkingsmodus is geschakeld.

Als er meer dan een fotobestand beschikbaar is in de map worden alle fotobestanden weergegeven als een diavoorstelling. Als de vereiste map niet is gemaakt of als er geen fotobestand aanwezig is in de map verschijnt een waarschuwing op het scherm gedurende een aantal seconden en daarna verdwijnt ze.

In de stand-bymodus fotostatus wordt de achtergrondverlichting verlaagd met 50 % en de Smart Center functies kunnen niet worden gebruikt, op voorwaarde dat Smart Center beschikbaar is op uw TV model.

Om uw TV over te schakelen van de stand-bymodus fotostatus naar de normale werkingsmodus moet

u de knop Stand-by van de afstandsbediening kort indrukken.

U kunt naast de afstandsbediening ook de bedieningseenheid van de TV gebruiken om over te schakelen naar de stand-bymodus fotostatus en daarna terug naar de normale werkingsmodus. Volg hiervoor dezelfde instructies zoals beschreven in de sectie **TV bediening & werking** om de TV over te schakelen naar de stand-bymodus. Let erop dat u de TV niet kunt overschakelen naar de stand-bymodus met de bedieningseenheid van de TV terwijl de TV in de stand-bymodus fotostatus is geschakeld.

Opmerking: *De beschikbaarheid van deze functie hangt af van het TV model en de functies.*

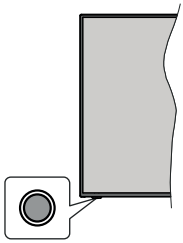
Raadpleeg de sectie ***Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus*** *voor de ondersteunde formaten van de mediabestanden.*

Stand-by meldingen

Als TV geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een antenne of HDMI-bron) gedurende 3 minuten schakelt de TV op stand-by. Wanneer u de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht. **"Reden voor standby: geen signaal."** U kunt deze functie uitschakelen door de optie **Geen signaal timer** in het menu **Instellingen > Systeem > Apparaatinstellingen** overeenkomstig in te configureren.

De **Automatische uitschakeling** optie (in het menu **Instellingen>Systeem**>**Instellingen**>**Mee**r) kan standaard worden ingesteld op een waarde tussen 1 en 8. Als deze instelling ingesteld is op **UIT** en de TV ingeschakeld is gelaten en niet werd bediend gedurende de ingestelde tijdsduur schakelt het apparaat over op de stand-bymodus nadat de ingestelde tijdsduur verstreken is. Wanneer u de TV de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht. **"Reden voor standby: geen activiteit."** Voor de TV overschakelt naar de Stand-by modus verschijnt een dialoogvenster. Als u geen knop indrukt, schakelt de TV over naar de stand-by modus na een wachttijd van ca. 5 minuten. U kunt **Ja** markeren en drukken op **OK** om de TV onmiddellijk over te schakelen naar de stand-by modus. Als u **Nee** selecteert en drukt op **OK** blijft de TV ingeschakeld. U kunt ook verkiezen de **Automatische uitschakeling** functie selecteren via dit dialoogvenster. Selecteer **Uitschakelen** en druk op **OK**, de TV blijft ingeschakeld en de functie wordt geannuleerd. U kunt deze functie opnieuw inschakelen door de instelling van de optie **Automatisch uitschakeling** te wijzigein in het menu **Instellingen>Systeem>Meer** .

TV bedieningstoetsen & bediening



Opmerking: *De positie van de bedieningstoetsen kan verschillen naargelang het model.*

Uw TV heeft een enkele bedieningstoets. Deze toets biedt u de mogelijkheid de Stand-by aan / Bron / Programma en Volume functies te bedienen van de TV.

Bediening met de bedieningstoets

- Druk op de bedieningstoets om het functieopties menu weer te geven.
- Druk daarna herhaaldelijk op de toets om de focus te verplaatsen naar de gewenste optie, indien noodzakelijk.
- Houd de toets 2 seconden ingedrukt om de geselecteerde optie te activeren. De kleur van het pictogram van de optie wijzigt indien geactiveerd.
- Druk nogmaals op de toets om de functie om de functie te gebruiken of om het submenu te openen.
- Om een andere functieoptie te selecteren, moet u eerst de laatste geactiveerde optie selecteren. Houd de knop ingedrukt om ze uit te schakelen. De kleur van het pictogram van de optie wijzigt indien uitgeschakeld.
- Om het functieopties menu te sluiten, mag u niet op de knop drukken gedurende 5 seconden. Het functieopties menu zal verdwijnen.

Om de TV uit te schakelen: Druk op de bedieningstoets om het functieopties menu weer te geven. De focus is op de **Stand-by** optie. Houd de toets 2 seconden ingedrukt om deze optie te activeren. De kleur van het pictogram van de optie wijzigt indien geactiveerd. Druk daarna opnieuw op de toets om de TV uit te schakelen.

De televisie inschakelen: Druk op de bedieningstoets en de TV schakelt in.

Volume wijzigen: Druk op de bedieningstoets om het functieopties menu weer te geven en druk daarna herhaaldelijk op de knop om de focus te verplaatsen naar de **Volume +** of **Volume -** optie. Houd de toets 2 seconden ingedrukt om de geselecteerde optie te activeren. De kleur van het pictogram van de optie wijzigt indien geactiveerd. Druk daarna op de knop om het volume te verhogen of te verlagen.

Zenders wijzigen: Druk op de bedieningstoets om het functieopties menu weer te geven en druk daarna

herhaaldelijk op de knop om de focus te verplaatsen naar de **Programma +** of **Programma -** optie. Houd de toets 2 seconden ingedrukt om de geselecteerde optie te activeren. De kleur van het pictogram van de optie wijzigt indien geactiveerd. Druk daarna op de toets om over te schakelen naar de volgende of vorige zender in de zenderlijst.

De bron wijzigen: Druk op de bedieningstoets om het functieopties menu weer te geven en druk daarna herhaaldelijk op de knop om de focus te verplaatsen naar de **Bron +** optie. Houd de toets 2 seconden ingedrukt om deze optie te activeren. De kleur van het pictogram van de optie wijzigt indien geactiveerd. Druk daarna opnieuw op de toets om de bronlijst weer te geven. Blader doorheen de beschikbare bronnen door te drukken op de knop. De TV schakelt automatisch naar de gemarkeerde bron.

Opmerking: *Het hoofdscherm OSD kan niet worden weergegeven met de bedieningsknop.*

Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **Menu** toets van de afstandsbediening om het hoofdmenu weer te geven. Gebruik de richtingtoetsen en de **OK** knop om te navigeren en in te stellen. Druk op de knop **Return/Back** of **Menu** om een menuscherm af te sluiten.

Selecteren van de ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk op de **Bron** knop van uw afstandsbediening om rechtsreeks de ingangen te veranderen.

Zenders en volume wijzigen

U kunt de zender wijzigen en het volume aanpassen met de **Volume +/-** en Programma **+/-** knoppen op de afstandsbediening.

Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie

Wanneer de knop **Menu** is ingedrukt, verschijnt het hoofdmenu van de TV op het scherm. U kunt navigeren doorheen de menu items met de richting toetsen op de afstandsbediening. Om een item te selecteren of de submenu opties weer te geven van het gemarkeerde menu drukt u op de knop **OK**. Wanneer u een menu-optie markeert, kunnen een aantal submenu items van dit menu verschijnen bovenaan in de menubalk voor een snelle toegang. Om een item voor snelle toegang te gebruiken, markeer het, druk op **OK** en stel het naar wens in met de navigatietoetsen Links / Rechts. Aan het einde drukt u op **OK** of de **Terug** toets om af te sluiten.

U kunt ook informatie weergeven over de locatie, het weer, de tijd en datum in het hoofd TV-menuscherm. De groene kleine pictogrammen geven de huidige status aan voor de tijd, het netwerk en de synchronisatie van de apps. Als deze pictogrammen verschijnen in het groen. Dit betekent dat de tijdinformatie is bijgewerkt, dat het netwerk is verbonden en dat de synchronisatie correct is voltooid. Zo niet worden de pictogrammen in het wit weergegeven.

Druk op de knop **Afsluiten** om het hoofdmenu te verlaten.

1. STARTSCHERM

Wanneer het hoofdmenu geopend is, wordt de **Start** menubalk gemarkeerd. De inhoud van het menu **Startpagina** kan worden aangepast. Ga hiervoor naar het menu **TV**, markeer de optie **Startpagina bewerken** en druk op **OK**. Het menu **Startpagina** schakelt over op de bewerkingsmodus. In de bewerkingsmodus kunt u de positie van een item ook verwijderen of wijzigen in het **Startmenu**. Selecteer een optie en druk op **OK**. Selecteer de optie **Verwijderen** of **Verplaatsen** en druk op **OK**. Om een menu-item te verplaatsen met de Rechts, Links, Omhoog en Omlaag navigatietoetsen om de positie te selecteren waar u het item wilt verplaatsen en druk op **OK**.

U kunt ook opties toevoegen van andere menu's dan het menu **Startpagina**. Markeer een optie en druk op de Omlaag richtingtoets op de afstandsbediening. Als de u optie **Toevoegen aan start** ziet, kunt u ze toevoegen aan het **Startmenu**.

2. Zoeken

U kunt zenders, de gids, Tv-menu's, apps, internet, YouTube en video's zoeken met deze optie. Druk op **OK** en voer een trefwoord in met het virtuele toetsenbord. Markeer daarna **OK** en druk op **OK** om de zoekopdracht te starten. De resultaten verschijnen op het scherm. Selecteer het gewenste resultaat met de navigatieknoppen en druk op **OK** om te openen.

3. TV

3.1. Gids

U krijgt toegang tot het elektronische zendergids met deze optie. Raadpleeg de sectie **Elektronische Programmagids (EPG)** voor meer informatie.

3.2. Zenders

U krijgt toegang tot de **Zenders** met deze optie. Raadpleeg de sectie **Het gebruik van de zendergids** voor meer informatie.

3.3. Timers

U kunt timers instellen voor gebeurtenissen in de toekomst met de opties in dit menu. U kunt ook de vooraf aangemaakte timers controleren in dit menu.

Om een nieuwe timer toe te voegen, selecteert u de tab **Timer toevoegen** met de Links/rechts knoppen en drukt u op **OK**. Stel de submenu opties in naar wens en druk daarna op **OK**. Er wordt een nieuwe timer aangemaakt.

Om een eerder aangemaakte timer te bewerken, selecteert u deze timer, daarna selecteert u de tab **Geselecteerde timer bewerken** en drukt u op **OK**.

Wijzig de submenu opties naar wens en druk op **OK** om uw instellingen op te slaan.

Om een reeds ingestelde timer te annuleren, selecteert u deze timer, daarna selecteert u de tab **Geselecteerde timer verwijderen** en drukt u op **OK**. Een bevestiging verschijnt. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. De timer wordt geannuleerd.

Het is niet mogelijk timers in te stellen voor twee of meerdere individuele gebeurtenissen die worden uitgezonden op verschillende zenders in dezelfde tijdsinterval. In dat geval wordt u gevraagd een keuze te maken uit één van deze timers en de andere te annuleren. Selecteer de timer die u wilt annuleren en druk op **OK**. Het menu **Opties** verschijnt. Selecteer daarna **Instellen/Annuleren** en druk op **OK** om die timer te annuleren. U moet daarna de wijzigingen opslaan. Druk hiervoor op **OK**, selecteer **Wijzigingen opslaan** en druk opnieuw op **OK**.

3.4. Opnames

U kunt uw opnames beheren met de opties in dit menu. U kunt eerder opgenomen gebeurtenissen afspelen, bewerken of sorteren. Selecteer een tab met de Links of Rechts richtingtoetsen en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

3.5. Meer apps

U kunt deze optie gebruiken voor het beheer van de geïnstalleerde apps op uw TV. Markeer en druk op **OK**. U kunt een geïnstalleerde app toevoegen aan het **Startmenu**, u kunt hem ook starten of verwijderen. Markeer een app en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

3.6. Markt

U kunt nieuwe apps van de app winkel toevoegen met deze optie. Markeer en druk op **OK**. De beschikbare apps worden weergegeven. U hebt ook toegang tot de app winkel via het menu **Meer apps**.

3.7. Toegankelijkheid

Deze optie biedt u rechtstreeks toegang tot het menu Toegankelijkheidsinstellingen.

3.8. Privacy-instellingen

Deze optie biedt u toegang tot het menu privacy-instellingen. Deze optie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model van uw TV en het land dat werd geselecteerd tijdens de eerste installatie.

4. Instellingen

U kunt de instellingen van uw TV beheren met de opties in dit menu. Raadpleeg de sectie **Inhoud instellingenmenu** voor meer informatie.

U kunt uw aanpassingen opnieuw instellen in de **Startpagina** en Apps menu's naar de standaardwaarden met de optie **Apps opnieuw instellen** (beschikbaarheid hangt af van het model van de TV en de functies). Markeer en druk op **OK**. Een bevestiging verschijnt. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. Let er op dat u deze bewerking niet opnieuw kunt uitvoeren binnen de volgende paar minuten.

5. Bronnen

U kunt uw invoerbron voorkeuren beheren met de opties in dit menu. Om de huidige bron te wijzigen, selecteert u één van de opties en drukt u op **OK**.

5.1. Broninstellingen

Deze optie biedt u toegang tot het menu broninstellingen. Bewerk de namen, schakel de bronopties in of uit.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening kan voorzien zijn van een schroef die het deksel van het batterijvak bevestigt op de afstandsbediening (of deze kan in een afzonderlijke tas zitten). Verwijder de schroef als het deksel eerder is vastgeschroefd. Verwijder daarna het deksel van het batterijvak om het batterijvak te openen. Voer twee 1.5V - grootte **AAA**-batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan. Bevestig het deksel opnieuw met de schroef indien aanwezig.

Er verschijnt een bericht op het scherm wanneer de batterijen bijna leeg zijn en vervangen moeten worden. Merk op dat als de batterijen bijna leeg zijn, de prestatie van de afstandsbediening kan worden beïnvloed.

Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.

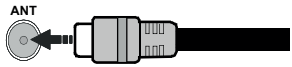
Stroomaansluiting

BELANGRIJK: Het TV-toestel is ontworpen voor een vermogen van 220-240V AC, 50 Hz. Laat na het uitpakken het tv- toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt. Voer de stekker in het stopcontact.

Antenne aansluitingen

Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de ANTENNE INGANG (ANT) aan de achterzijde van de TV.

Achterzijde van de TV



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Licentiemededeling

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.

Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio en het double-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google Inc.

Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, inclusief auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

Het “CI Plus” Logo is een handelsmerk van CI Plus LLP.

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.

Verwijderingsinformatie

[Europese Unie]

Deze symbolen duiden aan dat elektrische en elektronische uitrusting en de batterij met dit symbool niet met het gewone huisvuil mogen weggeworpen worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recyclage, correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch apparatuur en batterijen plaatsvindt in navolging van uw nationale wetgeving en richtlijn 2012/19/EU en 2013/56/EU.

Door de correcte afvalverwerking van deze producten draagt u bij tot het behoud van het milieu en helpt u de voorkoming van potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid, die wel zouden kunnen ontstaan door foutieve afvalverwerking van dit product.

Voor meer informatie over de verzamelpunten en recyclage van deze producten, gelieve contact op te nemen met uw stadhuis, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product kocht.

Boetes kunnen van toepassing zijn voor het onjuist verwijderen van dit afval, in navolging met de nationale wetgeving.

(Zakelijke gebruikers)

Als u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met uw leverancier en de algemene voorwaarden van het aankoopcontract verifiëren.

[Andere landen buiten de Europese Unie]

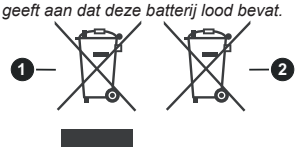
Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

Meer inlichtingen over afvalverwerking en recycling vindt u bij uw gemeente.

Het product en de verpakking moeten naar het plaatselijke recyclepunt worden gebracht.

Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

***Opmerking**: Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.*



1. Producten
2. Batterij

Specificaties

TV-UITZENDING	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvangst	Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel-TV (DVB-T-C) (in overeenstemming met DVB-T2)
Aantal instelbare kanalen	1 000
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-Input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	Duits+Nicam Stereo
Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Stroomverbruik (W)	65W
Netwerk stand-bymodus energieverbruik (W)	< 2
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	184 x 732 x 481
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	51/78 x 732 x 435
Beeldscherm	32”
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0ºC tot 40ºC, 85% max. vochtigheid

Draadloze LAN-transmitter specificaties

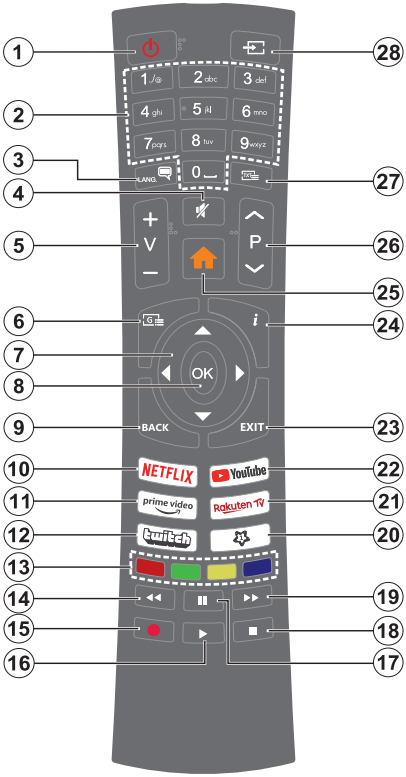
Frequentiebereik	Max uitgangsvermogen
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Beperkingen volgens land

Dit apparaat is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen (en andere landen die de relevante EU-richtlijn naleven) zonder beperkingen tenzij voor de hieronder vermelde landen.

Land	Beperking
Bulgarije	Algemene toelating vereist voor gebruik in de openlucht en in het openbaar
Italië	Indien gebruikt buiten de persoonlijke eigendom is een algemene toelating vereist
Griekenland	Gebruik binnen in huis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz band
Luxemburg	Algemene toelating vereist voor netwerk en service toevoer (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Ålesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis
Israël	Enkel 5 GHz band voor 5180 MHz - -5320 MHz bereik

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 5 GHz draadloze LAN.



(*) MIJN KNOP 1:

Deze knop kan standaardfuncties hebben naargelang het model. Hoewel, u kunt een speciale functie instellen voor deze knoppen door ze langer dan drie seconden in te drukken op een gewenste bron, kanaal of app. Een bevestiging zal op het scherm worden weergegeven. Nu is de geselecteerde Mijn knop 1 geassocieerd met de geselecteerde functie.

Merk op dat Mijn knop 1 tijdens de Eerste installatie zal terugkeren naar de standaardfunctie.

1. **Stand-by:** Schakelt de TV Aan/Uit
2. **Numerieke toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een nummer of een letter in het tekst vak op het scherm.
3. **Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), scherm en wijzig de geluid/ondertiteling taal en schakel de ondertiteling in of uit (digitale TV, waar beschikbaar)
4. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.
5. **Volume +/-**
6. **Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer
7. **Navigatietoetsen:** Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
8. **OK:** Bevestigt gebruikerselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), Geeft de **Zenderlijst** weer (DTV-modus)
9. **Terug /Terugkeren**: Keert terug naar het vorige scherm, vorig menu, opent de inhoudstafel (in TXT modus) Schakelt snel tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
10. **Netflix:** Start de Netflix toepassing
11. Prime Video: Start de Amazon Prime Video toepassing
12. **Twitch:** Start de Twitch toepassing
13. **Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
14. **Terugspoelen:** Beweegt terug in media zoals films
15. **Opnemen:** Neemt programma's op
16. **Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
17. **Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname
18. **Stop:** Stopt de afgespeelde media
19. **Snel vooruitspoelen**: Beweegt voorwaarts in media zoals films
20. **MIJN TOETS 1(*)**
21. Rakuten TV: Start de Rakuten TV app
22. **YouTube:** Start de YouTube toepassing
23. **Afsluiten:** Sluit en verlaat de weergegeven menu's of keert terug naar het vorige scherm
24. **Informatie**: Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie weer (openbaar maken - in TXT modus)
25. Menu: Geeft het TV-menu weer.
26. **Programma +/-**
27. **Tekst:** Geeft de teletekst weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw om de teletekst over een normale uitzending te plaatsen (mix)
28. **Bron:** Geeft de beschikbare uitzendingen en inhoudsbronnen weer

Aansluitingen

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	VGA-aansluiting (Achteraan)		
AUDIO IN	PC/YPbPr geluidsaansluiting (achteraan)	YPbPr/PC geluidskabel	
	HDMI verbinding (zijde&achterzijde)		
SPDIF	SPDIF (Coaxiaal uit) Aansluiting (Achteraan)		
ACHTER AV	Achter AV (Audio/ Video) Aansluiting (achteraan)	Audio/Video kabel	
HOOFDTELEFOON	Hoofdtelefoon aansluiting (zijkant)		
YPBPR	YPbPr video-aansluiting (Achteraan)	PC naar YPbPr verbindingskabel	
	USB-aansluiting (zijde)		
	CI-aansluiting (zijde)		CAM module
LAN	Ethernetverbinding (achterzijde)	LAN / Ethernetkabel	

Raadpleeg de afbeeldingen op linkerzijde. U kunt YPbPr naar VGA kabel gebruiken om het YPbPr signaal in te schakelen via VGA ingang. U kunt geen VGA en YPbPr gelijktijdig gebruiken. Om PC/YPbPr audio, in te schakelen, moet u de audio-ingangen aan achteraan gebruiken met een YPbPr/PC audiokabel voor audioverbinding. Wanneer u de wandmontage kit (beschikbaar van een derde partij in de markt indien niet meegeleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te steken voor u het toestel monteert op de wand. | Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. | Iedere USB-ingang van uw tv ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw tv beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw televisie om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestralingen moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u ervoor zorgen dat zowel de tv als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Aan/Uitschakelen

De TV inschakelen

Verbind het netsnoer met een stroombron zoals een stopcontact (220-240V AC, 50 Hz).

Om de TV in te schakelen vanuit de stand-bymodus kunt u:

- Druk op de knop **Stand-by**, **Programma +/-** of op één van de numerieke knoppen op de afstandsbediening.
- Druk op de bedieningstoets van de TV.

De TV uitschakelen

- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.
- Druk op de bedieningstoets van de TV om het functieopties menu weer te geven. De focus is op de **Stand-by** optie. Houd de toets 2 seconden ingedrukt om deze optie te activeren. De kleur van de optie wijzigt. Druk daarna opnieuw op de knop, de televisie schakelt over naar de stand-bymodus.

Om de TV volledig uit te schakelen, trekt u de stekker van de TV uit het stopcontact.

Opmerking: *Wanneer de TV in stand-bymodus staat, knippert het stand-by indicatorlampje om aan te geven dat functies zoals 'Stand-by Modus zoeken', 'Downloaden over de ether' of 'Timer' actief zijn. De LED-indicator kan ook knipperen wanneer u de TV overschakelt van de stand-by modus.*

Eerste Installatie

Indien ingeschakeld voor de eerste maal verschijnt het taalselectie scherm. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**. In de volgende stappen van de installatiegids kunt u uw voorkeuren instellen met de richtingtoetsen en de knop **OK**.

Na de taalselectie wordt u gevraagd of u de toegankelijkheidsinstellingen wilt wijzigen. Selecteer **JA** en druk op **OK** om te wijzigen. Raadpleeg het hoofdstuk **Systeemmenu inhoud** voor gedetailleerde informatie over de beschikbare opties.

Stel uw landenvoorkeur in in het volgende scherm. Afhankelijk van de **Land** selectie kunt u op dit moment worden gevraagd een PIN-nummer in te stellen. De geselecteerde pincode kan niet 0000 zijn. U moet het invoeren als u gevraagd wordt een PIN-nummer in te voeren voor een menubewerking later.

U kunt de **Winkelmodus** optie activeren in de volgende stap. Deze optie configureert de instellingen van uw TV voor de winkelomgeving en, afhankelijk van het Tv-model dat wordt gebruikt, kunnen de ondersteunde functies van de TV worden weergegeven op het scherm als een informatievaandel of kan het voorgeïnstalleerde videobestand worden afgespeeld. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen de **Thuismodus** te selecteren voor thuisgebruik. Deze optie is beschikbaar in het menu **Instellingen>Systeem>Meer** en uw voorkeur voor deze instelling kan kan later worden gewijzigd. Maak uw selectie en druk op **JA** om door te gaan.

Het beeldmodus selectiescherm verschijnt. Selecteer **Natuurlijk** om ervoor te zorgen dat uw TV minder energie verbruikt en milieuvriendelijker is en druk op **OK** om door te gaan. U kunt uw selectie later wijzen met de **Modus** optie in het menu **Instellingen>Beeld**.

Naargelang het model van uw TV en de landselect kan het **Privacy-menu** hier verschijnen. In dit menu kunt u privacy-privileges instellen. Markeer een functie en druk op Links of Rechts om in of uit te schakelen. Lees de relevante verklaringen op het scherm voor elke gemarkeerde functie voor u wijzigingen uitvoert. U kunt de knoppen **Programma +/-** gebruiken om omhoog en omlaag te bladeren om de volledige tekst te lezen. U kunt uw voorkeuren op elk moment wijzigen in het menu **Instellingen>Systeem>Privacy instellingen**. Als de optie **Internetverbinding** uitgeschakeld is, wordt het scherm **Netwerk/Internetinstellingen** overgeslagen en niet weergegeven. Als u vragen, klachten of opmerkingen hebt met betrekking tot dit privacybeleid of de afdwinging kunt u contact opnemen via e-mail op smarttvsecurity@vosshub.com.

Markeer **Volgende** en druk op de **OK** knop op de afstandsbediening om door te gaan en het menu **Netwerk/Internetinstellingen** verschijnt. Raadpleeg de sectie **Connectiviteit** om een netwerkverbinding te configureren. Als u wilt dat uw TV minder stroom verbruikt in de stand-bymodus kunt u de optie **Netwerk standby-modus** uitschakelen door ze **uit** te schakelen. Wanneer de instellingen voltooid zijn, markeert u **Volgende** en drukt u op de **OK** knop om door te gaan.

In het volgende scherm kunt u de types uitzending instellen die u wilt zoeken, uw gecodeerde kanaal zoekopdracht instellen en de tijdzone voorkeuren (naargelang het land dat u geselecteerd hebt). U kunt ook een uitzendingstype instellen als uw favoriet. De prioriteit wordt gegeven aan het geselecteerde type uitzending tijdens het zoekproces en de zenders worden gerangschikt bovenin de zenderlijst. Aan het einde markeert u **Volgende** en drukt u op **OK** om door te gaan.

Selectie van uitzendingstypes

Om een zoekoptie voor een uitzendingstype in te schakelen, moet u het marken en drukken op **OK**. Het vakje naast de geselecteerde optie wordt geselecteerd. Om de zoekoptie uit te schakelen, wist u het vakje door de drukken op **OK** nadat u de focus op de gewenste uitzendingstype optie hebt verplaatst.

Digitaal Antenne: Als de zoekoptie **D. Antenne**-uitzending ingeschakeld is, zal de TV op zoek gaan naar digitale aardse uitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd.

Digitaal kabel: Als de zoekoptie **Kabel**-uitzending ingeschakeld is, zal de TV op zoek gaan naar digitale kabeluitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd. Een bericht verschijnt voor u de zoekopdracht start met de vraag of u de kabelnetwerk zoekopdracht wilt uitvoeren. Als u **Ja** selecteert en op **OK** drukt, kunt u **Netwerk** selecteren of waarden instellen zoals **Frequentie**, **Netwerk-ID** en **Zoekstap** in het volgende scherm. Als u **Nee** selecteert en drukt op **OK** kunt u de **Startfrequentie** , **Stop frequentie** en de **Zoekstap** instellen in het volgende scherm. Aan het einde markeert u **Volgende** en drukt u op **OK** om door te gaan.

Opmerking: *De duur van de zoekopdracht hangt af van de geselecteerde* **Zoekstap.**

Analoog: Als de zoekoptie **Analoge uitzending** ingeschakeld is, zal de TV op zoek gaan naar analoge kabeluitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd.

Nadat de initiële instellingen werden uitgevoerd, zal de TV op zoek gaan naar beschikbare uitzendingen van de geselecteerde uitzendingstypes.

Terwijl de zoekopdracht doorloopt, worden de huidige scanresultaten weergegeven onderaan op het scherm. Nadat alle kanalen zijn opgeslagen, verschijnt het menu **Kanalen** op het scherm. U kunt de zenderlijst aanpassen aan uw voorkeuren met de **Bewerken** tab opties of druk op de **Menu** toets om de lijst te verlaten en tv te kijken.

Terwijl de zoekopdracht wordt uitgevoerd kan een bericht verschijnen met de vraag of u zenders wilt sorteren in overeenstemming met de LCN(*)**.** Selecteer JA en druk op OK om door te gaan.

(*) *LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).*

Opmerking: *Schakel de TV niet uit zonder de Eerste installatie gestart te hebben. (*) Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie.*

Media afspelen via USB-ingang

U kunt een 2.5" en 3.5" inch (HDD met externe voeding) externe harde schijven of USB geheugensticks aansluiten op uw tv via de USB ingangen van de tv.

BELANGRIJK: Maak een back-up van de bestanden op uw opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt FAT32 en NTFS schijfindeling maar de opname is niet beschikbaar met NTFS geformatteerde schijven.

Wanneer u usb harde schijven formatteert van meer dan 1TB (Tera Byte) opslagruimte is het mogelijk dat u problemen ondervindt met de formattering.

Wacht even voor u ze als de speler aansluit of loskoppelt want de speler kan nog steeds bestanden lezen. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

U kunt usb-hubs gebruiken met de usb-ingangen van uw tv. De externe voeding usb-hubs worden in een dergelijk geval aanbevolen.

Het wordt aanbevolen de USB-ingang(en) van de tv rechtstreeks te gebruiken als u een usb-harde schijf wilt aansluiten.

Opmerking: *Wanneer u fotobestanden weergeeft kan het menu* ***Media browser*** *enkel 1000 fotobestanden weergeven die werden opgeslagen op het verbonden USB-apparaat.*

USB-opname

Een programma opnemen

BELANGRIJK: Als u een nieuwe USB harde schijf gebruikt, is het aanbevolen de schijf eerst te formatteren met de "**Schijf formatteren**" optie in het **TV>Opnames>Instellingen** menu.

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-schijf aansluiten op uw TV terwijl de TV is uitgeschakeld. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen.

Om de opname te gebruiken, moet uw usb station 2 GB vrije ruimte hebben en compatibel zijn met USB 2.0. Als het USB-station niet compatibel is, verschijnt een foutbericht.

Om lange programma's zoals films op te nemen is het aanbevolen USB harde schijven (HDD) te gebruiken.

Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-schijf. Indien gewenst, kunt u opnames opslaan/kopiëren op een computer. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

Lip Sync vertraging kan optreden tijdens de timeshifting.

Radio opname wordt niet ondersteund. De TV kan tot tien uur programma's opnemen.

Opgenomen programma's worden opgesplitst in partities van 4GB.

Als de schrijfsnelheid van de aangesloten USB-schijf onvoldoende is, kan de opname mislukken en het is mogelijk dat de timeshifting functie niet beschikbaar is.

Om die reden is het aanbevolen om USB harde schijven te gebruiken voor de opnames van HD-programma's.

U mag de USB/HDD niet verwijderen tijdens de opname. Dit kan de aangesloten USB/HD beschadigen.

Multipartitie ondersteuning is beschikbaar. Er worden maximaal twee verschillende partities ondersteund. De eerste partitie van de usb-schijf wordt gebruikt voor USB-opname compatibele functies. Ze moet ook worden geformatteerd als primaire partitie voor gebruik met USB-opname compatibele functies.

Het is mogelijk dat bepaalde stroompakketten niet worden opgenomen omwille van signaalproblemen. Het is dus mogelijk dat de videobeelden soms bevriezen tijdens het afspelen.

De opnemen, afspelen, pauzeren, weergeven (voor playlist dialogue) toetsen kunnen niet worden gebruikt als de teletekst is ingeschakeld. Als een opname start via een timer als de teletekst ingeschakeld is, wordt teletekst automatisch uitgeschakeld. Het gebruik van teletekst is ook uitgeschakeld als er een doorlopende opname of weergave actief is.

Tijdens het opnemen van een programma op de achtergrond kunt u menu opties gebruiken, overschakelen naar een andere bron of de **Media Browser** functies gebruiken, zoals het bekijken van foto's, video en muziek afspelen en zelfs de lopende opname afspelen.

Timeshift opname

Druk op de Pauze toets tijdens de weergave van een uitzending om te schakelen naar de timeshifting modus. In de timeshifting modus wordt het programma gepauzeerd en gelijktijdig opgenomen op de aangesloten USB-schijf.

Druk opnieuw op de Play toets om het gepauzeerde programma te hervatten vanaf het gestopte moment. Druk op de **STOP** knop om de timeshift opname te stoppen en terug te keren naar de live uitzending.

De Timeshift kan niet worden gebruikt als u zich in de radiomodus bevindt.

U kunt de timeshift snel terugspoelen functie gebruiken nadat u het normale afspelen of de vooruitspoelen optie hebt hervat.

Onmiddellijke opname

Druk op detoets om de opname van een gebeurtenis onmiddellijk te starten tijdens het bekijken van een programma. Druk op de**Stop** toets om de onmiddellijke opname te annuleren.

U kunt niet omschakelen in de opnamemodus. Tijdens de opname van een programma of tijdens timeshifting verschijnt een bericht op het scherm als uw USB-snelheid onvoldoende is.

Opgenomen programma's bekijken

Selecteer **Opnames** in het menu **TV**. Selecteer een opgeslagen item uit de lijst (indien voordien opgeslagen). Druk op de **OK** toets om het menu **Opties** weer te geven. Selecteer een optie en druk daarna op de **OK** knop.

Opmerking: *U kunt het hoofdmenu en menu items niet weergeven tijdens het afspelen.*

Druk op de STOP **toets om een weergave te stoppen en terug te keren naar de Opnamebibliotheek.**

Langzaam voorwaarts

Als u de Pauze toets indrukt tijdens het bekijken van de opgenomen programma's is de langzaam voorwaarts functie beschikbaar. U kunt de **Snel vooruitspoelen** toets gebruiken voor langzaam voorwaarts. Als u de **Snel vooruitspoelen** toets achtereenvolgens indrukt, kunt u de langzaam voorwaarts snelheid wijzigen.

Opname instellingen

U kunt uw opname voorkeuren configureren in de tab **Instellingen** in het menu TV **> Opnames**. Selecteer de tab **Instellingen** in het menu met de Links of Rechts knop en druk op OK. Selecteer daarna het gewenste item in het submenu en stel het in met de **Links** of **Rechts** knop.

Vroeg beginnen: Met deze instelling kunt u de begintijd van de opnametimer instellen om vroeger te beginnen.

Laat eindigen: Met deze optie kunt u de eindtijd van de opnametimer instellen om later te starten.

Max Timeshift: Met deze instelling kunt u de maximum tijdsduur voor de timeshifting opname instellen. Beschikbare opties zijn een benadering en de effectieve opnameduur kan wijzigen in de praktijk afhankelijk van de uitzending. De voorbehouden en vrije opslagruimtewaarden zullen veranderen naargelang deze instelling. Zorg ervoor dat u voldoende vrije ruimte hebt, zo niet is de onmiddellijke opname niet mogelijk.

Automatisch negeren: U kunt het **Negeren** type instellen als **Geen**, **Oudste**, **Langste** of **Kortste**. Als het niet ingesteld is op **Geen** kunt u de optie **Niet-afgespeeld** instellen als **Inclusief** of **Exclusief**. Deze opties bepalen de voorkeuren om de opnames te verwijderen om meer opslagruimte te krijgen voor lopende opnames.

Informatie harde schijf U kunt gedetailleerde informatie weergeven over het USB-opslagapparaat dat verbonden is met uw tv. Selecteer en druk op **OK** om weer te geven en druk op **Terug** om af te sluiten.

Schijf formatteren: Als u alle bestanden wilt verwijderen op het verbonden USB-opslagapparaat en het schijfformaat converteren in FAT32 kunt u deze optie gebruiken. Druk op de **OK**-toets terwijl de optie Schijf formatteren wordt gemarkeerd. Een menu verschijnt op het scherm waarin u een pin-nummer moet invoeren (*). Nadat u het PIN-nummer hebt ingevoerd, verschijnt een bevestiging. Selecteer **JA** en druk op **OK** om de formattering van het USB-opslagapparaat te starten. Markeer Nee en druk op OK om te annuleren.

***(*) Het standaard PIN-nummer werd mogelijk ingesteld op** 0000 **of** 1234. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevraagd naargelang de landselectie) tijdens de* **Eerste Installatie** *kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.*

BELANGRIJK: Het formatteren van uw usb-station wist ALLE gegevens van het station en het bestandssysteem wordt geconverteerd in FAT32.

In de meeste gevallen worden operationele fouten gerepareerd na een formattering maar u verliest AL uw gegevens.

Als “**Usb schijf schrijfsnelheid te langzaam voor opname**” op het scherm verschijnt wanneer u een opname start, kunt u de opname proberen herstarten. Als dezelfde fout zich herhaalt, is het mogelijk dat uw USB-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer een andere USB-schijf.

Mediabrowser

U kunt fmuziek en filmbestanden afspelen en foto's weergeven die opgeslagen zijn op een USB-schijf door ze aan te sluiten op uw TV. Sluit een USB-schijf aan op een van de USB-ingangen op de zijkant van de tv.

Nadat u een USB-opslagapparaat hebt aangesloten op uw TV verschijnt het menu **Bronnen** op het scherm. Druk op **OK** en het **Mediabrowser** menu verschijnt op het scherm. Selecteer daarna het gewenste bestand en druk op OK om het weer te geven of het afspelen. U hebt toegang tot de inhoud van het verbonden USB-apparaat via het menu **Bronnen**. U kunt ook de knop **Bron** indrukken op de afstandsbediening en daarna uw USB opslagapparaat selecteren in de bronnenlijst.

U kunt uw mediabrowser voorkeuren instellen met het Instellingen menu. Het menu **Instellingen** is toegankelijk via de informatiebalk die wordt weergegeven onderaan op het scherm tijdens het afspelen van een video- of audiobestand of een fotobestand weer te geven. Druk op de knop **Info** als de informatiebalk is verdwenen, markeert het tandwielsymbool rechts van de informatiebalk en druk op **OK**. De menu’s **Beeldinstellingen, Geluidsinstellingen, Mediabrowser instellingen** en **Opties** kunnen beschikbaar zijn naargelang het type mediabestand en het model van uw TV en de functies. De inhoud van deze menu's kan ook variëren naargelang het type van het momenteel geopende mediabestand. **Enkel het menu Geluidsinstellingen** is beschikbaar tijdens het afspelen van geluidsbestanden.

Lus/Willekeurige weergave bediening	
De weergave starten en inschakelen	Alle bestanden in de lijst worden doorlopend afgespeeld in de originele volgorde
De weergave starten en inschakelen	Hetzelfde bestand wordt doorlopend afgespeeld (herhalen)
De weergave starten en inschakelen	Alle bestanden in de lijst worden een maal afgespeeld in willekeurige volgorde
De weergave starten en inschakelen	Alle bestanden in de lijst worden doorlopend afgespeeld in dezelfde willekeurige volgorde

Om de functies in de informatiebalk te gebruiken, selecteert u het symbool van de functie en drukt u op **OK**. Om de status van een functie te wijzigen, selecteert u het symbool van de functie en drukt u op **OK** zoveel als nodig. Als het symbool gemarkeerd is met een rood kruis betekent dit dat het gedeactiveerd is.

FollowMe TV

Met uw mobiel apparaat kunt u de huidige uitzending stromen van uw smart TV met de **FollowMe TV** functie. Installeer de geschikte Smart Center toepassing op uw mobiel apparaat. Start de applicatie.

Voor bijkomende informatie over het gebruik van deze functie verwijzen wij u naar de instructies van uw toepassing.

Opmerking: *Naargelang het model ondersteunt uw TV deze optie mogelijk niet. De toepassing is mogelijk niet compatibel met alle mobiele apparaten. UHD (4K, Ultra HD) zenders worden niet ondersteund en beide apparaten moeten aangesloten zijn op hetzelfde netwerk..*

CEC

Deze functie biedt de mogelijkheid de CEC-ingeschakelde apparaten die verbonden zijn via HDMI-poorten te bedienen met de afstandsbediening van de tv.

De **CEC**-optie in het menu **Instellingen>Systeem>Meer** moet eerst worden ingesteld als Ingeschakeld. Druk op de knop **Bron** en selecteer de HDMI-ingang van het verbonden CEC-apparaat in het menu **Bronnenlijst**. Wanneer een nieuw CEC-bronapparaat wordt aangesloten, verschijnt het in de lijst in het bronmenu met haar eigen naam in de plaats van de naam van de aangesloten HDMI-poorten (Dvd-speler, Recorder 1 etc.).

De afstandsbediening van de TV kan automatisch de hoofdfuncties uitvoeren nadat de aangesloten HDMI-bron werd geselecteerd. Om deze bewerking te beëindigen en de TV opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u gedurende 3 seconden op de knop "0-nul" van de afstandsbediening.

U kunt de CEC functie uitschakelen door de gerelateerde optie in te stellen in het menu **Instellingen>Systeem>Meer**.

De TV ondersteunt de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link met als doel andere kabels tussen de TV en het geluidsysteem te vervangen (A/V ontvanger of luidsprekersysteem).

Wanneer ARC actief is, zal de TV de andere geluidsuitgangen automatisch dempen en de volumeregelaars worden naar het verbonden geluidsapparaat gestuurd. Om ARC in te schakelen, moet u de optie **Geluidsuitgang** instellen als **HDMI ARC** in het menu **Instellingen>Geluid**.

Opmerking: *ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI2 -ingang.*

Systeem geluidscontrole

Biedt de mogelijkheid een Geluidsversterker/ Ontvanger te gebruiken met de tv. Het volume kan worden aangepast met de afstandsbediening van de tv. Om deze functie in te schakelen, moet u de optie **Geluidsuitgang** instellen als **HDMI ARC** in het menu **Instellingen>Meer**. Als de optie **HDMI ARC** is geselecteerd zal de optie **CEC** automatisch worden ingesteld als **Ingeschakeld**, als het nog niet ingesteld is. De geluid van de tv-luidsprekers wordt gedempt en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidsysteem.

Opmerking: *Het audio-apparaat moet de Systeem geluidscontrole functie ondersteunen.*

E-handleiding

U vindt de instructies voor de functies van uw tv in de E-handleiding.

Voor toegang tot de E-handleiding gaat u naar het menu **Instellingen**. Selecteer **Handleidingen** en druk op **OK**. Voor snelle toegang drukt u op de knop **Menu** en daarna op de knop **Info**.

Selecteer de gewenste categorie met de navigatieknoppen. Iedere categorie omvat uiteenlopende onderwerpen. Selecteer een onderwerp en druk op **OK** om de instructies te lezen.

Druk op de **Afsluiten** of **Menu** knop om het E-handleiding scherm te sluiten.

Opmerking: *Naargelang het model ondersteunt uw TV deze optie mogelijk niet. De inhoud van de E-handleiding kan variëren naargelang het model.*

Instellingen Menu Inhoud

Beeldmenu inhoud	
Modus	U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: **Bioscoop**, **Spel** (optionele), **Sport**, **Dynamisch** en **Natuurlijk**.
Contrast	Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.
Helderheid	Om de helderheid van het scherm in te stellen.
Scherpte	Om de scherpte van de objecten op het scherm in te stellen.
Kleur	Stelt de kleurwaarde in, de kleuren worden aangepast.
Energiebesparing	Voor het instellen van de **energiebesparing** op **aangepast, minimaal, gemiddeld, maximaal, automatisch, scherm uit** of **uit**. ***Opmerking:*** *Sommige opties kunnen variëren naargelang het model.*
Achtergrondverlichting	Deze instelling bestuurt de achtergrondverlichting. De achtergrond verlichtingsfunctie is inactief als de **energiebesparing** is ingesteld op een andere optie dan **Aangepast**.
Beeld scherpstellen	Stel het gewenste beeldformaat in.
Beeldverschuiving	Deze optie kan beschikbaar zijn afhankelijk van de **Beeld zoom** instelling. Selecteer en druk op **OK**. Gebruik daarna de richtingtoetsen om het beeld omhoog of omlaag te verschuiven.
PC Positie	Verschijnt alleen als de invoerbron ingesteld is op VGA/PC.
Autopositie	Als het beeld niet gecentreerd is in de VGA-modus kunt u deze optie gebruiken om de positie van het beeld automatisch aan te assen. Druk op **OK** om de automatisch aanpassing te starten.
H-Positie	Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.
V-Positie	Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.
Dotclock	Dit corrigeert de storingen die zich voordoen als verticale banden in presentaties met een hoog aantal pixels zoals rekenbladen, paragrafen of tekst in kleinere lettertypen.
Fase	Afhankelijk van de invoerbron (computer etc.) ziet u mogelijk een onduidelijke foto op het scherm. U kunt fase gebruiken om een duidelijkere foto te krijgen door meerdere malen te proberen.
Geavanceerde instellingen	
Dynamisch contrast	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
Kleurtemp	Om de gewenste kleurtemperatuurwaarde te stellen. K**oel**, **Normaal**, **Warm** en **Aangepast** opties zijn beschikbaar.
Witpunt	Als de **Kleurtemp** optie ingesteld is al **Aangepast**, is deze instelling beschikbaar. Laat de 'warmte' of 'koelheid' van het beeld toenemen door op de links- of rechtsknoppen te drukken.
Blauw uitrekken	Met de kleur verbeteringsfunctie die witte kleur koeler maakt voor een meer helder beeld. Instellen op **Aan** om in te schakelen.
Micro Dimming	**Laag**, **Gemiddeld**, **Hoog** en **Uit** opties zijn beschikbaar. Wanneer **Micro-dimmen** ingeschakeld is, zal het contrast lokaal worden verbeterd voor elke gedefinieerde zone.
Ruisonderdrukking	**Laag**, **Gemiddeld**, **Hoog** en **Uit** opties zijn beschikbaar. Indien het signaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de **Ruisreductie** instelling gebruiken om de hoeveelheid ruis te onderdrukken.

Filmmodus	Films worden aan een ander aantal frames per seconde opgenomen dan normale TVprogramma's. Schakel deze functie aan wanneer u films bekijkt om de snel bewegende scènes duidelijk weer te geven.
Huidtoon	De huidtoon kan worden gewijzigd tussen -5 en 5.
Kleurverschuiving	De gewenste kleurtoon aanpassen.
Kleur tuner:	Opent de kleur tuner instellingen. Stel de **Kleur tuner** in als ingeschakeld om de **Kleurschakering**, **Kleur** en **Helderheid** waarden handmatig in te stellen.
Gamut Mapping	U kunt deze optie gebruiken om het bereik van kleuren in te stellen dat wordt weergegeven op uw TVscherm. Als deze optie ingeschakeld is, worden de kleuren ingesteld in overeenstemming met het bronsignaal. Als deze optie uitgeschakeld is, wordt de maximum kleurcapaciteit van de TV standaard gebruikt (aanbevolen optie). ***Opmerking:*** *Deze optie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het model van de TV en de functies.*
HDMI Volledig bereik	Terwijl u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte tinten van het beeld te verbeteren.
Reset	Om het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten (Behalve **Spel**modus).

In VGA (pc)-modus, zijn sommige opties in het menu **Beeld** *niet beschikbaar. In plaats daarvan worden in pc-modus de VGA-modusinstellingen toegevoegd aan menu* **Beeld**.

Geluidsmenu inhoud	
Dolby Audio	**Smart-, film-, muziek-, nieuws- en uit-**opties zijn beschikbaar. Instellen als **Uit** om uit te schakelen. ***Opmerking:*** *Sommige items in het menu* ***Geluid*** *worden grijs weergegeven en zijn niet beschikbaar als deze zijn ingesteld op een andere optie dan* ***Uit.***
Surround-geluid	De Surround sound modus kan In of Uit worden geschakeld.
Geluidsoutput	Stelt de geluidsoutput voorkeur in. De TV, S/PDIF, HDMI ARC, Enkel hoofdtelefoon en Lineout opties zijn beschikbaar. Er is geen geluidsoutput behalve via de geselecteerde optie en de hoofdtelefoonaansluiting. Als u een externe versterker aansluit op uw TV via de hoofdtelefoon aansluiting kunt u deze optie selecteren als **lijn-uit**. Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de TV stelt u deze optie in als **Enkel hoofdtelefoon.** Zorg ervoor dat dit menu-item ingesteld is op Hoofdtelefoon voor u uw **Enkel hoofdtelefoon** begint te gebruiken. Als dit ingesteld is op **Lijn Uitgang**. De Uitgang van de hoofdtelefoonaansluiting wordt ingesteld op maximum en dit kan uw gehoor beschadigen. Als de **HDMI ARC**-optie geselecteerd is, wordt de **CEC**-functie ingeschakeld. ***Opmerking:*** *Afhankelijk van de geselecteerde opties verschijnt een aantal items in het menu* **Geluid** *in het grijs en ze zijn niet beschikbaar.*
AVL (Automatische volumebeperking)	Deze functie stelt het geluid in om een vast uitgangsniveau te bereiken tussen programma's. Als het menu-item **Dolby Audio** is ingesteld op een andere optie dan Uit, veranderen de **AVL**-instellingsopties. **Auto, nacht, normaal** en **Uit** opties zijn beschikbaar. In de modus **Auto** schakelt de TV automatisch over naar de modus **Normaal** of **Nacht** volgens de huidige tijdinformatie. Als er geen tijdinformatie beschikbaar is, functioneert deze optie altijd als **Normaal.** Wanneer de TV voor de eerste keer overschakelt naar de **Nachtmodus** nadat deze optie is ingesteld op **Automatisch**, verschijnt er een informatiebalk op het scherm. Houd er rekening mee dat in vergelijking met de **normale modus** de **nachtmodus** een agressievere dynamische compressiecontrole biedt die geschikt is voor stille omgevingen.
Geavanceerde instellingen	
Equalizer	Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen enkel in de **gebruiker** modus worden uitgevoerd.
Dynamische lage tonen	Schakelt de Dynamische lage tonen in of uit.
Geluidsmodus	U kunt een geluidsmodus selecteren (als dit wordt ondersteund door de geselecteerde zender).
Digitale uitgang	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen.
Koptelefoon	Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in. Deze optie is niet beschikbaar als de optie **Geluidsuitgang** niet is **ingesteld** als Lineout. Zorg er ook voor dat het volume van de hoofdtelefoon op een laag niveau is geschakeld voor u uw hoofdtelefoon begint te gebruiken om gehoorschade te voorkomen.
Balans	Stelt de geluidsbalans in. Deze functie wordt ingeschakeld als de **Geluidsuitgang** optie wordt ingesteld als **TV** of **Enkel hoofdtelefoon**. Het Balans item regelt het balansniveau van zowel de televisie luidsprekers als van de hoofdtelefoon.
Reset	Herstelt een aantal van de geluidsinstellingen naar de fabrieksstandaardwaarden.

Netwerkmenu inhoud	
Netwerk type	Schakel de netwerkverbinding uit of wijzig het verbindingstype
Draadloze netwerken scannen	Start een zoekopdracht naar draadloze netwerken. Deze optie is beschikbaar als het **Netwerktype** ingesteld is op **Draadloos apparaat**.
Verbinding verbreken	Om de verbinding te verbreken met een draadloos netwerk en het opgeslagen draadloos netwerkprofiel **te verwijderen (indien vooraf opgeslagen), moet u** deze optie markeren en drukken op OK. Deze optie zal niet beschikbaar zijn als u geen verbinding hebt gemaakt met een draadloos netwerk. Raadpleeg de **Connectiviteit** sectie voor meer informatie.
Druk op WPS op uw wifi-router	Als uw modem/router voorzien is van de WPS functie kunt u er rechtstreeks een verbinding mee maken met deze optie. Selecteer deze optie en druk op **OK**. Ga naar uw modem/router en druk op de WPS-knop om de verbinding te maken. Deze optie is beschikbaar als het **Netwerktype** ingesteld is op **Draadloos apparaat**.
Internet snelheidstest	Start een snelheidstest om de bandbreedte van uw verbinding te controleren. Het resultaat wordt aan het einde weergegeven op het scherm.
Geavanceerde instellingen	Wijzig de IP en DNS configuraties van uw TV.
Netwerk standby-modus	U kunt deze functie in- of uitschakelen door ze in te stellen als **Aan** of **Uit.**
Opmerking: *Voor gedetailleerde informatie over de opties van dit menu verwijzen wij u naar de sectie* **Connectiviteit**.	

Instellingenmenu Inhoud	
Automatische kanaalscan(Opnieuw afstemmen)	Geeft automatisch afstemmingsopties weer. **D. Antenne:** Zoekt antenne DVB-zenders en slaat ze op. **D. Kabel:** Zoekt kabel DVB-zenders en slaat ze op. **Analoog:** Zoekt analoge stations en slaagt ze op.
Handmatige kanaalscan	Deze functie kan worden gebruikt voor het opslagen van rechtstreekse uitzendingen.
Netwerk zenderscan	Zoekt de gekoppelde zenders in het uitzendsysteem. **D. Antenne:** Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via antenne. **D. Kabel:** Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via kabel.
Analoge fijnafstemming	U kunt deze instelling gebruiken om analoge zenders fijn af te stemmen. Deze functie is niet beschikbaar als er geen analoge zenders opgeslagen zijn en als de momenteel bekeken zender geen analoge zender is.
Installatie-instellingen (optioneel)	Geeft installatie-instellingen menu weer. **Stand-bymodus zoeken (*):** Uw TV zal zoeken naar nieuwe of ontbrekende kanalen terwijl deze zich in de standbystand bevindt. Alle nieuw gevonden uitzendingen worden weergegeven. **Dynamische zender update(*):** Als deze optie ingeschakeld is, worden de wijzigingen op de uitzendingen zoals de frequentie, zendernaam, ondertiteling taal, etc. automatisch toegepast tijdens het bekijken. *(*) Beschikbaarheid naargelang het model.*
Servicelijst wissen	Gebruik deze instelling om de opgeslagen kanalen te wissen. Deze instelling is enkel zichtbaar wanneer de **Land**optie is ingesteld op Denemarken, Zweden, Noorwegen of Finland.
Actief netwerk selecteren	Met deze instelling kunt u alleen de uitzendingen selecteren binnen het geselecteerde netwerk om weergeven te worden in de zenderlijst. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.
Signaalinformatie	U kunt dit menu-item gebruiken om informatie te controleren over het signaal zoals het signaalniveau, de kwaliteit, de naam van het netwerk, etc. voor de beschikbare frequenties.
Eerste installatie	Verwijdert alle opgeslagen zenders en instellingen, voert een reset uit van de TV naar de fabrieksinstellingen.

Systeem Menu Inhoud	
Toegankelijkheid	Geeft de andere toegankelijkheidsopties voor het tv-toestel weer.
Hoog contrast	Verhoog het contrast van de menu-opties en teksten om ze gemakkelijker leesbaar te maken. De **Witte tekst, Gele tekst** en **Uit** opties zijn beschikbaar.
Hardhorend	Schakelt iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender.
Geluid Beschrijving	Een verhaalspoor wordt afgespeeld voor blinden of slechtzienden. Druk op **OK** om alle beschikbare **Geluid Beschrijving** menu-opties te bekijken. Deze functie is enkel beschikbaar als de uitzender ze ondersteunt. ***Opmerking:*** *Het is mogelijk dat de audio beschrijving geluidsfunctie niet beschikbaar is in de opname of time shifting modus.*
Dialoog verbetering	Deze functie biedt geluid post-verwerkingsopties voor gesproken dialoog verbetering.. Uit, Laag, Gemiddeld en Hoog opties zijn beschikbaar. U kunt deze functie instellen naargelang uw voorkeur. ***Opmerking:*** *Deze functie heeft enkel een effect als het invoer geluidsformaat AC-4 is en dit effect is enkel van toepassing op de uitgang van de TV luidspreker.*
Gesproken ondertiteling	De standaard voorkeur voor gesproken ondertiteling wordt geselecteerd met deze instellingsoptie. Om de gesproken ondertiteling prioriteiten hoger te maken dan de normale prioriteiten moet deze optie worden ingesteld op **Aan**. Deze optie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het model van uw TV en is enkel zichtbaar als de bron is ingesteld op **TV**.
Vergroting	Biedt de mogelijkheid de knoppencombinaties te gebruiken om het scherm te vergroten. De **Aan** en **Uit** opties zijn beschikbaar. Instellen op **Aan** om in te schakelen. De ondersteuning van de vergroting word in- of uitgeschakeld door de knop **5** langdurig in te drukken. Eerst wordt het kwadrant bovenaan links van het scherm ingezoomd. Nadat de vergroting ondersteuning is ingeschakeld, drukt u langdurig op de knoppen **2**, **4**, **6**, **8** zal de gezoomde zone omhoog, omlaag, links of rechts bewegen.
Minimap	Minimap wordt standaard ingeschakeld en gedesactiveerd. Deze optie wordt ingeschakeld als de **Vergroting** functie is ingeschakeld. Met deze optie kunt u beletten dat de vergrotingsfunctie de minimap weergeeft.
Klik geluid	Deze optie schakelt de het sleutel klikgeluid in op de TV menu. Stel in op **Aan** om in te schakelen.
Markeer programma's met	
[S] ondertiteling	Als deze optie is ingeschakeld en als de elektronische programmagids de "Ondertiteling" toegangsdienst heeft, worden deze gebeurtenissen gemarkeerd met een andere kleur.
[SL] gebarentaal	Als deze optie is ingeschakeld en als de elektronische programmagids de "Ondertiteling" toegangsdienst heeft, worden deze gebeurtenissen gemarkeerd met een andere kleur.
[AD] Geluidsbeschrijving	Als deze optie is ingeschakeld en als de elektronische programmagids de "Geluidsbeschrijving" toegangsdienst heeft, worden deze gebeurtenissen gemarkeerd met een andere kleur.
Taal	U kunt een andere taal instellen afhankelijk van de uitzender en het land.
Voorwaardelijke toegang	Bestuurt modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.
Privacy	Beheer uw privacy-privileges voor smart TV verwante toepassingen. Druk op **OK** om naar het menu te gaan en in te stellen op basis van uw voorkeuren.
Privacy-instellingen	Beheer uw privacy-privileges voor smart TV verwante toepassingen. Druk op **OK** om naar het menu te gaan en in te stellen op basis van uw voorkeuren.
Alle cookies weergeven	Geeft alle opgeslagen cookies weer.

Alle cookies verwijderen	Verwijdert alle opgeslagen cookies.
Niet traceren	U kunt uw voorkeur instellen met het traceringsgedrag voor BbbTV diensten die die optie gebruiken.
Ouderlijk	Voer het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt de **Menuvergrendeling, Maturiteitsvergrendeling**, **Kinderslot** Of Begeleiding eenvoudig wijzigen in dit menu. U kunt ook een nieuw **PIN**-code instellen of de **Standaard CICAM PIN** wijzigen met de relevante opties. ***Opmerking:*** *Sommige menu-opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de landkeuze bij de* ***Eerste installatie.*** *Het standaard PIN-nummer werd mogelijk ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevraagd naargelang de landselectie) tijdens de* ***Eerste Installatie*** *kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.*
Datum/uur	Stelt datum en tijd in.
Bronnen	Bewerk de namen, schakel de bronopties in of uit.
Netflix	Als deze functie ondersteund wordt door uw televisie kunt u uw ESN(*) nummer weergeven en Netflix uitschakelen. *Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw TV te identificeren.*
Samba ACR	Samba Interactive TV drijft aanbevelingen en andere apps aan door informatie te verzamelen over het verbruik van specifieke inhoud op het scherm om uw kijkervaring te verbeteren. Met deze optie hebt u toegang tot het Samba Interactieve TV instellingenmenu, Samba TV gebruiksvoorwaarden, het privacybeleid, u kunt uw reclamevoorkeuren beheren, etc. U moet verbonden zijn met het internet voor toegang tot de HTML gebaseerde instellingen. U kunt de Interactieve TV op elk moment in- of uitschakelen in het menu **Instellinge n>Systeem>Privacy>Privacy-instellingen** door het vakje naar het relevante item al of niet te selecteren. Deze optie is mogelijk niet toegankelijk naargelang het geselecteerde land tijdens de Eerste Installatie, het model van uw televisie en de functies.
Apparaatinstellingen	
CEC	Met deze instelling kunt u de CEC-functionaliteit volledig in of uitschakelen. Druk op de knop Links of Rechts om de functie in of uit te schakelen.
CEC Automatisch Inschakelen	Deze functie biedt de mogelijkheid de TV in te schakelen met het aangesloten HDMI-CEC compatibele apparaat en automatisch over te schakelen naar de invoerbron. Druk op de knop **Links** of **Rechts** om de functie in of uit te schakelen.
Geen signaal timer	Als uw tv geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een antenne of HDMI-bron) gedurende 3 minuten schakelt de tv over op de Stand-bymodus. U kunt de Netwerk deze functie functie in- of uitschakelen door deze optie dienovereenkomstig in te stellen.
Meer	Geeft andere instellingsopties van de TV weer.
Menu Time Out	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.
Stand-bymodus LED	Indien ingesteld op **Off** zal het stand-by modus LED-lampje niet inschakelen als de TV in stand-by staat.
Bijwerking van software	Zorgt ervoor dat uw TV voorzien is van de meest recente firmware. Druk op **OK** om de menuopties weer te geven.
App versie	Geeft de huidige softwareversie weer.
Automatische uitschakeling	Stelt de gewenste tijdsduur in voor de tv om automatisch over te schakelen op de stand-by modus indien het toestel niet wordt bediend. Deze waarde kan worden ingesteld van 1 tot 8 ms in stappen van 1 ms. U kunt deze functie uitschakelen door ze in te stellen als Uitgeschakeld.

Ondertitelingmodus	Deze optie wordt gebruikt om een selectie te maken welke ondertitelingmodus op het scherm verschijnt (**DVB** ondertiteling / **Teletekst** ondertiteling) als beide beschikbaar zijn. De standaardwaarde is de **DVB**-ondertiteling. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.
Opslagmodus	Selecteer deze modus om weergavedoeleinden op te slaan. Met de **Opslagmodus** ingeschakeld is het mogelijk dat sommige items in het TV-menu niet beschikbaar zijn. Bij sommige modellen is de optie **Ingeschakeld met video** mogelijk ook beschikbaar. Als deze optie is ingesteld, schakelt de TV over op de winkelmodus en wordt het voorgeïnstalleerde videobestand afgespeeld.
Audio Video Delen	Met deze functie u bestanden delen die zijn opgeslagen op uw smartphone of Tablet PC. Als u een compatibele smartphone of Tablet-PC hebt en de juiste software is geïnstalleerd, u Foto's delen/afspelen op uw TV. Raadpleeg de instructies van uw dele software voor meer informatie.
Inschakelmodus	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur. **Laatste status** en **Stand-by** opties zijn beschikbaar.
Virtual Remote	Schakel de virtuele afstandsbediening in of uit.
OSS	Geeft informatie over open-source softwarelicenties weer.
App prioriteit	U kunt uw voorkeur instellen met betrekking tot de prioriteit tussen de uitzending apps en CICAM AppMMI apps die deze optie gebruiken. Als een CICAM wordt ingevoegd in de TV en er een conflict optreedt tussen de apps krijgt het geselecteerde type app prioriteit.

Opmerking: *Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de* **eerste installatie**.

Algemene tv-bediening

Het gebruik van de zenderlijst

Het tv-toestel sorteert alle opgeslagen zenders in een zenderlijst. U kunt deze zenderlijst bewerken, favoriete zenders instellen of actieve zenders selecteren met de **Zenders** menu-opties. Druk op **OK** om de zenderlijst te openen. U kunt de zenders in de lijst filteren of geavanceerde wijzigingen uitvoeren in de huidige lijst met de opties **Filter** en **Bewerken**. Selecteer de gewenste tab en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

Als u het kanaal dat u momenteel bekijkt wenst toe te voegen aan het Startmenu moet u de optie **Toevoegen aan Startpagina** markeren in het tabblad **Bewerken** in het menu **Kanalen** en drukken op **OK**.

De favorietenlijsten beheren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Ga naar het menu **TV>Zenders** of druk op **OK** om het menu **Zenders** te openen. Selecteer de tab **Bewerken** en druk op **OK** om de bewerkingopties weer te geven en de optie **Tag/ Tags verwijderen zender** te selecteren. Selecteer de gewenste zender in de lijst door te drukken op OK terwijl de zender gemarkeerd is. U kunt meerdere keuzes maken. U kunt ook de optie **Tag/Alle tags verwijderen** gebruiken om alle zenders in de lijst te selecteren. Druk daarna op de knop **Terug** om terug te keren naar de Bewerken menu-opties. Selecteer **Favorieten toevoegen/verwijderen** en druk opnieuw op **OK**. De opties voor de favoriete zenderlijst worden weergegeven. Stel de gewenste lijstoptie op **Aan**. De geselecteerde zender(s) wordt(en) toegevoegd aan de lijst. Om een zender of zenders te verwijderen uit een favorietenlijst kunt u dezelfde stappen uitvoeren en de gewenste lijstoptie instellen op **Uit**.

U kunt de filter functie gebruiken in het menu **Zenders** om de zenders permanent te filteren in de **Zenderlijst** in overeenstemming met uw voorkeuren. Bijvoorbeeld, met de opties van de tab **Filter** kunt u een van uw favorietenlijsten weergeven elke maal de **Zenderlijst** wordt geopend. De geselecteerde filteropties worden weergegeven bovenaan in het **Zenders** menuscherm.

Ouderlijk toezicht instellingen configureren

De opties in het **menu Ouderlijk toezicht** kunnen gebruikt worden om gebruikers te verbieden bepaalde programma's of kanalen te bekijken en menu's te gebruiken. Deze instellingen bevinden zich in het menu **Instellingen>Systeem>Ouderlijk**.

Om de menuopties voor ouderlijk toezicht weer te geven, dient u een pin-nummer in te voeren. Als u het correcte pin-nummer invoert, verschijnt het menu **ouderlijk toezicht**.

Menuvergrendeling: Deze instelling schakelt toegang tot alle menu's of installatie van tv-menu's in of uit.

Volwassenvergrendeling: Als deze optie ingesteld is, ontvangt de tv de maturiteitsinformatie van de uitzending en als deze maturiteitsvergrendeling uitgeschakeld is, wordt de toegang tot de uitzending uitgeschakeld.

Opmerking: *Als de landoptie bij de* **eerste installatie** *ingesteld is als Frankrijk, Italië of Oostenrijk, dan is de* **Volwassenvergrendeling** *automatisch ingesteld op 18.*

Kinderslot: Als het kinderslot is ingesteld op AAN, kan de tv enkel worden bediend met de afstandsbediening. In dat geval werken de bedieningstoetsen op de tv niet.

Internetvergrendeling: Als deze optie is **ingeschakeld** is, wordt het internet dat apps gebruikt uitgeschakeld. Schakel de optie **uit** om deze apps opnieuw in te schakelen.

PIN instellen: Om een nieuw pin-nummer vast te leggen.

Standaard CICAM-pin: Deze optie wordt grijs weergegeven als geen CI-module ingebracht is in de CI-kaartsleuf van de tv. U kunt de standaard pin van de CICAM wijzigen met deze optie.

Opmerking: *(*) Het standaard PIN-nummer werd mogelijk ingesteld op* **0000** *of* **1234**. *Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevraagd naargelang de landselectie) tijdens de* **Eerste Installatie** *kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.*

Sommige opties zijn mogelijk niet ***beschikbaar afhankelijk van de landselectie*** *in de* ***eerste installatie.***

Elektronische programmagids

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geïnstalleerde zenders op uw zenderlijst met de elektronische programmagids functie van uw TV. Het hangt af van de gerelateerde uitzending of deze functie al of niet wordt ondersteund.

Voor toegang tot de programamgids drukt u op de kno **Gids** op uw afstandsbediening. U kunt ook de **Gids** optie gebruiken in het menu **TV**.

Er zijn 2 verschillende lay-outschema's beschikbaar, **Tijdlijn schema** en **Nu/Volgende**. Om te schakelen tussen deze lay-outs selecteert u de tab met de naam van de alternatieve lay-out bovenaan in het scherm en drukt u op **OK**.

Gebruik de richtingtoetsen om te navigeren in de programmagids. Gebruik de knop **Terug** om de tab opties te gebruiken bovenaan in het scherm

Tijdlijn schema

In deze lay-out opties worden alle gebeurtenissen van de zenders ind e lijst weergegeven volgens de tijdlijn. U kunt de richtingtoetsen gebruiken om te bladeren in de lijst van gebeurtenissen. Selecteer een gebeurtenis en druk op **OK** om het gebeurtenissen optiemenu weer te geven.

Druk op **Terug** om de beschikbare opties in de tab te gebruiken. Selecteer de **Filter** tab en druk op **OK** om de filteropties weer te geven. Om de lay-out te

wijzigen, selecteert u **Nu/Volgende** en druk op **OK**. U kunt de **Vorige dag** en **Volgende dag** opties om de gebeurtenissen weer te geven van de vorige en de volgende dag.

Selecteer de tab **Extra** en druk op **OK** om naar de onderstaande opties te gaan.

Selecteer Genre: Geeft het menu **Genre markeren** weer. Selecteer een genre en druk op **OK**. De gebeurtenissen in de programmagids die overeenstemmen met het geselecteerde genre worden gemarkeerd.
Gids zoekopdracht: Geeft de zoekopties weer. Met deze opties kunt u zoeken in de programmagids databank op basis van de geselecteerde criteria. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.
Nu: Geeft de huidige gebeurtenis weer van het gemarkeerde kanaal.
Zoom: Selecteer en druk op **OK** om gebeurtenissen weer te geven in een bredere tijdinterval.

Nu/Volgende schema

In deze lay-out optie worden enkel de huidige en volgende gebeurtenissen van de gemarkeerde zenders weergegeven. U kunt de richtingtoetsen gebruiken om te bladeren in de lijst van gebeurtenissen.

Druk op **Terug** om de beschikbare opties in de tab te gebruiken. Selecteer de **Filter** tab en druk op **OK** om de filteropties weer te geven. Om de lay-out te wijzigen, selecteert u **Tijdlijn schema** en drukt op **OK**.

Gebeurtenisopties

Gebruik de navigatieknoppen om een zender te markeren en druk op **OK** om het menu **Opties** weer te geven. De volgende opties zijn beschikbaar.

Kanaal selecteren: Met deze optie kunt u overschakelen naar de geselecteerde zender om deze te bekijken. De programmagids wordt gesloten.
Meer informatie: Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde gebeurtenis. Gebruik de omhoog en omlaag richtingtoetsen om door de tekst te bladeren.
Timer ingeschakeld gebeurtenis / Timer op gebeurtenis verwijderen: Selecteer Timer instellen op gebeurtenis optie en druk op de **OK** toets. U kunt timers instellen voor gebeurtenissen in de toekomst. Om een reeds ingestelde timer te annuleren, markeert u die gebeurtenis en u drukt op de **OK** toets. Selecteer daarna Timer **op gebeurtenis verwijderen optie.** De timer wordt geannuleerd.
Opname / Opn. verwijderen Timer: Selecteer de "Record" optie en druk op de **OK** toets **Als** de gebeurtenis in de toekomst zal worden uitgezonden, wordt het toegevoegd aan de **Timers lijst om te worden opgenomen.** Als de geselecteerde gebeurtenis nu wordt afgespeeld, start de opname onmiddellijk.
Om een reeds ingestelde opname timer te annuleren, markeert u die gebeurtenis en drukt u op **OK**toets en selecteert u de optie "**Opn. Timer verwijderen**. De opnametimer wordt geannuleerd.
BELANGRIJK*: Sluit een USB-schijf aan op uw tv terwijl de tv ingeschakeld is. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen.*

Opmerkingen: *U kunt niet overschakelen naar een andere zender tijdens een actieve opname of timer op de huidige zender.*

Het is niet mogelijk een timer of opname timer in te stellen voor twee of meerdere individuele gebeurtenissen voor dezelfde tijdsinterval.

Teletekst diensten

Druk op de TXT toets voor toegang. Druk opnieuw om de mix-modus te activeren die u de mogelijkheid biedt de teletekstpagina en de tv-uitzending gelijktijdig weer te geven. Druk opnieuw om af te sluiten. Wanneer FASTEXT systeem beschikbaar is, worden delen in een teletekstpagina kleurgecodeerd en kunnen, door op de gekleurde toetsen te drukken, geselecteerd worden. Volg de instructies op het scherm.

Digitale Teletekst

Druk op de Text toets om de digitale teletekstinformatie weer te geven. Gebruik de gekleurde toetsen, de cursortoetsen en de **OK** toets om dit menu te bedienen. De bedieningsmethode kan verschillen afhankelijk van de inhoud van de digitale teletekst. Volg de instructies op het digitale teletekstscherm. Wanneer de **TXT** toets ingedrukt wordt, keert de TV terug naar de televisie uitzending.

Bijwerking van software

Uw TV kan firmware automatisch zoeken en bijwerken via het uitzendingssignaal of via het internet.

Software upgrade zoeken via gebruikersinterface

Selecteer **Instellingen**,in het hoofdmenu en ga dan naar Upgrade en druk op OK. Selecteer daarna **Scannen voor upgrade en druk op OK** om te controleren of er een nieuwe software upgrade beschikbaar is. De optie **Software Upgrade** is ook beschikbaar in het menu **Instellingen>Systeem>Meer**.

Indien een nieuwe upgrade wordt gevonden, wordt deze gedownload. Aan het einde van de download verschijnt een waarschuwing. Druk op **OK** om de software upgrade te voltooien en de TV opnieuw in te schakelen.

3) AM zoeken en upgrade modus

Uw TV zoekt nieuwe upgrades om 3:00 uur als de **Automatisch scannen** optie in het **Upgrade opties** menu **ingeschakeld** is en als de TV aangesloten is met een antennesignaal of het internet. Als nieuwe software succesvol werd gedownload, wordt die

geïnstalleerd wanneer de TV de volgende maal wordt aangeschakeld.

Opmerking: *Verwijder het netsnoer niet wanneer de led-lamp knippert tijdens het herstarten van de computer. Als de TV niet inschakelt na de upgrade, verwijdert u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.*

Alle updates worden automatische bestuurd. Als er na een handmatige zoekopdracht geen software kan worden gevonden, betekent dit dat dit de huidige versie is.

Probleemoplossen & tips

De tv schakelt niet in

Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd. Druk op de powerknop van de Tv.

Zwakke beeldkwaliteit

- Controleer of u de televisie correct afgestemd hebt.
- Een laag signaalniveau kan een beeldvervorming veroorzaken. Controleer de antenne verbindingen.
- Controleer of u de correcte kanaalfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

Geen beeld

- De televisie ontvangt geen signaal. Zorg er ook voor dat de correcte invoerbron geselecteerd werd.
- Is de antenne correct aangesloten?
- Is de antennekabel beschadigd?
- Werden de correcte stekkers gebruikt voor de aansluiting van de antenne?
- Indien u twijfelt, neemt u contact op met de verdeler.

Geen geluid

- Controleer of het geluid van de tv gedempt is. Druk op de knop Dempen of verhoog het volume om te controleren.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het **Geluid** menu.

Afstandsbediening - geen werking

- Het is mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Batterijen vervangen.
- De batterijen zijn mogelijk incorrect ingevoerd. Raadpleeg de sectie "De batterijen in de afstandsbediening voeren".

Geen signaal op een ingangsbron

- Het apparaat is mogelijk niet verbonden.
- Controleer de AV-kabels en verbindingen van uw apparaat.
- Controleer of het apparaat ingeschakeld is.

Het beeld is niet gecentreerd in de VGA-bron.

Om uw TV het beeld automatisch te laten centreren, gaat u naar het menu **PC Positie** in het menu **Beeld**, markeer **Autopositie** en druk op **OK**. Wacht tot deze bewerking voltooid is. Om de positie van het beeld handmatig in te stellen, kunt u de **H Positie** en **V Positie** opties gebruiken. Selecteer de gewenste optie en gebruik de Links en Rechts richtingtoetsen op de afstandsbediening.

Opname niet beschikbaar

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-geheugenschijf correct aansluiten op uw TV terwijl de TV is uitgeschakeld. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen. Als u niet kunt opnemen, moet u controleren of het opslagapparaat correct geformatteerd is en of er voldoende vrije ruimte is.

USB te langzaam

Als het bericht 'USB-schrijfsnelheid te traag om op te nemen' op het scherm wordt weergegeven tijdens het starten van een opname, probeert u de opname opnieuw te starten. Als dezelfde fout zich herhaalt, is het mogelijk dat uw USB-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer aan ander USB-opslagapparaat.

PC-invoer normale weergavemodi

Onderstaande tabel is een illustratie van een aantal van de normale video schermmodi. Het is mogelijk dat uw TV niet alle resoluties ondersteunt.

Inhoudsopgave	Resolutie	Interval
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

AV en HDMI- signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen		Beschikbaar
Achter AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Niet beschikbaar, O: Beschikbaar)

In bepaalde gevallen kan een signaal op de tv incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverenigbaarheid zijn met de standaarden van het brontoestel (DVD, set-top-box, etc...) Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.

Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

VIdeobestandsformaten

Extensie	Video Codec	Max. resolutie & Frame rate & Bit rate
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	**H.264:** 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps **Overige:** 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Beeldbestandsformaten

Extensie	Specificaties	Resolutie (breedte x hoogte)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progressief	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel	
	Interlace-formaat	
	Progressief	

Geluidsbestandsformaten

Extensie	Format
.mp3,	.mp3,
.ac3,	.ac3,
.aac	.AAC
.wma	WMA:
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	. MPEG La, .AAC, .PCM

Ondertiteling bestandsformaten

Externe ondertiteling	
Extensie	**Specificaties**
.ssa	SubStation Alpha
.ass	SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Interne ondertiteling	
Extensie	**Specificaties**
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Dvd ondertiteling
.mp4,	DVD Subtitle, TEXT

Ondersteunde DVI-resoluties

Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met DVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

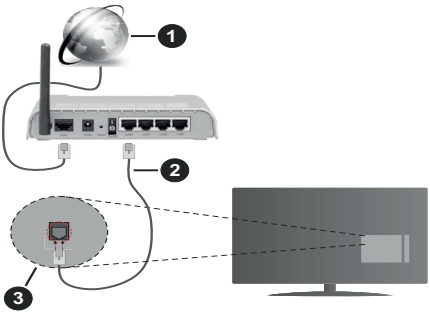
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Verbindingen

Bedrade connectiviteit

Aansluiten op een bedraad netwerk

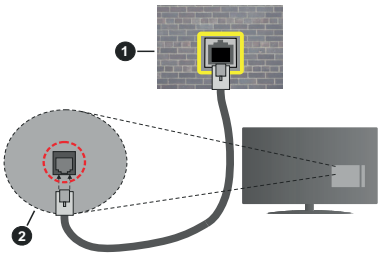
- U moet een modem/router aangesloten hebben op een actieve breedbandverbinding.
- Sluit uw tv aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw TV.



1. Breedband ISP-verbinding
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

Om de bedrade instellingen te configureren, verwijzen wij u naar het hoofdstuk Netwerk in het menu Instellingen.

- Het is mogelijk dat u uw TV kunt aansluiten op uw LAN-netwerk afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. In een dergelijk geval gebruikt u een ethernetkabel om uw TV rechtstreeks aan te sluiten op de netwerk stopcontact.



1. Netwerk stopcontact
2. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

De instellingen van een bedraad apparaat configureren

Netwerk type

Het **netwerktype** kan worden geselecteerd als **bedraad apparaat, draadloos apparaat** of **Uitgeschakeld** in overeenstemming met de actieve verbinding op het TV toestel. Selecteer dit als **Bedraad apparaat** als u een verbinding maakt via een ethernetkabel.

Internet snelheidstest

Markeer **Internet Speed Test** en druk op **OK**. De TV controleert de bandbreedte van uw internetverbinding en geeft het resultaat weer.

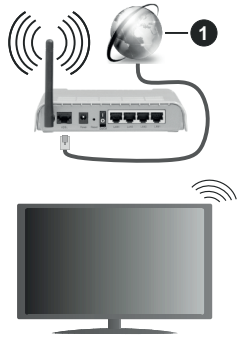
Geavanceerde instellingen

Markeer **Geavanceerde instellingen** en druk daarna op **OK**. In het volgende scherm kunt u de IP- en DNS-instellingen van de TV wijzigen. Markeer de gewenste optie en druk op de Links of Rechts knop om de instelling te wijzigen van **Automatisch** op **Manueel**. Nu kunt u de IP en/of DNS waarden invoeren. Selecteer het betrokken item in de vervolgkeuzelijst en voer de nieuwe waarden in met de numerieke toetsen van de afstandsbediening. Markeer **Opslaan** en druk op **OK** om de instellingen op te slaan.

Draadloze connectiviteit

Aansluiten op een draadloos netwerk

De TV kan geen verbinding maken met de netwerken met een verborgen SSID. Om de SSID van uw modem zichtbaar te maken, moet u de SSID-instellingen wijzigen via de software van de modem.



1. Breedband ISP-verbinding

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) met gelijktijdig 2.4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor vloeiendere en snellere HD-videostreaming, bestandsoverdracht en draadloos gamen.

- De frequentie en het kanaal verschillen naargelang de regio.
- De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk va de radiogolf condities DECT-telefoons, of ieder ander WLAN 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtssnelheid

zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

- De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruiksomgeving.
- De draadloze functie van de TV ondersteunt 802.11 a,b,g & n type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.
- U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbindingsproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De instellingen van een draadloos apparaat configureren

Open het menu **Netwerk** en selecteer **Netwerktype** als **Draadloos apparaat** om de verbinding te starten.

`Markeer de optie **Draadloze netwerken scannen** en druk op **OK** om een zoekopdracht te starten voor beschikbare draadloze netwerken. Alle gevonden netwerken worden hier vermeld. Markeer uw gewenste netwerk in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken. Een netwerk met verbonden SSID kan niet worden gedetecteerd door andere apparaten. Als u een verbinding wilt maken met een netwerk met een verborgen SSID bladert u omlaag in de lijst van gedetecteerde draadloze netwerken markeert u de optie **Nieuw netwerk toevoegen** en drukt u op **OK**. Voer de naam in van het netwerk en selecteer het veiligheidstype via de relevante opties om te verbinden.

Opmerking: *Als de modem de N-modus ondersteunt, moet u de N-modusinstellingen instellen.*

Als het geselecteerde netwerk wordt beschermd met een wachtwoord moet u het correcte wachtwoord invoeren via het virtuele toetsenbord. U kunt dit toetsenbord gebruiken de navigatietoetsen (links/rechts/omhoog/omlaag) en de **OK** toets op de afstandsbediening.

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm.

Dit betekent dat de aansluiting nu tot stand is gebracht. Om de verbinding met een draadloos netwerk te verbreken, markeert u **Netwerktype** en druk op de Links en Rechts knoppen om in te stellen als **Uitgeschakeld**.

Als u een verbinding hebt gemaakt met een draadloos netwerk verschijnt de optie **Verbinding verbreken** in het menu **Netwerk** en uw draadloos netwerkprofiel wordt ook opgeslagen. Uw TV wordt dus automatisch verbonden met hetzelfde netwerk wanneer u overschakelt naar de draadloze verbinding. Om de verbinding te verbreken met een draadloos netwerk en het opgeslagen draadloos netwerkprofiel te verwijderen, moet u **Verbinding verbreken** selecteren en drukken op **OK**.

Als uw router voorzien is van een WPS kunt u rechtstreeks verbinden met de modem/router zonder een wachtwoord te moeten invoeren of het netwerk eerst toe te voegen. Selecteer de optie **Druk op WPS op uw wifi-router** en druk op de knop **OK**. Ga naar uw modem/router en druk op de WPS-knop om de verbinding te maken. Een bevestiging van de verbinding verschijnt op uw TV zodra de apparaten gekoppeld zijn. Druk op **OK** om door te gaan. Er is geen bijkomende configuratie vereist.

Markeer **Internet Speed Test** en druk op **OK** om uw internetsnelheid te controleren. Markeer **Geavanceerde instellingen** en druk op **OK** om het geavanceerde instellingenmenu te openen. Gebruik de navigatie- en numerieke toetsen om in te stellen. Markeer **Opslaan** en druk op **OK** om de instellingen op te slaan.

Overige informatie

De status van de verbinding wordt weergegeven als **verbonden** of **Niet verbonden** en het huidige IP-adres, als een verbinding tot stand is gebracht.

Uw mobiele apparaat verbinden via WLAN

- Als uw mobiel apparaat een WLAN-functie heeft, kunt u het aansluiten op uw TV via een router om toegang te krijgen tot de inhoud op uw apparaat. Hiervoor moet uw mobiele apparaat uitgerust zijn met de geschikte delen software.

  Verbind uw TV met uw router volgens de stappen vermeld in de onderstaande paragraaf.

  Daarna kunt u uw mobiele apparaat verbinden met de router en u de delen software inschakelen op uw mobiele apparaat. Daarna selecteert u de bestanden die u wilt delen met uw TV.

  Als de verbinding correct tot stand is gebracht, hebt u nu toegang tot de gedeelde bestanden op uw mobiele apparaat via de Audio-Video Sharing functie van uw televisie.

  Markeer de optie **Audio-Video Sharing** in het menu **Bronnen** en druk op **OK**. De beschikbare mediaserver apparaten in het netwerk worden weergegeven. Selecteer uw mobiele apparaat en druk op de **OK** knop om door te gaan.
- Indien beschikbaar kunt u een virtuele remote controller toepassing downloaden van de server van uw mobiele apparaat toepassing provider.

  Opmerking: *Het is mogelijk dat deze functie niet wordt ondersteund op alle mobiele apparaten.*

Netwerk stand-bymodus

Netwerk standby-modus is een norm die het mogelijk maakt een apparaat in te schakelen of uit de slaapstand te halen via een netwerkbericht. Het bericht wordt verzonden naar een programma uitgevoerd op

een extern apparaat verbonden met hetzelfde lokale netwerk zoals een smartphone.

Uw TV is WoL en WoWLAN compatibel. Deze functie kan worden uitgeschakeld tijdens de eerste installatie. Om deze functie in te schakelen, stelt u de optie **Netwerk stand-bymodus** in het menu **Netwerk** in als **Ingeschakeld**. Zowel het apparaat van waar het netwerkbericht wordt verzonden naar de TV en de TV verbonden zijn op hetzelfde netwerk. De Netwerk stand-bymodus functie wordt enkel ondersteund op Android OS apparaten en kan enkel worden gebruikt via de YouTube en Netflix toepassingen.

Om deze functie te gebruiken moeten de TV en de afstandsbediening ten minste één maal verbonden zijn als de TV ingeschakeld is. Als de TV uitgeschakeld is, moet de verbinding opnieuw tot stand worden gebracht, de volgende maal hij wordt ingeschakeld. Zo niet is deze functie niet beschikbaar. Dit is niet van toepassing als de TV ingeschakeld is in de stand-bymodus.

De prestatie van een aantal apparaten op de markt kan variëren omwille van de software architectuur. Om de Netwerk standby-modus functie te gebruiken met een betere prestatie moet u ervoor zorgen dat u de meest recente firmware versie van uw apparaat hebt geïnstalleerd.

Als u wilt dat uw TV minder energie verbruikt in de stand-bymodus, kunt u deze functie uitschakelen door de optie **Netwerk stand-bymodus** in te stellen op Uit.

Wireless Display

Wireless Display is een standaard voor het streamen van video en geluidsinhoud. Deze functie biedt de mogelijkheid uw TV als draadloos beeldscherm te gebruiken.

Het gebruik met mobiele apparaten

Er bestaan verschillende standaarden die de mogelijkheid bieden schermen te delen, inclusief grafische, video en geluidsinhoud tussen uw mobiel apparaat en uw TV.

Druk op de knop **Source** op de afstandsbediening en schakel over naar de **Wireless Display** bron.

Er verschijnt een scherm met vermelding dat de TV klaar is voor de verbinding.

Open de delen-toepassing op uw mobiel apparaat. Deze toepassingen hebben een verschillende naam voor elk merk. Raadpleeg de handleiding van uw mobiel apparaat voor gedetailleerde informatie.

Scannen voor apparaten. Nadat u uw TV geselecteerd hebt en de verbinding gemaakt hebt, verschijnt het scherm van uw apparaat op uw TV.

Opmerking: *Deze functie kan enkel worden gebruikt als het mobiele apparaat deze functie ondersteunt. Als u problemen ondervindt met de verbinding, moet u controleren of de versie van het besturingssysteem dat u gebruikt deze functie ondersteunt. Er kunnen compatibiliteitsproblemen optreden met de besturingssysteem versies die worden gelanceerd na de productie van deze TV. De scan- en aansluitingsprocedures verschillen naargelang het programma dat u gebruikt.*

Verbindingen Probleemoplossing

Draadloos netwerk niet beschikbaar

- Zorg ervoor dat de firewalls van uw netwerk de TV draadloze verbinding toelaten.
- Probeer opnieuw draadloze netwerken te zoeken in het **menuscherm Netwerk**.

Als het draadloos netwerk niet correct werkt, kunt u het bedrade netwerk bij u thuis gebruiken. Raadpleeg de **Bedrade verbinding** sectie voor meer informatie over deze procedure.

Als de TV niet werkt met de bedrade verbinding moet u de modem (router) controleren. Als de router geen probleem heeft, moet u de Internetverbinding van uw modem controleren.

De verbinding is langzaam

Raadpleeg de instructies in het handboek van uw draadloze modem voor informatie over de interne onderhoudszone, verbindingssnelheid, signaalkwaliteit en overige instellingen. U moet een hoge snelheid verbinding te hebben voor uw modem.

Storingen tijdens de weergave of langzame reacties

In dit geval kunt u het volgende proberen:

Houd minimum drie meter afstand van magnetrons, mobiele telefoons, bluetooth apparaten of andere WLAN compatibele apparaten. Probeer het actieve kanaal te wijzigen op de WLAN-router.

Internetverbinding niet beschikbaar / Audio Video delen werkt niet

Als het MAC-adres (een uniek identificatienummer) van uw PC of modem permanent werd geregistreerd, is het mogelijk dat uw TV niet kan worden aangesloten op het Internet. In een dergelijke situatie wordt het MAC-adres gecertificeerd iedere maal u een verbinding maakt met het internet. Dit is een voorzorgsmaatregelen tegen ongeoorloofde toegang. Aangezien uw TV zijn eigen MAC-adres heeft, kan uw internet service provider het MAC-adres van uw TV niet valideren. Om die reden kan uw TV geen verbinding maken met het internet. Neem contact op met uw internet provider en vraag informatie hoe u een ander toestel, zoals uw TV, kunt verbinden met het internet.

Het is ook mogelijk dat de verbinding niet beschikbaar is omwille van een firewall probleem. Als u denkt dat dit de oorzaak is van uw probleem kunt u contact opnemen met uw internet service provider. Een firewall kan de reden zijn van een connectiviteit en ontdekking probleem tijdens het gebruik van de TV in de Audio Video delen modus of tijdens het bladeren via Audio Video delen.

Ongeldig domein

Zorg ervoor dat u reeds aangemeld bent op uw PC met een bevoegde gebruikersnaam/wachtwoord en zorg er ook voor dat uw domein actief is voor u bestanden deelt in uw mediaserver programma op uw PC. Als het domein ongeldig is, kan dit problemen veroorzaken tijdens het bladeren in bestanden in de Audio Video delen modus.

De netwerkservice voor het delen van audio-video gebruiken

De Audio Video delen functie gebruikt een standaard die de weergave van digitale elektronica vereenvoudigt en ze gebruiksvriendelijker maakt op een thuisnetwerk.

Deze standaard biedt u de mogelijkheid foto's, muziek en video's weer te geven en af te spelen die werden opgeslagen op de mediaserver verbonden met uw thuisnetwerk.

1. Server Software installatie

De Audio Video delen functie kan niet worden gebruikt als het serverprogramma niet geïnstalleerd is op uw PC of als de vereiste mediaserver software niet geïnstalleerd is op het begeleidende apparaat. Bereid uw PC voor met een correct serverprogramma.

2. Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk

Raadpleeg de **Bedrade/draadloze connectiviteit** hoofdstukken voor gedetailleerde configuratie-informatie.

3. Audio Video Delen inschakelen

Ga naar het menu Instellingen>Systeem>Meer en schakel de optie Audio Video Delen in.

4. Gedeelde bestanden afspelen via mediabrowser

Markeer de optie **Audio-Video Sharing** in het menu **Bronnen** met de richtingtoetsen en druk op **OK**. Een lijst verschijnt met de beschikbare mediaserver apparaten in het netwerk. Selecteer een apparaat en druk op **OK** om door te gaan. De Mediabrowser verschijnt.

Raadpleeg de **Mediabrowser menu** sectie voor bijkomende informatie over de weergave van bestanden.

Als er een probleem optreedt met het netwerk moet u uw TV uitschakelen en opnieuw inschakelen. Trickmodus en verspringen worden niet ondersteund door de Audio Video delen functie.

PC/HDD/Media Player of alle andere apparaten die compatibel zijn, moeten worden gebruikt met bedrade verbinding voor een hogere afspeelkwaliteit.

Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen delen met andere apparaten zoals computers.

Opmerking: *Het is mogelijk dat er Pc's bestaan die de Audio Video delen functie niet kunnen gebruiken omwille van de beheerder en veiligheidsinstellingen (zoals bedrijf pc's).*

Apps

U krijgt toegang tot de apps die op uw TV geïnstalleerd zijn via het **Startmenu**. Druk op de knop **Menu** op de afstandsbediening. Het **Startmenu** verschijnt. Selecteer een app en druk op **OK** om te annuleren.

U kunt de optie **Meer apps** in het **Tv-menu** gebruiken voor het beheer van de geïnstalleerde apps op uw TV. U kunt een geïnstalleerde app toevoegen aan het **Startmenu**, u kunt hem ook starten of verwijderen. Markeer een app en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

U kunt ook nieuwe apps van de app winkel toevoegen. Voor toegang tot de winkel markeert u de optie **Markt** in het menu **TV** en drukt u op **OK**. De beschikbare apps worden weergegeven. U hebt ook toegang tot de app winkel via het menu **Meer apps**.

U kunt uw aanpassingen opnieuw instellen in de **Startpagina**, inclusief aanpassingen met betrekking tot de apps, naar standaardwaarden via de optie **Apps opnieuw instellen** in het menu **Instellingen** (beschikbaarheid hangt af van het model van de TV en de functies). Selecteer deze optie en druk op **OK**. Een bevestiging verschijnt. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. Let er op dat u deze bewerking niet opnieuw kunt uitvoeren binnen de volgende paar minuten.

Opmerkingen:

Mogelijke app-afhankelijke problemen kunnen worden veroorzaakt door de leverancier van de inhoud.

Derde partij internetdiensten kunnen veranderen, worden onderbroken of beperkt op ieder moment.

Internetbrowser

Als u de internet browser wilt gebruiken, **gaat u eerst naar het Apps menu.** Start daarna de internetbrowser app met een oranje gekleurd logo met een aardingsymbool.

In het initiële scherm van de browser worden de miniaturen van de vooraf gedefinieerde (indien aanwezig) links naar websites weergegeven als Speed Dial opties samen met de opties **Speed dial bewerken** en **Toevoegen aan speed dial**.

Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening of een verbonden muis om te navigeren in de webbrowser. Om de browser opties balk weer te geven, verplaatst u de cursor naar bovenaan de pagina. **Geschiedenis**, **Tabs** en **Bladwijzers** opties en de browser balk die de vorige/volgende knoppen, de vernieuwen knop, de adres/zoeken balk, de **Speed dial** en de **Opera** knoppen zijn beschikbaar.

Verplaats de cursor naar bovenaan in de pagina of druk om een gewenste website toe te voegen aan de lijst **Snelkiezen** voor een snelle toegang. De browserbalk verschijnt. Markeer de **Speed Dial** - knop en druk op **OK**. Selecteer daarna de optie **Toevoegen aan Speed**

Dial en druk op **OK**. Vul de velden **Naam** en **Adres** in, markeer **OK** en druk op **OK** om toe te voegen. Terwijl u zich op de site bevindt, wilt u toevoegen aan de **Speed Dial** lijst, markeer de **Opera-** knop en druk op **OK**. Markeer daarna de optie **Toevoegen aan Speed Dial** in het submenu en druk opnieuw op **OK**. **Naam** en **Adres** worden automatisch ingevuld op de site die u bezoekt. Markeer **OK** en druk op **OK** om toe te voegen.

U kunt de **Vewd** menuopties ook gebruiken om de browser te beheren. Markeer de **Vewd** knop en druk op de knop OK om de paginaspeficieke en algemene opties weer te geven.

Er zijn uiteenlopende methoden om websites te zoeken of te bezoeken met de webbrowser.

Voer het adres van een website(URL) in de zoek/adresbalk en markeer de knop **Indienen** op het virtuele toetsenbord en druk op **OK** om de site te bezoeken.

Voer het (de) trefwoord(en) in de zoek/adresbalk en markeer de knop **Indienen** op het virtuele toetsenbord en druk op **OK** om een zoekopdracht te starten voor de gerelateerde websites.

Markeer een Speed Dial miniatuur en druk op **OK** om de gerelateerde website te bezoeken.

Uw TV is compatibel met een usb-muis. Voer uw muis of draadloze muisadapter in de usb-ingang van uw TV voor een eenvoudigere en snellere navigatie.

Sommige internetpagina's bevatten flash-inhoud. Deze worden niet ondersteund door de browser.

Uw TV ondersteunt geen downloadprocessen van het internet via de browser.

Het is mogelijk dat niet alle sites op het internet ondersteund worden. Afhankelijk van de site kunnen content-problemen optreden. In sommige situaties is het mogelijk dat de video-inhoud niet kan worden weergegeven.

HBBTV-systeem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een nieuwe industriële standaard die de TV-diensten via uitzendingen naadloos combineert met diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de Internet diensten inschakelt voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HbbTV omvatten traditionele tv-zenders, herhaaldiensten, video-on-demand, elektronische programmagids, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spelletjes, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HbbTV toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden meegedeeld door de omroep. De uitzender markeert een toepassing als "autostart" en ze wordt automatisch gestart door het platform. De toepassingen worden gewoonlijk gestart met een kleine rode knop om de gebruiker in te lichten dat er een HbbTV toepassing is op dat kanaal. Druk op de rode toets om de toepassing pagina te openen. Wanneer de pagina wordt weergegeven, kan de gebruiker terugkeren naar de initiële rode toets status door opnieuw op de rode toets te drukken. De gebruiker kan schakelen tussen de rode toets modus en volle UI-modus van de toepassingen door de rode toets in te drukken. Dient te worden opgemerkt dat het schakelvermogen van de rode knop wordt geleverd door de toepassing en bepaalde toepassingen kunnen anders reageren (andere kleurtoetsen zoals groen, geel, blauw kunnen worden gedefinieerd voor bepaalde andere functies, bijv. sneltoetsen).
Als de gebruiker schakelt naar een andere zender terwijl de HbbTV toepassing actief is (in rode toets modus of volle UI-modus) kunnen de volgende scenario's zich voordoen.

- De toepassing kan blijven doorgaan.
- De toepassing kan worden beëindigd.
- De toepassing kan worden beëindigd en een andere autostart rode toets toepassing kan worden gestart.

HbbTV biedt de mogelijkheid de toepassingen op te halen via breedband en uitzendingen. De zender kan beide methoden of een van beide inschakelen. Als het platform geen operationele breedbandverbinding heeft; het platform kan nog steeds toepassingen starten die worden uitgezonden bij uitzending.

De autostart rode toets toepassingen bieden gewoonlijk koppelingen naar andere toepassingen. De gebruiker kan dan schakelen naar andere toepassingen met de aanwezige koppelingen. De toepassingen moeten een methode bieden zich zelf te beëindigen, gewoonlijk wordt hiervoor de **Exit** knop gebruikt.

HbbTV toepassingen gebruiken toetsen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HbbTV toepassing wordt gestart, wordt de controle van een aantal toetsen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zenderselectie niet werkt op een teletekstapplicatie waar de cijfers verwijzen naar de teletekstpagina's.

HbbTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanvraag) en catch-up tv-diensten. De gebruiker kan afspelen, pauzeren, stoppen, vooruitspoelen en terugspoelen met de toetsen op de afstandsbediening voor de interactie met AV-inhoud.

Opmerking: *U kunt deze functie in- of uitschakelen in het menu* **Privacy-instellingen** *in het menu* **Instellingen>Systeem**.

Smart Center

Smart Center is mobiele toepassingen in het iOS en Android platform. Met uw mobiel apparaat kunt u uw favoriete live shows en programma's eenvoudig stromen van uw smart TV. U kunt ook uw apps starten,

uw mobiel apparaat gebruiken als afstandsbediening voor uw TV en mediabestanden delen.

Opmerking: *Het gebruik van alle functies hangt af van de functies van uw tv.*

Aan de Slag

Om de internetgebaseerde functies te gebruiken, moet uw modem/router verbonden zijn met het internet.

BELANGRIJK*: Zorg ervoor dat de TV en het mobiel apparaat verbonden zijn met hetzelfde netwerk.*

Voor de **Media delen** functie moet de **Audio Video delen** optie ingeschakeld zijn (indien beschikbaar). Druk op de knop Menu op de afstandsbediening, selecteer **Instellingen>Systeem>Instellingen>Meer** en druk op **OK**. Markeer **Audio Video delen** en wijzig in **Ingeschakeld**. Uw tv kan nu worden aangesloten op uw mobiel apparaat.
Installeer de Smart Center **toepassing op uw** mobiel apparaat.

Start de smart center toepassing. Als de verbinding correct geconfigureerd is, verschijnt de naam van uw TV op uw mobiel apparaat. Als de naam van uw TV niet verschijnt in de lijst moet u even wachten en de **Vernieuwen** widget aantikken. Selecteer uw TV in de lijst.

Mobiel apparaat scherm

Het hoofdscherm bevat tabs voor toegang tot uiteenlopende functies.

De toepassing haalt eerst de recente zenderlijst op van de TV wanneer deze wordt ingeschakeld.

MIJN ZENDERS: De programma's van de eerste vier zenders die werden opgehaald van de zenderlijst verschijnen op de tv. U kunt de naam van de zenders wijzigen. Druk op het miniatuur van de zender en houd ingedrukt. Een lijst van zenders verschijnt en u kunt uw gewenste zender selecteren die u wilt vervangen.

TV: U kunt de inhoud weergeven via de TV tab. In deze modus kunt u navigeren in de zenderlijst opgehaald van uw TV en op de miniaturen klikken om de detailpagina's weer te geven.

OPNAMES: U kunt uw actieve opnames en herinneringen (indien beschikbaar) weergeven via deze tab. Om een item te verwijderen, drukt u eenvoudig op het verwijderen pictogram in iedere rij.

EPG (Elektronische Programmagids): U kunt de uitzendingsschema's weergeven van de geselecteerde zenderlijst in deze tab. U kunt ook navigeren in de zenders door te drukken op de geselecteerde zender in het EPZ-rooster. Merk op dat de EPZ-informatie bijwerken / vernieuwen even kan duren afhankelijk van de kwaliteit van uw netwerk en internet service.

Opmerking: *Er is een internetverbinding vereist voor de INTERNET gebaseerde EPG informatie.*

INSTELLINGEN: Configureer de gewenste toepassing. U kunt wijzigen;

FollowMeTV **a**utomatisch inschakelen: De FollowMeTV functie (indien beschikbaar) start automatisch wanneer deze instelling ingeschakeld wordt. De standaardwaarde is uitgeschakeld.

Automatische verbinding met de TV: Indien ingeschakeld wordt uw mobiel apparaat automatisch verbonden met de laatst verbonden TV en slaat het TV zoekscherm over.

Change TV: Geeft de momenteel verbonden TV weer. U kunt drukken op deze instelling om naar het "Tv zoeken" scherm te gaan en over te schakelen naar een andere tv.

De aangepaste zenderlijst bewerken: U kunt uw aangepaste zenderlijst bewerken via deze instelling.

Zenderlijst bron zoeken: U kunt de zenderlijst bron kiezen die u wilt gebruiken in de toepassing. De opties zijn "Tv-lijst" en "Aangepaste lijst". U kunt ook de optie "Mijn keuze herinneren" inschakelen om de geselecteerde zenderlijst bron in te stellen als een permanente keuze. In dit geval, als de geselecteerde bron beschikbaar is, wordt ze in de toepassing gebruikt.

Versienr.: Geeft de huidige versie weer van de toepassing.

Detailpagina

Om de detailpagina te openen tikt u op een programma. In het detailpagina scherm kunt u gedetailleerde informatie ophalen van de programma's die u selecteert. Er zijn “Details”, “Cast&Crew” en “Video's” tabs om deze pagina te zoeken.

DETAILS: Deze tab biedt een samenvatting en informatie over het geselecteerde programma.

CAST&CREW: Geeft alle personen weer die hebben deelgenomen in het huidige programma.

VIDEO’S: Biedt video's op Youtube met betrekking tot het geselecteerde programma.

Opmerking: *Voor sommige functies kan een internetverbinding vereist zijn.*

FollowMe TV Functie (indien beschikbaar)

Tik op de **FOLLOW ME TV widget rechts bovenaan in het scherm van uw mobiel apparaat om de lay-out te wijzigen van de FollowMe functie.**

Tik op het afspelen pictogram om de inhoud te beginnen stromen van de TV naar uw mobiel apparaat. Beschikbaar als uw apparaat binnen het operationele bereik valt van uw router.

Spiegelmodus

Deze modus van de FollowMe TV functie is standaard ingeschakeld en biedt de mogelijkheid de inhoud te stromen van andere geselecteerde TV-bronnen en Media Browser.

Opmerkingen:

Let er op dat enkel digitale (DVB-T/C/S) SD en HD zenders worden ondersteund.

Meertalige audio-ondersteuning en ondertiteling aan/uit-functie werkt niet.

De stroomprestaties kunnen variëren naargelang de kwaliteit van uw verbinding.

Media delen pagina

Voor toegang tot de **Media delen widget tikt u op de** Pijl omhoog rechts bovenin het scherm.

Als de Media delen widget wordt ingedrukt, verschijnt een scherm waar u het media bestandstype kunt selecteren om te delen met uw tv.

Opmerking: *Niet alle formaten van afbeeldingsbestanden worden ondersteund. Deze functie werkt niet als Audio Video delen niet ondersteund wordt.*

Smart Remote functie

U kunt u mobiel apparaat gebruiken als afstandsbediening voor uw TV zodra het verbonden is met de tv. Om toegang te krijgen tot de volledige Smart remote functies kunt u het gebruiken onderaan in het midden van het scherm.

Stem herkenning

U kunt tikken op de **Microfoon** ( ) widget en uw toepassing beheren en spraakcommando's geven als “Volume Up/Down!”(Volume omhoog/omlaag!), “Programme Up/Down!”(Programma omhoog/omlaag!).

Opmerking: *Deze functie is enkel beschikbaar voor android apparaten.*

Toetsenbordpagina

De toetsenbordpagina kan op twee manieren worden geopend; door te drukken op de Toetsenbord( ) widget in het toepassing scherm of automatisch door een commando te ontvangen van de tv.

Vereisten

1. Smart TV
2. Netwerkverbinding
3. Mobiel apparaat gebaseerd op het Android of iOS platform (Android OS 5.1 of hoger; IO 12 of hoger)
4. Smart Center app.(beschikbaar in online winkels van toepassingen op basis van de Android en iOS platforms)
5. Router modem
6. USB opslagapparaat in FAT32-formaat (vereist voor de PVR-functie, indien van toepassing)

Opmerkingen:

Voor Android apparaten worden de Normal(mdpi), Large(hdpi) en Extra Large(xhdpi) schermafmetingen ondersteund. Apparaten met 3” of kleinere schermafmetingen worden niet ondersteund.

Voor iOS apparaten worden alle schermafmetingen ondersteund.

De gebruikersinterface van de Smart Center toepassing is onderhevig aan wijzigingen in overeenstemming met de versie die geïnstalleerd is op uw apparaat.

Alexa Ready

Alexa is de cloud-gebaseerde spraakdienst van Amazon die beschikbaar is op tal van spraakbestuurde assistent apparaten. Met de Alexa ingebouwd en Werkt met Alexa functies kunt u uw TV gebruiken als een Alexa apparaat en de functies van uw TV bedienen met Alexa.

Alexa ingebouwd

U kunt uw TV gebruiken als een Alexa apparaat. Hiervoor is een Microphone Box**(*)** vereist. Nadat u uw Microphone Box aansluit op uw TV moet de instelling worden voltooid. De instelling kan worden uitgevoerd op de hieronder beschreven manieren.

(*) *De Microphone Box kan afzonderlijk worden gekocht indien niet geleverd met het toestel. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale verdeler of kleinhandelaar waar u de televisie hebt gekocht.*

- Sluit uw Microphone Box aan op uw TV
- Gebruik de **Alexa ingebouwd** optie in het menu **Instellingen>Systeem>Voice Assistant**
- Voer de eerste installatie uit van uw TV. De instelling-assistent verschijnt aan het einde van de installatie

De assistent begeleidt u doorheen het installatieproces. Raadpleeg de handleiding van de Microphone Box voor bijkomende informatie.

Alexa startscherm

Aan het einde van de instelling wordt de Alexa startscherm functie geïntegreerd. Deze functie is een omgevingsscherm dat verschijnt wanneer er geen activiteit wordt gedetecteerd door de gebruiker. Een achtergrondafbeelding, tijd- en datuminformatie en spraakodpracht suggesties worden weergeven op het Alexa startscherm.

U kunt de optie **Alexa startscherm** gebruiken in het menu **Instellingen>Systeem>Spraakassistent>Alexa Built-in** om de instellingen van deze functie te configureren. U kunt ze instellen op een van de inactiviteitsperioden om in te schakelen of **Uit** om uit te schakelen.

Het Alexa startscherm verschijnt enkel als de internetbrowser of een andere video op aanvraag toepassing behalve Netflix actief is. Het verschijnt wanneer er geen activiteit wordt gedetecteerd door de gebruiker tijdens de vooraf gedefinieerd periode van inactiviteit tenzij er media wordt afgespeeld. Een film bekijken wordt, bijvoorbeeld, niet beschouwd als inactiviteit.

U kunt de knoppen indrukken van uw afstandsbediening om het te verwijderen. Bij uitzondering kunt u de

Volume +/- knoppen gebruiken om het volumeniveau aan te passen, zelfs als het Alexa startscherm actief is.

Werkt met Alexa

U kunt de functies van uw TV bedienen met Alexa. Hiervoor moet de instelling voltooid zijn. De instelling kan worden uitgevoerd op de hieronder beschreven manieren.

- Gebruik de **Werkt met Alexa** optie in het menu **Instellingen>Systeem>Voice Assistant**
- Voer de eerste installatie uit van uw TV. De instelling-assistent verschijnt aan het einde van de installatie

Instelling

De assistent begeleidt u doorheen het installatieproces.

- Als u de eerste installatie uit van uw TV uitvoert, verschijnt de Alexa installatie-assistent aan het einde van de installatie. Markeer **Meer informatie** optie op het eerste scherm en druk op **OK**. In het volgende scherm vindt u informatie over de functie. Selecteer **Start** en druk op **OK** om door te gaan.

  Als u instelling-assistent overslaat na de eerste installatie kunt u de Werkt met Alexa optie gebruiken in het menuInstellingen>Systeem>Voice Assistant om de instelling later handmatig uit te voeren. In het eerste scherm vindt u informatie over de functie. Selecteer **Start** en druk op **OK** om door te gaan.
- Een verificatiecode wordt aangemaakt en weergegeven op het scherm. Gebruik uw computer of een ander apparaat met internettoegang om naar het internetadres (URL) te gaan op het scherm. U wordt doorgestuurd naar een pagina waar u zich eerst kunt aanmelden op uw Amazon account als u nog niet bent aangemeld. Daarna wordt u doorgestuurd naar een pagina waar u de verificatiecode kunt invoeren die verschijnt op de TV en een link naar uw TV van uw Amazon account.
- Als de koppeling correct wordt uitgevoerd, wordt u gevraagd een naam te bepalen voor uw TV, een "Vriendelijke naam" (**VN**) genoemd. Een "Vriendelijke naam" is een naam die u herinnert aan uw TV, zoals "Salon TV", "Keuken TV", "Eetkamer TV", etc. Kies een naam die u gemakkelijk kunt uitspreken. U zult deze naam uitspreken om Alexa te melden welke TV ze moet bedienen. Selecteer **OK** aan het einde en druk op **OK**.
- Voorbeelden van het gebruik van de functie verschijnen op het volgende scherm. Druk op **OK** om de instelling te voltooien.

  Als u de instelling hebt uitgevoerd na de eerste installatie keert u terug naar het eerste scherm van de instelling-assistent als u drukt op **OK**. In dat geval drukt u op **Exit** of markeert u **Later instellen** en drukt u op **OK** om de instelling af te sluiten.

Aan het einde van de instelling kunt u uw TV bedienen met Alexa.

Opmerking: *Zorg ervoor dat de apparaten verbonden zijn met het internet.*

Voorbeelden van de opdrachten

Hier zijn een aantal stemopdrachten die u kunt gebruiken:

Opdracht	Functie
Alexa, turn on '**FN**'	Schakelt de TV in
Alexa, turn off '**FN**'	Schakelt de TV uit
Alexa, play '**FN**'	Begint de media af te spelen
Alexa, pause '**FN**'	Pauzeert de media
Alexa, resume '**FN**'	Hervat het afspelen van de media
Alexa, stop '**FN**'	Stopt het afspelen van de media
Alexa, fast forward on '**FN**'	Schakelt de media over op snel vooruitspoelen
Alexa, rewind on '**FN**'	Spoelt de media terug
Alexa, set the volume of '**FN**' to 50	Regelt het volume op het gespecificeerde niveau
Alexa, turn the volume up on '**FN**'	Verhoogt het volume met 10 eenheden
Alexa, turn the volume down on '**FN**'	Verlaagt het volume met 10 eenheden
Alexa, mute '**FN**'	Dempt het geluid
Alexa, unmute '**FN**'	Schakelt het geluid opnieuw in
Alexa, change the input to "input_name" on '**FN**'	De TV schakelt over naar de invoerbron met de gespecificeerde naam (bijv. HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on '**FN**'	De TV schakelt over naar de zender met het gespecificeerde nummer (bijv. zender 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on '**FN**'	De TV schakelt over naar de zender met de gespecificeerde naam
Alexa, channel up on '**FN**'	De TV schakelt over naar de volgende hogere zender indien beschikbaar
Alexa, channel down on '**FN**'	De TV schakelt over naar de volgende lagere zender indien beschikbaar
Alexa, next channel on '**FN**'	De TV schakelt over naar de volgende zender in de zenderlijst

VN *is de afkorting voor 'Vriendelijke naam'.*

Amazon DART

Aan het einde van de configuratie wordt de DART (Dash Replenishment Through Alexa) functie volledig geïntegreerd. Deze functie biedt de mogelijkheid automatisch nieuwe batterijen te bestellen wanneer de batterijen van de afstandsbediening bijna leeg zijn. U kunt de Alexa App gebruiken om de DARTinstellingen te configureren, bijv. het type batterij dat u wilt bestellen.

Google assistent

Uw TV werkt met OK Google voor spraakbesturing van uw verbonden apparaten en toestellen.

Werkt met Ok Google

Door middel van deze functie u de functies van uw TV bedienen met Google Assistent devices. Hiervoor moet de instelling voltooid zijn.

Voordat de installatie

Voltooi de volgende procedures voordat u de installatie op uw TV start.

- Installeer de Google Home-applicatie op je mobiele telefoon en log in op je account
- Het assistent-apparaat toevoegen aan uw account
- Selecteer de actie **Vsmart TV** in de lijst met acties in de toepassing
- Er wordt een scherm weergegeven waarin u de verificatiecode zult invoeren die tijdens het installatieproces op uw TV wordt gemaakt om uw TV aan uw account te koppelen. Ga verder met de instellingen op uw TV om de authenticatiecode te krijgen

Instelling

De instelling kan worden uitgevoerd via de **Google Assistent** optie in het menu **Instellingen>Systeem> Voice Assistant.** De assistent begeleidt u doorheen het installatieproces.

- Op het eerste scherm Markeer **Start** en druk op **OK** om door te gaan
- U wordt gevraagd om een naam voor uw TV te bepalen op het volgende scherm, genaamd 'Friendly Name' **(FN)**. Een "Vriendelijke naam" is een naam die u herinnert aan uw TV, zoals "Salon TV", "Keuken TV", "Eetkamer TV", etc. Kies een naam die u gemakkelijk kunt uitspreken. Als u klaar bent, markeert u **OK** en drukt u op **OK**
- Een verificatiecode wordt aangemaakt en weergegeven op het scherm. Voer de code in die u op de TV ziet op de Google Home-toepassing

Zodra de installatie is voltooid, u de functies van uw TV bedienen met Google Assistent.

Opmerking: *Zorg ervoor dat de apparaten verbonden zijn met het internet. U slechts één TV aan uw account koppelen.*

Voorbeelden van de opdrachten

Zeg gewoon “Ok Google” om uw TV te bedienen met enkel uw stem.

Opdracht	Functie
turn on ‘**FN**’	Schakelt de TV in
turn off ‘**FN**’	Schakelt de TV uit
pause on ‘**FN**’	Pauzeert de media
resume on ‘**FN**’	Hervat het afspelen van de media
stop on ‘**FN**’	Stopt het afspelen van de media
volume up on ‘**FN**’	Verhoogt het volume
volume down on ‘**FN**’	Verlaagt het volume
set mute volume on ‘**FN**’	Dempt het geluid
switch input to “input_name” on ‘**FN**’	De TV schakelt over naar de invoerbron met de gespecificeerde naam (bijv. HDMI 1)
switch to “input_name” on ‘**FN**’	
change channel to "channel_number" on ‘**FN**’	De TV schakelt over naar de zender met het gespecificeerde nummer (bijv. zender 200)
change channel to “channel_name" on ‘**FN**’	De TV schakelt over naar de zender met de gespecificeerde naam
channel up on ‘**FN**’	De TV schakelt over naar de volgende hogere zender indien beschikbaar
channel down on ‘**FN**’	De TV schakelt over naar de volgende lagere zender indien beschikbaar

VN *is de afkorting voor ‘Vriendelijke naam’.*

Google is een handelsmerk van Google LLC.

DVD modus

Veiligheidsinformatie

OPGELET

DVD Player is een klasse 1 laser product. Dit product gebruikt echter een zichtbare laserstraal die een schadelijke stralingsblootstelling kan veroorzaken. Let er op dat u de speler correct gebruikt zoals in deze handleiding wordt beschreven.

KLASSE 1 LASER PRODUCT

RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN

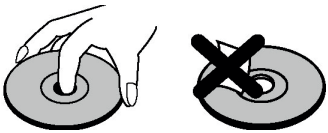
Het bliksemflits met pijlpunt symbool binnen een gelijke driehoek dient om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van niet gesoleerd “gevaarlijk voltage” in de behuizing van een product die voldoende sterk kan zijn om een risico op elektrische schokken in te houden.

Het uitroepteken in een gelijke driehoek dient om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de begeleidende documentatie van het apparaat.

Opmerkingen Over De Schijven

Over de behandeling van de schijven

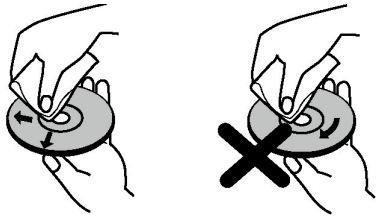
- Om de schijf schoon te houden, dient u de schijf bij de rand vast te pakken. Raak het oppervlak niet aan.
- Plak geen papier of plakband op de schijf.
- Als er lijm of een vergelijkbare stof op de schijf zit, verwijder deze dan volledig alvorens de schijf te gebruiken.



- De schijf nooit blootstellen aan direct zonlicht of warmtebronnen zoals warme luchtleidingen. De schijf ook nooit achterlaten in een geparkeerde wagen in direct zonlicht. De temperatuur kan namelijk aanzienlijk stijgen en de schijf kan beschadigd worden.
- Na het afspelen van de schijf, dient u de schijf in het bijbehorende doosje op te bergen.

Over de reiniging van de schijven

- Alvorens de schijf af te spelen, dient u de schijf te reinigen met een schone doek Veeg de schijfschoon vanaf het midden naar buiten.



- Maak geen gebruik van oplosmiddelen zoals benzine, thinner, commercieel beschikbare reinigingsmiddelen of antistatische spray die bedoeld is voor vinyl LP’s.

Licentiemededeling

Dit product bevat copyright beschermde technologie die beschermd wordt door V.S patenten en andere intellectuele eigendomsrechten. Het gebruik van deze kopieerbeveiligingstechnologie moet worden toegelaten door Rovi Corporation, en is uitsluitend bedoeld voor weergave thuis of op andere beperkte locaties, tenzij anders toegelaten door Rovi Corporation. Terugwerkend ontwikkelen en construeren of ontmanteling is verboden.

Hoe een DVD bekijken

Bij het plaatsen van een schijf in de lader, moet het label van de schijf naar boven gericht zijn:

Wanneer het Tv-toestel is ingeschakeld, schakel eerst naar DVD-bron door gebruik van de toets **Bron** op de afstandsbediening. Druk op Play op de afstandsbediening, of druk op Play op het zijpaneel. Er is geen schijf in de lader, plaats eerst een DVD en druk op Afspelen.

Opmerking: *Als u overschakelt naar een andere bron door de **Bron** of **Programma +/-** toetsen in te drukken op de afstandsbediening wordt de DVD-weergave automatisch gepauzeerd. Druk op de knop **Afspelen** en hervat het afspelen handmatig wanneer u overschakelt op de dvd-modus.*

Toetsen Configuratiescherm DVD

▶ / ❚❚ (Afspelen / Pauzeren)

Speelt af/pauzeert de schijf. Wanneer het Dvd-menu (hoofdmenu) actief is, werkt deze toets als de “selecteertoets” (selecteert een gemarkeerd item in het menu) als dit door de schijf wordt toegelaten.

■ / ⏏ (Stoppen / Uitwerpen)

Afspelen van de schijf stoppen / De schijf uitwerpen of laden.

Opmerking:

U kunt de schijf niet via de afstandsbediening uitwerpen.

Tijdens het afspelen van een bestand, druk driemaal op de toets **STOP** *om uit te werpen.*

Algemeen afspelen

Basisweergave

1. Druk op de **Stand-by** toets.
2. Plaats een schijf in de lader.

De schijf wordt automatisch geladen en de schijf wordt afgespeeld als de schijf geen opgenomen menu's bevat.

Even later kan een menu verschijnen op het TV scherm of het is mogelijk dat de film niet onmiddellijk start. Dit is afhankelijk van de inhoud van de schijf en kan dus variëren.

Opmerking: *Stappen 3 en 4 zijn uitsluitend beschikbaar indien een menu werd opgeslagen op de schijf.*

3. Druk op **Omlaag / Omhoog / Links / Rechts** of de numerieke toets(en) om het gewenste bestand te selecteren.
4. Druk op **OK** om het geselecteerde item te bevestigen.

Het afgespeelde item kan een film zijn, een stil beeld of een andere submenu afhankelijk van de inhoud van de schijf.

Voor uw informatie

Als "⊘" verschijnt wanneer u op een knop drukt, dan betekent dat dat de schijf de bijbehorende operatie niet ondersteunt.

Opmerkingen bij het Afspelen

1. U zal geen geluid horen tijdens snel vooruit of terugspoelen.
2. U zult geen geluid horen tijdens de langzame weergave.
3. Langzaam afspelen in omgekeerde richting is mogelijk niet beschikbaar naargelang de inhoud van de dvd.
4. In sommige gevallen wordt de ondertitelingstaal niet onmiddellijk in de geselecteerde ondertitelingstaal veranderd.
5. Als de gewenste taal niet geselecteerd wordt ook al drukt u meerdere malen op de knop, dan betekent dat de taal niet beschikbaar is op de schijf.
6. Als de speler opnieuw opgestart wordt of de schijf wordt verwisseld, dan verandert de ondertitelingselectie automatisch naar de oorspronkelijke instellingen.
7. Als er een taal wordt geselecteerd en deze taal is niet ondersteund door de schijf, dan wordt de ondertitelingstaal automatisch de favoriete taal op de schijf.
8. Gewoonlijk vindt er een circulatie plaats wanneer u naar een andere taal overschakelt. Dit betekent dat u de ondertitels kunt annuleren door een aantal malen op de **taalknop** te drukken totdat "Subtitles Off" op het scherm verschijnt.
9. Als de speler opnieuw opgestart wordt of de schijf wordt verwijderd, schakelt de taal automatisch over naar de oorspronkelijke instellingen. Als deze taal niet op de schijf staat, dan wordt alleen de beschikbare taal op de schijf weergegeven.
10. Sommige Dvd's hebben geen hoofd en/of titel menu's.
11. De functie beelden achteruit is niet beschikbaar.
12. Voor uw comfort:
    Indien u een poging doet een getal in te toetsen dat groter is dan de totale tijdsduur van de huidige titel verdwijnt het zoekveld en de boodschap "⊘ Input Invalid" verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm.
13. Slide Show is uitgeschakeld als de ZOOM modus actief is.

DVD probleemoplossen

Zwakke beeldkwaliteit (dvd)

- Zorg ervoor dat het oppervlak van de DVD schijf niet beschadigd is. (Krassen, vingerafdrukken, etc.)
- Reinig de DVD en probeer opnieuw.

Zie de instructies in de handleiding van uw schijf over hoe uw schijf correct schoon te maken.

- Zorg ervoor dat de dvd schijf in de lade zit met het etiket naar voor gericht.
- Een vochtige DVD of condensatie kunnen het toestel beïnvloeden. Wacht 1 tot 2 uren in stand-by om het toestel te laten drogen.

De schijf wordt niet afgespeeld

- Er is geen schijf in het toestel. Plaats een schijf in de lader.
- De schijf is op onjuiste wijze geladen.

Opmerking: *Zorg ervoor dat de dvd schijf in de lade zit met het etiket naar voor gericht.*

- Incorrect type schijf. De machine kan geen Cd-roms, etc. afspelen. De regiocode van de dvd moet overeenstemmen met de speler.

Verkeerde OSD-taal

- Selecteer de taal in het setup menu.
- De taal voor het geluid of de ondertiteling van een DVD kan niet veranderd worden.
- Er werden geen meertalige audio en/of ondertitelingen op de DVD opgenomen.
- Probeer het geluid of de ondertitels te wijzigen in het titelmenu van de DVD. Bepaalde DVD's laten de gebruiker niet toe deze instellingen te wijzigen zonder het menu van de schijf te gebruiken.
- Deze functies zijn niet beschikbaar op de DVD.

Geen beeld

- Zorg ervoor dat u de correcte knoppen hebt ingedrukt op de afstandsbediening. Probeer het opnieuw.

Geen geluid

- Controleer of het volume ingesteld is op een hoorbaar niveau.
- Zorg ervoor dat het geluid niet per ongeluk werd uitgeschakeld.

Vervormd geluid

- Controleer of de bijbehorende instelling voor de luistermodus juist is.

Als er niets werkt

Indien u bovenstaande oplossingen geprobeerd hebt en niets lijkt te werken, kan u proberen de DVD speler uit te schakelen en opnieuw aan te schakelen. Als het niet zou werken, neemt u contact op met de leverancier of reparateur van de TV-DVD. Probeer nooit een kapotte TV-DVD speler zelf te repareren.

Schijftypes die compatibel zijn met dit apparaat

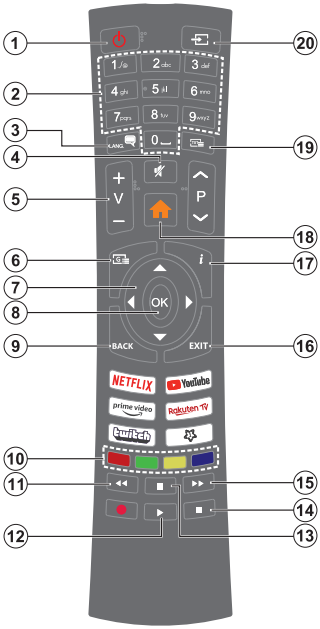
Schijftypes (Logo's)	Opslaan Soorten	Speler Lengte	Max. Afspeeltijd	Eigenschappen
DVD	Geluid + Video	12 cm	Enkel zijdig; 240 min Dubbel zijdig; 480 min	• DVD heeft een fantastisch geluid en video door het Dolby Digital en MPEG-2 systeem. • Verschillende scherm- en geluidsfuncties kunnen eenvoudig geselecteerd worden via het menu op het scherm.
AUDIO-CD	Geluid	12 cm	74 min.	• Een LP wordt opgenomen als een analoog signaal met meer vervorming. Een CD word opgenomen als een Digital Signal met een betere geluidskwaliteit, minder vervorming en de geluidskwaliteit gaat minder snel acheruit na verloop van tijd.
MP3-CD	Geluid (xxxx.mp3)	12 cm	Het is afhankeljik van aan MP3 kwaliteit.	• MP3 wordt opgenomen als een digitaal signaal met een betere geluidskwaliteit, minder vervorming en de geluidskwaliteit gaat minder snel achteruit na verloop van tijd.
AFBEELDINGEN-CD	Video (stilstaand beeld)	12 cm	Het is afhankeljik van de JPEG kwaliteit.	• JPEG is opgeslagen als digitaal signaal met een betere beeldkwaliteit na verloop van tijd.

Voor een correcte werking mag u uitsluitend 12cm disks gebruiken.

Specificaties

Soorten ondersteunde schijven	**DVD** SS/SL 4,7"(DVD-5) SS/DL 4,7" (DVD-9) DS/SL 4,7" (DVD-10) DS/DL 4,7"(DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Videotype	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG -1 ondersteund) Full-Screen Videodisplay van 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixels 50 en 60 Hz beeldverhoudingen (PAL-NTSC) Digital bit-stream processing rate tot 108 Mbits/sec Lijnresolutie meer dan 500 lijnen.	
Soort Audio	MPEG Multichannel Decoding LPCM	
Geluidsuitgang	**Analoge Outputs:** 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	

Overzicht van de afstandsbediening



1. Stand-by
2. Numerieke knoppen
3. Selectie van audiotaal.
4. Geluid dempen
5. VOLUME Omhoog/Omlaag
6. DVD Menu
7. Navigatietoetsen
8. OK / Selecteer
9. Terug / Vorig menu
10. Gekleurde knoppen
    Rode knop – Zoom
    Groene knop – Herhalen
    Gele knop – Root
    Blauwe knop - Titel
11. Terugspoelen
12. Afspelen
13. Pauze
14. Stoppen
15. Snel vooruitspoelen
16. Afsluiten
17. Tijd
18. TV Menu
19. Selectie van ondertiteling taal.
20. Bronselectie

Algemene DVB-bediening

U kunt de Dvd, film-Cd, muziek of foto-Cd inhoud bewerken met de correcte toetsen op uw afstandsbediening. Hieronder ziet u de belangrijkste functies van vaak gebruikte toetsen op de afstandsbediening.

Toetsen	EEN DVD Afspelen	Film afspelen	Weergave van afbeeldingen	Muziekweergave
▶	Afspelen	Afspelen	Afspelen	Afspelen
❚❚	Pauzeren	Pauzeren	Pauzeren	Pauzeren
■	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen
◀ / ▶	Achterwaarts/ voorwaarts overslaan	Achterwaarts/ voorwaarts overslaan	Roteren	Achterwaarts/voorwaarts overslaan
▼ / ▲	Wijst op een menu-item/ Verschuift het ingezoomde beeld naar onder of naar boven (indien beschikbaar)			
◀◀ / ▶▶	Snel vooruit spoelen / Snel terugspoelen			
GIDS	Geeft de tijd weer / Geeft het hoofd set-upmenu weer			
INFO	Tijd tellermodus selectie (tijdens het afspelen). Druk herhaaldelijk tussen modi.			
TAAL	Druk dezelfde toetsen in om de balans te wijzigen.		X	X
MENU	Geeft het Tv-menu weer.			
OK	Enter/Weergeven/Afspelen			
GROENE TOETS	Geeft de herhaalopties weer.			
TERUGKEREN/ TERUG	Keert terug naar het vorige menu (indien beschikbaar).			
GELE TOETS	Keert terug naar het hoofdmenu (indien beschikbaar).			
TEKST	Druk op de knop **Tekst** om de ondertiteling taal te wijzigen of de ondertiteling uit te schakelen.		X	X
BLAUWE KNOP	Geeft schijfmenu weer (indien beschikbaar).	Geeft schijfmenu weer (indien beschikbaar).	X	X
RODE TOETS	Zoomt de foto in. Druk herhaaldelijk om te schakelen tussen zoomopties.			

Andere functies – Toetsencombinaties (tijdens de weergave)	
❚❚ + ▶▶	Langzaam voorwaarts
(❚❚ + ▶▶) +◀◀ ▶▶	Stelt de snelheid in van het langzaam vooruitspoelen
▶▶ + ▶▶	Stelt de snelheid in voor het snel vooruitspoelen
◀◀ + ◀◀	Stelt de snelheid in voor het snel terugspoelen
■ + ■	Bevestigt de stoppen opdracht

(*) U kunt overschakelen naar de titel door rechtstreeks op de numerieke toetsen in te drukken. U moet 0 indrukken en daarna een cijfertoets om de numerieke titels in te schakelen (voorbeeld: om 5 te selecteren, drukt u op 0 en daarna op 5).

DVB-functionaliteitsinformatie

Deze DVB-ontvanger is enkel geschikt voor gebruik in het land waarvoor het werd ontworpen.

Hoewel deze DVB-ontvanger conform is met de meest recente DVB-specificaties op het moment van de fabricage kunnen we de compatibiliteit niet garanderen met DVB-uitzendingen in de toekomst omwille van de wijzigingen die geïmplementeerd kunnen worden in uitzendingssignalen en technologieën.

Bepaalde digitale televisie functies zijn mogelijk niet beschikbaar in alle landen.

We streven er continu naar onze producten te verbeteren; om die reden kunnen specificaties wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Voor advies met betrekking tot waar u accessoires kunt kopen, kunt u contact opnemen met de winkel waar u uw apparatuur hebt gekocht.

Contents

Safety Information 2
Markings on the Product..... 2
Environmental Information..... 3
Features 3
Accessories Included..... 4
Standby Mode Picture 4
Standby Notifications..... 4
TV Control Button & Operation..... 5
Using Main TV Menu 5
Inserting the Batteries into the Remote 7
Power Connection 7
Antenna Connection 7
License Notification 7
Disposal Information..... 7
Specification 8
Remote Control 9
Connections..... 10
Switching On/Off..... 11
First Time Installation..... 11
Media Playback via USB Input 12
USB Recording..... 12
Media Browser..... 13
FollowMe TV..... 14
CEC 14
E-Manual 14
Settings Menu Content 15
General TV Operation 21
Using the Channel List 21
Configuring Parental Settings..... 21
Electronic Programme Guide 21
Teletext Services 22
Software Upgrade..... 22
Troubleshooting & Tips..... 22
PC Input Typical Display Modes..... 23
AV and HDMI Signal Compatibility 23
Supported File Formats for USB Mode 24
Video File Formats 24
Picture File Formats 24
Audio File Formats 24
Subtitle File Formats..... 25
Supported DVI Resolutions 25
Connectivity 26
Wired Connectivity..... 26
Wireless Connectivity 26
Networked Standby Mode 27
Wireless Display 28
Connectivity Troubleshooting 28
Using Audio Video Sharing Network Service..... 28
Apps 29
Internet Browser 29
HBBTV System..... 30
Smart Center 30
Alexa Ready 32
Google Assistant..... 33
DVD Mode 34
Safety Information 34
Notes on Discs 34
How to Watch a DVD..... 34
DVD Control Panel Buttons..... 35
General Playback 35
DVD Troubleshooting 35
Specifications 37
DVB functionality information 40

Safety Information

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

Note: *Follow the on screen instructions for operating the related features.*

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.

Caution	Serious injury or death risk
Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
Maintenance	Important maintenance component

Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.

Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
Keep new and used batteries away from children.
If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights ≤2 m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in this user manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving** to **Minimum**, **Medium, Maximum** or **Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

Note: *Available **Energy Saving** options may differ depending on the selected **Mode** in the **Settings>Picture** menu.*

The **Energy Saving** settings can be found in the **Settings>Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button or Left button consecutively, "**Screen will be off in 15 seconds.**" message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Note: Screen Off *option is not available if the Mode is set to **Game**.*

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input

- OSD menu system
- Back AV inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

Standby Mode Picture

You can use your TV as a digital picture frame using the Standby Mode Picture feature. In order to do this follow the steps below.

- Set the **Standby Mode Picture** option in the **Settings**>**System**>**More** menu as **On**. This option is set as **Off** by default.
- Create a separate folder named as **standby_picture** in the USB storage device's root directory and copy the files you want to use into that folder and then connect the USB storage device to your TV.
- Press the **Standby** button on the remote briefly to switch your TV into standby mode picture state.

Note that once the **Standby Mode Picture** option is set as **On**, the function of the **Standby** button on the remote will change. After this you will need to press and hold the button to switch the TV into standby mode while the TV is in normal operating mode.

If there are more than 1 picture file available in the folder all picture files will be displayed as a slide show in succession. If the necessary folder is not created or there isn't any picture file in the folder, a warning message will be displayed on the screen for a few seconds and then disappear.

In standby mode picture state the backlight level of the screen will be decreased by 50 % and Smart Center features will not be usable, if Smart Center is available for your TV model.

To switch your TV from standby mode picture state back to normal operating mode press the **Standby** button on the remote briefly.

Beside the remote control you can also use the control unit on the TV to switch into standby mode picture state and back to normal operating mode. In order to do that follow the same instructions as described in the **TV Control & Operation** section for switching the TV into the standby mode. Note that you will not be able to switch the TV into standby mode using the control unit on the TV while the TV is in standby mode picture state.

Note: *The availability of this feature depends on the TV model and its features.*

*Refer to the **Supported File Formats for USB Mode** section for the supported media file formats.*

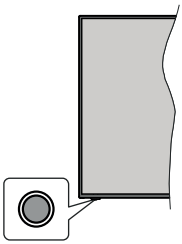
Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time."** You can disable this functionality by setting the **No Signal Timer** option in the **Settings> System>Device Settings** menu accordingly.

The **Auto Power Down** option(in the **Settings**>**System** >**More** menu) could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed. **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time."** Before the TV switches into standby mode a dialogue window will

be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto Power Down** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function will be cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto Power Down** option from the **Settings>System>More** menu.

TV Control Button & Operation



Note: *The position of the control button may differ depending on the model.*

Your TV has a single control button. This button allows you to control the Standby-On / Source / Programme and Volume functions of the TV.

Operating with the Control Button

- Press the control button to display the function options menu.
- Then press the button consecutively to move the focus to the desired option if needed.
- Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated.
- Press the button once again to use the function or enter the sub menu.
- To select another function option, you will need to deactivate the last activated option first. Press and hold the button to deactivate it. The icon colour of the option changes when deactivated.
- To close the function options menu do not press the button for a period of about 5 seconds. The function options menu will disappear.

To turn the TV off: Press the control button to display the function options menu, the focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to turn the TV off.

To turn on the TV: Press the control button, the TV will turn on.

To change volume: Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Volume +** or **Volume -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to increase or decrease the volume.

To change channel: Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Programme +** or **Programme -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to switch to the next or previous channel in the channel list.

To change source: Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Source** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to display the sources list. Scroll through the available sources by pressing the button. TV will automatically switch to the highlighted source.

Note: *Main menu OSD cannot be displayed via the control button.*

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Programme +/-** and **Volume +/-** buttons on the remote.

Using Main TV Menu

When the **Menu** button is pressed, the main TV menu will appear on the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted menu press **OK** button. When you highlight a menu option some of the sub-menu items of this menu may appear on the upper side of the menu bar for quick access. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the Left/ Right directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit.

You can also see information on location, weather, time and date on the main TV menu screen. The green

small icons indicate the current status for time, network and sync for apps. If these icons appear in green, it means that the time information is updated, network is connected and sync is completed in success. Otherwise the icons will appear in white.

Press **Exit** button to close the main menu.

1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised. In order to do this go to the **TV** menu, highlight the **Edit Home** option and press **OK**. The **Home** menu will switch to edit mode. In edit mode you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Highlight an option and press **OK**. Select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the Right, Left, Up and Down direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

You can also add options from other menus to **Home** menu. Just highlight an option and press the Down direction button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu.

2. Search

You can search for Channels, Guide, TV menus, Applications, Web, YouTube and Videos using this option. Press **OK** and enter a key word using the virtual keyboard. Then highlight **OK** and press **OK** to start the search. Results will be displayed on the screen. Highlight the desired result using the directional buttons and press **OK** to open.

3. TV

3.1. Guide

You can access the electronic programme guide menu using this option. Refer to **Electronic Programme Guide** section for more information.

3.2. Channels

You can access the **Channels** menu using this option. Refer to **Using the Channel List** section for more information.

3.3. Timers

You can set timers for future events using the options of this menu. You can also review the previously created timers under this menu.

To add a new timer select the **Add Timer** tab using the Left/Right buttons and press **OK**. Set the sub-menu options as desired and when finished press **OK**. A new timer will be created.

To edit a previously created timer, highlight that timer, select the **Edit Selected Timer** tab and press **OK**. Change the sub-menu options as desired and press **OK** to save your settings.

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled.

It is not possible to set timers for two or more events that will broadcasted in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**, **Options** menu will be displayed. Then highlight **Set/Cancel** and press **OK** to cancel that timer. You will have to save changes after that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

3.4. Recordings

You can manage your recordings using the options of this menu. You can playback, edit, delete or sort previously recorded events. Highlight a tab by using the Left or Right direction button and press **OK** to see available options.

3.5. More Apps

In order to manage the apps installed on your TV, you can use this option. Highlight and press **OK**. You can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Highlight an app and press **OK** to see the available options.

3.6. Market

You can add new apps from the application market using this option. Highlight and press **OK**. Available apps will be displayed. You can also access the application market from within the **More Apps** menu.

3.7. Accessibility

You can access the accessibility settings menu directly using this option.

3.8. Privacy Settings

You can access the privacy settings menu directly using this option. This option may not be available depending on the model of your TV and the selected country during the first time installation process.

4. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Content** section for more information.

You can reset your customisations on the **Home** menu to defaults using the **Reset Apps** option (availability depends on TV model and its features). Highlight and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. Note that you will not be able to perform this operation again within the next few minutes.

5. Sources

You can manage your input source preferences using the options of this menu. To change the current source highlight one of the options and press **OK**.

5.1. Source Settings

You can access the source settings menu directly using this option. Edit the names, enable or disable selected source options.

Inserting the Batteries into the Remote

The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

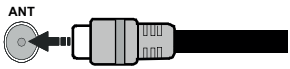
Power Connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on a **220-240V AC, 50 Hz** supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket located on the rear side of the TV.

Rear side of the TV



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

License Notification

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Disposal Information

[European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[Other Countries outside the European Union]

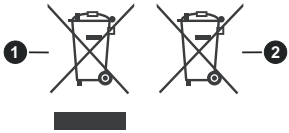
These symbols are only valid in the European Union.

Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

***Note**: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.*



1. Products

2. Battery

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C) (DVB-T2 compliant)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Power Consumption (W)	65W
Networked Standby Mode Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	184 x 732 x 481
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	51/78 x 732 x 435
Display	32”
Operation temperature and operation humidity	0ºC up to 40ºC, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

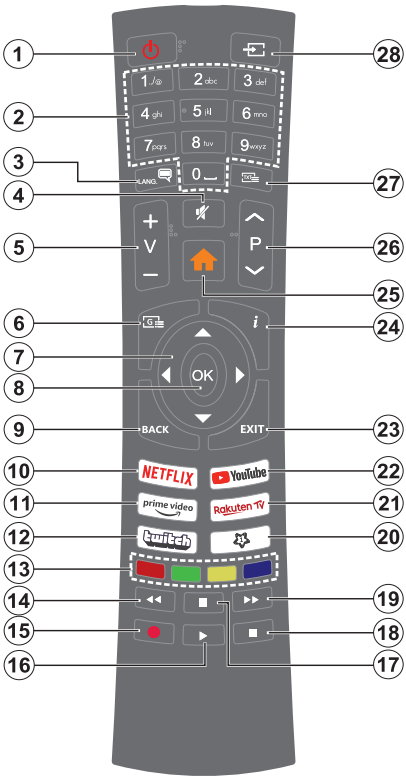
Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

The requirements for any country may change at any time. It’s recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LAN’s.

Remote Control



(*) MY BUTTON 1:

This button may have default function depending on the model. However you can set a special function to this button by pressing on it for more than three seconds when on a desired source, channel or application. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the My Button 1 is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, My Button 1 will return to its default function.

1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-**
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide
7. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
8. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views **Channels** menu (DTV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Twitch:** Launches the Twitch application
13. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
14. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
15. **Record:** Records programmes
16. **Play:** Starts to play selected media
17. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
18. **Stop:** Stops the media being played
19. **Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **My Button 1 (*)**
21. **Rakuten TV:** Launches the Rakuten TV application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
24. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
25. **Menu:** Displays TV menu
26. **Programme +/-**
27. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
28. **Source:** Shows available broadcast and content sources

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN	PC/YPbPr Audio Connection (back)	YPbPr/PC Audio Cable	
	HDMI Connection (side&back)		
SPDIF	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
BACK AV	Back AV (Audio/Video) Connection (back)	Audio Video Cable	
HEADPHONE	Headphone Connection (side)		
YPBPR	YPbPr Video Connection (back)	PC to YPbPr Connection Cable	
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		CAM module
LAN	Ethernet Connection (back)	LAN / Ethernet Cable	

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the back audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The/ Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

To Switch the TV Off

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV, the function options menu will be displayed. The focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option will change. Then press the button once again, the TV will switch into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: *When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Mode Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

After the language selection, you will be asked whether you want to change accessibility settings. Highlight **Yes** and press **OK** to change. Refer to **System Menu Content** section for detailed information on available options.

Set your country preference on the next screen. Depending on the **Country** selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the side of the screen as an info banner or the pre-installed video file may be played back. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Settings>System>More** menu and your preference for this setting can be changed later. Make your selection and press **OK** to continue.

The picture mode selection screen will then be displayed. In order for your TV to consume less energy and be more environmentally friendly select **Natural** and press **OK** to continue. You can change your selection later using the **Mode** option in the **Settings>Picture** menu.

Depending on the model of your TV and the country selection **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use Left and Right directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can use **Programme +/-** buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings>System>Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled **Network/Internet Settings** screen will be skipped and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at smarttvsecurity@vosshub.com.

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a network connection. If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable the **Networked Standby Mode** option by setting it as **Off**. After the settings are completed highlight **Next** and press **OK** button to continue.

On next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel searching and time zone (depending on the country selection) preferences. Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

About Selecting Broadcast Type

To turn a search option for a broadcast type highlight it and press **OK**. The checkbox next to the selected option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK** after moving the focus on the desired broadcast type option.

Digital Aerial: If **D. Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Digital Cable: If **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search asking if you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen.

When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

Note: *Searching duration will change depending on the selected* ***Search Step****.*

Analogue: If **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, **Channels** menu will be displayed. You can edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(*****). Select **Yes** and press **OK** to confirm**.**

(*) *LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).*

Note: *Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.*

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (HDD with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Note: *When viewing image files the* ***Media Browser*** *menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.*

USB Recording

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **TV>Recordings>Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's).

Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for USB Recording ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

Record, Play, Pause, Display (for playlist dialogue) keys can not be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

While recording a programme in the background you can use menu options, switch to another source or use **Media Browser** functions, such as viewing pictures, playing video and music files, and even play back the ongoing recording.

Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop**

button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

Select **Recordings** from the **TV** menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Options** menu. Select an option then press **OK** button.

Note: *Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.*

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the **Recordings**.

Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Fast Forward** button to slow forward. Pressing **Fast Forward** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Settings

You can configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **TV>Recordings** menu. Highlight **Settings** tab by using **Left** or **Right** button and press **OK**. Then select the desired item in the sub-menu and set by using **Left** or **Right** button.

Start early: You can set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

End late: You can set recording timer's end time to end later by using this setting.

Max Timeshift: This setting allows you to set the maximum duration for the timeshift recording. Available options are approximate and the actual recording time may change in practice depending on the broadcast. The reserved and free storage space values will change according to this setting. Make sure that you have enough free space otherwise instant recording may not be possible.

Auto discard: You can set the **Discard** type as **None**, **Oldest**, **Longest** or **Shortest**. If it is not set to **None**, you can set the **Unplayed** option as **Included** or **Excluded**. These options determine the preferences for deleting the recordings in order to obtain more storage space for ongoing records.

Hard disk information: You can view detailed information about the USB storage device connected to your TV. Highlight and press **OK** to see and press **Back/Return** to close.

Format Disk: If you want to delete all files on the connected USB storage device and convert the disk format to FAT32, you can use this option. Press **OK** button while the **Format Disk** option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter the PIN**(*)**. After you enter the PIN, a confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

(*) *Default PIN could have been set to* ***0000*** *or* ***1234****. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the* ***First Time Installation*** *use the PIN that you have defined.*

IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

If "**USB disk writing speed too slow to record**" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV.

After connecting a USB storage device to your TV, the **Sources** bar will be displayed with USBx highlighted. Press **OK**, **Media Browser** menu will be displayed on the screen. Select the file of your choice and press **OK** to display or play it back. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. You can also press the **Source** button on the remote and then select your USB storage device from the list of sources.

You can set your media browser preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen while playing back a video or an audio file or displaying a picture file. Press the **Info** button if the information bar has disappeared, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback and activate	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback and activate	All files in the list will be played once in random order
Start playback and activate ,	All files in the list will be continuously played in the same random order

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

FollowMe TV

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application.

For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

Note: *Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. UHD (4K, Ultra HD) channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.*

CEC

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **Settings>System>Device Settings** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name(such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the “0-Zero” button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>System>Device Settings** menu accordingly.

The TV supports ARC (Audio Return Channel). This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and an audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, the TV will mute its other audio outputs, except the headphone jack, automatically and volume control buttons are directed to connected audio device. To activate ARC set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**.

Note: *ARC is supported only via the HDMI2 input.*

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**. When **HDMI ARC** option is selected, **CEC** option will be set as **Enabled** automatically, if it is not already set. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: *The audio device should support System Audio Control feature.*

E-Manual

You can find instructions for your TV’s features in the E-Manual.

To access the E-Manual, enter **Settings** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press **Menu** button and then **Info** button.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

Note: *Depending on model, your TV may not support this function. The contents of the E-Manual may vary according to the model.*

Settings Menu Content

Picture Menu Content		
Mode		You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema**, **Game**(optional), **Sports**, **Dynamic** and **Natural**.
	Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
	Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
	Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
	Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving		For setting the **Energy Saving** to **Custom**, **Minimum**, **Medium**, **Maximum**, **Auto**, **Screen Off** or **Off**. ***Note:*** *Available options may differ depending on the selected* ***Mode****.*
	Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the **Energy Saving** is set to an option other than **Custom**.
Picture Zoom		Sets the desired image size format.
	Picture Shift	This option may be available depending on the **Picture Zoom** setting. Highlight and press **OK**, then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
PC Position		Appears only when the input source is set to VGA/PC.
	Autoposition	If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press **OK** to start the auto adjustment.
	H Position	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
	V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
	Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
	Phase	Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
Advanced Settings		
	Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
	Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. **Cool**, **Normal**, **Warm** and **Custom** options are available.
	White Point	If the **Colour Temp** option is set as **Custom**, this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
	Blue Stretch	White colour enhancement function that makes white colour more cooler in order to make more bright picture. Set as **On** to enable.
	Micro Dimming	**Low**, **Medium**, **High** and **Off** options are available. While **Micro Dimming** is active, it will enhance contrast locally for each defined zone.
	Noise Reduction	**Low**, **Medium**, **High** and **Off** options are available. If the signal is weak and the picture is noisy, use the **Noise Reduction** setting to reduce the amount of noise.
	Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
	Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
	Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
	Colour Tuner	Opens colour tuner settings. Set the **Colour Tuner** as enabled to adjust the **Hue**, **Colour** and **Brightness** values manually.

Gamut Mapping	You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default (recommended option). ***Note:*** *This option may not be available depending on the TV model and its features.*
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except **Game** mode).

*While in VGA (PC) mode, some items in **Picture** menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the **Picture** menu while in PC mode.*

Sound Menu Content	
Dolby Audio	**Smart**, **Movie**, **Music**, **News** and **Off** options will be available. Set as **Off** to disable. ***Note:*** *Some items in **Sound** menu will be grayed out and unavailable if set to an option other than **Off**.*
Surround Sound	Surround Sound mode can be changed as **On** or **Off**.
Sound Output	Sets the sound output preference. **TV**, **S/PDIF**, **HDMI ARC**, **Headphone Only** and **Lineout** options will be available. There will be no sound output except through the selected option and the headphone jack. When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as **Lineout**. If you have connected headphones to the TV, set this option as **Headphone Only**. Please ensure before using headphones that this menu item is set to **Headphone Only**. If it is set to **Lineout**, the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing. If **HDMI ARC** option is selected, **CEC** feature will be enabled. ***Note:*** *Depending on the selected option some items in **Sound** menu will appear as grayed out and will be unavailable.*
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the **Dolby Audio** menu item is set to an option other than **Off** the **AVL** setting options will change. **Auto**, **Night**, **Normal** and **Off** options will be available. In **Auto** mode the TV will switch to **Normal** or **Night** mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as **Normal**. When the TV switches to **Night** mode for the first time after setting this option as **Auto**, an information bar will pop up on the screen. Please note that compared to **Normal** mode **Night** mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
Advanced Settings	
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in **User** mode.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Sound Mode	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
Digital Out	Sets digital out audio type.
Headphone	Sets headphone volume. This option will not be available if the **Sound Output** option is set as **Lineout**. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Balance	Sets sound balance. This feature will be activated if **Sound Output** option is set as **TV** or **Headphone Only**. Balance item adjusts the balance level of the TV speakers and headphone together.
Reset	Resets some of the sound settings to factory defaults.

Network Menu Content	
Network Type	Disable the network connection or change the connection type.
Scan Wireless Networks	Start a search for wireless networks. This option will be available if the **Network Type** is set as **Wireless Device**.
Disconnect	To disconnect from a wireless network and delete your saved wireless network profile (if previously saved), highlight this option and press **OK**. This option will not be available if you did not connect to a wireless network. Refer to **Connectivity** section for more information.
Press WPS on your wifi router	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the **Network Type** is set as **Wireless Device**.
Internet Speed Test	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
Advanced Settings	Change the IP and DNS configurations of your TV.
Networked Standby Mode	Enable or disable this feature by setting it as **On** or **Off**.
Note: *For detailed information on the options of this menu refer to the* ***Connectivity*** *section.*	

Installation Menu Content	
Automatic channel scan (Retune)	Displays automatic tuning options. **D. Aerial:** Searches and stores aerial DVB stations. **D. Cable:** Searches and stores cable DVB stations. **Analogue:** Searches and stores analogue stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. **D. Aerial:** Searches for aerial network channels. **D. Cable:** Searches for cable network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
Installation Settings (optional)	Displays installation settings menu. **Standby Mode Search (*):** Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. **Dynamic Channel Update(*):** If this option is set as Enabled, the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. *(*) Availability depends on model.*
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the **Country** option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/ quality, network name etc for available frequencies.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Content			
Accessibility			Displays accessibility options of the TV.
	High Contrast		Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. **White Text**, **Yellow Text** and **Off** options will be available.
	Hard of Hearing		Enables any special feature sent from the broadcaster.
	Audio Description		A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press **OK** to see all available **Audio Description** menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. ***Note:*** *Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.*
	Dialogue Enhancement		This feature provides sound post-processing options for speech-gated dialogue enhancement. **Off**, **Low**, **Medium** and **High** options will be available. Set according your preference. ***Note:*** *This feature has an effect only if input audio format is AC-4 and this effect only applies to TV loudspeaker output.*
	Spoken Subtitles		Default preference of spoken subtitles is selected with this setting option. To make spoken subtitles priority higher than normal ones, this option should be set to **On**. This option may not be available depending on the model of your TV and is only visible when the source is set to **TV**.
	Magnification		Enables the use of button combinations to magnify the screen. **On** and **Off** options will be available. Set as **On** to enable. Magnification support will be enabled or disabled with long-press of the numeric button **5**. First top-left quadrant of the screen will be zoomed. After the magnification support is enabled, long-press of the numeric buttons **2**, **4**, **6**, **8** will move the zoomed area to up, left, right and down.
	Minimap		Minimap is enabled and deactivated by default. It will be activated when **Magnification** feature is enabled. With this option, you can prevent magnification feature from displaying the minimap.
	Click Sound		This option enables the key click sound on TV menu. Set to **On** to enable.
	Highlight programmes with		
		[S] Subtitle	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Subtitle" access service, this events will be highlighted with another colour.
		[SL] Sign Language	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Sign Language" access service, this events will be highlighted with another colour.
		[AD] Audio Description	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Audio Description" access service, this events will be highlighted with another colour.
Language			You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Conditional Access			Controls conditional access modules when available.
Privacy			Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press **OK** to enter the menu and set according to your preferences.
	Privacy Settings		Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press **OK** to enter the menu and set according to your preferences.
	Show All Cookies		Displays all saved cookies.
	Delete All Cookies		Deletes all saved cookies.
	Do Not Track		You can set your preference regarding the tracking behaviour for HbbTV services using this option.

Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust **Menu Lock**, **Maturity Lock**, **Child Lock** or **Guidance** in this menu. You can also set a new **PIN** or change the **Default CICAM PIN** using the related options. ***Note:*** *Some menu options may not be available depending on the country selection in the* ***First Time Installation****. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the* ***First Time Installation*** *use the PIN that you have defined.*
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Edit the names, enable or disable selected source options.
Netflix	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. *(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.*
Samba ACR	Samba Interactive TV powers recommendations and other apps by gathering data regarding consumption of specific on-screen content to enhance your viewing experience. Using this option you can access Samba Interactive TV settings menu, review Samba TV's Terms of Service, Privacy Policy and manage your advertising preferences, etc. Internet connection will be required in order to access HTML based settings. You can enable or disable Interactive TV at any time from the **Settings>System>Privacy>Privacy Settings** menu by checking or unchecking the check box next to the related item. This option may not be available depending on the selected country during the First Time Installation process, the model of your TV and its features.
Device Settings	
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.

CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press **Left** or **Right** button to enable or disable the feature.
No Signal Timer	If your TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby mode. You can enable or disable this functionality by setting this option accordingly.
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby Mode LED	If set as **Off** the standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode.
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press **OK** to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Auto Power Down	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as **Off**.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (**DVB** subtitle / **Teletext** subtitle) if both is available. Default value is **DVB** subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst **Store Mode** is enabled, some items in the TV menu may not be available. For some models **Enabled with video** option may also be available. If this option is set, the TV will switch to store mode and the pre-installed video file will be played back.
Audio Video Sharing	This feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. **Last State** and **Standby Mode** options are available.

Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
OSS	Displays Open Source Software license information.
Application Priority	You can set your preference regarding the priority between the broadcast applications and CICAM AppMMI applications using this option. In case a CICAM is inserted into the TV and a contention occurs between the applications the priority will be given to the selected type of application.

Note: *Some options may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.*

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

In order to add the channel you are currently watching to the **Home** menu, highlight the **Add to Home** option in the **Edit** tab in the **Channels** menu and press **OK**.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV>Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/ Untag all** option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the Edit menu options. Select **Add/Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected channel/s will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel list is opened. The selected filtering options will be shown on the top of the **Channels** menu screen.

Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **Settings> System>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN should be entered. After coding the correct PIN, **Parental** menu will be displayed.

Menu Lock: This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast.

Note: *If the country option in the **First Time Installation** is set as France, Italy or Austria, **Maturity Lock**'s value will be set to 18 as default.*

Child Lock: If this option is set to **On**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Internet Lock: If this option is set to **ON**, the internet using applications will be disabled. Set to **OFF** to release these applications again.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM PIN: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

Note: *Default PIN could have been set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.*

*Some options may not be available depending on the model and/or on the country selection in the **First Time Installation**.*

Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under **TV** menu.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **Now/Next**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

Highlight **Extras** tab and press **OK** to access below options.

Highlight Genre: Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

Guide Search: Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide

database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.
Now: Displays current event of the highlighted channel.
Zoom: Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **Options** menu. The following options are available.

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.
More Info: Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.
Set Timer on Event / Delete Timer on Event: Select **Set Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.
Record / Delete Rec. Timer: Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.
To cancel an already set record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The record timer will be cancelled.
IMPORTANT: *Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.*

Notes: *You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel.*

It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via Internet.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings**, then navigate to **Software Upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade. The **Software Upgrade** option is also available in the **Settings>System>More** menu.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed, press **OK** button to complete software upgrade process and restart TV.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal or to Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: *Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from Sound menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
- The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the section “Inserting the Batteries into the Remote”.

No signal on an input source

- It is possible that no device is connected.
- Check the AV cables and connections from your device.
- Check the device is switched on.

The Image is not centered in VGA source

To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position** menu in **Picture** menu, highlight **Autoposition** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to set the position of the image manually you can use **H Position** and **V Position** options. Select the desired option and use Left and Right directional buttons on the remote to set.

Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

USB is too slow

If a “USB disk writing speed too slow to record” message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB storage device does not meet the speed requirements. Try using a different USB storage device.

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
Back AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Video File Formats

Extension	Video Codec	Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	**H.264:** 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps **Other:** 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Picture File Formats

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progressive	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel	
	Interlace format	
	Progressive	

Audio File Formats

Extension	Format
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	. MPEG La, .AAC, .PCM

Subtitle File Formats

External Subtitles	
Extension	**Specification**
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Internal Subtitles	
Extension	**Specification**
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

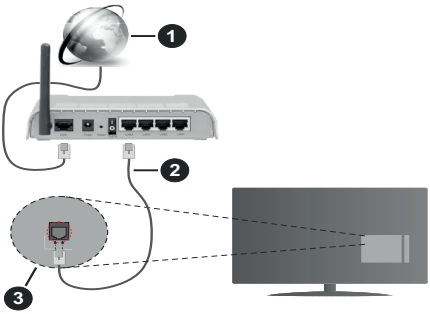
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Connectivity

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

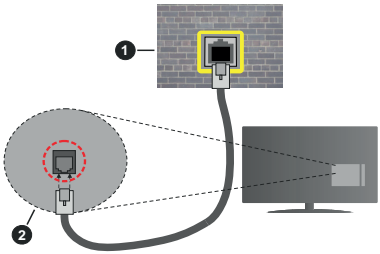
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

To configure wired settings refer to the Network section in the Settings menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

Configuring Wired Device Settings

Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device, Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

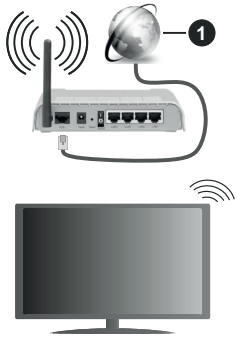
Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the IP and / or DNS values manually. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.



1. Broadband ISP connection

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network** menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect. A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, scroll down the list of detected wireless networks, highlight the **Add New Network** option and press **OK**. Enter the name of the network and select the security type using the related options to connect.

Note: *If the modem supports N mode, you should set N mode settings.*

If the selected network is password-protected, enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

If you have connected to a wireless network **Disconnect** option will appear in the **Network** menu and your wireless network profile will also be saved, thus your TV will connect to the same network automatically whenever you switch to wireless connection. To disconnect from a wireless network and delete the saved wireless network profile, highlight **Disconnect** and press **OK**.

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight **Press WPS on your wifi router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WLAN

- If your mobile device has WLAN feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.

  Connect your TV to your router following the steps mentioned in the sections above.

  Afterwards, connect your mobile device to the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

  If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the Audio Video Sharing feature of your TV.

  Highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.
- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

  Note: *This feature may not be supported on all mobile devices.*

Networked Standby Mode

Networked Standby Mode is standard that allows a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is WoL and WoWLAN compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation process. To enable this feature set the **Networked Standby Mode** option in the **Network** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Networked Standby Mode feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This

does not apply, when the TV is switched into the standby mode.

The performance of some devices in the market, may vary due to the software architecture. In order to use Networked Standby Mode feature with a better performance, please make sure that your device has latest firmware version.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Networked Standby Mode** option as **Off**.

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

Note: *This feature can be used only if the mobile device supports this feature. If you experience problems with the connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.*

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Prepare your PC with a proper server programme.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings>System>More** menu and enable the **Audio Video Sharing** option.

4. Play Shared Files via Media Browser

Highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Sources** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server devices in the network will be listed. Select one and press **OK** to continue. The media browser will then be displayed.

Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

If a problem occurs with the network, switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

Note: *There may be some PC's which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PC's).*

Apps

You can access the applications installed on your TV from the **Home** menu. Press the **Menu** button on the remote, **Home** menu will be displayed. Highlight an app and press **OK** to launch.

In order to manage the apps installed on your TV, you can use the **More Apps** option in the **TV** menu. You can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Highlight an app and press **OK** to see the available options.

You can add new apps from the application market. To access the market highlight the **Market** option in the **TV** menu and press **OK**. Available apps will be displayed. You can also access the application market from within the **More Apps** menu.

You can reset your customisations on the **Home** menu, including app-related ones, to defaults using the **Reset Apps** option in the **Settings** menu (availability depends on TV model and its features). Highlight this option and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. Note that you will not be able to perform this operation again within the next few minutes.

Notes:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

Internet Browser

To use the internet browser, enter the **Home** menu first. Then launch the internet browser application which has an orange coloured logo with earth symbol on it.

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Vewd** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** - button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Vewd** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Vewd** menu options to manage the browser. Highlight the **Vewd** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keyword/s into the search/address bar and highlight the **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a Speed Dial thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site; content problems may occur.

In some circumstances video contents might not be able to be played.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster. The broadcaster marks one application as “autostart” and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently (other colour buttons such as green, yellow, blue, may be defined for some other functions, e.g. shurtcuts).
If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: *You can enable or disable this feature from the* ***Privacy Settings*** *menu in* ***Settings>System*** *menu.*

Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your mobile device, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also; you can launch your applications, use your mobile device as a remote control for your TV and share media files.

Note: *Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.*

Getting Started

To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

IMPORTANT: *Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.*

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled(if available). Press the **Menu** button on the remote, select **Settings>System>More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.
Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the Smart Center application. If all connections are configured properly, you will see your TV’s name on your mobile device. If your TV’s name doesn’t appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

TV: You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

RECORDINGS: You can view your active recordings(if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

EPG(Electronic programme guide**):** You can view the broadcast schedules of selected channel lists

through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

Note: *Internet connection is required for WEB based EPG information.*

SETTINGS: Configure the application to your liking. You can change;

Auto-enable FollowMeTV: FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

Auto-connection to TV: When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

Change TV: Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

Edit custom channel list: You can edit your custom channel list using this setting.

Choose channel list source: You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

DETAILS: This tab provides summary and information about the selected programme.

CAST&CREW: Shows all the people contributed to the current programme.

VIDEOS: Provides videos on Youtube related to the selected programme.

Note: *For some functions an internet connection may be required.*

FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the upper right of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

Mirror Mode

This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

Notes:

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.

Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the upper right side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

Note: *Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.*

Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To access smart remote's full features you can use the menu at the bottom middle of the screen.

Voice Recognition

You can tap on the **Microphone(** **)** widget and manage your application, giving voice commands such as "Volume Up/Down!", "Programme Up/Down!".

Note: *This feature is only for android based devices available.*

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard(** **)** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 5.1 or higher; IOS 12 or higher version)
4. Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for USB Recording feature, if available)

Notes:

For Android devices, Normal(mdpi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

Alexa Ready

Alexa is Amazon's cloud-based voice service available on many voice controlled assistant devices. By means of the Alexa built-in and Works With Alexa features you can use your TV as an Alexa device and control the functions of your TV with Alexa.

Alexa Built-in

You can use your TV as an Alexa device. In order to do this, a Microphone Box**(*)** will be required. After connecting your Microphone Box to your TV the setup process should be completed. The setup can be carried out in the ways described below.

***(*)** The Microphone Box can be purchased separately if not supplied with the unit. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.*

- Connect your Microphone Box to your TV
- Use the **Alexa Built-in** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu
- Carry out first time installation on your TV. The setup wizard will be displayed after the installation process is completed

The wizard will guide you through the setup process. Refer to the user manual of the Microphone Box for detailed information.

Alexa Home Screen

Once the setup is complete, Alexa Home Screen feature will be integrated. This feature is an ambient screen which appears when no user activity is detected. A background image, time and date information and voice command suggestions will be displayed on the Alexa Home Screen.

You can use the **Alexa Home Screen** option in the **Settings>System>Voice Assistant>Alexa Built-in** menu to configure the settings of this feature. You can set to one of the inactivity periods to enable or set to **Off** to disable.

Alexa Home Screen is displayed only when web browser or any other video on demand application except Netflix is running. It appears when no user activity is detected during the predefined inactivity period unless a media playback is in progress. Watching a movie, for example, is not considered as user inactivity.

You can press remote control buttons to make it disappear. As an exception you can use the **Volume +/-** buttons to control volume level even when Alexa Home Screen is running.

Works With Alexa

You can control the functions of your TV with Alexa. In order to do this, the setup process should be completed. The setup can be carried out in the ways described below.

- Use the **Works With Alexa** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu
- Carry out first time installation on your TV. The setup wizard will be displayed after the installation process is completed

Setup process

The wizard will guide you through the setup process.

- If you carry out first time installation on your TV, the Alexa setup wizard will be displayed after the installation process is completed. On the first screen highlight **Learn More** option and press **OK**. On the next screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.

  If you skip the setup wizard after the first time installation you can use the **Works With Alexa** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu to carry out the setup later manually. On the first screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.
- An authentication code will be created and displayed on the screen. Use your computer or any other device with internet access to go to the internet address (URL) shown on the screen. You will be directed to a page where you can sign in to your Amazon account first, if you are not already signed in. Then you will be directed to a page where you can enter the authentication code you see on the TV and link your TV to your Amazon account.
- If the linking process was successful you will be asked to determine a name for your TV, called 'Friendly Name'(**FN**). A 'Friendly Name' is a name that reminds you of your TV, such as 'Living Room TV', 'Kitchen TV', 'Dining Room TV', etc. Choose an easy-to-say name. You will say this name to tell Alexa which TV to control. When you are done, highlight **OK** and press **OK**.
- Examples about the use of the feature will be displayed on the next screen. Press **OK** to finish the setup.

  If you carried out the setup after the first time installation you will return to the first screen of the setup wizard when you press **OK**. In that case press **Exit** or highlight **Setup Later** and press **OK** in order to exit the setup.

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Alexa.

***Note:** Make sure that the devices are connected to the internet.*

Example Commands

Here are some voice commands that you can use:

Command	Function
Alexa, turn on '**FN**'	Powers on the TV
Alexa, turn off '**FN**'	Powers off the TV
Alexa, play '**FN**'	Starts media playback
Alexa, pause '**FN**'	Pauses media playback

Command	Function
Alexa, resume '**FN**'	Resumes media playback
Alexa, stop '**FN**'	Stops media playback
Alexa, fast forward on '**FN**'	Advances media in fast forward mode
Alexa, rewind on '**FN**'	Rewinds media
Alexa, set the volume of '**FN**' to 50	Sets the volume to the specified level
Alexa, turn the volume up on '**FN**'	Increases volume by 10 units
Alexa, turn the volume down on '**FN**'	Decreases volume by 10 units
Alexa, mute '**FN**'	Mutes sound
Alexa, unmute '**FN**'	Unmutes sound
Alexa, change the input to "input_name" on '**FN**'	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on '**FN**'	The TV switches to the channel with the specified number (e.g., channel 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on '**FN**'	The TV switches to the channel with the specified name
Alexa, channel up on '**FN**'	The TV switches to the next higher channel, if any available
Alexa, channel down on '**FN**'	The TV switches to the next lower channel, if any available
Alexa, next channel on '**FN**'	The TV switches to the next channel on the channel list

***FN** is the abbreviation for 'Friendly Name'.*

Amazon DART

Once the setup is complete, the DART (Dash Replenishment Through Alexa) feature will be integrated. This feature enables new batteries to be ordered automatically when the remote control is low on batteries. You can use Alexa App to configure DART settings, e.g. the battery type you want to be ordered.

Google Assistant

Your TV works with Ok Google for voice control of your connected devices and appliances.

Works With Ok Google

By means of this feature you can control the functions of your TV with Google Assistant devices. In order to do this, the setup process should be completed.

Before the setup

Complete the following procedures before you start the setup on your TV.

- Install the Google Home application on your mobile phone and login to your account
- Add the assistant device to your account
- Select the **Vsmart TV** action from the list of actions within the application
- A screen will be displayed where you will enter the authentication code which will be created during the setup process on your TV in order to link your TV to your account. Continue with the setup on your TV to get the authentication code

Setup process

The setup can be carried out by using the **Google Assistant** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu. The wizard will guide you through the setup process.

- On the first screen highlight **Start** and press **OK** to proceed
- You will be asked to determine a name for your TV on the next screen, called 'Friendly Name'(**FN**). A 'Friendly Name' is a name that reminds you of your TV, such as 'Living Room TV', 'Kitchen TV', 'Dining Room TV', etc. Choose an easy-to-say name. When you are done, highlight **OK** and press **OK**
- An authentication code will be created and displayed on the screen. Enter the code you see on the TV on the Google Home application

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Google Assistant.

***Note:** Make sure that the devices are connected to the internet. You can link only one TV to your account.*

Example Commands

Just say "Ok Google" to control your TV using just your voice.

Command	Function
turn on '**FN**'	Powers on the TV
turn off '**FN**'	Powers off the TV
pause on '**FN**'	Pauses media playback
resume on '**FN**'	Resumes media playback
stop on '**FN**'	Stops media playback

Command	Function
volume up on '**FN**'	Increases volume
volume down on '**FN**'	Decreases volume
set mute volume on '**FN**'	Mutes sound
switch input to "input_name" on '**FN**'	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
switch to "input_name" on '**FN**'	
change channel to "channel_number" on '**FN**'	The TV switches to the channel with the specified number (e.g., channel 200)
change channel to "channel_name" on '**FN**'	The TV switches to the channel with the specified name
channel up on '**FN**'	The TV switches to the next higher channel, if any available
channel down on '**FN**'	The TV switches to the next lower channel, if any available

***FN** is the abbreviation for 'Friendly Name'.*

Google is a trademark of Google LLC.

DVD Mode

Safety Information

CAUTION

DVD Player is a class 1 laser product. However this product uses a visible laser beam which could cause hazardous radiation exposure. Be sure to operate the player correctly as instructed.

CLASS 1
LASER PRODUCT

RISK OF ELECTRIC SHOCK

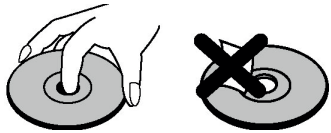
The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock of persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Notes on Discs

On handling discs

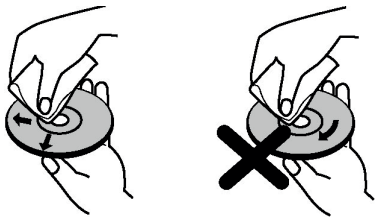
- To keep the disc clean, handle the disc by its edge. Do not touch the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.
- If the disc is contaminated with any substance like glue remove before using it.



- Do not expose the disc to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, or leave it in a car parked in direct sunlight as the temperature can rise quickly and damage the disc.
- After playing, store the disc in its case.

On cleaning

- Before playing, clean the disc with a cleaning cloth. Wipe the disc from the centre out.



- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.

Licence Notification

This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Rovi Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

How to Watch a DVD

When placing a disc into the loader, labelled side of the disc should be on the front.

When TV set is turned on, first switch to DVD source by using the **Source** button on the remote control. Press play on the remote control, or directly press play button

on the side panel. If there is no disc inside the loader, place a DVD first and press play.

Note: *If you switch to another source by pressing* ***Source*** *or* ***Programme +/-*** *buttons on the remote control, DVD playback will be paused automatically. You should press* ***Play*** *button and resume the playback manually when you switch to DVD mode.*

DVD Control Panel Buttons

▶ / ❚❚ (Play / Pause)

Plays/pauses the disc. When DVD menu (root menu) is active, this button functions as "button select" (selects the highlighted item in menu) if this is not prohibited by the disc.

■ / ⏏ (Stop / Eject)

Stop playing disc / Eject or Load the disc.

Note:

You cannot eject the disc via the remote control.

While playing a file, you should press ***Stop*** *button three times to eject.*

General Playback

Basic Play

1. Press the **Standby** button
2. Insert a disc into the loader.

The disc will be automatically loaded and play will commence if the disc does not have any menus recorded on it.

A menu may appear on the TV screen after a few moments or the film may start immediately. This behaviour depends on the disc content and may change.

Note: *Step 3 and 4 are available only when a menu is recorded on the disc.*

3. Press **Down** / **Up** / **Left** / **Right** or the numeric button (s) to select the preferred title.
4. Press **OK** to confirm the selected item.

The played item may be a motion picture, a still picture or another submenu depending on the disc content.

For your reference

If an action corresponding to a button is prohibited the "⊘" symbol appears.

Notes on Playback

1. No sound will be heard during fast forward or rewind.
2. No sound will be heard during slow motion play.
3. Reverse slow motion play may not be available depending on the DVD content.
4. In some cases, the subtitle language is not changed immediately to the selected one.
5. When the preferred language is not selected even after pressing the button several times, it means that the language is not available on the disc.
6. When the player is restarted or the disc is changed, the subtitle selection is automatically changed back to the initial settings.
7. If a language is selected, not supported by the disc, the subtitle language will automatically be set to the disc's priority language.
8. Usually a circulation will happen while switching to another language, that is you can cancel the subtitle by pressing the **Language** button a number of times until "**Subtitles Off**" appears on the screen.
9. When the power is turned on or the disc is removed, the language heard is the one selected at the initial settings. If this language is not recorded on the disc, only the available language on the disc will be heard.
10. Some DVDs may not contain root and/or title menus.
11. Reverse stepping is not available.
12. For your convenience:
    If you attempt to enter a number greater than the total time of the current title, the time search box disappears and "⊘ Input Invalid" message appears on upper-left corner of screen.
13. Slide Show is disabled when the ZOOM mode is on.

DVD Troubleshooting

Poor picture quality (DVD)

- Make sure the DVD disc surface is not damaged. (Scratch, fingerprint etc.)
- Clean the DVD disc and try again.

See instructions described in "Notes on Discs" to clean your disc properly.

- Ensure that the DVD disc is in the tray with the label facing forward.
- A damp DVD disc or condensation may affect the equipment. Wait for 1 to 2 hours in Stand-by to dry the equipment.

Disc does not play

- No disc in the machine. Place a disc into the loader.
- Disc incorrectly loaded.

Note: *Ensure that the DVD disc is in the tray with the label facing forward.*

- Wrong type of disc. The machine cannot play CD-ROMS etc. The region code of the DVD must match the player.

Wrong OSD language

- Select the language in the set-up menu.
- The language for the sound or subtitles on a DVD cannot be changed.
- Multilingual sound and/or subtitles not recorded on the DVD.
- Try to change the sound or subtitles using DVD's title menu. Some DVD's do not allow the user to change these settings without using the disc's menu

- These functions are not available on the DVD.

No picture

- Make sure you have pressed the correct buttons on the remote control. Try once more.

No sound

- Check if volume is set to an audible level.
- Make sure the sound isn't turned off by mistake.

Distorted sound

- Check that the appropriate listening mode setting is correct.

If nothing works

If you have tried the above solutions and none seem to work, try switching your TV-DVD off and on again. If this does not work, contact your supplier or TV-DVD repair technician. Never attempt to repair a defective TV-DVD yourself.

Disc Types Compatible with This Unit

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD	Audio + Video	12 cm	Single-sided; 240 min. Double-sided; 480 min.	• DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 System. • Various screen and audio functions can be easily selected through the on screen menu.
AUDIO-CD	Audio	12 cm	74 min.	• An LP is recorded as an analog signal with more distortion. CD is recorded as a digital signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
MP3-CD	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	It depends on MP3 quality.	• MP3 is recorded as a digital signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
PICTURE-CD	Video (still picture)	12 cm	It depends on JPEG quality.	• JPEG is recorded as a digital signal with better picture quality over time.

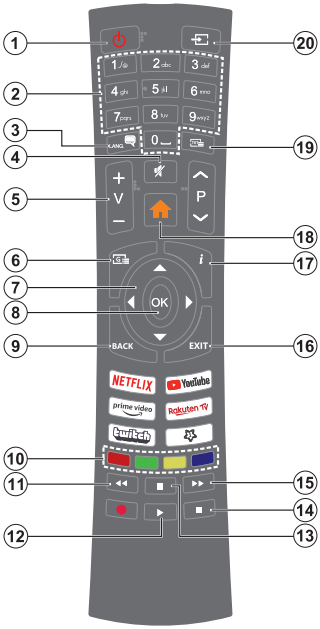
For proper operation, only 12 cm discs must be used.

DVD is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.

Specifications

Types of Discs Supported	**DVD:** SS/SL 4.7” (DVD-5) SS/DL 4.7” (DVD-9) DS/SL 4.7” (DVD-10) DS/DL 4.7” (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Video Type	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 supported) Full-Screen Video Display of 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixels 50 and 60 Hz frame refresh rates (PAL & NTSC) Digital bit-stream processing rate up to 108Mbits/sec Line resolution more than 500 lines	
Audio Type	MPEG Multichannel Decoding LPCM	
Audio Output	**Analog Outputs:** 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	

Overview of the Remote Control



1. Standby
2. Numeric buttons
3. Audio language selection
4. Mute
5. Volume Up / Down
6. DVD menu
7. Navigation buttons
8. OK / Select
9. Back / Previous menu
10. Coloured buttons;
    Red button - Zoom
    Green button - Repeat
    Yellow button - Root
    Blue button - Title
11. Rewind
12. Play
13. Pause
14. Stop
15. Fast forward
16. Exit
17. Time
18. TV Menu
19. Subtitle language selection
20. Source selection

General DVD Operation

You can operate DVD, movie CD, music or picture CD's content by using the proper buttons on your remote control. Below are main functions of commonly used remote control buttons.

Buttons	DVD Playback	Movie Playback	Picture Playback	Music Playback
▶	Play	Play	Play	Play
❚❚	Pause	Pause	Pause	Pause
■	Stop	Stop	Stop	Stop
◀ / ▶	Skip backward/ forward	Skip backward/ forward	Rotate	Skip backward/forward
▼ / ▲	Highlights a menu item / Shifts the zoomed picture up or down (if available).			
◀◀ / ▶▶	Rapid advance / Rapid reverse			
GUIDE	Displays time / Views main setup menu			
INFO	Time counter mode selection (during playback). Press repeatedly to switch between modes.			
LANGUAGE	Press **Language** button to change the audio language.		X	X
MENU	Displays TV menu.			
OK	Enter / View / Play			
GREEN BUTTON	Displays repeat options.			
RETURN/BACK	Returns back to the previous menu (if available).			
YELLOW BUTTON	Goes back to the root folder (if available).			
TEXT	Press **Text** button to change the subtitle language or turn off the subtitles.		X	X
BLUE BUTTON	Displays disc menu (if available).	Displays disc menu (if available).	X	X
RED BUTTON	Zooms picture. Press repeatedly to switch between zoom options.			

Other Functions – Button Combinations (During playback)	
❚❚ + ▶▶	Slow forward
(❚❚ + ▶▶) +◀◀ ▶▶	Sets slow forward speed
▶▶ + ▶▶	Sets rapid advance speed
◀◀ + ◀◀	Sets rapid reverse speed
■ + ■	Confirms stop command

(*) You can switch to title by pressing numeric keys directly. You need to press 0 and then digit key to switch one digit titles (example: to select 5, press 0 and 5).

DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

Table des matières

Table des matières 1
Consignes de sécurité 2
Symboles sur le produit 2
Informations sur l'environnement 3
Fonctions 4
Accessoires inclus 4
Mode de Veille Image 4
Notifications de Veille 5
Bouton de Contrôle&Opération de TV 5
À l'Aide de Menu Principal TV 6
Insertion des piles dans la télécommande 7
Alimentation électrique 8
Branchement de l'antenne 8
Notification de licence 8
Informations de la disposition 8
Spécifications 9
Télécommande 11
Connexions 12
Marche/Arrêt 13
Première Installation 13
Lecture de média via entrée USB 14
Enregistrement USB 14
Navigateur multimédia 16
FollowMe TV 16
[CEC] 16
E-Manuel 17
Contenu du Menu Réglages 18
Fonctionnement général de la TV 25
Utilisation de la liste de chaînes 25
Configuration des paramètres parentaux 25
Guide des programmes électroniques 25
Services télétexte 26
Mise à jour logicielle 26
Dépannage et astuces 27
Modes d'affichage typiques de l'entrée PC 28
Compatibilité des signaux AV et HDMI 28
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB 29
Formats de Fichier Vidéo 29
Format de Fichier Image 29
Format de Fichiers Audio 29
Format de Fichier Sous-titres 30
Résolutions DVI prises en charge 30
Connectivité 31
Connexion avec fil 31
Connexion sans fil 31
Mode Veille en Réseau 33
Affichage sans fil 33
Résolution des problèmes de connectivité 33
Utilisation du service du réseau Partage Audio/Vidéo 34
Applications 34
Navigateur Internet 34
Système HBBTV 35
Smart Center 36
Alexa Prêt 37
Google Assistant 39
Mode DVD 40
Consignes de sécurité 40
Remarques concernant les disques 40
Comment regarder un DVD 41
Boutons du panneau de commande du DVD 41
Lecture générale 41
Résolution des problèmes du DVD 42
Détails techniques 43
Informations portant sur la fonctionnalité DVB 46

Consignes de sécurité

ATTENTION

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE : NE PAS OUVRIR

ATTENTION: POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE).
L'ENTRETIEN DES PIÈCES INTERNES EST INTERDIT AUX UTILISATEURS. VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

Pendant des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudre) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, quel que soit son état même s'il est en mode Veille ou éteint.

Remarque : *Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.*

IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil

AVERTISSEMENT : Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins d'avoir été encadrées ou formées à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Le poste de TV est destiné à un usage domestique et à un usage intérieur similaire, mais peut également être utilisé dans des lieux publics.
- Pour des besoins d'aération, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.
- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/une fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de le tirer pour débrancher le téléviseur. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne nouez et n'attachez jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.
- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide tels que les vases, les tasses, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez/ne dirigez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol et sur des surfaces inclinées.
- Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.
- Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas trop les vis et montez convenablement les supports en caoutchouc.
- N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

AVERTISSEMENT

- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.
- Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

AVANT TOUTE CHOSE – NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures du boîtier.

ATTENTION	Blessures graves ou risque de mort
Risque d'électrocution	Risque de tension dangereuse
Entretien	Composant d'entretien important

Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.

Équipement de classe II : Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.

Terminal sous tension dangereux : Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.

Mise en garde, voir instructions d'utilisation : Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Produit Laser de Classe 1 : Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

AVERTISSEMENT

N'avalez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.
Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.
Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.
Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.
Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

Un téléviseur peut tomber, causant des blessures graves ou mortelles. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble de support.
- TOUJOURS informer les enfants des dangers de grimper sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Acheminer TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés, tirés ou saisis.
- Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque) sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur sur un support approprié.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les meubles de support.
- Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient inciter les enfants à grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.
- L'équipement est uniquement adapté pour un montage en hauteur ≤ 2m.

Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation SECTEUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection ou à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

- Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

Les schémas et les illustrations dans ce Manuel d'utilisateur sont fournis à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'aspect réel de l'appareil. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.

Informations sur l'environnement

Ce téléviseur a été conçu conformément aux normes environnementales. Pour réduire effectivement votre consommation électrique, veuillez suivre les étapes ci-après :

Le téléviseur ajuste sa **consommation d'énergie** en fonction du niveau choisi, entre **Minimum**, **Moyen, Maximum** ou **Auto**. Si vous souhaitez régler le **rétro-éclairage** à une valeur fixe, allez au menu **paramètres personnalisés** et réglez manuellement le **rétro-éclairage** (situé en dessous de l'option **Économie d'énergie**) à l'aide des touches Gauche et Droite

de la télécommande. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver cette option.

Remarque: *Les options d'**Économie d'énergie** disponibles peuvent varier en fonction du **Mode** sélectionné dans le menu **Paramètres>Image**.*

Vous pouvez accéder aux paramètres d'**Économie d'énergie** dans le menu **Paramètres>Image**. Sachez que les réglages de certaines images ne pourront pas être accessibles pour modification.

Si vous appuyez sur le bouton de droite ou de gauche consécutivement, "**L'écran s'éteint au bout de 15 secondes.**" et un message s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'écran va s'éteindre après 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau.

Remarque: *L'option d'**Extinction d'écran** n'est pas disponible lorsque le mode **Jeu** est activé.*

Veuillez mettre le téléviseur hors tension et le débrancher du secteur lorsque vous ne vous en servez pas. Cela permettra également de réduire la consommation d'énergie.

Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T-T2/C)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD
- Entrées arrières AV pour les périphériques externes (tels que les lecteurs DVD, PVR, les jeux vidéo, etc.)
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- L'arrêt est automatique après plus de huit heures de temps
- Minuteur de mise en veille
- Verrouillage enfants
- Coupure automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AVL (Limitation automatique du volume)
- PLL (Recherche de fréquences)
- Entrée PC
- Mode Jeu (en option)
- Fonction de coupure de l'image
- Enregistrement de programme
- Décalage de programme
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n Support WLAN intégré
- Partage Audio/Vidéo
- HbbTV

Gamme dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de luminosité en capturant et en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantie une meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus claires et plus réalistes, une couleur plus réaliste et autres améliorations. Il offre l'effet tant recherché par les cinéastes, en présentant les zones cachées des ombres et de la lumière du soleil avec toute la clarté, la couleur et les détails. Les contenus HDR / HLG sont pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI, USB et des émissions DVB-S.

Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles: 2 x AAA
- Manuel d'Instructions

Mode de Veille Image

Vous pouvez utiliser votre téléviseur comme cadre photo numérique à l'aide de la fonction Image de Mode de Veille. Pour ce faire, suivez les étapes ci-dessous.

- Réglez l'option Image de **Mode Veille dans le menu Paramètres>Système**>**Plus** comme **Activée**. Par défaut, cette option est définie sur **Désactivé**.
- Créez un dossier séparé nommé **standby_picture** dans le répertoire racine du périphérique de stockage USB et copiez les fichiers que vous voulez utiliser dans ce dossier, puis connectez le périphérique de stockage USB à votre téléviseur.
- Appuyez brièvement sur le bouton **Veille** de la télécommande pour faire passer votre téléviseur en mode image de veille.

Notez qu'une fois que l'option **Image de Mode de Veille** est **activée**, la fonction de la touche **Standby** sur la télécommande va changer. Ensuite, vous devez appuyer sur la touche et la maintenir enfoncée pour mettre le téléviseur en mode veille pendant que le téléviseur est en mode de fonctionnement normal.

S'il y a plus d'un fichier image disponible dans le dossier, tous les fichiers image seront affichés successivement sous forme de diaporama. Si le dossier nécessaire n'est pas créé ou s'il n'y a

pas de fichier image dans le dossier, un message d'avertissement s'affiche à l'écran pendant quelques secondes avant de disparaître.

En mode veille, le niveau de rétro-éclairage de l'écran sera réduit de 50 % et les fonctions du Smart Center ne seront pas utilisables, si le Smart Center est disponible pour votre modèle de télévision.

Pour faire passer votre téléviseur de l'état d'image du mode veille au mode de fonctionnement normal, appuyez brièvement sur le bouton **Veille** de la télécommande.

Outre la télécommande, vous pouvez également utiliser l'unité de commande du téléviseur pour passer en mode veille et revenir au mode de fonctionnement normal. Pour ce faire, suivez les mêmes instructions que celles décrites dans la section **Commande et Fonctionnement du Téléviseur** pour mettre le téléviseur en mode veille. Notez que vous ne pourrez pas mettre le téléviseur en mode veille à l'aide de l'unité de commande du téléviseur lorsque celui-ci est en état d'image en mode veille.

Remarque : *La disponibilité de cette fonction dépend du modèle de téléviseur et de ses fonctions.*

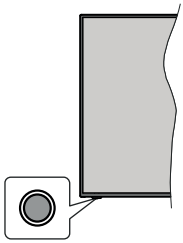
*Reportez-vous à la section **Formats de fichier pris en charge pour le mode USB** pour connaître les formats de fichier multimédia pris en charge.*

Notifications de Veille

Lorsque le téléviseur ne reçoit aucun signal d'entrée (par exemple une antenne ou une source HDMI) pendant 3 minutes, il passe en veille. Lors de la prochaine mise en marche, le message suivant s'affiche à l'écran : **« Le téléviseur passe automatiquement en mode Veille parce qu'il ne reçoit aucun signal après un long moment. »** Vous pouvez désactiver cette fonctionnalité en réglant en conséquence l'option **Délai d'arrêt si Aucun signal** dans le menu **Réglages>Système>Paramètres de l'appareil**.

L'option de **mise hors tension automatique** (dans le menu **Paramètres**>**Système** >**Plus**) aurait pu être réglée sur une valeur comprise entre 1 et 8 heures par défaut. Si ce paramètre n'est pas réglé sur **Désactivé** et le téléviseur est resté allumé sans toutefois fonctionner pendant la période définie, il passera en mode Veille à l'expiration de ce délai. Au prochain démarrage du téléviseur, le message suivant s'affichera. **« La télé passe automatiquement en mode veille parce qu'aucun signal n'a été reçu après un long moment. »** Avant que le téléviseur ne passe en mode veille, une fenêtre de dialogue s'affiche. Si vous n'appuyez sur aucune touche, le téléviseur passe en mode veille après une période d'attente d'environ 5 minutes. Vous pouvez mettre **Oui** en surbrillance et appuyer sur **OK** pour mettre immédiatement le téléviseur en mode veille. Si vous sélectionnez **Non** et appuyez sur **OK**, le téléviseur reste allumé. Vous pouvez également choisir d'annuler la fonction de **mise hors tension automatique** à partir de ce dialogue. Sélectionnez **Désactiver** et appuyez sur **OK**, le téléviseur reste allumé et la fonction est annulée. Vous pouvez réactiver cette fonction en modifiant le paramètre de l'option de **mise hors tension automatique** dans le menu **Paramètres>Système>Plus**.

Bouton de Contrôle&Opération de TV



Remarque: *La position du bouton de contrôle varie selon le modèle.*

Votre téléviseur a un seul bouton de contrôle. Ve bouton vous permet de contrôler les fonctions Veille / Source / Programme et Volume du téléviseur.

Fonctionnement avec le Bouton de Commande

- Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction.
- Appuyez ensuite successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option souhaitée si nécessaire.
- Maintenez le bouton enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer l'option sélectionnée. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée.
- Appuyez à nouveau sur le bouton pour utiliser la fonction ou accéder au sous-menu.
- Pour sélectionner une autre option de fonction, vous devez d'abord désactiver la dernière option activée. Maintenez le bouton enfoncé pour le désactiver. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est désactivée.
- Pour fermer le menu des options de fonction, n'appuyez pas sur le bouton pendant environ 5 secondes. Le menu des options de fonction disparaît.

Pour éteindre le téléviseur : Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, la mise au point sera faite sur l'option **Veille**. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer cette option. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez de nouveau sur le bouton pour éteindre le téléviseur.

Pour allumer le TV : Appuyez sur le bouton de commande, le téléviseur s'allume.

Pour régler le volume : Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, puis appuyez successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option **Volume +** ou **Volume -**. Maintenez le bouton enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer l'option sélectionnée. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez ensuite sur le bouton pour augmenter ou diminuer le volume.

Pour changer de chaîne : Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, puis appuyez successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option **Programme +** ou **Programme -**. Maintenez le bouton enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer l'option sélectionnée. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez ensuite sur le bouton pour passer au canal suivant ou précédent dans la liste des canaux.

Pour modifier la source : Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, puis appuyez successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option **Source**. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer cette option. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez ensuite une nouvelle fois sur le bouton pour afficher la liste des sources. Faites défiler les sources disponibles en appuyant sur le bouton. Le téléviseur passe automatiquement à la source sélectionnée.

Remarque: *Impossible d'afficher le menu principal OSD à l'écran à l'aide du bouton de commande.*

Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu principal. Utilisez les boutons directionnels et le bouton **OK** pour naviguer et régler. Appuyez sur le bouton **Return/Back** ou **Menu** pour quitter un écran de menu.

Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande successivement pour sélectionner les différentes sources.

Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez changer de chaînes et régler le volume avec les boutons **Programme+/-** et **Volume+/-** de la télécommande.

À l'Aide de Menu Principal TV

Lorsque vous appuyez sur le bouton **Menu**, le menu principal du téléviseur s'affiche à l'écran. Vous pouvez naviguer dans les éléments de menu en utilisant les boutons directionnels de la télécommande. Pour sélectionner un élément ou voir les options du sous-menu, appuyez sur le bouton **OK**. Lorsque vous sélectionnez une option de menu, certains éléments du sous-menu de ce menu peuvent apparaître dans la partie supérieure de la barre de menus pour un accès rapide. Pour utiliser un élément d'accès rapide, mettez-le en surbrillance, appuyez sur **OK** et effectuez le réglage de votre choix en utilisant les boutons directionnels Gauche / Droite. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** pour quitter.

Vous pouvez également voir des informations sur le lieu, la météo, l'heure et la date sur l'écran du menu principal de la télévision. Les petites icônes vertes indiquent l'état actuel pour l'heure, le réseau et la synchronisation des applications. Si ces icônes apparaissent en vert, cela signifie que l'information sur l'heure est mise à jour, que le réseau est connecté et que la synchronisation s'effectue avec succès. Sinon, les icônes apparaîtront en blanc.

Appuyez sur le bouton **Quitter** pour fermer le menu principal.

1. ACCUEIL

Lorsque le menu principal est ouvert, la barre de menu **Accueil** est mise en surbrillance. Le contenu du menu **Accueil** peut être personnalisé. Pour ce faire, allez dans le menu **TV**, mettez en surbrillance l'option **Modifier l'Accueil** et appuyez sur **OK**. Le menu **Accueil** passe en mode Édition. En mode édition, vous pouvez supprimer ou modifier la position de n'importe quel élément dans le menu **Accueil**. Mettez en surbrillance une option et appuyez sur **OK**. Sélectionnez l'option **Supprimer** ou **Déplacer** et appuyez sur **OK**. Pour déplacer un élément de menu, utilisez les boutons Droite, Gauche, Haut et Bas pour sélectionner la position vers laquelle vous souhaitez déplacer l'élément et appuyez sur **OK**.

Vous pouvez également ajouter des options à partir d'autres menus dans le menu **Accueil**. Sélectionnez simplement une option et appuyez sur le bouton de direction vers le bas de la télécommande. Si vous voyez l'option **Ajouter à l'Accueil**, vous pouvez l'ajouter au menu **Accueil**.

2. Recherche

Cette option vous permet de rechercher des chaînes, un guide, des menus TV, des Applications, le Web, YouTube et des vidéos. Appuyez sur **OK** et entrez un mot-clé à l'aide du clavier virtuel. Mettez ensuite **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Les résultats s'affichent à l'écran. Sélectionnez le résultat souhaité à l'aide des touches directionnelles et appuyez sur **OK** pour ouvrir.

3. TV

3.1. téléviseur

Vous pouvez accéder au menu du guide électronique des programmes en utilisant cette option. Reportez-vous à la section **Guide Électronique des Programmes** pour plus d'informations.

3.2. Chaînes

Vous pouvez accéder au menu **Chaînes** en utilisant cette option. Reportez-vous à la section **Utilisation de la Liste des Chaînes** pour plus d'informations.

3.3. Minuteries

Vous pouvez définir des minuteries pour des événements futurs en utilisant les options de ce menu. Vous pouvez également consulter les minuteries créées précédemment dans ce menu.

Pour ajouter une nouvelle minuterie, sélectionnez l'onglet **Ajouter une minuterie** à l'aide des boutons Gauche / Droite et appuyez sur **OK**. Réglez les options du sous-menu comme vous le souhaitez et lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK**. Une nouvelle minuterie sera créée.

Pour modifier une minuterie créée précédemment, sélectionnez cette minuterie, sélectionnez l'onglet **Modifier la Minuterie Sélectionnée** et appuyez sur **OK**. Modifiez les options du sous-menu comme vous le souhaitez et appuyez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

Pour annuler une minuterie déjà réglée, sélectionnez cette minuterie, sélectionnez l'onglet **Supprimer la Minuterie Sélectionnée** et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche à l'écran Mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour continuer. Le minuteur sera annulé.

Il n'est pas possible de régler des minuteries pour deux ou plusieurs événements qui seront diffusés sur des chaînes différentes au même intervalle de temps. Dans ce cas, il vous sera demandé de choisir l'une de ces minuteries et d'annuler les autres. Mettez en surbrillance la minuterie que vous souhaitez annuler et appuyez sur **OK**, le menu **Options** s'affiche. Puis mettez en surbrillance **Régler / Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler cette minuterie. Vous devrez enregistrer les modifications après cela. Pour ce faire, appuyez sur **OK**, sélectionnez **Enregistrer les Modifications** et appuyez à nouveau sur **OK**.

3.4. Enregistrements

Vous pouvez gérer vos enregistrements en utilisant les options de ce menu. Vous pouvez lire, modifier, supprimer ou trier des événements précédemment enregistrés. Mettez en surbrillance un onglet en utilisant le bouton de direction Gauche ou Droite et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles.

3.5. Plus d'Applications

Vous pouvez utiliser cette option pour gérer les applications installées sur votre téléviseur. Sélectionnez et appuyez sur **OK**. Vous pouvez ajouter une application installée au menu d'**Accueil**, la lancer ou la supprimer. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles.

3.6. Marché

Vous pouvez ajouter de nouvelles applications à partir du marché des applications en utilisant cette option. Sélectionnez et appuyez sur **OK**. Les applications disponibles seront affichées. Vous pouvez également accéder au marché des applications à partir du menu **Plus d'Applications**.

3.7. Accessibilité

Vous pouvez accéder directement au menu des paramètres d'accessibilité en utilisant cette option.

3.8. Paramètres de confidentialité

Vous pouvez accéder directement au menu des paramètres de confidentialité en utilisant cette option. Cette option peut ne pas être disponible selon le modèle de votre téléviseur et le pays sélectionné lors de la première installation.

4. Paramètres

Vous pouvez gérer les paramètres de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Reportez-vous à la section **Contenu du menu Paramètres** pour plus d'informations.

Vous pouvez réinitialiser vos personnalisations dans le menu **Accueil** par défaut à l'aide de l'option **Réinitialiser les applications** (la disponibilité dépend du modèle TV et de ses fonctionnalités). Sélectionnez et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche à l'écran Mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour continuer. Notez que vous ne pourrez plus effectuer cette opération dans les prochaines minutes.

5. Sources

Vous pouvez gérer vos références de source d'entrée en utilisant les options de ce menu. Pour changer la source actuelle, mettez en surbrillance l'une des options et appuyez sur **OK**.

5.1. Paramètres de Source

Cette option vous permet d'accéder directement au menu des paramètres de la source. Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées.

Insertion des piles dans la télécommande

La télécommande peut être munie d'une vis qui fixe le couvercle du compartiment des piles sur la télé-commande (ou ceci peut être dans un sac séparé). Retirez la vis, si le couvercle est déjà vissé. Retirez ensuite le couvercle du compartiment des piles pour

faire apparaître le compartiment des piles. Insérez deux piles 1,5V - taille **AAA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (en respectant la polarité). • Ne mélangez pas les nouvelles et les vieilles piles. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Replacez le couvercle. Fixez à nouveau le couvercle à l'aide de la vis, le cas échéant.

Un message s'affiche à l'écran lorsque les piles sont faibles et doivent être remplacées. Notez que lorsque les batteries sont faibles, les performances de la télécommande peuvent être altérées.

Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme le rayonnement solaire ou autre phénomène similaire.

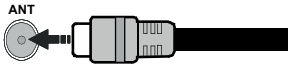
Alimentation électrique

IMPORTANT: Le téléviseur a été conçu pour fonctionner avec une alimentation électrique de **220-240V CA, 50 Hz**. Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.

Branchement de l'antenne

Connectez l'antenne ou une prise de télévision par câble à l'ENTRÉE ANTENNE (ANT) qui se trouve à l'arrière du téléviseur.

DOS DU TÉLÉVISEUR



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Notification de licence

Les termes HDMI, Interface multimédia haute définition HDMI et le logo HDMI sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratoires Dolby, Dolby Audio et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

YouTube et le logo de YouTube sont des marques déposées de Google Inc.

Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. Toute utilisation ou diffusion de cette technologie sans autorisation expresse de Microsoft est interdite.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WMDRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau.

Le Logo «CI Plus» est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution d'une telle technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale Microsoft agréée.

Informations de la disposition

[Union européenne]

Ces symboles signifient que l'appareil électrique et électronique de même que la batterie portant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut comme des déchets ménagers ordinaires à la fin de leurs durées de vie. Au contraire, ils doivent être acheminés aux points de collecte indiqués pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, ainsi que les batteries pour un traitement, une récupération et un recyclage correct conformément à la législation en vigueur dans votre pays et aux directives 2012/19/EU et 2013/56/EU.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuerez ainsi à la préservation des ressources naturelles et aiderez par le fait même à éviter de potentiels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui, dans le cas contraire, pourraient être occasionnés par une gestion inadéquate des déchets générés par ces produits.

Pour plus d'informations sur les points de collecte et le recyclage de ces produits, contactez les autorités locales, le centre de collecte des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

(Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre

fournisseur et prenez connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

[Pour les autres pays hors de l'Union Européenne]

Ces symboles ne sont valides qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebu et le recyclage.

L'appareil et son emballage doivent être déposés à votre point de collecte local pour recyclage.

Certains centres de collecte acceptent des produits gratuitement.

***Remarque** : Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.*

1. Produits

2. Piles

Spécifications

Télédiffusion	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Réception des chaînes	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Réception numérique	Télévision numérique terrestre ou par câble entièrement intégrée (DVB-T-C) (DVB-T2 conforme)
Nombre de chaînes prédéfinies	1 000
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	220-240 V CA, 50 Hz.
Audio	Stéréo German + Nicam
Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 6
Consommation électrique (W)	65W
Consommation d'énergie en mode veille en réseau (W)	< 2
Dimensions TV DxLxH (avec pied) (mm)	184 x 732 x 481
Dimensions TV DxLxH (sans pied) (mm)	51/78 x 732 x 435
Affichage	32"
Température de fonctionnement et humidité	0 ºC à 40 ºC, soit 85 % d'humidité maximale

Spécifications du transmetteur LAN sans fil

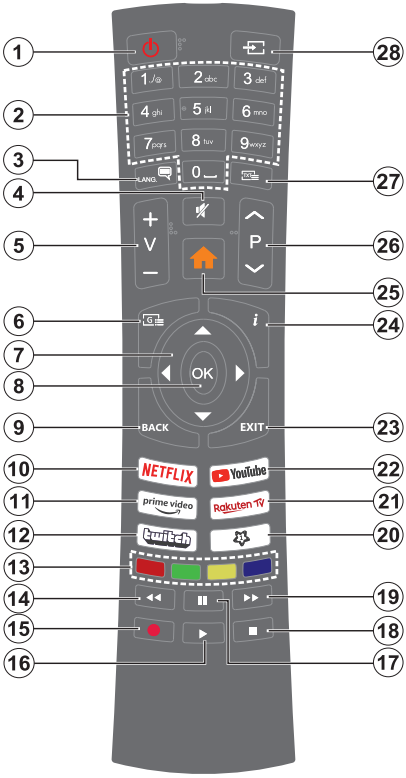
Gammes de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483, 5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restrictions pays

Cet appareil est destiné à un usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'UE (ainsi que d'autres pays qui appliquent les directives européenne en la matière) sans restriction, sauf pour les pays ci-dessous mentionnés.

Pays	Restrictions
Bulgarie	Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public
Italie	Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'extérieure de ses propres installations.
Grèce	Usage interne uniquement pour les bandes de 5470 à 5725 MHz
Luxembourg	Une autorisation générale est requise pour la fourniture réseau et les opérations d'entretien (pas pour le spectre)
Norvège	La transmission radio est interdite dans les zones situées dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Ålesund
Fédération de Russie	Utilisation interne uniquement
Israël	Bande 5 GHz uniquement pour la plage 5180 MHz-5320 MHz

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays Il est recommandé à l'utilisateur de vérifier auprès des autorités locales l'état actuel de leur réglementation nationale sur les réseaux locaux sans fil à 5 GHz.



(*) MON BOUTON 1 :

Ce bouton est doté des fonctions par défaut, selon le modèle. Cependant, vous pouvez attribuer une fonction spéciale à ce bouton en appuyant dessus pendant plus de trois secondes lorsque vous êtes sur une source, une chaîne ou une application souhaitée. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. La fonction MON BOUTON 1 est alors associée à la fonction sélectionnée.

Si vous procédez à **l'Installation Initiale**, la fonctionnalité MON BOUTON 1 retournera à sa fonctionnalité par défaut.

1. **Veille :** Met le téléviseur sous/hors tension
2. **Boutons numériques :** Changez de chaîne, puis introduisez un chiffre ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
3. **Langue :** Bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio/des sous-titres et active ou désactive les sous-titres (le cas échéant, en TV numérique)
4. **Mise en sourdine :** Réduit complètement le volume du téléviseur
5. **Volume +/-**
6. **Guide:** Affiche le guide électronique des programmes
7. **Boutons de direction :** Permet de naviguer entre les menus, les contenus, etc., et d'afficher les sous-pages en mode TXT lorsque vous appuyez sur le bouton droit ou gauche
8. **OK :** Confirme les sélections de l'utilisateur, maintient la page (en mode TXT), affiche le menu des **Chaînes** (en mode DTV)
9. **Précédent/Retour :** Retourne à l'écran précédent, le menu précédent, ouvre la page index (en mode TXT) Défile rapidement entre les chaînes ou les sources précédentes et actuelles
10. **Netflix:** Lance l'application Netflix.
11. Prime Video : Lance l'application Amazon Prime Vidéo
12. **Twitch:** Lancement de l'application Twitch
13. **Boutons de couleur :** suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
14. **Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films
15. **Enregistrer :** Enregistre les programmes
16. **Lecture :** démarre la lecture du média sélectionné
17. **Pause :** Suspend la lecture d'un média en cours, lance l'enregistrement programmé
18. **Arrêter :** suspend définitivement la lecture du média en cours.
19. **Avance Rapide :** permet d'avancer la lecture des fichiers multimédia comme les films
20. **Mon Bouton 1 (*)**
21. Rakuten TV: Lancement de l'application Rakuten TV
22. **YouTube :** lance l'application YouTube
23. **Quitter :** ferme et quitte les menus affichés ou retourne à l'écran précédent.
24. **Info :** Affiche des informations sur le contenu à l'écran, affiche des informations cachées (affiche - en mode TXT)
25. Menu : Affiche le menu du téléviseur
26. **Programme +/-**
27. **Texte:** affiche le télétexte (si disponible), appuyez de nouveau pour superposer le télétexte sur une image normalement retransmise (mélange)
28. **Source :** Affiche les sources de diffusion et de contenu disponibles

Connexions

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	VGA Branchement (arrière)		
ENTRÉE AUDIO	**Audio PC/ YPbPr Branchement (arrière)**	Câble Audio YPbPr/PC	
	HDMI Branchement (côté &fond)		
SPDIF	**Connexion SPDIF (Sortie coaxiale) (arrière)**		
AV RETOUR	**Connexion AV Retour (Audio/ Vidéo) Branchement (arrière)**	Câble Audio/Vidéo	
CASQUE	**Branchement du casque (latéraux)**		
YPBPR	**Connexion vidéo YPbPr (arrière)**	Câble de connexion PC à YPbPr	
	Connexion USB (latéral)		
	Connexion CI (latéral)		CAM module
LAN	**Branchement Ethernet (arrière)**	Câble LAN / Ethernet	

Voir les illustrations à gauche. Vous pouvez utiliser un câble YPbPr à VGA pour activer le signal YPbPr via l'entrée du VGA. Vous ne saurez utilisez le VGA et le YPbPr de manière interchangeable. | Pour activer la fonction audio PC/ YPbPr, vous devrez utiliser les entrées audio à l'arrière ainsi qu'un câble audio YPbPr/PC (non fourni) pour la connexion audio. Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du contrat, si non fourni), nous vous recommandons de connecter tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant l'installation murale. Insérez ou effacez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ETEINT (SWITCHED OFF). Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. Chaque entrée USB de votre téléviseur prend en charge les périphériques atteignant jusqu'à 500 mA. En branchant les appareils dont la valeur actuelle dépasse 500mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI afin de garantir une immunité suffisante contre les parasites radioélectriques, vous devez utiliser un câble HDMI haute vitesse(qualité supérieure) en ferrite entièrement protégé.

Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Marche/Arrêt

Pour mettre le téléviseur sous tension

Connectez le cordon d'alimentation à une source d'alimentation telle qu'une prise murale (220-240 V AC, 50 Hz).

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton **Veille**, **Programme +/-** ou un autre bouton numérique de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur.

Pour mettre le téléviseur hors tension

- Appuyez sur le bouton de **Veille** (Standby) de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur, le menu des options de fonction s'affiche. L'accent sera mis sur l'option **Veille**. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer cette option. La couleur de l'icône de l'option change. Puis appuyez sur le bouton une fois de plus, le téléviseur passera en mode veille.

Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

Remarque : *Lorsque le téléviseur passe en mode veille, le voyant de veille à LED clignote pour indiquer que les fonctions comme Standby Search Mode (Recherche en mode veille), Over Air Download (téléchargement OTA), ou Timer (Minuterie) sont actives. Le voyant à LED peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.*

Première Installation

Lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois, le menu de sélection de la langue apparaît. Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur **OK**. Dans les étapes suivantes du guide d'installation, définissez vos préférences à l'aide des boutons directionnels et du bouton **OK**.

Après le choix de la langue, il vous sera demandé si vous souhaitez modifier les paramètres d'accessibilité. Mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour continuer. Reportez-vous à la section **Contenu du menu du système** pour obtenir des informations détaillées sur les options disponibles.

Définissez votre préférence de pays sur l'écran suivant. À ce niveau, en fonction du **Pay**s sélectionné, il peut vous être demandé de saisir et de confirmer un code PIN. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Vous devez le saisir si l'on vous demande de le faire pour toute opération dans le menu plus tard.

Vous pouvez activer l'option **Mode de Stockage** à l'étape suivante. Cette option permet de configurer les paramètres du téléviseur pour l'environnement du magasin et, selon le modèle de téléviseur utilisé, les fonctions prises en charge peuvent s'afficher à l'écran sous forme de bannière d'information ou le fichier vidéo préinstallé peut être lu. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de sélectionner le **Mode Domestique** pour un usage domestique. Cette option sera disponible dans le menu **Paramètres>Système>Plus** et votre préférence pour ce paramètre pourra être modifiée ultérieurement. Faites votre choix et appuyez sur **OK** pour continuer.

L'écran de sélection du mode image s'affiche alors. Pour que votre téléviseur consomme moins d'énergie et soit plus respectueux de l'environnement, sélectionnez **Naturel** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez modifier votre sélection ultérieurement en utilisant l'option **Mode** dans le menu **Paramètres>Photo**.

Le menu **Paramètres de confidentialité** peut s'afficher lors de la sélection du pays en fonction du modèle de votre téléviseur. Grâce à ce menu, vous pouvez définir vos préférences de confidentialité. Sélectionner une fonction et à l'aide des boutons de direction Gauche et Droite, l'activer ou la désactiver. Lire les explications connexes affichées à l'écran relatives à chaque fonction sélectionnée avant d'effectuer toute modification. Vous pouvez utiliser les boutons **Programme +/-** pour défiler vers le haut et vers le bas pour lire le texte entier. Vous pouvez donc modifier vos préférences à tout moment par la suite en allant au menu **Paramètres>Système>Paramètres de confidentialité**. Si l'option **Connexion Internet** est désactivée, l'écran **Paramètres réseau/Internet** disparaît et ne s'affiche pas. Pour toute question, toute plainte ou tout commentaire concernant cette politique de confidentialité ou son application, veuillez nous contacter par courriel à l'adresse smarttvsecurity@vosshub.com.

Surlignez **Suivant** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer et le menu **Paramètres Réseau/Internet** s'affiche à l'écran. Veuillez vous reporter à la section **Connectivité** pour configurer une connexion réseau. Si vous souhaitez que votre téléviseur consomme moins d'énergie en mode veille, vous pouvez désactiver l'option **Mode Veille en Réseau** en la définissant comme **Désactivé**. Une fois les réglages terminés, mettez en surbrillance **Suivant** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Sur l'écran suivant, vous pouvez définir les types de diffusion à rechercher, définir votre recherche de chaînes cryptées et les préférences de fuseau horaire (en fonction de la sélection du pays). Vous pouvez, en outre, choisir un type de diffusion comme favori. La priorité est accordée au type d'émission sélectionné pendant le processus de recherche et les chaînes associées seront listées au dessus de la Liste des chaînes. Lorsque vous avez terminé, sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

À propos de la sélection des types de diffusion

Pour activer une option de recherche pour une émission de type, sélectionnez-le et appuyez sur **OK**. La case à cocher à côté de l'option sélectionnée sera cochée. Pour désactiver l'option de recherche, décochez la case en appuyant sur **OK** après avoir déplacé la mise au point sur l'option de type de diffusion souhaitée.

Antenne numérique : Si l'option de recherche des émissions par **D. Antenne** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions hertziennes une fois les autres réglages initiaux terminés.

Câble numérique : Si l'option de recherche des émissions par **D. Câble** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions numériques par câble une fois les autres réglages initiaux terminés. Un message s'affiche avant de commencer la recherche et vous demande si vous souhaitez effectuer une recherche sur le réseau câblé. Si vous sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK**, vous pouvez sélectionner **Réseau** ou définir des valeurs telles que **Fréquence**, **Réseau ID** et **Étape de recherche** sur l'écran suivant. Si sélectionnez **Non** et appuyez sur **OK**, vous pouvez **définir la fréquence de départ**, **la fréquence d'arrêt** et **l'étape de recherche** sur l'écran suivant. Lorsque vous avez terminé, mettez **Suivant** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Remarque : *La durée de la sélection varie en fonction de* ***Rechercher Étape*** *sélectionnée.*

Analogique : Si l'option de recherche des émissions **Analogique** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions analogiques une fois les autres réglages initiaux terminés.

À la fin des réglages initiaux, le téléviseur lance la recherche des émissions disponibles des types sélectionnés.

Bien que la recherche continue en cours d'analyse, les résultats seront affichés au bas de l'écran. Une fois que toutes les stations disponibles sont mémorisées, le menu **Chaînes** s'affiche. Vous pouvez modifier la liste des chaînes en fonction de vos préférences à l'aide des options de l'onglet **Modifier** ou appuyer sur le bouton **Menu** pour quitter et regarder la télévision.

Pendant la recherche, un message apparaît, vous demandant si vous souhaitez trier les chaînes selon la LCN **(*)**. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour confirmer**.**

(*) *LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).*

Remarque : *Évitez d'éteindre le téléviseur lors de l'initialisation de la Première installation. (*) Veuillez noter que certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays.*

Lecture de média via entrée USB

Vous pouvez connecter des disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (disques durs avec câble d'alimentation externe) ou une carte mémoire USB à votre TV via les entrées USB de votre TV.

IMPORTANT! Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage avant de les raccorder au téléviseur. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge les formatages de disque FAT32 et NTFS. Toutefois, l'enregistrement n'est pas possible avec les disques au format NTFS.

Vous pouvez rencontrer certains problèmes lors du formatage des disques durs USB d'une capacité de stockage supérieure à 1 To (Téraoctet).

Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB au cours de la lecture d'un fichier.

Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec l'entrée USB de téléviseur. Les concentrateurs USB qui sont équipés l'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

Nous vous recommandons d'utiliser directement le(s) entrée(s) USB du téléviseur, si vous désirez connecter un disque dur USB.

Remarque: *Lors de la lecture des fichiers d'image, le menu* ***Navigateur Multimédia*** *peut uniquement afficher 1000 fichiers image sauvegardés sur le périphérique USB connecté.*

Enregistrement USB

Enregistrement d'un programme

IMPORTANT : Lorsque vous utilisez un nouveau lecteur de disque dur USB, il est conseillé de procéder dans un premier temps au formatage du disque à l'aide de l'option **Formater le Disque** de votre téléviseur, via le menu **TV>Enregistrements>Paramètres**.

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement.

Pour l'enregistrement, votre clé USB devrait avoir 2 Go d'espace libre et être compatible à USB 2.0. Si le disque USB n'est pas compatible, un message d'erreur s'affichera.

Pour enregistrer des programmes de longue durée comme les films, il vous est conseillé d'utiliser un disque dur externe USB.

Les programmes enregistrés sont mémorisés dans le disque USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur; toutefois, ces fichiers ne peuvent y être

lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas pris en charge. Le téléviseur peut enregistrer jusqu'à dix heures de programmes.

Les programmes enregistrés sont divisés en partitions de 4 Go.

Si la vitesse d'écriture du disque USB connecté est insuffisante, l'enregistrement peut échouer et l'option de décalage horaire peut ne pas être disponible.

Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques durs USB pour l'enregistrement des programmes HD.

Évitez de déconnecter la clé USB ou le disque dur pendant l'enregistrement. Si vous le faites, vous courez le risque d'endommager la clé USB/le disque dur connecté (e).

Le support multipartition est disponible. Un maximum de deux partitions différentes sont prises en charge. La première partition du disque USB est utilisée pour les fonctions d'enregistrement USB disponibles. Le support doit être également formaté en tant que première partition à être utilisée pour les fonctions d'enregistrement USB disponibles.

Certains flux de données en paquets pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signaux, d'où un éventuel gel des vidéos pendant la lecture.

Les touches Enregistrer, Lire, Arrêter, Afficher (pour l'option playlist dialogue) ne fonctionnent pas lorsque la fonction télétexte est activée. Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie lorsque le télétexte est activé, le télétexte est automatiquement désactivé. L'utilisation du télétexte est également désactivée pendant un enregistrement ou une lecture en cours.

Lorsque vous enregistrez un programme en arrière-plan, vous pouvez utiliser les options du menu, basculer vers une autre source ou utiliser les fonctions du **Navigateur multimédia**, telles que visionner les photos, lire les fichiers audio et vidéo, et même relire l'enregistrement en cours.

Enregistrement du décalage temporel

Appuyez sur le bouton **Pause** lorsque vous regardez un programme pour activer le mode décalage temporel. • En mode de décalage temporel, le programme marque une pause et est simultanément enregistré dans le disque USB connecté (*).

Appuyez à nouveau sur le bouton **Play** pour revenir au programme en mode pause. Appuyez sur le bouton **Stop** pour arrêter l'enregistrement et retourner au programme en direct.

La fonction de décalage temporel ne peut pas être utilisée lorsque la radio est en marche

Vous pouvez utiliser la fonction de rembobinage par décalage temporel après avoir repris la lecture normale ou l'option d'avance rapide.

Enregistrement instantané

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un évènement tout en visionnant un programme. Appuyez sur le bouton **Stop** pour annuler l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement. Lors de l'enregistrement d'un programme ou pendant le décalage temporel, un message d'avertissement apparaît à l'écran si la vitesse de votre disque USB n'est pas suffisante.

Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez **Enregistrements** dans le menu **TV**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré). Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu **Options**. Sélectionnez une option puis appuyez sur le bouton **OK**.

Remarque : *Au cours de la lecture, il est impossible d'afficher le menu principal et les éléments du menu.*

Appuyez sur le bouton **Stop** pour arrêter une lecture et retourner au menu **Enregistrements**.

Ralenti avant

Si vous appuyez sur le bouton **Pause** lorsque vous regardez le programme enregistré, la fonction ralentie avant sera disponible. Vous pouvez utiliser le bouton **Avance Rapide** pour le ralenti avant. Pour modifier la vitesse du ralenti avant, appuyez sur la touche **Avance Rapide** de façon consécutive.

Paramètres d'Enregistrement

Vous pouvez configurer vos préférences d'enregistrement à l'aide de l'onglet **Paramètres** du menu **TV>Enregistrements**. Mettez en surbrillance l'onglet **Paramètres** à l'aide du bouton **Gauche** ou **Droite** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'élément souhaité dans le sous-menu et définissez-le en utilisant le bouton **Gauche** ou **Droite**.

Commencer tôt: Vous pouvez enregistrer l'heure à laquelle vous voulez commencer tôt à partir de ce menu.

Finir tard: Vous pouvez régler l'heure de fin de la minuterie d'enregistrement pour qu'elle se termine plus tard en utilisant ce paramètre.

Interval de temps maximum Ce paramètre vous permet de définir la durée maximale de l'enregistrement programmé. Les options disponibles sont approximatives et la durée d'enregistrement réelle peut changer dans la pratique, en fonction de la diffusion. Les valeurs d'espace de stockage réservé et libre changeront en fonction de ce paramètre. Assurez-vous que vous avez suffisamment d'espace libre, sinon l'enregistrement instantané peut ne pas être possible.

Suppression automatique: Cette option vous permet de **Supprimer** des éléments de type **None**, **Oldest**, **Longest** or **Shortest**. S'il n'est pas réglée sur **None**, vous pouvez régler l'option **Unplayed** sur **Included** ou

Excluded. Ces options déterminent les préférences pour la suppression des enregistrements afin d'obtenir plus d'espace de stockage pour les enregistrements en cours.

Informations sur disque dur : Vous pouvez afficher des informations détaillées sur l'appareil de sauvegarde USB connecté à la Télé. Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir et appuyez sur **Précédent / Retour** pour fermer.

Formatage de Disque : Si vous voulez supprimer tous les fichiers contenus dans l'appareil de stockage USB, et convertir le format du disque à FAT32, vous pouvez utiliser cette fonction. Appuyer sur le bouton **OK** lorsque l'option **Format Disk** est en sélectionnée. Un menu va apparaître sur l'écran; vous devrez entrer le code PIN**(*)**. Un message de configuration s'affiche après avoir entré le code PIN. Sélectionnez **Yes** (Oui) et appuyez sur **OK** pour commencer le formatage du périphérique de stockage USB. Sélectionner **No** et appuyer sur **OK** pour annuler.

***(*)** Le PIN par défaut aurait pu être réglé sur **0000** ou **1234**. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays choisi) lors de la **Première installation,** utilisez le code PIN que vous aviez défini.*

IMPORTANT : Le formatage de votre disque USB effacera TOUTES les données stockées et son système de fichiers sera converti en FAT32. Dans la plupart des cas, des erreurs de fonctionnement seront fixées après un formatage, mais vous perdrez toutes vos données.

Si le message « **Vitesse de lecture du disque USB trop lente pour enregistrer** » s'affiche à l'écran au début de la lecture, recommencez l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre disque USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

Navigateur multimédia

Vous pouvez lire de la musique et les fichiers vidéo et afficher les fichiers photo stockés sur un périphérique de stockage USB en le connectant à votre téléviseur. Connectez un périphérique de stockage USB à l'une des entrées USB situées sur le côté du téléviseur.

Après avoir connecté un périphérique de stockage USB à votre **téléviseur**, la barre des sources s'affiche avec USBx en surbrillance. Appuyez sur **OK**, Le menu du Navigateur de Médias s'affichera à l'écran. Sélectionnez le fichier de votre choix et appuyez sur **OK** pour l'afficher ou le lire. Vous pouvez accéder au contenu du périphérique USB connecté à tout moment ultérieur à partir du menu **Sources**. Vous pouvez également appuyer sur la touche **Source** de la télécommande, puis sélectionner votre périphérique de stockage USB dans la liste des sources.

Vous pouvez régler les préférences de votre navigateur média via votre menu de **réglages**. Le menu **Paramètres** est accessible via la barre d'informations qui s'affiche en bas de l'écran lors de la lecture d'une vidéo ou d'un fichier audio ou de l'affichage d'un fichier image. Appuyez sur le bouton **Info**, si la barre d'information a disparu, mettez en surbrillance le symbole de la roue dentée situé sur le côté droit de la barre d'information et appuyez sur **OK**. Les menus **Paramètres de l'image**, **Paramètres du son**, **Paramètres du navigateur de médias** et **Options** peuvent être disponibles selon le type de fichier média et le modèle de votre téléviseur et ses caractéristiques. Le contenu de ces menus peut également différer selon le type de fichier média actuellement ouvert. Seul le menu **Paramètres de Son** sera disponible lors de la lecture de fichiers audio.

Fonctionnement du mode Aléatoire / Boucle	
Démarrez la lecture et activez	Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle suivant leur ordre de départ.
Démarrez la lecture et activez	Le même fichier sera lu en boucle (répété).
Démarrez la lecture et activez	Tous les fichiers de la liste seront lus une fois suivant un ordre aléatoire.
Démarrez la lecture et activez ,	Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle suivant le même ordre aléatoire.

Pour utiliser les fonctions de la barre d'information, mettez en évidence le symbole de la fonction et appuyez sur **OK**. Pour modifier l'état d'une fonction, mettez en surbrillance le symbole de la fonction et appuyez sur **OK** autant de fois que nécessaire. Si le symbole est marqué d'une croix rouge, cela signifie qu'il est désactivé.

FollowMe TV

Avec votre tablette, vous pouvez suivre l'émission en cours à partir de votre téléviseur smart via la fonction **FollowMe TV**. Installez l'application Smart Center requise sur votre périphérique portable. Démarrer l'application.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette fonction, voir les instructions relatives à l'application que vous utilisez.

***Remarque:** Selon le modèle, votre téléviseur peut ne pas supporter cette fonction. L'application pourrait ne pas être prise en charge par tous les modèles de tablette. Les chaînes UHD (4K, Ultra HD) ne sont pas supportées et les deux périphériques doivent être connectés au même réseau.*

[CEC]

Cette fonction permet de contrôler les périphériques actifs CEC qui sont connectés aux ports HDMI à partir de la télécommande de la Télé.

L'option **CEC** du menu **Réglages>Système>Plus** doit être définie sur **Activé** en premier lieu. Appuyez sur

le bouton **Source** et sélectionnez l'entrée HDMI du périphérique CEC connecté à partir du menu **Liste de Sources**. Si un nouveau périphérique source CEC est connecté, il s'affiche dans le menu Source avec son propre nom, au lieu du nom des ports HDMI connectés (lecteur DVD, enregistreur 1, etc.)

La télécommande de la télé peut automatiquement fonctionner après avoir sélectionné la source HDMI connectée. Pour mettre fin à cette opération et contrôler à nouveau le téléviseur à partir de la télécommande, appuyez et maintenez enfoncé le bouton « 0-Zero » de la télécommande pendant 3 secondes.

Vous pouvez désactiver la fonctionnalité CEC en réglant l'option correspondante dans le menu **Réglages>Système>Plus**.

Le téléviseur prend en charge la technologie ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre le téléviseur et un système audio (récepteur A/V ou système stéréo).

Lorsque la fonction ARC est active, le téléviseur met en sourdine ses autres sorties audio, à l'exception de la prise casque, automatiquement et les boutons de contrôle du volume sont dirigés vers l'appareil audio connecté. Pour activer l'ARC, définissez l'option **Sortie Sonore** dans le menu **Paramètres>Son** comme **ARC HDMI**.

Remarque : *La souris ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.*

Commande audio système

Permet d'utiliser l'option Amplificateur/récepteur audio avec le téléviseur. Vous pouvez régler le volume à l'aide de la télécommande de votre téléviseur. Pour activer cette fonction, définissez l'option **Sortie Son** dans le menu **Paramètres>Son** comme **HDMI ARC**. Lorsque l'option **HDMI ARC** est sélectionnée, l'option **CEC** est automatiquement **Activée**, si elle ne l'est pas déjà. Les haut-parleurs du téléviseurs seront coupés et le son de la source visionnée proviendra du système audio connecté.

Remarque : *L'appareil audio doit prendre en charge la fonction de Contrôle Audio du Système.*

E-Manuel

Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir du E-Manuel.

Pour accéder au Manuel électronique, accédez au menu **Paramètres**, sélectionnez **Manuels** et appuyez sur **OK**. Pour un accès rapide, appuyez sur le bouton **Menu**, puis sur le bouton **Info**.

Sélectionnez une catégorie souhaitée via les boutons de direction. Chaque catégorie comporte un sujet différent. Sélectionnez le sujet et appuyez sur **OK** pour lire les instructions.

Pour quitter l'écran du E-Manuel, appuyez sur la touche **Quitter** ou **Menu**.

Remarque: *Selon le modèle, votre téléviseur peut ne pas supporter cette fonction. Le contenu du E-Manuel varie selon le modèle.*

Contenu du Menu Réglages

Contenu du Menu Image		
Mode		Vous pouvez modifiez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : **Cinéma**, **Jeux (en option)**, **Sport**, **Dynamique** et **Naturel**.
	Contraste	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
	Luminosité	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
	Netteté	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
	Couleur	Règle la valeur de la couleur et les couleurs.
Économie d'énergie		Cette fonction permet de régler le mode **Économie d'Énergie** sur les options **Personnalisation**, **Minimum**, **Moyen**, **Maximum**, **Automatique**, **Extinction** d'écran ou **Désactivé**. ***Remarque :*** *Les options disponibles peuvent varier en fonction du* **Mode** *sélectionné.*
	Rétro éclairage	Ce paramètre contrôle le niveau du rétroéclairage. La fonction de rétroéclairage sera inactive si le **Mode Économie d'énergie** est réglé sur une option autre que **Personnalisation**.
Zoom image		Règle le format et la taille de l'image souhaités.
	Changement d'Image	Cette option peut être disponible en fonction du réglage du **Zoom de l'Image**. Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK**, puis utilisez les boutons directionnels pour déplacer l'image vers le haut ou vers le bas.
Position du PC		S'affiche uniquement lorsque la source d'entrée est définie sur VGA/PC.
	Position automatique	Si l'image n'est pas centrée en mode VGA, utilisez cette option pour ajuster automatiquement la position de l'image. Appuyez sur **OK** pour lancer le réglage automatique.
	Position H	Cette option déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
	Position V	Cette option déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
	Fréquence pilote	Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.
	Phase	Selon la source d'entrée (ordinateur, etc.), vous pouvez voir une image voilée ou bruitée s'afficher à l'écran. Vous pouvez utiliser la phase pour obtenir une image plus claire par essais et erreurs.
Paramètres Avancés		
	Contraste Dynamique	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
	Temp. Couleur	Règle la valeur de la température de couleur désirée. Les options **Froid**, **Normal**, **Chaud** et **Personnalisé** sont disponibles.
	Point blanc	Si l'option **Couleur de température** est définie sur **Personnalisé**, ce réglage sera possible. Augmentez la « chaleur » ou la « fraîcheur » de l'image en appuyant sur les boutons Gauche ou Droit.
	Stretch Bleu	Fonction d'amélioration de la couleur blanche qui rend la couleur blanche plus froide afin de rendre l'image plus lumineuse. Définir comme **Activé** pour activer.
	Micro Dimming	Les options **Low**, **Medium**, **High** et **Off** sont disponibles. Lorsque la **Fonction** de Micro **Dimming** est active, elle permet d'améliorer le contraste localement pour chaque zone définie.

Réduction du Bruit	Les options **Low**, **Medium**, **High** et **Off** sont disponibles. Si le signal de diffusion est faible et l'image est bruyante, utilisez la fonction **Réduction du bruit** pour réduire l'intensité du bruit.
Mode Film	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normaux. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
Ton de Chair	La fonction Ton de Chair peut être modifiée entre -5 et 5.
Changer de Couleur	Réglez le ton de la couleur désirée.
Accordeur de Couleurs	Ouvre les réglages du tuner couleur. Réglez **le sélecteur de couleurs** comme activé pour ajuster manuellement les valeurs de **teinte**, de **couleur** et de **luminosité**.
Cartographie de Gamme	Vous pouvez utiliser cette option pour régler la gamme de couleurs affichées sur l'écran de votre téléviseur. Lorsqu'elle est **activée**, les couleurs sont réglées en fonction du signal de la source. Lorsqu'il est réglé sur **Désactivé**, la capacité couleur maximale du téléviseur est utilisée par défaut (option recommandée). ***Remarque :*** *Cette option peut ne pas être disponible selon le modèle de téléviseur et ses caractéristiques.*
HDMI Large bande	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir d'une source HDMI, la fonction HDMI Large bande est visible. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la noirceur de l'image.
Réinitialiser	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode **Jeu**x).

*En mode VGA (PC), certains éléments du menu **Image** seront indisponibles. Par ailleurs, les paramètres du mode VGA seront ajoutés au menu **Image** en mode PC.*

Contenu du Menu Son	
Dolby Audio	Les options **Smart**, **Films**, **Musique**, **Informations** et **Désactivé** seront disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver. ***Remarque :*** *Certains éléments du menu **Son** seront grisés et indisponibles s'ils sont réglés sur une option autre que **Désactivé**.*
Son Surround :	Vous pouvez **Activer** ou **Désactiver** le mode Son Surround.
Sortie Audio	Définit les préférences de sortie audio. Les options **TV**, **S/PDIF**, **HDMI ARC**, **Casque Uniquement** et **Sortie de ligne** seront disponibles. Il n'y aura pas de sortie sonore sauf par l'option sélectionnée et la prise casque. Si vous voulez connecter un amplificateur externe à votre télé à l'aide d'une fiche pour casque audio, sélectionnez l'option **Sortie de Ligne**. Si vous avez branché des casques sur votre téléviseur, définissez cette option en tant que **Casque Uniquement**. Veuillez vous assurer avant d'utiliser les casques que cet élément du menu est défini en tant que **Casque Uniquement**. S'il est réglé sur les **Sorties de ligne**, la sortie de la prise de casque sera réglée à un niveau maximum qui pourrait vous endommager l'audition. Si l'option **HDMI ARC** est sélectionnée, la fonctionnalité **CEC** sera activée. ***Remarque :*** *En fonction de l'option sélectionnée, certains éléments du menu **Son** apparaissent en grisé et ne sont pas disponibles.*
AVL (Limitation automatique du volume)	Cette fonction règle le son pour obtenir le niveau de sortie prévu entre les programmes. Si l'option du menu **Dolby Audio** est réglée sur une option autre que **Désactivé**, les options de réglage de l'**AVL** seront modifiés. Les options **Auto**, **Nuit**, **Normal** et **Désactivé** seront disponibles. En mode **Auto**, le téléviseur passe automatiquement en mode **Normal** ou **Nuit** en fonction de l'heure actuelle. Si aucune information de temps n'est disponible, cette option fonctionnera toujours comme **Normal**. Lorsque le téléviseur passe en mode **Nuit** pour la première fois après avoir réglé cette option en mode **Auto**, une barre d'information apparaîtra à l'écran. Veuillez noter que par rapport au mode **Normal**, le mode **Nuit** offre un contrôle de compression dynamique plus agressif qui convient aux environnements silencieux.
Paramètres Avancés	
Égaliseur	Sélectionnez le mode égaliseur. Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs que lorsque vous êtes en mode **Utilisateur**.
Basse dynamique	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique
Mode Son	Vous pouvez sélectionner un mode son (si la chaîne sélectionnée prend en charge cette option).
Sortie Numérique	Règle le type de sortie audio numérique.
Casque	Règle le volume du casque. Cette option ne sera pas disponible si **l'option de Sortie Sonore** est définie comme **Sortie de ligne**. Avant d'utiliser les casques, veuillez également vous assurer que leur volume est réglé à un niveau faible afin d'éviter que votre audition ne soit endommagée.
Balance	Établit un équilibre sonore. Cette fonction sera activée si l'option de **Sortie Sonore** est définie comme **TV** ou **Casque Uniquement**. L'option Équilibre règle le niveau d'équilibre des haut-parleurs de la télévision et du casque ensemble.
Réinitialiser	Réinitialise certains des réglages du son aux valeurs par défaut de l'usine.

Contenu du Menu Réseau	
Type de réseau :	Désactivez la connexion réseau ou modifiez le type de connexion.
Scanner les Réseaux Sans Fil	Commencer à rechercher les réseaux sans fil. Cette option sera disponible si le **Type de Réseau** est défini comme **Dispositif Sans Fil**.
Déconnecter	Pour vous déconnecter d'un réseau sans fil et supprimer votre profil de réseau sans fil enregistré (s'il a déjà été enregistré), sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Cette option ne sera pas disponible si vous ne vous êtes pas connecté à un réseau sans fil. Reportez-vous à la section **Connectivité** pour plus d'informations.
Appuyez sur WPS sur votre routeur wifi	Si votre modem/routeur dispose de WPS, vous pouvez vous y connecter directement à l'aide de cette option. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Appuyez sur le bouton WPS de votre modem/routeur pour établir la connexion. Cette option sera disponible si le **Type de Réseau** est défini comme **Dispositif Sans Fil**.
Test de Débit Internet	Commencez un test de vitesse pour vérifier la bande passante de votre connexion. Le résultat sera affiché à l'écran une fois terminé.
Paramètres Avancés	Modifiez les configurations IP et DNS de votre TV.
Mode Veille en Réseau	Activez ou désactivez cette fonction en la réglant en mode **Marche** ou **Arrêt**.
Remarque : *Pour des informations détaillées sur les options de ce menu, reportez-vous à la section* ***Connectivité****.*	

Contenu du Menu d'Installation	
Recherche automatique des chaînes (Nouveau réglage)	Affiche les options de réglage automatique. **D. Aérien :** Recherche et enregistre les chaînes DVB. **D. Câble**: Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB. **Analogique** : Recherche et mémorise les stations analogiques.
Recherche manuelle de chaînes	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
Recherche de chaînes réseau	Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion. **D. Aérien :** Recherche les chaînes d'antenne réseau. **D. Câble:** Recherche les chaînes de câble réseau.
Réglage analogique avec précision	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette fonction n'est pas disponible si aucune chaîne analogique n'est stockée et si la chaîne actuellement regardée n'est pas une chaîne analogique.
Paramètres d'installation (en option)	Affiche le menu des paramètres d'installation. **Recherche En Mode Veille (*):** Votre téléviseur recherche de nouvelles chaînes ou chaînes manquantes en mode veille. Toutes les chaînes détectées s'affichent à l'écran. **Mise à jour de chaînes dynamique(*) :** Si cette option est définie sur Activé, les modifications sur les émissions comme la fréquence, le nom de la chaîne, la langue du sous-titre etc., s'appliquent automatiquement pendant que vous regardez le téléviseur. *(*) La disponibilité varie en fonction du modèle.*
Effacer la liste des services	Utilisez cette option pour effacer les chaînes mémorisées. Ce réglage est visible uniquement lorsque l'option de **Pays** est réglée sur Danemark, Suède, Norvège, ou Finlande.
Sélectionner le réseau actif	Ce paramètre vous permet de sélectionner uniquement les chaînes de diffusion comprises dans le réseau sélectionné dans la liste des chaînes. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.
Informations relatives au signal	Vous pouvez utiliser cet élément de menu pour surveiller les informations relatives au signal telles que le niveau/la qualité du signal, le nom du réseau, etc. pour les fréquences disponibles.
Première installation	Supprime toutes les chaînes et réglages enregistrés, reprogramme la TV en fonction des réglages de l'entreprise.

Contenu du Menu Système	
Accessibilité	Affiche les options d'accessibilité du téléviseur.
Contraste élevé :	Augmentez le contraste des options de menu et des textes pour les rendre plus lisibles. Les options **Texte blanc**, **Texte jaune** et **Désactivé** seront disponibles.
Malentendant	Active n'importe quelle fonctionnalité spéciale envoyée par le diffuseur.
Description Audio	Une piste de narration se lit pour le public aveugle ou malvoyant. Appuyez sur **OK** pour voir toutes les options du menu **Description Audio**. Cette fonction est uniquement disponible si le diffuseur la prend en charge. ***Remarque :*** *La fonctionnalité de description audio du son ne peut pas être disponible lors de l'enregistrement ou lorsque vous êtes en mode décalage temporel.*
Amélioration du Dialogue	Cette fonction offre de solides options de post-traitement pour l'amélioration du dialogue vocal. Les options **Désactivé**, **Faible**, **Moyen** et **Elevé** seront disponibles. Réglez selon vos préférences. ***Remarque :*** *Cette fonction n'a d'effet que si le format audio d'entrée est AC-4 et cet effet ne s'applique qu'à la sortie du haut-parleur TV.*
Sous-titres parlés	La préférence par défaut des sous-titres parlés est sélectionnée avec cette option de réglage. Pour que les sous-titres parlés aient une priorité plus élevée que les sous-titres normaux, cette option doit être réglée sur **Activé**. Cette option peut ne pas être disponible selon le modèle de votre téléviseur et n'est visible que lorsque la source est réglée sur la **télévision**.
Agrandissement	Permet d'utiliser des combinaisons de boutons pour agrandir l'écran. Les options**Activé** et **Désactivé** seront disponibles. Définir comme **Activé** pour activer. Le support de l'agrandissement sera activé ou désactivé en appuyant longuement sur le bouton numérique **5**. Le premier quadrant supérieur gauche de l'écran sera zoomé. Une fois le support d'agrandissement activé, une pression prolongée sur les boutons numériques **2**, **4**, **6**, **8** déplace la zone zoomée vers le haut, la gauche, la droite et le bas.
Minimap	La Minimap est activée et désactivée par défaut. Elle sera activée lorsque la fonction d'**Agrandissement** sera activée. Avec cette option, vous pouvez empêcher la fonction d'agrandissement d'afficher la minimap.
Cliquez sur le son	Cette option permet d'activer le son du clic de la touche dans le menu de la télévision. Définir comme **Activé** pour activer.
Mettre en évidence les programmes avec	
[S] Sous-titre	Si cette option est activée et si un événement du guide électronique des programmes dispose d'un service d'accès aux "sous-titres", cet événement sera mis en évidence par une autre couleur.
[SL] Langue des signes	Si cette option est activée et si un événement du guide électronique des programmes dispose d'un service d'accès en "langue des signes", cet événement sera mis en évidence par une autre couleur.
[AD] Description sonore	Si cette option est activée et si un événement du guide électronique des programmes dispose du service d'accès "Description audio", cet événement sera mis en évidence par une autre couleur.
Langue	Vous pouvez définir une langue différente, selon votre diffuseur et votre pays.
Accès Conditionnel	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
Confidentialité	Gérez les préférences de confidentialité des applications de votre téléviseur intelligent. Appuyez sur **OK** pour accéder au menu et paramétrez en fonction de vos préférences.
Paramètres de confidentialité	Gérez les préférences de confidentialité des applications de votre téléviseur intelligent. Appuyez sur **OK** pour accéder au menu et paramétrez en fonction de vos préférences.

Afficher tous les cookies	Affiche tous les cookies enregistrés
Supprimer tous les cookies	Supprime tous les cookies enregistrés
Ne pas suivre	Vous pouvez définir vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services HbbTV en utilisant cette option.
Parental	Entrez le mot de passe correct pour modifier les réglages du contrôle parental. Vous pouvez facilement régler le **Verrouillage menu**, le **Contrôle parental**, le **Verrouillage enfants** ou le **Guide** à partir de ce menu. Vous pouvez également définir un nouveau code **PIN** ou modifier le code **PIN CICAM par défaut** en utilisant les options associées. ***Remarque :*** *Certaines options du menu ne seront pas disponibles, selon les choix régionaux, lors de la* ***Première Installation****. Le PIN par défaut aurait pu être réglé sur 0000 ou 1234. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays choisi) lors de la* ***Première Installation****, utilisez le code PIN que vous aviez défini.*
Date/Heure	Définit la date et l'heure.
Sources	Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées.
Netflix	Si cette fonction est prise en charge par votre TV, vous pourrez afficher votre numéro ESN (*) et désactiver Netflix. *(*) Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.*
Samba ACR	Samba Interactive TV émet des recommandations et d'autres applications en recueillant des données concernant la consommation de contenus spécifiques à l'écran afin d'améliorer votre expérience de visionnage. Cette option vous permet d'accéder au menu des paramètres de Samba Interactive TV, de consulter les conditions d'utilisation de Samba TV, la politique de confidentialité et de gérer vos préférences en matière de publicité, etc. Une connexion Internet sera nécessaire pour accéder aux paramètres HTML. Vous pouvez activer ou désactiver la TV Interactive à tout moment à partir du menu **Paramètres>Système>Confidentialité>Paramètres** de confidentialité en cochant ou décochant la case située à côté de l'élément concerné. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de Première Installation, le modèle de votre téléviseur et ses caractéristiques.
Paramètres de l'Appareil	
CEC	Avec cette fonction, vous pouvez activer et désactiver la fonction CEC complètement. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver cette fonction.
Mise en marche auto CEC	Cette fonction permet à l'appareil compatible HDMI-CEC connecté d'allumer le téléviseur et basculer automatiquement vers sa source d'entrée. Appuyez sur le bouton **Gauche** ou **Droit** pour activer ou désactiver cette fonction.
Délai d'arrêt si Aucun signal	Lorsque votre téléviseur ne reçoit aucun signal d'entrée (par exemple une antenne ou une source HDMI) pendant 3 minutes, il passe en mode Veille. Vous pouvez activer ou désactiver cette fonctionnalité en réglant cette option en conséquence.
Plus	Affiche les autres options de réglage du Téléviseur.
Temporisation du menu	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
Voyant du Mode Veille	Si elle est réglée sur "**Désactivée**", le voyant du mode veille ne s'allumera pas lorsque le téléviseur est en mode veille.
Mise à jour logicielle	S'assure que votre téléviseur est doté du tout dernier microprogramme. Appuyez sur **OK** pour afficher les options de menu.
Version de l'application	Affiche la version actuelle de l'application.
Arrêt automatique	Définit la durée souhaitée pour que la télévision passe automatiquement en mode veille lorsqu'elle n'est pas utilisée. Cette option peut être définie de 1 à 8 heures par paliers de 1 heure. Vous pouvez désactiver cette option en définissant comme **Désactivé**.

Mode Sous-Titre	Cette option permet de choisir le type de sous-titres qui s'affiche à l'écran (sous-titre **DVB**/sous-titre **TXT**), si les deux sont disponibles. **DVB** est le sous-titre par défaut. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.
Mode Mémorisation	Sélectionnez ce mode pour afficher les éléments stockés. Lorsque le **Mode Magasin** est activé, certains éléments du menu du téléviseur peuvent être indisponibles. Pour certains modèles, l'option **Activé avec vidéo** peut également être disponible. Si cette option est définie, le téléviseur passe en mode stockage et le fichier vidéo préinstallé est lu.
Partage Audio/ Vidéo	Cela vous permet de partager les fichiers sauvegardés sur votre Smartphone ou votre tablette pc. Si vous possédez un Smartphone ou une tablette pc compatible, en plus de l'application requise installée, vous pourrez partager/lire les photos sur votre téléviseur. Reportez-vous aux instructions de votre logiciel de partage pour plus d'informations.
Mode de mise sous tension	Ce paramètre permet de configurer les préférences du Mode de mise sous tension. Les options « **Dernier État** » et « **Mode Veille** » sont disponibles.
Télécommande Virtuelle	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.
OSS	Affiche les informations de licence du logiciel libre.
Priorité de l'application	Cette option vous permet de définir votre préférence quant à la priorité entre les applications de diffusion et les applications AppMMI CICAM. Dans le cas où un CICAM est inséré dans la TV et qu'une contestation se produit entre les demandes, la priorité sera accordée au type de demande choisi.

Remarque : *Certaines options ne seront pas disponibles en fonction du modèle de votre téléviseur et du choix du pays lors de la première installation.*

Fonctionnement général de la TV

Utilisation de la liste de chaînes

Le téléviseur trie toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes, configurer les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options **Chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la liste des chaînes. Vous pouvez filtrer les chaînes répertoriées ou apporter des modifications avancées à la liste actuelle à l'aide des options de l'onglet **Filtre** et **Modifier**. Mettez en surbrillance l'onglet souhaité et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles.

Pour ajouter la chaîne que vous regardez actuellement au menu **Accueil**, mettez en surbrillance l'option **Ajouter à l'Accueil** dans l'onglet **Modifier** du menu **Chaînes** et appuyez sur **OK**.

Gestion des listes de préférences

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Entrez dans le menu **TV>Chaînes** ou appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu **Chaînes**. Mettez en surbrillance l'onglet **Éditer** et appuyez sur **OK** pour voir les options d'édition et sélectionnez l'option **Tag/Untag chaîne**. Sélectionnez le canal désiré dans la liste en appuyant sur le bouton **OK** pendant que la chaîne est en surbrillance. Vous pouvez faire plusieurs choix. Vous pouvez également utiliser l'option **Tag / Untag tous** pour sélectionner tous les canaux de la liste. Appuyez ensuite sur le bouton **Précédent/Retour** pour revenir aux options du menu Édition. Sélectionnez l'option **Ajouter/Supprimer les Favoris** et appuyez de nouveau sur le bouton **OK**. Les options de la liste des chaînes favorites s'affichent. Définissez l'option de liste désirée sur **Activé.** Les chaînes sélectionnées sont ajoutées à la liste. Pour supprimer une chaîne ou des chaînes d'une liste de préférences, suivez les mêmes étapes et définissez la liste désirée sur **Désactivé**.

Vous pouvez utiliser la fonction de filtrage dans le menu **Chaînes** pour filtrer les chaînes dans la liste des chaînes de façon permanente en fonction de vos préférences. Par exemple, en utilisant les options de l'onglet **Filtre**, vous pouvez configurer l'affichage de l'une de vos quatre listes de favoris à chaque fois que la liste des chaînes est ouverte. Les options de filtrage sélectionnées seront affichées en haut de l'écran du menu "**Chaînes**".

Configuration des paramètres parentaux

Les options du menu du Contrôle **Parental** peuvent être utilisées pour empêcher les utilisateurs de regarder certains programmes, certaines chaînes et d'accéder à certains menus. Ces réglages sont accessibles au menu **Réglages>Système>Contrôle Parental**.

Pour afficher les options du menu de verrouillage, saisissez le PIN. Après avoir saisi le PIN approprié, le menu du Contrôle **Parental** s'affiche.

Verrouillage Menu : Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à tous les menus ou menus d'installation du téléviseur.

Verrouillage de Maturité: Si cette option est activée, le téléviseur obtient les informations de maturité de l'émission et si ce niveau de maturité est désactivé, interdit l'accès à l'émission.

Remarque: *Si l'option Pays définie au cours de la Installation Initiale est la France, l'Italie ou l'**Installation Initiale** est la France, l'Italie ou l'Autriche, la valeur du **Verrouille de Maturité** sera configurée par défaut à 18.*

Verrouillage enfants : Lorsque l'option Sécurité enfants est **ACTIVÉE**, le téléviseur peut être contrôlé uniquement à l'aide de la télécommande. Dans ce cas, les boutons de la télécommande du téléviseur ne fonctionnent pas.

Verrouillage Internet : Si cette option est **Activée**, les applications utilisant Internet seront désactivées. Réglez sur **Désactivé** pour relâcher ces applications.

Saisir le code PIN: Définit un nouveau code PIN.

Code PIN CICAM par défaut : Cette option apparaît grisée si aucun module CI n'est inséré dans le port CI du téléviseur. Vous pouvez modifier le code PIN par défaut du CICAM à l'aide de cette option.

Remarque: *Le PIN par défaut aurait pu être réglé sur **0000** ou **1234**. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays sélectionné) lors de la **Installation Initiale**, utilisez le **code PIN** que vous aviez défini.*

*Certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays lors de la **Première installation**.*

Guide des programmes électroniques

Grâce à la fonction Guide électronique de programme de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Pour accéder au guide des programmes, appuyez sur la bouton **Guide** de votre télécommande. Vous pouvez également utiliser l'option **Guide** sous le menu **TV**.

Il y a 2 types différents de mises en page d'horaire disponibles, **Calendrier de la Ligne du Temps** et **Maintenant / Prochain**. Pour basculer entre ces dispositions, mettez en surbrillance l'onglet avec le nom de la disposition alternative en haut de l'écran et appuyez sur **OK**.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Utilisez le bouton **Précédent/ Retour** pour utiliser les options de l'onglet dans la partie supérieure de l'écran.

Programme linéaire

Dans cette option de mise en page, tous les événements des chaînes énumérés seront affichés par ligne de temps. Vous pouvez utiliser les boutons directionnels pour faire défiler la liste des événements. Mettez un événement en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher le menu des options d'événement.

Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour utiliser les options d'onglet disponibles. Sélectionnez l'onglet **Filtre** et appuyez sur **OK** pour voir les options de filtrage. Pour modifier la mise en page, mettez en surbrillance **Maintenant / Suivant** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez utiliser les options **Jour Précédent** et **Jour Suivant** pour afficher les événements du jour précédent et du jour suivant.

Sélectionnez l'onglet **Extras** et appuyez sur **OK** pour accéder aux options ci-dessous.

Mettez En Surbrillance Genre: Ouvre le menu **Sélectionner le genre**. Sélectionnez un genre et appuyez sur **OK**. Les événements du guide des programmes correspondant au genre sélectionné seront mis en évidence.

Guide de Recherche : Affiche les options de recherche. Grâce à ces options, vous pouvez effectuer une recherche dans la base de données du guide des programmes en fonction des critères sélectionnés. Les résultats correspondants seront énumérés.

Maintenant : Affiche l'évènement en cours de la chaîne en surbrillance.

Zoom: Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir les événements dans un intervalle de temps plus large.

Programme Maintenant/Ensuite

Dans cette option de mise en page, seuls les événements actuels et suivants des chaînes listés seront affichés. Vous pouvez utiliser les boutons directionnels pour faire défiler la liste des événements.

Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour utiliser les options d'onglet disponibles. Sélectionnez l'onglet **Filtre** et appuyez sur **OK** pour voir les options de filtrage. Pour modifier la mise en page, mettez en surbrillance **Calendrier de Temps de Ligne** et appuyez sur **OK**.

Options des événements

Utilisez les boutons de direction pour sélectionner un événement puis appuyez sur **OK** pour afficher le menu **Options**. Les options suivantes sont disponibles.

Sélectionner la Chaîne : En utilisant cette option, vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée afin de la regarder. Le guide du programme sera fermé.

Plus d'info: Affiche des informations détaillées sur l'événement sélectionné. Utilisez les boutons de direction vers le haut et vers le bas pour faire défiler le texte.

Régler la minuterie de l'événement / Supprimer la minuterie de l'événement : Sélectionnez **l'option "Régler la minuterie sur Événement** " et appuyez sur la touche **OK.** Vous pouvez définir une minuterie pour les événements à venir. **P**our annuler une minuterie existante, sélectionnez l'événement en question et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Supprimer la minuterie de l'évènement**. La minuterie sera annulée.

Enreg. / Annuler Enreg. Minuterie : Sélectionnez l'option **Enregistreur** et appuyez sur le bouton **OK**. Si l'événement sera diffusé plus tard, il est ajouté à la liste des **Minuteries** qui doivent être enregistrées. Si l'événement programmé est en cours de diffusion, l'enregistrement débutera immédiatement.

Pour annuler une minuterie d'enregistrement déjà réglée, sélectionnez cet événement et appuyez sur le bouton **OK** et sélectionnez l'option **Supprimer l'enregistrement**. **Minuteur**. La minuterie d'enregistrement sera annulée.

IMPORTANT: *Branchez un disque USB à votre TV lorsqu'il est éteint. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement.*

Remarques : *Il vous est impossible de passer à n'importe quelle autre chaîne lorsqu'un enregistrement est en cours ou lorsqu'une minuterie est activée dans la chaîne en cours.*

Il n'est pas possible de définir une minuterie ou d'enregistrer une minuterie pour deux ou plusieurs événements individuels dans le même intervalle de temps.

Services télétexte

Appuyez sur la touche **Text** pour entrer. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour activer le mode de mélange, ce qui vous permet de voir la page télétexte et la diffusion télévisée simultanément. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour quitter. Si disponible, des sections contenues dans une page de télétexte présenteront un code coloré et peuvent être sélectionnées en appuyant sur les touches colorées. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Télétexte numérique

Appuyez sur la touche **Text** pour afficher les informations relatives au télétexte numérique Utilisez les touches colorées, les touches du curseur et la touche **OK**. La méthode de fonctionnement peut différer en fonction du contenu du télétexte numérique. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran du télétexte numérique. Lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche **Text**, le téléviseur revient en mode diffusion télévisée.

Mise à jour logicielle

Votre TV peut automatiquement rechercher et effectuer des mises à jour du progiciel via le signal de diffusion ou via Internet.

Recherche de mise à jour de logiciels à travers l'interface utilisateur

Dans le menu principalselectionnez **Réglages**, puis naviguez jusqu'à **Mise à jour du logiciel** et appuyez sur le bouton**OK**. Ensuite, sélectionnez **Recherche de mise à jour** puis appuyez sur le bouton **OK** pour lancer une nouvelle mise à jour du logiciel. L'option **Mise en forme du logiciel** est aussi disponible **dans le menu Réglages>Système>plus**.

Si une mise à jour est disponible, il commence à la télécharger. Une fois le téléchargement terminé, un message d'avertissement s'affiche, appuyez sur le bouton **OK** pour terminer le processus de mise à niveau du logiciel et rallumez le téléviseur.

3 Recherche et mode de mise à niveau

Votre téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 3 h : 00 si l'option **Recherche automatique** est **Activée** et si le téléviseur est connecté à un signal d'antenne ou à Internet. Si un nouveau logiciel est détecté et téléchargé avec succès, il sera installé au prochain démarrage.

Remarque : *Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le voyant DEL clignote pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.*

Toutes les mises à jour sont automatiquement contrôlées. Si une recherche manuelle est effectuée et aucun logiciel n'est trouvé, alors c'est la version actuelle.

Dépannage et astuces

La TV va s'allumer

Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans une prise murale. Appuyez sur la touche de mise en marche du téléviseur

Mauvaise qualité d'image

- Assurez-vous que vous avez effectué tous les réglages nécessaires sur votre téléviseur.
- Un niveau de signal faible peut impacter négativement sur la qualité de l'image. Veuillez vérifier les branchements de l'antenne.
- Si vous avez effectué un réglage manuel, vérifiez que vous avez entré la bonne fréquence de la chaîne.

Pas d'image

- Le téléviseur ne reçoit aucun signal. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.
- L'antenne est-elle correctement connectée ?
- Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
- Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne ?
- En cas de doute, demandez conseil à votre vendeur.

Pas de son

- Vérifiez si le téléviseur est en mode Muet. Appuyez sur le bouton **Muet** ou augmentez le volume pour vérifier.
- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de Son.

Télécommande - ne fonctionne pas

- Les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles.
- Il est possible que les piles ne soient pas insérées comme il convient. Reportez-vous à la section « Insertion des piles dans la télécommande ».

Pas de signal sur une source d'entrée

- Il est possible qu'aucun périphérique ne soit connecté.
- Vérifiez les câbles AV et les connexions à partir de votre appareil.
- Vérifiez que l'appareil est sous tension.

L'image n'est pas centrée dans la source VGA

Pour que votre téléviseur centre automatiquement l'image, accédez au menu **Position PC** dans le menu **Image**, sélectionnez **Auto-position** et appuyez sur **OK**. Attendez qu'il soit fini. Pour régler manuellement la position de l'image, vous pouvez utiliser les options **Position H** et **Position V**. Sélectionnez l'option souhaitée et utilisez les touches de direction gauche et droite de la télécommande pour régler.

Enregistrement non disponible

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter un dispositif de stockage USB à votre téléviseur que vous aurez au préalable pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite la TV afin d'activer la fonction d'enregistrement. Si l'enregistrement est impossible, vérifiez que le dispositif de stockage est correctement formaté et qu'il dispose de suffisamment d'espace.

Le périphérique USB est trop lent

Si un message « Vitesse d'écriture du disque USB trop lent pour l'enregistrement » s'affiche à l'écran lors du démarrage de l'enregistrement, essayez à nouveau l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre dispositif de stockage USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez d'utiliser un dispositif de stockage USB différent.

Modes d'affichage typiques de l'entrée PC

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge		Disponible
Retour AV	PAL		O
	secam		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576 i, 576 p	50Hz	O
	720 p	50 Hz, 60 Hz	O
	1 080 i	50 Hz, 60 Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576 i, 576 p	50Hz	O
	720 p	50 Hz, 60 Hz	O
	1 080 i	50 Hz, 60 Hz	O
	1 080 p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X : Non disponible, O : Disponible)

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une inconsistance au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

Formats de Fichier Vidéo

Extension	Code vidéo	Résolution max. & fréquence de trame & débit binaire
mpg, mpeg, dat,.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	**H.264 :** 1 080 Px2@30 fps - 50 Mbps, 1 080 P@60 fps - 50 Mbps **Autre :** 1 080 P@60 fps - 50 Mbps
.ts, trp, m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	NIVEAU 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Format de Fichier Image

Extension	Spécifications	Résolution (largeur x hauteur)
.jpg .jpeg	Point de comparaison	8 192 x 8 192
	Progressif	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8 192 x 8 192
	RLE 4/8 bit	
.png	Niveau de gris, 24/32 bit par pixel	
	Format entrelacé	
	Progressive	

Format de Fichiers Audio

Extension	Formater
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	. MPEG La, .AAC, .PCM

Format de Fichier Sous-titres

Sous-titres externes	
Extension	**Spécifications**
.ssa	Sous-station Alpha
.ass	Sous-station Alpha avancée
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	SOUS-TITRAGE DVD
.lrc	-

Sous-titrages internes	
Extension	**Spécifications**
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXTE
dat, mpg, mpeg, vob	Sous-titrage DVD
.mp4	Sous-titrage DVD, TEXTE

Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

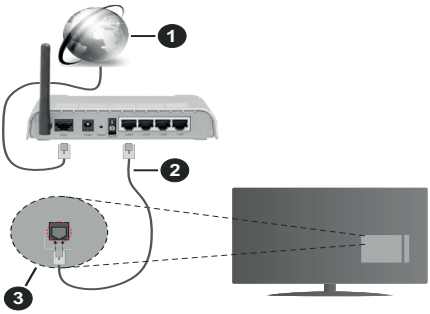
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640 x 400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832 x 624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1 152 x 870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Connectivité

Connexion avec fil

Connexion à un réseau câblé

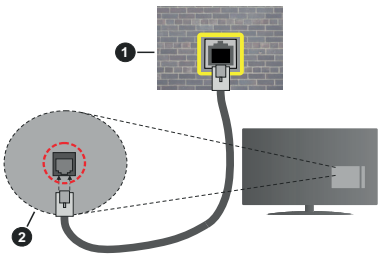
- Vous devez avoir un modem / routeur alimenté par une connexion à large bande active.
- Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il existe un port LAN à l'arrière (derrière) de la Télé.



1. Connexion FSI à large bande
2. Câble LAN (Ethernet)
3. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Pour configurer les paramètres câblés, reportez-vous à la section Réseau du menu Paramètres.

- Vous pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau LAN en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, utilisez un câble Ethernet pour connecter votre téléviseur directement à la prise murale du réseau.



1. Réseau prise murale
2. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Configuration des paramètres des périphériques câblés

Type de réseau :

Le **type de réseau** peut être sélectionné comme **Dispositif câblé** ou **Dispositif sans fil**, en fonction de la connexion **active** du téléviseur. Sélectionnez l'option **Dispositif Câblé** si vous vous connectez via un réseau Ethernet.

Test de Débit Internet

Sélectionnez le bouton **Test de débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK**. La TV vérifie la largeur de bande de la connexion Internet TV et affiche le résultat à la fin.

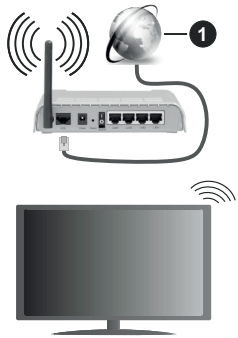
Paramètres avancés

Sélectionnez l'option **Paramètres Avancés** puis appuyez sur le bouton **OK**. À l'écran suivant, vous pouvez modifier les paramètres IP et DNS du téléviseur. Sélectionnez les paramètres souhaités et appuyez sur le bouton Gauche ou Droite pour modifier le paramètre d'**Automatique** à **Manuel**. Vous pouvez maintenant entrer les valeurs IP et / ou DNS. Sélectionnez l'élément correspondant dans le menu déroulant et saisissez les nouvelles valeurs à l'aide des boutons numériques de la télécommande. Mettez en surbrillance **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

Connexion sans fil

Connexion à un réseau sans fil

Le téléviseur ne peut pas se connecter aux réseaux avec un SSID masqué. Pour que votre modem SSID soit visible, vous devez changer vos paramètres SSID via le logiciel du modem.



1. Connexion FSI à large bande

Un routeur sans fil-N (IEEE 802.11a/b/g/n) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.

- La fréquence et le canal diffèrent selon la région.
- La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés.

La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

- L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.
- La fonction sans fil des supports du téléviseur prend en charge les modems de type 802.11 a, b, g et n. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.
- Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Configuration des paramètres des périphériques sans fil

Ouvrez le menu **Réseau** et sélectionnez le **Type de Réseau** comme **Dispositif sans fil** pour démarrer le processus de connexion.

Mettez en surbrillance l'option **Analyser les Réseaux Sans Fil** et appuyez sur **ENTRER** pour lancer la recherche des réseaux sans fil disponibles. Tous les réseaux trouvés seront répertoriés. Mettez en surbrillance le réseau souhaité dans la liste et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Un réseau avec un SSID masqué ne peut pas être détecté par d'autres appareils. Si vous souhaitez vous connecter à un réseau avec un SSID caché, faites défiler la liste des réseaux sans fil détectés, sélectionnez l'option **Ajouter un nouveau réseau** et appuyez sur **OK**. Saisissez le nom du réseau et sélectionnez le type de sécurité en utilisant les options de connexion correspondantes.

Remarque : *Si le modem prend en charge le mode N, vous devez définir les paramètres de ce mode.*

Si le réseau sélectionné est protégé par mot de passe, entrez la bonne clé en utilisant le clavier virtuel. Vous pouvez utiliser ce clavier grâce aux boutons de direction ainsi que le bouton **OK** sur la télécommande.

Attendez que l'adresse IP s'affiche sur l'écran.

Cela montre que la connexion est établie. Pour vous déconnecter d'un réseau sans fil, sélectionnez **Type de Réseau** puis appuyez sur les boutons Gauche ou Droite pour définir comme **Désactivé**.

Si vous vous êtes connecté à un réseau sans fil, l'option **Déconnecter** apparaîtra dans le menu **Réseau** et votre profil de réseau sans fil sera également enregistré. Ainsi, votre téléviseur se connectera automatiquement au même réseau chaque fois que vous passerez à une connexion sans fil. Pour vous déconnecter d'un réseau sans fil et supprimer le profil de réseau sans fil enregistré, sélectionnez **Déconnecter** et appuyez sur **OK**.

Si votre routeur est équipé d'un WPS, vous pouvez directement vous connecter au modem/routeur sans avoir à entrer le mot de passe ou ajouter le réseau au préalable. Sélectionnez **Appuyer sur WPS sur l'option de votre routeur Wi-Fi** et appuyez sur **OK**. Appuyez sur le bouton WPS de votre modem/routeur pour établir la connexion. Une confirmation de connexion apparaîtra sur l'écran de votre téléviseur une fois les appareils appariés. Sélectionnez **OK** pour continuer. Aucune autre configuration n'est nécessaire.

Sélectionnez **Test de Débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK** pour vérifier le débit de votre connexion Internet. Sélectionnez **Paramètres Avancés** et appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu des paramètres avancés. Utilisez les boutons de direction et les boutons numériques pour la configuration. Mettez en surbrillance **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

Autres informations

L'état de la connexion s'affiche à l'écran soit **Connecté** ou **Non Connecté** ainsi que l'adresse IP actuelle, si une connexion est établie.

Connexion à votre téléphone portable via le WiFi

- Si votre téléphone portable est doté d'un WiFi, vous pouvez le connecter à votre téléviseur via un routeur, afin d'accéder au contenu de votre téléphone. Pour ce faire, votre téléphone portable doit avoir une application de partage appropriée.

  Connectez votre téléviseur à votre routeur en suivant les étapes mentionnées dans les sections ci-dessus.

  Ensuite, connectez votre appareil mobile au routeur, puis activez le logiciel de partage sur votre appareil mobile. Enfin, sélectionnez les fichiers que vous voulez partager avec votre téléviseur.

  Si la connexion est établie correctement, vous pourrez accéder aux fichiers partagés installés sur votre appareil mobile via la fonction (partage de vidéo audio) de votre téléviseur.

  Mettez en surbrillance l'option **Partage Audio-Visuel** dans le menu **Sources** et appuyez sur **OK**, les périphériques de serveur multimédia disponibles dans le réseau s'afficheront. Sélectionnez votre téléphone portable et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.
- Vous pouvez télécharger une application distante virtuelle de télécommande à partir du serveur du fournisseur d'application de votre téléphone portable s'il est disponible.

  Remarque : *Cette fonction peut ne pas être prise en charge par certains téléphones portables.*

Mode Veille en Réseau

Le **Mode Veille en Réseau** est une norme qui permet à un appareil d'être mis sous tension ou réveillé par un message réseau. Ce message est envoyé au dispositif par un programme exécuté via un appareil à distance, notamment un smartphone, connecté au même réseau local.

Votre téléviseur prend en charge les standards WoL et WoWLAN. Cette fonctionnalité peut être désactivée lors du processus d'installation initiale. Pour activer cette fonction, définissez l'option **Mode de Veille en Réseau** dans le menu **Réseau** comme **Activé**. Le dispositif qui envoie le message réseau et le téléviseur doivent nécessairement être connectés au même réseau. La fonction de Mode Veille en Réseau n'est prise en charge que pour les appareils Android OS et ne peut être utilisée que via les applications YouTube et Netflix.

Pour pouvoir profiter de cette fonctionnalité, vous devez connecter le téléviseur et l'appareil distant au moins une fois, le téléviseur allumé. Si le téléviseur est éteint, la connexion doit être rétablie au prochain allumage. Dans le cas contraire, cette fonctionnalité n'est pas disponible. Ceci n'est pas valable lorsque le téléviseur est en veille.

La performance de certains appareils disponibles sur le marché peut varier en fonction de l'architecture logicielle. Afin d'utiliser la fonction de Mode Veille en réseau avec de meilleures performances, veuillez vous assurer que votre appareil dispose de la dernière version du micrologiciel.

Si vous souhaitez que votre téléviseur consomme moins d'énergie en mode veille, vous pouvez désactiver cette fonction en définissant l'option **Mode Veille en Réseau** comme **Désactivé**.

Affichage sans fil

L'affichage sans fil est une norme de diffusion de contenus vidéo et sonores. Cette fonctionnalité permet d'utiliser votre téléviseur comme périphérique d'affichage sans fil.

Utilisation avec des téléphones portables

Il existe diverses normes relatives au partage d'écrans, notamment de contenus graphiques, vidéo et sonores entre votre appareil mobile et votre téléviseur.

Appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande et basculez vers la source **Affichage sans fil**.

Un écran s'affiche révélant que le téléviseur est prêt à être connecté.

Ouvrez l'application de partage sur votre téléphone portable. Les noms de ces applications varient en fonction des marques, reportez-vous au manuel de votre appareil mobile pour plus d'informations.

Recherchez des appareils. Après sélection et connexion de votre téléviseur, l'écran de votre appareil s'affiche sur votre téléviseur.

Remarque : *Cette fonction ne peut être utilisée que si l'appareil mobile la prend en charge. Si vous rencontrez des problèmes avec la connexion, vérifiez si la version du système d'exploitation que vous utilisez prend en charge cette fonctionnalité. Des problèmes d'incompatibilité peuvent se poser avec des versions de système d'exploitation commercialisées après la production de ce téléviseur. La recherche et la connexion des processus varient selon le programme que vous utilisez.*

Résolution des problèmes de connectivité

Réseau sans fil indisponible

- Assurez-vous que les pare-feu de votre réseau permettent la connexion sans fil TV.
- Essayez à nouveau de rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir du menu **Réseau**.

Si le réseau sans fil ne fonctionne pas correctement, essayez d'utiliser le réseau avec fil chez vous. Reportez-vous à la section **Connectivité filaire** pour plus d'informations sur le processus.

Si le téléviseur ne fonctionne pas avec la connexion avec fil, vérifiez le modem (routeur). Si le routeur n'a pas de problème, vérifiez la connexion Internet de votre modem.

Connexion lente

Voir le manuel d'instructions de votre modem sans fil pour obtenir des informations sur la zone de service interne, la vitesse de la connexion, la qualité du signal et d'autres paramètres. Vous devez avoir une connexion haut débit pour votre modem.

Interruption lors d'une lecture ou réactions lentes

Si vous rencontrez de tels problèmes, essayez les solutions suivantes :

Maintenez une distance d'au moins trois mètres entre le four à micro-ondes, les téléphones portables, les appareils équipés d'un Bluetooth ou tout autre appareil compatible avec le WLAN et votre téléviseur. Essayez de changer la chaîne active sur le routeur WLAN.

Connexion internet indisponible / Partage Audio Vidéo Impossible

Si l'adresse MAC (un numéro d'identification unique) de votre PC ou modem a été régulièrement enregistrée, il se peut que votre téléviseur ne soit pas connecté à Internet. Dans ce cas, l'adresse MAC est authentifiée chaque fois que vous êtes connecté à Internet. Il s'agit d'une précaution contre tout accès non autorisé. Puisque votre téléviseur dispose de sa propre adresse MAC, votre fournisseur Internet ne peut valider cette adresse. À cet effet, votre téléviseur ne peut se connecter à Internet. Contactez votre fournisseur de service Internet pour qu'il vous donne des informations

concernant la façon de connecter un périphérique différent, comme votre téléviseur, à Internet.

Il est par ailleurs possible que la connexion Internet soit indisponible à cause d'un problème de pare-feu. Si vous pensez que votre problème se trouve à ce niveau, contactez votre fournisseur de service Internet. Un pare-feu pourrait expliquer le problème de connectivité et de découverte pendant l'utilisation du téléviseur en mode Partage audio/vidéo ou pendant la navigation via la fonction Partage audio/vidéo.

Domaine non valide

Assurez-vous de vous être déjà connecté à votre PC avec un nom d'utilisateur/mot de passe autorisé et veillez également à ce que votre domaine soit actif, avant de partager quelque fichier que ce soit dans le programme du serveur de média de votre ordinateur. Si le domaine n'est pas valide, vous pourrez rencontrer des problèmes au moment de parcourir les fichiers en mode Partage audio/vidéo.

Utilisation du service du réseau Partage Audio/ Vidéo

La fonction de Partage audio/vidéo est une norme qui permet de visualiser les appareils électroniques numériques pour les rendre plus faciles d'utilisation à domicile.

Elle vous permet d'afficher et de lire les photos, la musique et les vidéos mémorisées sur le serveur multimédia connecté à votre réseau domestique.

1. Installation du logiciel serveur

Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de Partage audio vidéo si le programme serveur n'est pas installé dans votre ordinateur ou si le serveur multimédia requis n'est pas installé dans le dispositif compagnon. Installez sur votre ordinateur un programme serveur approprié.

2. Connexion à un réseau câblé ou sans fil

Pour de plus amples informations concernant la configuration, référez-vous aux chapitres **Connectivité avec fil/sans-fil**.

3. Activez Partage Vidéo Audio

Entrez dans le menu Paramètres>Système>Plus **et activez l'option** Partage Audio Vidéo.

4. Lecture de fichiers partagés à travers le navigateur multimédia

Mettez en surbrillance l'option **Partage Audio Vidéo** dans le menu **Sources** à l'aide des boutons directionnels et appuyez sur **OK**. Les périphériques de serveur multimédia disponibles sur le réseau seront répertoriés. Sélectionnez-en un et appuyez sur **OK** pour continuer. Le navigateur multimédia va s'afficher.

Référez-vous à la partie du menu **Navigateur Média** pour plus d'informations sur la lecture des fichiers.

En cas de problème avec le réseau, débranchez votre téléviseur de la prise murale et rebranchez-le à nouveau. Les modes lecture spéciale et différée ne sont pas pris en charge par la fonction de Partage Audio/Vidéo.

Le PC/HDD/Lecteur Multimédia ou tout autre appareil compatible doit être utilisé avec une connexion filaire pour une qualité de lecture optimale.

Utilisez une connexion LAN pour un partage de fichiers plus rapide avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

Remarque : *Certains PC peuvent ne pas avoir la capacité d'utiliser la fonction Partage Audio Vidéo en raison des paramètres Administrateur et Sécurité (tels que les PC commerciaux).*

Applications

Vous pouvez accéder aux applications installées sur votre téléviseur à partir du menu **Apps**. Appuyez sur le bouton **Me**nu de la télécommande, le menu d'**Accueil** s'affiche. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour la lancer.

Afin de gérer les applications installées sur votre téléviseur, vous pouvez utiliser l'option **Plus** d'**applications** dans le menu **TV**. Vous pouvez ajouter une application installée au menu d'**Accueil**, la lancer ou la supprimer. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles.

Vous pouvez ajouter de nouvelles applications à partir du marché des applications. Pour accéder au marché, sélectionnez l'option **Marché** dans le menu **TV** et appuyez sur **OK**. Les applications disponibles seront affichées. Vous pouvez également accéder au marché des applications à partir du menu **Plus d'Applications**.

Vous pouvez réinitialiser vos personnalisations dans le menu **Accueil**, y compris celles liées aux applications, en utilisant l'option **Réinitialiser les Applications** dans le menu **Paramètres** (la disponibilité dépend du modèle de TV et de ses caractéristiques). Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour continuer. Notez que vous ne pourrez plus effectuer cette opération dans les prochaines minutes.

Remarques :

Il est possible que des problèmes liés à l'application soient causés par le contenu fourni par le prestataire de service.

Les services internet tiers peuvent être discontinus ou restreints à tout moment.

Navigateur Internet

Pour utiliser le navigateur Internet, entrez d'abord dans le menu d'**Accueil**. Lancez ensuite l'application du navigateur Internet qui porte un logo orange avec le symbole de la terre.

Dans l'écran initial du navigateur, les aperçus des liens prédéfinis (le cas échéant) d'accès aux sites web disponibles s'affichent sous la forme des

options **Raccourcis**, ainsi que des options **Modifier raccourcis** et **Ajouter à la liste des raccourcis**.

Pour défiler le navigateur web, utilisez les touches de direction de la télécommande ou d'une souris connectée. Pour visualiser la barre d'options du navigateur, placez le curseur en haut de la page. Les options **Historique**, **Onglets** et **Signets** et la barre du navigateur contenant les boutons Précédent/Suivant, Actualiser, la barre d'adresse/de recherche, **Raccourci** et **Vewd** sont disponibles.

Pour ajouter un site web désiré à la liste de numéros abrégés pour un **Accès Rapide**, déplacez le curseur en haut de la page ou appuyez sur. La barre du navigateur apparaît. Sélectionnez le bouton **Raccourci** - ⠿ et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste des raccourcis** et appuyez sur le bouton **OK**. Remplissez les espaces vides en inscrivant votre **Nom** et **Adresse**, sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter. Si vous naviguez sur le site et souhaitez ajouter un élément à la liste de **Raccourcis**, sélectionnez le bouton **Vewd** et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste de raccourcis** dans le sous-menu et appuyez sur le bouton **OK**. Le remplissage de votre **nom** et de votre **adresse** est automatique en fonction du site que vous visitez. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter.

Vous pouvez également utiliser les options du menu **Vewd** pour la gestion du navigateur. Mettez en surbrillance le bouton **Vewd** et appuyez sur le bouton **OK** pour afficher les options spécifiques et générales disponibles de page.

Il existe plusieurs façons de chercher ou de visiter des sites Internet à l'aide de votre navigateur web.

Entrez l'adresse du site Web (URL) dans la barre de recherche/d'adresse et sélectionnez le bouton **Envoyer** sur le clavier virtuel, puis appuyez sur le bouton **OK** pour visiter le site.

Entrez le(s) mot(s) clé dans la barre de recherche/d'adresse et sélectionnez le bouton **Envoyer** sur le clavier virtuel et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer une recherche dans les sites Web sollicités.

Sélectionnez un onglet des raccourcis et appuyez sur le bouton **OK** pour visiter le site Web souhaité.

Votre télé est compatible avec les souris USB. Connectez votre souris ou adaptateur de souris sans fil au port USB de votre téléviseur pour une navigation plus facile et plus rapide.

Certaines pages Internet contiennent des contenus flash. Ces pages ne sont pas prises en charge par le navigateur.

Votre téléviseur ne prend en charge aucun téléchargement sur Internet à partir du navigateur.

Tous les sites Internet pourraient ne pas être pris en charge. Des problèmes de contenu pourraient survenir en fonction du site. Dans certains cas, il pourrait être impossible de lire des contenus vidéo.

Système HBBTV

La norme HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est à la fois une norme industrielle et une initiative de promotion d'harmonisation de la diffusion de la télévision et de l'accès Internet dans la fourniture de programmes au consommateur final à travers les téléviseurs connectés et les boîtiers décodeurs. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes où elles sont signalées par le diffuseur. Le diffuseur marque une application en tant que « démarrage automatique » et celle-ci est automatiquement lancée par la plate-forme. Les applications de démarrage automatique sont généralement lancées à l'aide d'un petit bouton rouge représentant une icône pour signaler à l'utilisateur qu'il y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton rouge pour ouvrir la page d'application. Une fois la page ouverte, l'utilisateur peut retourner vers l'icône initial du bouton rouge en y appuyant à nouveau. L'utilisateur peut basculer entre le mode de l'icône du bouton rouge et le mode UI intégral de l'application en appuyant sur le bouton rouge. Il est à noter que la capacité de commutation des boutons rouges est fournie par l'application et que certaines applications peuvent se comporter différemment (d'autres boutons de couleur tels que vert, jaune, bleu, peuvent être définis pour certaines autres fonctions, par exemple les raccourcis).
Si vous passez d'une chaîne à une autre alors que l'application HbbTV est active (en mode Icône du bouton rouge ou en mode UI intégral), les scénarios ci-après peuvent se produire.

- L'application peut continuer à s'exécuter.
- L'application peut être interrompue.
- L'application peut être interrompue et une autre application du bouton rouge de démarrage automatique peut être lancée.

HbbTV permet aux applications d'être récupérées depuis la bande large ou la diffusion. Le diffuseur peut activer l'une des deux options ou les deux à la fois. Si la plateforme n'est pas dotée d'une connexion large bande opérationnelle, elle peut toujours lancer des applications transmises sur la diffusion.

Les applications du bouton rouge autostart donnent généralement des liens vers d'autres applications. L'utilisateur peut alors basculer vers d'autres

applications en utilisant les liens fournis. Les applications doivent donner un moyen de mettre un terme à leur exécution. Habituellement, la touche **Quitter** est utilisée à cet effet.

Les applications HbbTv utilisent les boutons de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTv est lancée, le contrôle de certaines touches revient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner sur une application télétexte où les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). L'utilisateur peut utiliser les touches Lire, Suspendre, Arrêter, Avance rapide et Retour rapide de la télécommande pour manipuler le contenu AV.

Remarque : *Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir de l'option* ***Autres du menu Réglages>Système****.*

Smart Center

Smart Center est une application pour mobile exécutée à l'aide des plateformes iOS et Android. Sur votre périphérique portable, vous pouvez facilement visionner en direct vos programmes et spectacles favoris à partir de votre téléviseur smart. De plus, vous pouvez démarrer vos applications, utilisez votre périphérique comme télécommande de votre et partager des fichiers multimédias.

Remarque : *La capacité d'utiliser toutes les fonctions de cette application dépend des fonctionnalités de votre téléviseur.*

Mise en Route

Pour être en mesure d'utiliser les fonctionnalités liées à Internet, votre modem/routeur doit être connecté sur Internet.

IMPORTANT : *Assurez-vous que le téléviseur et l'appareil mobile sont connectés au même réseau.*

Pour les fonctionnalités du partage de média, activez l'option **Partage Audio/Vidéo** (le cas échéant). Appuyez sur le bouton **Menu** de la télécommande, sélectionnez le menu **Réglages>Système>Plus** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez le **Partage Audio Vidéo** et modifiez sur **Activé**. Votre TV est maintenant prête pour se connecter à votre appareil.
Installez l'application **Smart Center** sur votre périphérique portable.

Démarrez l'application Smart Center. Si toutes les connexions sont correctement configurées, le nom de votre TV s'affichera sur votre mobile. Si le nom de votre téléviseur n'apparaît pas dans la liste, patientez un instant et appuyez **sur** Rafraîchir. Sélectionnez votre TV dans la liste.

Écran d'appareil mobile

Sur la fenêtre principale, vous trouverez des onglets d'accès aux différentes fonctionnalités.

L'application récupère la liste des chaînes en cours à partir du téléviseur lors du démarrage.

MES CHAÎNES : Les programmes des quatre premières chaînes de la liste de chaîne récupérée à partir du téléviseur s'affichent. Vous pouvez modifier les chaînes sur la liste. Appuyez sur l'image miniature de la chaîne et maintenez-la. Une liste de chaînes s'affiche et vous pouvez choisir la chaîne que vous souhaitez remplacer.

TV: Vous pouvez voir le contenu à partir de l'onglet du téléviseur. Dans ce mode, vous pouvez faire défiler la liste des chaînes récupérées de votre téléviseur et cliquez sur l'image miniaturisée pour voir les détails des pages.

ENREGISTREMENTS : Vous pouvez voir vos enregistrements (s disponible) et aide-mémoires actifs à partir de cet onglet. Pour supprimer une entrée, appuyez simplement sur l'icône de suppression sur chaque ligne.

EPG (Guide électronique des programmes**) :** Vous pouvez voir les programmes de diffusion des chaînes sélectionnées à partir de cet onglet. Vous pouvez également naviguer à travers les chaînes en sélectionnant une chaîne dans la grille EPG. Notez que mettre à jour / rafraîchir les informations EPG peut prendre du temps en fonction de la qualité de votre connexion et des services web.

Remarque : *La connexion Internet est nécessaire pour les informations EPG liées au Web.*

PARAMÈTRES: Configurez l'application à votre convenance. Vous pouvez modifier ;

Activation automatique de FollowMeTV : La fonction FollowMeTV (si disponible) démarre automatiquement lorsque ce paramètre est activé. La configuration par défaut est désactivée.

Connexion automatique au téléviseur : En mode activé, votre appareil mobile se connecte automatiquement au dernier téléviseur connecté et passe l'écran de recherche du téléviseur.

Changement du téléviseur : Affiche les téléviseurs connectés actifs. Vous pouvez choisir ce paramètre pour aller à l'écran « Recherche TV » et sélectionner un autre téléviseur.

Éditer la liste de chaînes personnalisée : Vous pouvez modifier votre liste de chaînes personnalisée à partir de ces paramètres.

Choisir la source de la liste de chaînes : Vous pouvez choisir la source de la liste chaînes à utiliser avec l'application. Les options sont « Liste TV » et « Liste personnalisée ». Vous pouvez également activer l'option « Retenir mes choix » pour définir la source de la liste de chaînes sélectionnée comme choix permanent. Dans ce cas, si la source sélectionnée est disponible, elle sera utilisée dans l'application.

No de Version : Affiche la version de l'application en cours.

Détail de Page

Pour ouvrir la page de détail, saisissez un programme. Sur l'écran de la page de détail, vous pouvez obtenir les informations détaillées des programmes que vous avez sélectionnés. Les onglets « Détails », « équipe technique » et « Vidéos » sont disponibles sur la page.

DÉTAILS : Cet onglet résume et informe sur les programmes sélectionnés.

ÉQUIPE TECHNIQUE : Affiche les noms des personnes ayant contribué au programme actuel.

VIDÉOS : Présente les vidéos de YouTube en rapport avec les programmes sélectionnés.

Remarque : *Une connexion Internet peut être nécessaire pour certaines fonctions.*

Fonction FollowMe TV (si disponible)

Appuyez sur le gadget **FOLLOW ME TV** situé sur le coin supérieur gauche de l'écran de votre mobile pour modifier la disposition de la fonctionnalité **FollowMe TV**

Appuyez sur l'icône de lecture pour lancer le défilement des contenus du téléviseur sur votre appareil mobile. Disponible Si votre appareil est dans le champ de fonctionnement de vos routeurs.

Mode Mirror

Ce mode de la fonctionnalité FollowMe TV est activé par défaut et vous permet de défiler entre les contenus de toutes les sources du téléviseur et du navigateur média.

Remarques :

Il est à noter que seules les chaînes numériques (DVB-T/C/S) SD et HD sont prises en charge.

Le support audio multilingue et la fonctionnalité d'activation et de désactivation des sous-titres ne fonctionnent pas.

La performance de défilement peut varier selon la qualité de votre connexion.

Page de partage de Média

Pour accéder au gadget **Partage de Média,** appuyez sur **la flèche du Haut sur le Bas** situé sur le coin supérieur droit à gauche de l'écran.

Si le gadget Média est appuyé, un écran s'affiche vous permettant de sélectionner le type de fichier que vous souhaitez partager.

Remarque : *Tous les formats d'image ne sont pas pris en charge. Cette fonction n'est pas active si la fonctionnalité Partage audio/vidéo n'est pas prise en charge.*

Fonction Smart à distance

Vous pouvez utiliser votre appareil mobile comme une télécommande pour votre téléviseur une fois qu'il est connecté. Pour accéder à la fonctionnalité complète de la télécommande intelligente, vous pouvez utiliser le menu situé au milieu inférieur de l'écran.

Reconnaissance vocale

Appuyez le gadget **Microphone(** **)** et personnalisez votre application, initiez des commandes vocales telles que « Volume haut/bas ! », « Programme haut/bas ! ».

Remarque : *Cette fonction n'est disponible que sur des appareils Android.*

Page Clavier

La page du clavier peut s'ouvrir de deux manières, en appuyant sur le gadget **Clavier (** **)** à l'écran de l'application ou automatiquement, en recevant une commande à partir du téléviseur.

Exigences

1. Téléviseur intelligent
2. Connexion réseau
3. Les appareils mobiles basés sur les plateformes Android ou iOS (Android OS 5.1 ou ultérieur ; IOS 12 or version ultérieure)
4. Application Smart Center (peut être trouvée sur les magasins d'application en ligne pour les plateformes Android ou iOS)
5. Routeur modem
6. Dispositif de stockage USB au format FAT32 (requis pour les fonctions d'enregistrement USB, si disponibles)

Remarques :

Pour les appareils Android, les dimensions d'écran Normal (mdpi), Large (hdpi) et Extra Large (xhdpi) sont prises en charges. Les appareils avec des écrans de 3" ou plus petits ne sont pas pris en charge.

Pour les appareils iOS, toutes les dimensions d'écran sont prises en charge.

L'interface utilisateur de l'application Smart Center peut changer en fonction de la version installée sur votre appareil.

Alexa Prêt

Alexa est le service vocal en nuage d'Amazon disponible sur de nombreux assistants à commande vocale. Au moyen des fonctions Alexa intégrées et Fonctionnalités d'Alexa, vous pouvez utiliser votre téléviseur comme un appareil Alexa et contrôler les fonctions de votre téléviseur avec Alexa.

Alexa Intégré

Vous pouvez utiliser votre téléviseur comme un appareil Alexa. Pour ce faire, un Boîtier de Microphone **(*)** est nécessaire. Après avoir connecté votre Boîtier de Microphone à votre téléviseur, le processus d'installation doit être terminé. L'installation peut s'effectuer de la manière décrite ci-dessous.

(*) *Le Boîtier de Microphone peut être acheté séparément s'il n'est pas fourni avec l'appareil. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur local ou le point de vente auprès duquel vous avez acheté votre téléviseur.*

- Connectez votre Boîtier de Microphone à votre téléviseur
- Utilisez l'option **Intégrée Alexa** dans le menu **Paramètres>Système> Assistant Vocal**
- Effectuez la première installation sur votre téléviseur. L'assistant d'installation s'affiche une fois le processus d'installation terminé

L'assistant vous guidera tout au long du processus d'installation. Reportez-vous au manuel d'utilisation du Boîtier de Microphone pour plus d'informations.

Écran d'Accueil d'Alexa

Une fois la configuration terminée, la fonction Écran d'Accueil d'Alexa sera intégrée. Cette fonction est un écran d'ambiance qui apparaît lorsqu'aucune activité de l'utilisateur n'est détectée. Une image de fond, des informations sur l'heure et la date ainsi que des suggestions de commandes vocales seront affichées sur l'Écran d'Accueil d'Alexa.

Vous pouvez utiliser l'option d'**Écran d'Accueil d'Alexa** dans le menu **Paramètres>Système>Assistant Vocal>Alexa Built-in** pour configurer les paramètres de cette fonction. Vous pouvez régler l'une des périodes d'inactivité pour l'activer ou la mettre sur **Off** pour la désactiver.

L'Écran d'Accueil d'Alexa s'affiche uniquement lorsque le navigateur web ou toute autre application de vidéo à la demande, à l'exception de Netflix, est en cours d'exécution. Il apparaît lorsqu'aucune activité de l'utilisateur n'est détectée pendant la période d'inactivité prédéfinie, sauf si une lecture de média est en cours. Regarder un film, par exemple, n'est pas considéré comme une inactivité de l'utilisateur.

Vous pouvez appuyer sur les boutons de la télécommande pour la faire disparaître. À titre exceptionnel, vous pouvez utiliser les boutons **Volume +/-** pour contrôler le niveau de volume même lorsque Écran d'Accueil d'Alexa est en cours d'exécution.

Fonctionne avec Alexa

Vous pouvez contrôler les fonctions de votre téléviseur avec Alexa. Pour ce faire, le processus d'installation doit être terminé. L'installation peut s'effectuer de la manière décrite ci-dessous.

- Utilisez l'option **Fonctionnalités Avec Alexa** dans le menu **Paramètres>Système> Assistant Vocal**
- Effectuez la première installation sur votre téléviseur. L'assistant d'installation s'affiche une fois le processus d'installation terminé

Processus de configuration

L'assistant vous guidera tout au long du processus d'installation.

- Si vous effectuez l'installation pour la première fois sur votre téléviseur, l'assistant d'installation d'Alexa s'affiche une fois le processus d'installation terminé. Sur le premier écran, sélectionnez l'option **En Savoir Plus** et appuyez sur **OK**. Sur l'écran suivant, vous serez informé de la fonction. Sélectionnez **Démarrer** et appuyez sur **OK** pour continuer.

  Si vous sautez l'assistant d'installation après la première installation, vous pouvez utiliser l'option **Fonctionnalités Avec Alexa** dans le menu **Paramètres>Système> Assistant Vocal** pour effectuer l'installation manuellement. Sur le premier écran, vous serez informé de la fonction. Sélectionnez **Démarrer** et appuyez sur **OK** pour continuer.
- Un code d'authentification sera créé et affiché à l'écran. Utilisez votre ordinateur ou tout autre appareil disposant d'un accès Internet pour accéder à l'adresse Internet (URL) affichée à l'écran. Vous serez dirigé vers une page où vous pouvez vous connecter à votre compte Amazon en premier, si vous n'êtes pas déjà connecté. Vous serez ensuite dirigé vers une page où vous pourrez entrer le code d'authentification que vous voyez sur le téléviseur et relier votre téléviseur à votre compte Amazon.
- Si le processus de liaison a réussi, on vous demandera de déterminer un nom pour votre téléviseur, appelé "Friendly Name" (**FN**). Un 'Friendly Name' est un nom qui vous rappelle votre télévision, comme 'Living Room TV', 'Kitchen TV', 'Dining Room TV', etc. Choisissez un nom facile à prononcer. Vous direz ce nom pour dire à Alexa quelle TV à contrôler. Lorsque vous avez terminé, mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK**.
- Les exemples d'utilisation de cette fonction seront affichés sur l'écran suivant. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

  Si vous avez effectué l'installation après la première installation, vous revenez au premier écran de l'assistant d'installation lorsque vous appuyez sur **OK**. Dans ce cas, appuyez sur **Quitter** ou mettez en surbrillance **Configuration Ultérieure** et appuyez sur **OK** pour quitter la configuration.

Une fois l'installation terminée, vous pourrez contrôler les fonctions de votre téléviseur avec Alexa.

Remarque : *Assurez-vous que les appareils soient connectés à Internet.*

Exemple de Commandes

Voici quelques commandes vocales que vous pouvez utiliser :

Commande	Fonction
Alexa, turn on '**FN**'	Allume le téléviseur.
Alexa, turn off '**FN**'	Éteint le téléviseur
Alexa, play '**FN**'	Démarre la lecture de médias
Alexa, pause '**FN**'	Interrompt la lecture multimédia

Commande	Fonction
Alexa, resume '**FN**'	Reprend la lecture de médias
Alexa, stop '**FN**'	Arrête la lecture multi-média
Alexa, fast forward on '**FN**'	Avance le média en mode d'avance rapide
Alexa, rewind on '**FN**'	Rembobine les médias
Alexa, set the volume of '**FN**' to 50	Règle le volume au niveau spécifié.
Alexa, turn the volume up on '**FN**'	Augmente le volume par 10 unités
Alexa, turn the volume down on '**FN**'	Diminue le volume par 10 unités
Alexa, mute '**FN**'	Met le son en sourdine
Alexa, unmute '**FN**'	Active le son
Alexa, change the input to "input_name" on '**FN**'	Le téléviseur commute sur la source d'entrée avec le nom spécifié (par exemple, HDMI 1).
Alexa, change channel to "channel_number" on '**FN**'	Le téléviseur passe sur la chaîne avec le numéro spécifié (par exemple, chaîne 200).
Alexa, change channel to "channel_name" on '**FN**'	Le téléviseur commute sur la chaîne avec le nom spécifié
Alexa, channel up on '**FN**'	Le téléviseur passe à la chaîne supérieure suivante, s'il y en a un disponible.
Alexa, channel down on '**FN**'	Le téléviseur passe à la chaîne inférieure suivante, s'il y en a un disponible.
Alexa, next channel on '**FN**'	Le téléviseur passe à la chaîne suivante de la liste des chaînes.

***FN** est l'abréviation pour "Friendly Name".*

Amazon DART

Une fois la configuration terminée, la fonction DART (Réapprovisionnement Rapide par Alexa) sera intégrée. Cette fonction permet de commander automatiquement de nouvelles piles lorsque la télécommande est faiblement chargée. Vous pouvez utiliser l'application Alexa pour configurer les paramètres DART, par exemple le type de pile que vous souhaitez commander.

Google Assistant

Votre téléviseur fonctionne avec Ok Google pour le contrôle vocal de vos appareils et dispositifs connectés.

Fonctionnement avec Ok Google

Grâce à cette fonction, vous pouvez contrôler les fonctions de votre téléviseur avec les appareils Google Assistant. Pour ce faire, le processus d'installation doit être terminé.

Avant la configuration

Suivez les procédures ci-dessous avant de commencer l'installation sur votre téléviseur.

- Installez l'application Google Home sur votre téléphone mobile et connectez-vous à votre compte
- Ajoutez l'appareil assistant à votre compte
- Sélectionnez l'action **Vsmart TV** dans la liste des actions de l'application
- Un écran s'affichera où vous devrez entrer le code d'authentification qui sera créé lors du processus d'installation sur votre téléviseur afin de lier votre téléviseur à votre compte. Continuez la configuration sur votre téléviseur pour obtenir le code d'authentification

Processus de configuration

La configuration peut être effectuée en utilisant l'option **Google Assistant** dans le menu **Paramètres>Système>Assistant Vocal**. L'assistant vous guidera tout au long du processus d'installation.

- Sur le premier écran, sélectionnez **Démarrer** et appuyez sur **OK** pour continuer
- Il vous sera demandé de déterminer un nom pour votre téléviseur sur l'écran suivant, appelé "Friendly Name" (**FN**). Un 'Friendly Name' est un nom qui vous rappelle votre télévision, comme 'Living Room TV', 'Kitchen TV', 'Dining Room TV', etc. Choisissez un nom facile à prononcer. Lorsque vous avez terminé, mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK**.
- Un code d'authentification sera créé et affiché à l'écran. Entrez le code que vous voyez sur le téléviseur dans l'application Google Home

Une fois l'installation terminée, vous pourrez contrôler les fonctions de votre téléviseur avec Google Assistant.

***Remarque :** Assurez-vous que les appareils soient connectés à Internet. Vous ne pouvez relier qu'un seul téléviseur à votre compte.*

Exemple de Commandes

Il suffit de dire "Ok Google" pour contrôler votre télévision en utilisant uniquement votre voix.

Commande	Fonction
turn on '**FN**'	Allume le téléviseur.
turn off '**FN**'	Éteint le téléviseur
pause on '**FN**'	Interrompt la lecture multimédia
resume on '**FN**'	Reprend la lecture de médias

Commande	Fonction
stop on '**FN**'	Arrête la lecture multi-média
volume up on '**FN**'	Augmente le volume
volume down on '**FN**'	Réduit le volume
set mute volume on '**FN**'	Met le son en sourdine
switch input to "input_name" on '**FN**'	Le téléviseur commute sur la source d'entrée avec le nom spécifié (par exemple, HDMI 1).
switch to "input_name" on '**FN**'	
change channel to "channel_number" on '**FN**'	Le téléviseur passe sur la chaîne avec le numéro spécifié (par exemple, chaîne 200).
change channel to "channel_name" on '**FN**'	Le téléviseur commute sur la chaîne avec le nom spécifié
channel up on '**FN**'	Le téléviseur passe à la chaîne supérieure suivante, s'il y en a un disponible.
channel down on '**FN**'	Le téléviseur passe à la chaîne inférieure suivante, s'il y en a un disponible.

***FN** est l'abréviation pour "Friendly Name".*

Google est une marque déposée de Google LLC.

Mode DVD

Consignes de sécurité

ATTENTION :

Le lecteur DVD est un produit laser de classe 1. Toutefois, ce produit utilise un faisceau laser visible pouvant provoquer une exposition dangereuse au rayonnement laser. Utilisez correctement ce lecteur en suivant les instructions.

PRODUIT LASER DE CLASSE 1

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

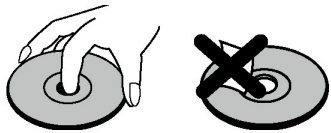
La tête de flèche clignotante à l'intérieur d'un triangle équilatéral sert à prévenir l'utilisateur de la présence, à l'intérieur de l'appareil, d'une « forte tension » mal isolée et suffisamment puissante pouvant constituer un risque d'électrocution pour les personnes.

Le point d'exclamation situé dans le triangle équilatéral a pour objectif d'alerter l'utilisateur de la présence d'importantes instructions de fonctionnement et de maintenance (entretien) dans la littérature accompagnant l'appareil.

Remarques concernant les disques

De la conservation des disques

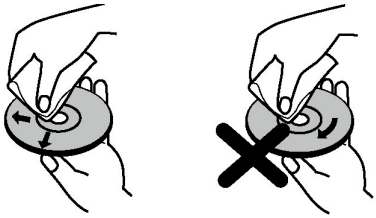
- Pour conserver le disque propre, veuillez le tenir par le côté. Ne touchez pas la surface.
- Évitez de coller des morceaux de papier ou des rubans sur le disque.
- Si le disque est contaminé par une quelconque substance comme la colle, veuillez l'enlever avant d'utiliser le disque.



- N'exposez pas le disque à la lumière directe du soleil ou à proximité des sources de chaleur comme les conduits d'air chaud. Ne laissez également pas le disque dans une voiture garée en plein soleil puisque la température va monter rapidement et endommager le disque.
- Après la lecture, rangez le disque dans son étui.

Le nettoyage

- Nettoyez le disque avec un tissu avant la lecture. Frottez le disque du centre vers le bord.



- N'utilisez pas de solvants comme du benzène, diluants, produits nettoyants en vente dans le commerce ou atomiseurs antistatiques destinés aux LPs en vinyle.

Notification de licence

Ce produit intègre la technologie de protection des droits d'auteur protégée par les brevets américains et autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de cette technologie déposée doit avoir été autorisée par Rovi Corporation et est prévue uniquement pour une utilisation résidentielle ou autrement similaire sauf avec la permission de Rovi Corporation. Le désossage ou le démontage est interdit. »

Comment regarder un DVD

Lorsque vous introduisez un disque dans le chargeur, assurez-vous que le côté portant l'étiquette est orienté vers le haut.

Lorsque le téléviseur est allumé, passez en mode DVD à l'aide du bouton **Source** de la télécommande. Appuyez sur le bouton Lecture de la télécommande, ou directement sur celui du panneau latéral de votre appareil. En cas d'absence de disque dans le chargeur, introduisez-en et appuyez sur Lecture.

Remarque: *Si vous basculez à une autre source en appuyant sur les touches* ***Source*** *ou* ***Programme +/-*** *au niveau de la télécommande, la lecture DVD sera automatiquement mise en pause. Vous devez appuyer sur la touche* ***Lecture*** *et reprendre la lecture manuellement lorsque vous basculez en mode DVD.*

Boutons du panneau de commande du DVD

▶ / ❚❚ (Lecture / Pause)

Lit/ Met en pause le disque. Lorsque le menu DVD (menu principal) est activé, ce bouton fonctionne comme « bouton de sélection » (Sélectionne la rubrique mise en surbrillance dans le menu) si le disque prend en charge cette fonctionnalité.

■ / ▲ (Arrêt / Éjection)

Arrête la lecture du disque / Éjecte ou charge le disque.

Remarque:

Vous ne pouvez pas éjecter le disque à partir de la télécommande.

Lors de la lecture d'un fichier, vous devez appuyer sur le bouton ***Arrêt*** *trois fois pour pouvoir éjecter le disque.*

Lecture générale

Lecture de base

1. Appuyez sur le bouton **Veille**.
2. Introduisez un disque dans le chargeur.

Le disque sera automatiquement chargé et la lecture va commencer si le disque ne comporte des menus qui y sont enregistrés.

Un menu peut apparaître à l'écran au bout de quelques minutes ou bien le film peut commencer à jouer immédiatement. Tout dépend du contenu du disque car cela peut changer.

Remarque: *Les étapes 3 et 4 ne sont possibles que si le disque comporte un menu.*

3. Appuyez sur les touches **Bas** / **Haut** / **Gauche** / **Droite** ou la touche numérique pour sélectionner le titre voulu.
4. Appuyez sur **OK** pour confirmer l'élément sélectionné.

La rubrique sélectionnée peut être un film, une image ou un autre sous-menu selon le contenu de disque utilisé.

Pour votre information

Si une action correspondant à une touche est interdite, le symbole “ ⊘ ” apparaît.

Remarques sur la lecture :

1. Aucun son ne sera entendu pendant l'avance rapide ou le rembobinage.
2. Aucun son ne sera audible pendant la lecture au ralenti.
3. En fonction du contenu du DVD, l'option de lecture du ralenti arrière peut ne pas être disponible.
4. Dans certains cas, la langue du sous-titre sélectionnée n'apparaît pas immédiatement.
5. Lorsque la langue préférée n'est pas sélectionnée, même après avoir appuyé sur le bouton à plusieurs reprises, cela signifie que la langue n'est pas disponible sur le disque.
6. Lorsque le lecteur a redémarré ou le disque changé, la sélection des sous-titres est automatiquement définie sur les réglages initiaux.
7. Si une langue non prise en charge par le disque est sélectionnée, la langue du sous-titrage sera automatiquement la langue prioritaire du disque.
8. En général, une diffusion se produit lorsque vous basculez sur une autre sous-titre, en d'autres termes, vous pourrez annuler le sous-titre en appuyant sur ce bouton de **Texte** plusieurs fois, jusqu'à ce que « **Fermer sous-titres** » apparaisse sur l'écran.
9. Lorsque l'appareil est en marche ou le disque enlevé, la langue entendue est celle sélectionnée dans les réglages initiaux. Si cette langue n'est

pas enregistrée sur le disque, seule la langue disponible sur le disque sera entendue.

10. Certains DVD peuvent ne pas contenir des menus racines et/ou des titres.
11. Le retour par étapes n'est pas disponible.
12. Pour votre commodité :
    Si vous essayez d'introduire un chiffre supérieur au temps total du titre en cours, la boîte de recherche temporelle disparaît et le message « ⊘Entrée non valide » apparaît sur le coin supérieur gauche de l'écran.
13. Le diaporama est désactivé lorsque le mode ZOOM est en marche.

Résolution des problèmes du DVD

Mauvaise qualité des images (DVD)

- Vérifiez que la surface du disque DVD n'est pas endommagée. (Rayures, trace de doigt etc.)
- Nettoyez le disque DVD et essayez à nouveau.

Voir les instructions de la partie « Remarques sur les disques » pour un bon nettoyage des disques.

- Vérifiez que le disque DVD est placé dans le lecteur avec l'étiquette tournée vers l'avant.
- Un disque DVD humide ou de la condensation risque d'affecter à l'appareil. Attendez 1 ou 2 heures en mode de veille que le matériel sèche.

Le disque ne joue pas

- Pas de disque dans l'appareil. Introduisez un disque dans le chargeur.
- Le disque n'est pas correctement placé.

Remarque: *Vérifiez que le disque DVD est placé dans le lecteur avec l'étiquette tournée vers l'avant.*

- Mauvais type de disque. L'appareil ne lit pas les CD-ROM, etc. Le code de la région du DVD doit être compatible avec le lecteur.

Langue OSD erronée

- Sélectionnez la langue dans le menu de configuration.
- La langue pour le son ou les sous-titres d'un DVD ne peut être changée.
- Les sons et/ou les sous-titres multilingues ne sont pas enregistrés sur le DVD.
- Essayez de changer le son ou le sous-titrage dans le menu des titres du DVD. Certains DVD ne permettent pas à l'utilisateur de modifier ces réglages sans utiliser le menu du disque.
- Ces fonctions ne sont pas disponibles sur le DVD.

Pas d'image

- Vérifiez que vous avez appuyé sur les boutons appropriés de la télécommande. Essayez une nouvelle fois.

Pas de son

- Vérifiez si le volume est réglé sur un niveau audible.
- Vérifiez que le son n'a pas été baissé par erreur.

Son altéré

- Vérifiez que le réglage du mode d'écoute approprié est correct.

Si ces actions ne marchent pas

Si vous avez essayé toutes les solutions ci-dessus et qu'aucune ne marche, essayez d'éteindre le DVD et de le rallumer. Si cela ne marche pas, contactez votre fournisseur ou le réparateur de TV-DVD. Ne tentez jamais de réparer vous-même un TV-DVD défectueux.

Types de disque compatibles avec cet appareil

Types de disques (Logos)	Types d'enregistrement	Taille du disque	Durée de Lecture Max.	Caractéristiques
DVD	Audio + Vidéo	12 cm	Simple-face; 240 min. Double - face; 480 min.	• Un DVD contient des données audio et vidéo d'excellente qualité grâce aux systèmes Dolby Digital et MPEG-2. • Le menu affiché à l'écran permet de sélectionner facilement diverses fonctions audio et options d'affichage.
AUDIO CD	Audio	12 cm	74 min.	• Un disque LP s'enregistre sous la forme d'un signal analogique avec davantage de distorsion. Un CD est enregistré sous la forme d'un signal numérique offrant une meilleure qualité de son, moins de distorsion et une meilleure durabilité de la qualité audio.
MP3-CD	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	Dépend de la qualité des du JPEG.	• Un MP3 est enregistré sous la forme d'un signal numérique offrant une meilleure qualité de son, moins de distorsion et une meilleure durabilité de la qualité audio.
CD D'IMAGE	Vidéo (image fixe)	12 cm	Dépend de la qualité du JPEG.	• Les JPEG sont enregistrés sous la forme d'un signal numérique offrant une meilleure durabilité de la qualité d'image.

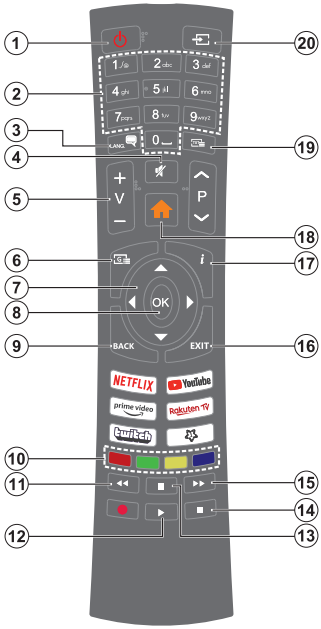
Pour un bon fonctionnement, seuls les disques de 12 cm, doivent être utilisés.

DVD est une marque de DVD Format/Logo Licensing Corporation enregistrée aux États-Unis, au Japon et dans d'autres pays.

Détails techniques

Types de disques pris en charge	**DVD :** SS/SL 4,7 (DVD-5) SS/DL 4.7 (DVD-9) DS/SL 4.7 (DVD-10) DS/DL 4.7 (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Type Vidéo	MPEG-2 Video Standard Decoding (prend en charge les MPEG-1) Affichage vidéo en plein écran 720 x 576 pixels (PAL) & 720 x 480 pixels (NTSC) Fréquences de rafraîchissement 50 et 60 Hz (PAL-NTSC) Vitesse de traitement du flux de données numériques pouvant atteindre 108Mbits/sec Résolution de lignes supérieure à 500	
Type audio	Décodage MPEG Multicanaux LPCM	
Sortie Audio	**Sorties analogiques :** Echantillonnage DAC 24 bits / 48, 44.1kHz	

Vue d'ensemble de la télécommande



1. Veille
2. Touches numériques
3. Sélection de la langue audio.
4. Muet
5. Volume haut/bas
6. Menu DVD
7. Boutons de navigation
8. OK / Sélection
9. Menu Précédent/Retour
10. Boutons colorés;
    Bouton rouge - Zoom
    Bouton vert - Reprise
    Bouton jaune - Racine
    Bouton bleu - Titre
11. Rembobiner
12. Lire
13. Pause
14. Arrêt
15. Avance rapide
16. Quitter
17. Heure
18. Menu TV
19. Sélection de la langue sous-titre.
20. Sélection de la Source

Fonctionnement général de la DVD

Vous pouvez exploiter le contenu du DVD, du CD de film, de la musique ou des images en vous aidant des touches appropriées de la télécommande. Les fonctions principales ci-après sont celles des touches de télécommande communément utilisées.

Boutons	Lecture DVD	Lecture Film	Lecture de l'image	Lecture de la musique
▶	Lire	Lire	Lire	Lire
❚❚	Pause	Pause	Pause	Pause
■	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
◀ / ▶ :	Chapitre précèdent/suivant	Chapitre précèdent/ suivant	Pivoter	Chapitre précèdent/ suivant
▼ / ▲ :	Sélectionne la rubrique de menu/Déplace l'image zoomée vers le haut ou vers le bas (si disponible).			
◀◀ / ▶▶ :	Lecture avant rapide / Lecture arrière rapide			
GUIDE	Affiche le temps / présente le menu de configuration principal			
INFO	Sélection du mode Chronoscope (pendant la lecture). Appuyez continuellement pour passer d'un mode à l'autre.			
LANGUE	Appuyez sur le bouton Langue pour changer la langue audio.		X	X
MENU	Affiche le menu du téléviseur.			
OK	Entrée / Affichage / Lecture			
BOUTON VERT	Affiche les options de répétition.			
RETOUR / ARRIÈRE	Retour au menu précédent (si disponible)			
BOUTON JAUNE	Retour au dossier racine (si disponible)			
TEXTE	Appuyez sur le bouton **Texte** pour changer la langue des sous-titres ou désactiver les sous-titres.		X	X
BOUTON BLEUE	Affiche le menu du disque (si disponible).	Affiche le menu du disque (si disponible).	X	X
TOUCHE ROUGE	Agrandir l'image Appuyez continuellement pour passer d'une option de zoom à l'autre.			

Autres fonctions – combinaisons de touches (Lors de la lecture)	
❚❚ + ▶▶	Ralenti avant
(❚❚ + ▶▶) +◀◀ ▶▶	Ralenti la vitesse avant
▶▶ + ▶▶	Lecture accélérée en avant
◀◀ + ◀◀	Lecture accélérée en arrière
■ + ■	Confirmation de la touche Stop

(*) Vous pouvez passer au titre en appuyant directement sur les touches numériques. Pour cela, appuyez d'abord sur la touche 0, puis sur la touche du chiffre pour changer les intitulés de chiffres (exemple : pour sélectionner 5, appuyez sur 0 et 5)

Informations portant sur la fonctionnalité DVB

L'utilisation de ce récepteur DVB est indiquée uniquement dans le pays pour lequel il a été fabriqué.

Bien que ce récepteur DVB soit conforme aux spécifications DVB les plus récentes au moment de sa fabrication, nous ne saurions en garantir la compatibilité avec les transmissions DVB ultérieures en raison des changements susceptibles d'intervenir dans les signaux et technologies de diffusion.

Certaines fonctions du téléviseur numérique peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays.

Nous nous efforçons chaque jour à améliorer davantage la qualité de nos produits ; par conséquent, leurs spécifications peuvent changer sans préavis.

Pour savoir où acheter des accessoires, veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté votre équipement.

Indhold

Indhold ... 1
Sikkerhedsoplysninger ... 2
Mærkning af produktet ... 2
Miljøinformation ... 3
Funktioner ... 3
Medfølgende tilbehør ... 4
Standbytilstand billede ... 4
Standby-meddelelser ... 4
TV-betjeningsknapper & betjening ... 5
Brug af TV hovedmenu ... 5
Sæt batterierne i fjernbetjeningen ... 7
Strømnetsforbindelse ... 7
Antenneforbindelse ... 7
Licensmeddelelse ... 7
Oplysninger om bortskaffelse ... 7
Specifikationer ... 8
Fjernbetjening ... 10
Tilslutning ... 11
Tænding og slukning ... 12
Førstegangsinstallation ... 12
Medieafspilning via USB-indgang ... 13
USB-optagelse ... 13
Mediebrowser ... 14
FollowMe TV ... 15
CEC ... 15
Manuel ... 15
Indstillingsmenuens indhold ... 16
Almindelig anvendelse ... 23
Brug af kanallisten ... 23
Konfigurerer forældreindstillinger ... 23
Elektronisk programguide ... 23
Tekst-TV tjenester ... 24
Softwareopgradering ... 24
Fejlfinding & råd ... 24
Typiske skærmtilstande for PC-indgang ... 25
Signalkompatibilitet for AV og HDMI ... 25
Understøttede filformater til USB-tilstand ... 26
Video-filformater ... 26
Billed-filformater ... 26
Audio-filformater ... 26
Undertekst-filformater ... 27
Understøttede DVI-opløsninger ... 27
Tilslutningsmuligheder ... 28
Kabelforbundet forbindelse ... 28
Trådløs forbindelse ... 28
Netværksstandby-tilstand ... 29
Trådløst display ... 30
Tilslutningsfejlfinding ... 30
Brug af Audio-Video-delingsnetværkstjeneste ... 30
Apps ... 31
Internetbrowser ... 31
HBBTV-system ... 32
Smart Center ... 32
Alexa klar ... 34
Google-assistent ... 35
DVD-tilstand ... 36
Sikkerhedsoplysninger ... 36
Bemærkninger om diske ... 36
Sådan afspilles en DVD ... 37
Knapper på DVD’ens kontrolpanel ... 37
Almindelig afspilning ... 37
Tilslutning Fejlfinding ... 38
Specifikationer ... 39
DVB funktionalitetsoplysninger ... 42

Sikkerhedsoplysninger

CAUTION

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD MÅ IKKE ÅBNES

CAUTION: FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). DER FINDES INGEN SERVICÉRBARE DELE INDENI. VED BEHOV FOR SERVICERING SKAL SERVICETEKNIKERE. KONTAKTES.

Under ekstreme vejrforhold (storme, lyn) og lange perioder med inaktivitet perioder (på ferie), så afbryd TV'et fra lysnettet.

Strømstikket bruges til at afbryde TV'et fra lysnettet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra lysnettet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

Bemærk: *Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.*

VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug.

ADVARSEL: Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til/erfarne i at anvende en sådan enhed uovervåget, med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømstikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er skadet, skal det udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks på hylder over enheden).
- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og montere stativets gummi-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

ADVARSEL

- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høretab.

FØRST OG FREMMEST – Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.

Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisiko
Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.

Klasse II-udstyr: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedstilslutning til elektrisk jord.

Farlig ledende terminal: Den/de markerede terminal(-er) er farligt ledende under normale driftsforhold.

Forsigtig, se betjeningsvejledningen: De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.

Klasse 1 Laserprodukt: Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigelige driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningsskader

Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.

Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.

Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug ALTID kabinetter stativer eller monteringsmetoder, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Brug ALTID møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg ALTID for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblet.
- Lær ALTID børn om farerne ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
- Sæt ALTID ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller gribe dem.
- Anbring ALDRIG et TV-apparat på et ustabilt sted.
- Anbring ALDRIG fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Anbring ALDRIG TV'et på stof eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.
- Placer ALDRIG genstande, der kan friste børn til at klatre, såsom legetøj og fjernbetjeninger, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
- Udstyret passer kun til montering i højder på ≤ 2m.

Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparater forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionssystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordelersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringsskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringsskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skruerne.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun vejledende og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.

Miljøinformation

Dette TV er designet til at være miljøvenligt. Du kan reducere energiforbruget på følgende måde:

Hvis du indstiller **Energibesparelse** til **Minimum, Middel, Maksimum** eller **Auto**, Vil TV'et reducere energiforbruget i overensstemmelse hermed. Hvis du kan lide at indstille **baggrundslyset** til en fast værdi indstillet som **Brugerdefineret** og justere **baggrundsbelysningen** (under indstillingen **Energibesparelse)** manuelt ved hjælp venstre eller højre knapper på fjernbetjeningen. Sæt som **Fra** for at slå denne indstilling fra.

Bemærk: *Tilgængelige* ***Energibesparelses****Indstillinger kan variere afhængigt af den valgte* ***tilstand*** *i menuen* ***Billede.***

Energibesparelsesindstillinger kan findes i menuen **System**>**Billede.** Bemærk, at nogle billedindstillinger ikke vil kunne ændres.

Hvis højre knap nedtrykkes, vil "**Skærmen slukkes i 15 sekunder.**" meddelelsen blive vist på skærmen. Vælg **Gå videre,** og tryk på **OK, for** at slukke for skærmen med det samme. Hvis du ikke trykker på en knap, vil skærmen være slukket i 15 sekunder. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen.

Bemærk: Skærm fra *indstilling er ikke tilgængelig, hvis Tilstand er indstillet til* ***Spil.***

Når TV'et ikke er i brug, skal det slukkes eller kobles fra stikkontakten. Dette vil reducere energiforbruget.

Funktioner

- Fjernbetjent farvefjernsyn.
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-indgang

- OSD-menusystem
- RCA-stik til eksterne enheder (såsom dvd-afspillere, PVR, videospil osv.).
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuel tuning
- Automatisk slukning efter op til otte timer.
- Sove-timer
- Børnesikring
- Automatisk lydløs, når der ingen udsendelse er.
- NTSC-afspilning
- AVL (Automatisk lydstyrkegrænse).
- PLL (Frekvenssøgning)
- PC-indgang
- Spiltilstand (ekstra)
- Billed-deaktiveringsfunktion
- Programoptagelse
- Programtidsforskydning
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n indbyggetWLAN-understøttelse
- Audio Video Deling
- HbbTV

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamikområde i lysstyrke ved at opfange og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysfremhævning, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udseende, som filmskabere skal opfylde, og viser de skjulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portal-applikationer, HDMI, USB-indgange og via DVB-S-udsendelser

Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbog

Standbytilstand billede

Du kan bruge dit TV som en digital billedramme ved hjælp af funktionen Standby-tilstandsbillede. Følg nedenstående trin for at gøre dette.

- Indstil **Standby-tilstandsbillede** i menupunktet **Indstillinger**>**System**>**Mere** til **Til**. Denne indstilling er indstillet til **Slukket** som standard.
- Opret en separat mappe navngivet som **standby_picture** i USB-lagerenhedens rodkatalog og kopier de filer, du vil bruge til den mappe, og tilslut derefter USB-lagerenheden til dit TV.
- Tryk kortvarigt på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen for at skifte dit TV til standbytilstands billede.

Bemærk, at nå **Standby tilstandsbilled**-indstillingen er indstillet som **Til**, funktionen af **Standby**-knappen på fjernbetjeningen ændres. Efter dette skal du trykke på knappen og holde den nede for at skifte TV'et til standbytilstand, mens TV'et er i normal driftstilstand.

Hvis der er mere end 1 billedfil tilgængelig i mappen, vises alle billedfiler som et diasshow efter hinanden. Hvis den nødvendige mappe ikke oprettes, eller der ikke er nogen billedfil i mappen, vises en advarselsmeddelelse på skærmen i et par sekunder og forsvinder derefter.

I standbytilstandsbilledetilstand reduceres skærmens baggrundsbelysningsniveau med 50 % og Smart Center-funktioner kan ikke bruges, hvis Smart Center er tilgængeligt til din TV-model.

Tryk kort på knappen standby-tilstandsbilledtilstand på fjernbetjeningen for at skifte dit TV fra standbybilledtilstand til normal driftstilstand.

Ved siden af fjernbetjeningen kan du også bruge kontrolenheden på TV'et til at skifte til standbytilstandsbilledtilstand og tilbage til normal driftstilstand. For at gøre det skal du følge de samme instruktioner som beskrevet i **TV-kontrol og betjenings**sektion til at skifte TV'et til standbytilstand. Bemærk, at du ikke kan skifte TV'et til standbytilstand ved hjælp af kontrolenheden på TV'et, mens det er i standbytilstandsbilledtilstand.

Bemærk: *Tilgængeligheden af denne funktion afhænger af TV-modellen og dens funktioner.*

*Henvis til **Understøttede filformater til USB-tilstand** sektion for de understøttede mediefilformater.*

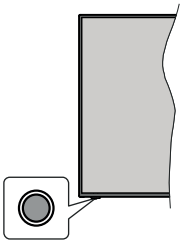
Standby-meddelelser

Hvis TV'et ikke modtager noget inputsignal (for eksempel fra en antenne eller HDMI-kilde) i 3 miinutter, hvil det gå på standby. Når TV'et tændes næste gang, vil følgende besked blive vist: **"**Standby - Årsag: Intet signal.**"** Du kan deaktivere denne funktionalitet ved at indstille **No Signal Timer** under menuen **Indstillinger> System>Enhedsindstillinger i** overensstemmelse hermed.

Automatisk slukningsindstilling (i **Indstillinger> System>Mere-**menuen) kan indstilles til en værdi mellem 1 og 8 timer som standard. Hvis denne indstilling ikke er **slukket** og TV'et er blevet efterladt tændt og ikke er blevet betjent i løbet af den indstillede tid, vil det skifte til standby efter den indstillede tid er udløbet. Nårdu tænder næste gang på TV'et, vil den følgende meddelelse blive vist. **"**Standby - Årsag:

ingen aktivitet" Inden TV'et skifter til standbytilstand, vises et dialogvindue. Hvis du ikke trykker på nogen knap, skifter TV'et til standby-tilstand efter en ventetid på ca. 5 minutter. Du kan fremhæve **Ja** og trykke på **OK for** at tænde TV'et i standbytilstand. Hvis du fremhæver **Nej,** og trykker på **OK**, forbliver fjernsynet tændt. Du kan også vælge at annullere funktionen **Automatisk slukning** fra denne dialog. Fremhæv **Deaktiver** og tryk på **OK**, TV'et forbliver tændt, og funktionen annulleres. Du kan aktivere denne funktion igen ved at ændre indstillingen for funktionen **Automatisk TV-slukning** i menuen **Indstillinger> System> Mere** .

TV-betjeningsknapper & betjening



Bemærk: *Placeringen af kontrol-knappen kan variere alt efter modellen.*

Dit TV har en enkelt kontrolknap. Denne kontrolknap gør det muligt at kontrollere Stand-by/kilde-/program- og volumenfunktioner på TV'et.

Betjening med knapperne med kontrolknappen

- Tryk på kontrolknappen, for at vise menuen med funktionsvalg.
- Tryk derefter gentagne gange på knappen for at flytte fokus til den ønskede indstilling, hvis det er nødvendigt.
- Tryk og hold knappen nede i ca. 2 sekunder for at aktivere den valgte indstilling. Ikonfarven på indstillingen ændres, når den aktiveres.
- Tryk på knappen igen for at bruge funktionen eller komme ind i undermenuen.
- For at vælge en anden funktion, skal du først deaktivere den sidst aktiverede valgmulighed. Tryk og hold knappen nede for at deaktivere den. Ikonfarven på indstillingen ændres, når den deaktiveres.
- For at lukke menuen Funktionsvalg skal du ikke trykke på knappen i ca. 5 sekunder. Funktionsmenuen vil forsvinde.

Sådan slukkes TV'et: Tryk på kontrolknappen for at få vist menuen Funktionsvalg, fokus vil være på **Stand-by**. Tryk og hold knappen nede i ca. 2 sekunder for at aktivere denne indstilling. Ikonfarven på indstillingen ændres, når den aktiveres. Tryk på knappen igen, for at slukke TV'et.

Sådan tændes TV'et: Tryk på kontrolknappen, TV'et vil tænde.

Sådan ændres volumen: Tryk på kontrolknappen for at få vist menuen Funktionsvalg, og tryk derefter på knappen efter hinanden for at flytte fokus til **Volume +** eller **Volume -** valg. Tryk og hold knappen nede i ca. 2 sekunder for at aktivere den valgte indstilling. Ikonfarven på indstillingen ændres, når den aktiveres. Tryk derefter på knappen for at øge eller mindske lydstyrken.

Sådan skifter du kanal: Tryk på kontrolknappen for at få vist menuen Funktionsvalg, og tryk derefter på knappen efter hinanden for at flytte fokus til **Program +** eller **Program-**mulighed. Tryk og hold knappen nede i ca. 2 sekunder for at aktivere den valgte indstilling. Ikonfarven på indstillingen ændres, når den aktiveres. Tryk derefter på knappen for at skifte til den næste eller forrige kanal i kanallisten.

Sådan skifter du kilde: Tryk på kontrolknappen for at få vist menuen Funktionsvalg, og tryk derefter på knappen efter hinanden for at flytte fokus til **Kilde +** eller Program - mulighed. Tryk og hold knappen nede i ca. 2 sekunder for at aktivere denne indstilling. Ikonfarven på indstillingen ændres, når den aktiveres. Tryk derefter på knappen igen, for at vise listen med kilder. Rul gennem de tilgængelige kilder ved at trykke på knappen. TV'et vil automatisk skifte til den fremhævede kilde.

Bemærk: *OSD-hovedmenu kan ikke vises via kontrolknappen.*

Brug af fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se hovedmenuskærmen. Brug retningsknapperne og **OK-**knappen til at navigere og indstille. Tryk på **Retur/Back** eller **Menu-**knappen for at forlade en menuskærm.

Indgangsvalg

Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde** knappen på din fjernbetjening flere gange i træk, for at vælge de forskellige kilder.

Ændring af kanaler og lydstyrke

Du kan skifte kanal og justere volumen ved at bruge **Programme +/-** og **Volume +/–**-knapperne på fjernbetjeningen.

Brug af TV hovedmenu

Når der er trykket på **Menu**-knappen, vil TV'ets hovedmenu blive vist i bunden af skærmen. Du kan navigere gennem menupunkterne ved hjælp af retningsknapperne på fjernbetjeningen. For at vælge et emne eller se undermenuindstillingerne for den fremhævede menu, tryk på **OK-**knappen. Når du fremhæver et menupunkt, vises nogle af undermenuelementerne i denne menu øverst på menulinjen for hurtig adgang. For at bruge et hurtigt adgangselement, marker det, tryk på **OK** og

indstil det som ønsket ved hjælp af Venstre/Højre retningsknapper. Når det er gjort, tryk på "**OK**" eller **Back/Tilbage** for at afslutte.

Du kan også se oplysninger om stedet, vejret, tid og dato på startmenu-TV-skærmen. De små grønne ikoner angiver den aktuelle status for tid, netværk og synkronisering af apps. Hvis disse ikoner er grønne, betyder det at tidsoplysninger er opdateret, netværket er tilsluttet og synkroniseringen er lykkedes. Ellers vil ikonerne være hvide.

Tryk på **Exit**-knappen, for at vise hovedmenuen.

1. Start

Når hovedmenuen åbnes, vil **Start-**menubjælken blive fremhævet. Indholdet af menuen **Start** kan tilpasses. For at gøre dette skal du gå til **TV** menu, fremhæv **Rediger Start** og tryk på **OK**. Menuen **Start** skifter til redigeringstilstand. I redigeringstilstand kan du slette eller ændre placeringen af et element i **Start**-menuen. Fremhæv et menuvalg og tryk på **OK**. Vælg **Slet** eller **Flyt** og tryk på **OK**. For at flytte et menupunkt skal du bruge højre, venstre, op og ned-retningsknapper til at vælge den position, du vil have objektet til at flytte til, og trykke på **OK** .

Du kan også tilføje indstillinger fra andre menuer til **Startmenuen**. Bare fremhæv en valgmulighed, og tryk på retningsknappen Ned på fjernbetjeningen. Hvis du ser **Tilføj til Start-valg,** kan du tilføje den til **startmenuen.**

2. Søg

Du kan søge efter kanaler, guide, TV-menuer, applikationer, web, YouTube og videoer ved hjælp af denne indstilling. Tryk **Ok** og indtast et nøgleord ved hjælp af det virtuelle tastatur. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at starte søgningen. Listen bliver vist på skærmen. Vælg det ønskede resultat ved hjælp af de retningsbestemte knapper og tryk på **OK**, for at åbne.

3. TV

3.1. Guide

Du kan få adgang til den elektroniske programguides menu ved hjælp af denne indstilling. Se afsnittet **elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

3.2. Kanaler

Du kan få adgang til menuen **Kanaler** ved hjælp af denne indstilling. Se afsnittet **Brug af kanallisten** for at få flere oplysninger.

3.3. Timere

Du kan indstille timere til fremtidige begivenheder ved hjælp af valgmulighederne i denne menu. Du kan også gennemgå de tidligere oprettede timere under denne menu.

For at tilføje en ny timer skal du vælge fanen **Tilføj timer** ved hjælp af venstre/højre retningsknapper og trykke på **OK** . Indstil undermenuindstillingerne som ønsket, og tryk på **OK,** når du er færdig. Der oprettes en ny timer.

Hvis du vil redigere en tidligere oprettet timer, skal du fremhæve den timer, vælge fanen **Rediger valgt timer** og trykke på **OK** . Skift undermenuindstillingerne som ønsket, og tryk på **OK for** at gemme dine indstillinger.

Hvis du vil annullere en allerede indstillet timer, skal du markere den timer, vælge **Slet valgt Timer** og trykke på **OK** . En bekræftelsesbesked vil blive vist på skærmen. Fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Timeren vil blive annulleret.

Det er ikke muligt at indstille timeren til to eller flere individuelle hændelser, der vil blive sendt på forskellige kanaler i samme tidsinterval. I dette tilfælde bliver du bedt om at vælge en af disse timere og annullere andre. Fremhæv den timer, du vil annullere, og tryk på **OK**, menuen **Valg** vises. Marker derefter **Indstil/Annuller** og tryk på **OK** for at annullere den pågældende timer. Du bliver nødt til at gemme ændringer efter det. For at gøre det, tryk på **OK**, marker **Gem ændringer** og tryk på **OK** igen.

3.4. Optagelser

Du kan styre dine optagelser ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Du kan afspille, redigere, slette eller sortere tidligere optagne hændelser. Fremhæv en fane ved hjælp af venstre eller højre retningsknappen og tryk på **OK for** at se tilgængelige muligheder.

3.5. Flere apps

For at administrere de apps, der er installeret på dit TV, kan du bruge denne indstilling. Fremhæv og tryk på **OK.** Du kan tilføje en installeret app til **Startmenuen,** starte eller fjerne den. Fremhæv en app og tryk på OK for at se de tilgængelige muligheder

3.6. Marked

Du kan tilføje nye apps fra applikationsmarkedet ved hjælp af denne mulighed. Fremhæv og tryk på **OK.** Tilgængelige apps vil blive vist. Du kan også få adgang til app-butikken under menuen .**Flere apps**.

3.7. Indstillinger for handikappede

Du kan få adgang til menuen Indstillinger for handikappede ved hjælp af denne mulighed.

3.8. Privatlivsindstillinger

Du kan få adgang til menuen Privatlivsindstillinger ved hjælp af denne indstilling. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modellen af dit TV og det valgte land i førstegangsinstallationen.

4. Indstillinger

Du kan styre indstillingerne på dit TV ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Se afsnittet **Indstillingsmenuens indhold** for flere oplysninger.

Du kan nulstille dine tilpasninger på **Start-**menu til standard ved brug af menuvalget **Nulstil apps**

(tilgængelighed afhænger af on TV-modellen og dens funktioner). Fremhæv og tryk på **OK.** En bekræftelsesbesked vil blive vist på skærmen. Fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Bemærk, at du ikke vil kunne udføre denne operation igen inden for de næste få minutter.

5. Kilder

Du kan styre dine inputkilde-henvisninger ved at benytte valgmulighederne i denne menu. For at ændre den aktuelle kilde fremhæves et af mulighederne, og tryk på **OK** .

5.1. Kilde-indstillinger

Du kan få adgang til menuen kildeindstillinger ved hjælp af denne mulighed. Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kildeindstillinger.

Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen kan have en skrue, som sikrer batterirummet på fjernbetjeningen (eller dette kan være i en separat taske). Fjern dækslet, hvis skruen allerede er skruet på.. For at fjernedækslet til batterirummet for at åbne batterirummet. Indsæt to 1,5 V - str.**AAA-batterier**. Sørg for at (+) og (-)-tegn stemmer overens (sørg forkorrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen. Sæt dækslet på igen med skruen, hvis der findes en.

En besked vil blive vist på skærmen, når batterierne er næsten tomme og skal udskiftes. Bemærk, at når batterierne er flade, kan fjernbetjeningens ydelse blive forringet.

Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.

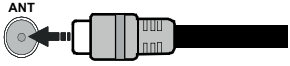
Strømnetsforbindelse

VIGTIGT: Dette TV-apparat er designet til at fungere med **220-240V, 50 Hz** stikkontakt. Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen. Anbring strømkablet i stikkontakten.

Antenneforbindelse

Forbind antennekablet eller stikket til kabel-TV til antenneindgangen (ANT) nederst på bagsiden af TV'et.

TV'ets bagside



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Licensmeddelelse

Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, og dobbelt-D-symbolet er varemærker fra Dolby Laboratories Licensing Corporation.

"YouTube og YouTube-logoet er varemærker tilhørende Google Inc."

Dette produkt indeholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante licens (-er) fra Microsoft.

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsejerne kræve, at Microsoft tilbagekalder enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logoet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante licens(-er) fra Microsoft.

Oplysninger om bortskaffelse

[Den Europæiske Union]

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr ikke skal bortskaffes som almindeligt husstandsaffald ved slutningen af udstyrets levetid. I stedet for skal udstyret overdrages til et indsamlingssted for genbrug af elektriske og elektroniske apparater med henblik på korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med national lovgivning og EU-direktiverne 2012/19/EF og 2013/56/EF

Ved korrekt bortskaffelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælper med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige

negative effekter, der ellers ville være forårsaget af ukorrekt affaldsbortskaffelse af disse produkter.

For mere detaljeret information om indsamlingssteder og genbrug af disser produkter, kontakt venligst din kommune, din lokale genbrugsoplysning eller stedet, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

(Virksomhedsbrugere)

Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, bedes du kontakte din leverandør og kontrollere vilkårene og betingelserne for købsaftalen.

[Andre lande uden for Den Europæiske Union]

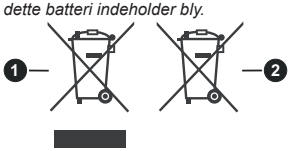
Disse symboler er kun gyldige i EU.

Kontakt din lokale myndighed for at lære om bortskaffelse og genanvendelse.

Produktet og emballagen skal tages til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis.

***Bemærk**: Pb-mærket som sidder under batterisymbolet angiver, at dette batteri indeholder bly.*



1. Produkter
2. Batteri

Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel TV(DVB-T-C) (i overensstemmelse med DVB-T2)
Antal forudindstillede kanaler	1 000
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftspænding	220-240V vekselstrøm, 50Hz
Audio	German+Nicam Stereo
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Strømforbrug (W)	65W
Netværksbaseret standby-elforbrug (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	184 x 732 x 481
TV-dimensioner BxHxD (uden stativ) (mm)	51/78 x 732 x 435
Skærm	32”
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0ºC op til 40ºC, maks. 85% luftfugtighed

Trådløse LAN-Specifikationer

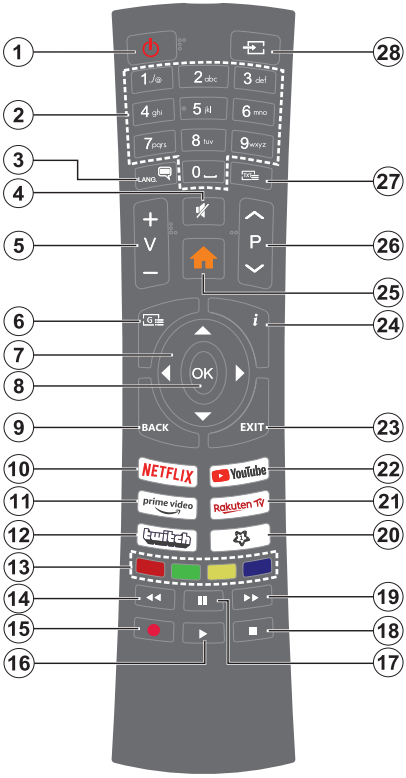
Frekvensområder	Maksimal udgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5.250 - 5.350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5.470 - 5.725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landebegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilladelse krævet til udendørs brug og offentlige tjenester
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilladelse
Grækenland	Indendørs brug kun til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilladelse krævet til netværk og tjenesteforsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiotransmission er forbudt for det geografiske område inden for en radius af 20 km fra centrum af Ny-Ålesund
Den Russiske Føderation	Kun indendørs brug
Israel	5 GHz-bånd kun i intervallet 5.180 MHz.-5.320 MHz

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugeren undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale forordninger for 5 GHz trådløs LAN.



(*)MIN KNAP 1:

Denne knap kan have en standardfunktion afhængig af model. Men du kan indstille en speciel funktion til disse knapper ved at trykke på dem i fem sekunder, mens du er på en ønsket kilde, kanal eller link. En bekræftelses-besked vil blive vist på skærmen. Nu er MIN KNAP 1 forbundet med den valgte funktion.

Bemærk, at hvis du udfører førstegangsinstallationen, vil MIN KNAP 1 blive nulstillet til sin standardfunktion.

1. **Standby:** Tænder/slukker TV'et
2. **Numeriske knapper:** Skifter kanal, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
3. **Sprog:** Skifter mellem lyd-tilstande (analog TV), viser og skifter audio/undertekst-sprog og sætter undertekster til eller fra (digital sætter undertekster til og fra (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
4. **Lydløs:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
5. **Volumen +/-**
6. **Guide:** Viser den elektroniske programoversigt
7. **Piltaster:** Bruges til at navigere i menuer, indhold, osv. og viser undersider i Tekst-TV, når der trykkes Højre eller Venstre
8. **OK:** Bekræfter brugervalg, holder siden (i Tekst-TV-tilstand), viser **kanal**-menu (DTV-tilstand)
9. **Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige skærm, åbner indeksside (i Tekst-TV-tilstand) Skifter hurtigt mellem forrige og nuværende kanaler eller kilder
10. **Netflix:** Starter Netflix-programmet
11. **Prime Video:** Åbner Amazon Prime Video-applikationen
12. **Twitch:** Starter Twitch-applikationen
13. **Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
14. **Spol tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
15. **Optag:** Optager programmer
16. **Afspil:** Starter afspilning af valgt medie
17. **Pause:** Pauser mediet, der afspilles, starter tidsforskudt optagelse
18. **Stop:** Stopper mediet, der afspilles
19. **Hurtigt fremad:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
20. **MIN KNAP 1 (*)**
21. Rakuten TV Starter Rakuten TV-applikation
22. **YouTube:** Starter YouTube-applikationen
23. **Afslut:** Lukker og går ud fra viste menuer eller vender tilbage til forrige skærm
24. **Info:** Viser oplysninger om indhold på skærmen, viser skjult information (reveal - i Tekst-TV-tilstand)
25. Menu: Viser TV-menuen
26. **Program +/-**
27. **Tekst:** Viser tekst-TV (hvis tilgængelig), tryk igen for at lægge Tekst-TV over et normalt udsendelsesbillede (mix)
28. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indholdskilder

Tilslutning

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	VGA tilslutning (back)		
AUDIO IN	PC/YPbPr Audio Tilslutning (bagside)	YPbPr/PC Audiokabel	
	HDMI tilslutning (side & bagside)		
SPDIF	SPDIF (Koaksial udgang) tilslutning (tilbage)		
AV bagpå	AV Bagpå (Audio/ Video) tilslutning (bag)	Audio/Video forbindelseskabel	
HOVEDTELEFON	Hovedtelefon tilslutning (side)		
YPBPR	YPbPr Video tilslutning (tilbage)	PC til YPbPr-tilslutningskabel	
	USB tilslutning (side)		
	CI tilslutning (side)		CAM module
LAN	Ethernet tilslutning (tilbage)	LAN / Ethernet-kabel	

Se illustrationerne på venstre side. Du kan bruge YPbPr til VGA-kabel til at aktivere YPbPr-signal via VGA-indgangen. Du kan ikke bruge VGA og YPbPr på samme tid. | For at aktivere PC/YPbPr lyd, skal du bruge bagsidens lydindgange med et YPbPr/PC lydkabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. Ved brug af vægmonteringssættet (tilgængeligt fra tredjepart på markedet, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før det monteres på væggen. CI-modulet må kun isættes eller fjernes, når TV'et er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. Hver USB-indgang på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strømværdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning af udstyr ved brug af HDMI-kabel til dit TV, for at garantere tilstrækkelig immunitet imod parasit-frekvens-strålingskal du bruge et højhastigheds skærmet (højkvalitets) HDMI-kabel med ferritkerner.

Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Tænding og slukning

Sådan tændes der for TV'et

Tilslut strømkablet til en strømkilde, såsom en stikkontakt (220-240V, 50 Hz).

• For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten:

• Tryk på **Standby** knappen, **Program +/-** eller en numerisk tast på fjernbetjeningen.

• Tryk på kontrolknappen på TV'et.

Sådan slukkes TV'et

• Tryk på Standby- knappen på fjernbetjeningen.

• Tryk på kontrolknappen på TV'et, menuen med funktionsvalg vil blive vist. Der vil være fokus på **Standby-valg**. Tryk og hold knappen nede i ca. 2 sekunder for at aktivere denne indstilling. Ikonfarven på indstillingen ændres. Tryk derefter på knappen igen, skifter TV'et til standby-tilstand.

For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

Bemærk: *Når fjernsynet er tændt i standby-tilstand, kan standby-LED blinke for at indikere, at funktioner såsom standby- Tilstand søgning, Over Air download eller timer er aktive. LED-TV'et kan også blinke, når du tænder det fra standby-tilstanden.*

Førstegangsinstallation

Når det tændes for første gang, vises sprogvalgsskærmen. Vælg det ønskede sprog og tryk på **OK**. I de følgende trin i installationsvejledningen skal du indstille dine præferencer ved hjælp af retningsknapperne og **OK-**knappen.

Du bliver spurgt, om du vil ændre tilgængelighed sindstillingerne. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at ændre. Der henvises til **Systemmenuindhold** afsnit for detaljerede oplysninger om tilgængelige indstillinger.

Indstil dit land præference på den næste skærm. Afhængigt af det valgte **land** kan du blive bedt om at indstille og bekræfte en pinkode på dette trin. Den valgte PIN-kode må ikke være 0000. Du skal indtaste den, hvis du bliver anmodet om at indtaste en pinkode til en menufunktion senere.

Du kan aktivere **Butikstilstand** på dette trin. Denne mulighed vil konfigurere dit TV's indstillinger for butiksmiljø og afhængigt af den anvendte TV-model, bliver de understøttede funktioner vist på skærmen som et infobanner eller den forudinstallerede videofil kan afspilles. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet. Dette valg vil være tilgængeligt i **Indstillinger>System>Mere**-menuen og dine foretrukne værdier for denne indstilling kan ændres senere. Foretag dit valg og tryk på **OK** for at fortsætte.

Først vises skærmen til sprogvalg. For at dit TV skal bruge mindre energi og være mere miljøvenligt skal du vælge **Naturlig** og tryk på **OK** for at fortsætte. Billedtilstand kan ændres senere ved hjælp **Tilstand**sindstillingen i menuen **Billedindstillinger.**

Afhængigt af din TV-model og landevalg vises **Privatindstillingsmenuen** på dette punkt. Ved at anvende denne menu kan du indstille dine privatlivsrettigheder. Fremhæv en funktion og brug venstre og højre retningsknapper for at aktivere eller deaktivere. Inden der foretages ændringer, læs de tilhørende forklaringer som vises på skærmen under fremhævet funktion. Du kan bruge **Program +/- knapperne** til at rulle op og ned for at læse hele teksten. Du kan til enhver tid senere ændre dine præferencer fra menuen **Indstillinger>System>Privatlivsindstillinger.** Hvis **Internetforbindelse** er deaktiveret, vil **Netværk/ Internet-indstillinger**-skærmen blive sprunget over og ikke vist. Hvis du har spørgsmål, klager eller kommentarer vedrørende denne privatlivspolitik eller dens håndhævelse, bedes du kontakte e-mail på smarttvsecurity@vosshub.com.

Marker **Næste** og tryk på **OK-knappen** på fjernbetjeningen for at fortsætte og **Netværk/ Internetindstillinger-**menuen vil blive vist. Der henvises til **Tilslutningsafsnittet** for at konfigurere en eller en Netværksforbindelse. Hvis du vil have dit TV til at forbruge mindre strøm i standby-tilstand, kan du deaktivere **Netværksstandby-tilstand-**indstillingen ved at indstille den som **Fra**. Efter at indstillingerne er gennemført, marker **Næste** og tryk på **OK-**knappen for at fortsætte.

På den næste skærm kan du indstille udsendelsestyper, der skal søges, indstille din krypterede kanalsøgnings- og tidszonepræferencer (afhængigt af landevalg). Derudover kan du indstille en udsendelsestype som din favorit. Der vil blive givet prioritet til den valgte udsendelsestype under søgeprocessen og kanalerne i den vil blive noteret på toppen af Kanallisten. Når du er færdig, marker **Næste** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Om valg af udsendelsestype

Hvis du vil aktivere en søgemulighed efter en udsendelsestype, skal du fremhæve den og trykke på **OK** . Afkrydsningsfeltet ud for den valgte indstilling kontrolleres. Hvis du vil aktivere søgefunktionen, skal du fjerne markeringen af afkrydsningsfeltet ved at trykke på **OK,** når du har flyttet fokuset til den ønskede udsendelsestype.

Digital Antenne: Hvis **D.Antenne**-udsendelsessøgning er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale jordbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Digitalt Kabel: Hvis **D.Kabel-**udsendelsessøgning er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale kabelbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. En meddelelse vises, inden du begynder at søge, hvis du vil udføre kabelnetværkssøgning.

Hvis du vælger **Ja** og trykker på **OK,** kan du vælge **Netværk** eller indstillingsværdier som **Frekvens**, **Netværks-ID** og **Søgetrin** på næste skærmbillede. Hvis du vælger **Nej** og trykker **OK**, kan du indstille **Startfrekvens**, **Stopfrekvens** og **Søgetrin** på det næste skærmbillede. Når du er færdig, marker **Næste** og tryk på **OK-knappen** for at fortsætte.

Bemærk: *Søgningens varighed varierer afhængigt af det valgte* **Søgetrin**.

Analog: Hvis **Analog** udsendelsessøgning er aktiveret, vil TV'et søge efter analoge udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Efter at de indledende indstillinger er udført, vil TV'et begynde at søge efter tilgængelige udsendelser blandt de valgte udsendelsestyper.

Mens søgningen fortsætter, vises de nuværende scanningsresultater nederst på skærmen. Når alle de tilgængelige stationer er blevet gemt, vises menuen **Kanaler** på skærmen. Du kan redigere kanallisten efter dine ønsker med **Rediger**-fane-mulighederne eller tryk på **Menu**-knappen, for at forlade og se TV.

Mens søgningen fortsætter, kan der fremkomme en meddelelse som spørger om du vil sortere kanalerne i henhold til LCN(*)**.** Vælg **Ja** og tryk på **OK** for at bekræfte.

(*) *LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).*

Bemærk: *Sluk ikke for TV'et under førstegangsinstallationen. Bemærk at nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land.*

Medieafspilning via USB-indgang

Du kan tilslutte en 2,5" og 3,5" tommer HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddiske eller USB-nøgle til dit TV, ved hjælp af USB-indgange på TV'et.

VIGTIGT: Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til tv'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og datatab. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/-nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter FAT32 og NTFS diskformattering men optagelse vil ikke være tilgængelige med NTFS-formaterede diske.

Under formatering af USB-harddiske, der har mere end 1TB (Terabyte) lagerplads kan du muligvis opleve nogle problemer i formateringsprocessen.

Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afspilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

Du kan bruge USB-hubs med TV'ets USB-indgange. USB-hubs med ekstern strømforsyning anbefales i et sådant tilfælde.

Det anbefales at bruge TV'ets USB-indgang(e) direkte, hvis du skal tilslutte en USB-harddisk.

Bemærk: *Når du ser billedfiler, kan Mediebrowser-menuen kun vise 1000 billedfiler, der er gemt på den tilsluttede USB-enhed.*

USB-optagelse

Optagelse af et program

IMPORTANT: Når du bruger en ny USB-harddisk, anbefales det at du først formaterer disken ved hjælp af dit TV's "**Formater disk**" funktion under menuen **TV>Optagelser>Indstillinger**.

Hvis du vil optage et program, skal du først tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et for at aktivere optagelsesfunktionen.

For at bruge optagelse, skal dit USB-stik have 2 GB ledig plads og være USB 2.0 kompatibelt. Hvis USB-drevet ikke er kompatibelt, vil en fejlmeddelelse blive vist.

For at optage langvarige programmer, såsom film, anbefales det at bruge USB-harddiskdrev (HDD's).

Optagede programmer gemmes på den tilsluttede USB-disk. Hvis du ønsker det, kan du gemme/kopiere optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV.

Forsinkelse af læbesynkronisering kan forekomme under tidsforskydning. Radiooptagelse understøttes ikke. •TV'et kan optage programmer i op til ti timer.

Optagede programmer opdeles i partitioner på 4 GB. Hvis skrivehastigheden for den tilsluttede USB-disk ikke er tilstrækkelig, kan optagelsen mislykkes, og tidsforskydningsfunktionen vil muligvis ikke være tilgængelig.

Af denne grund anbefales det at bruge USB-harddiskdrev til optagelse af HD-programmer.

Frakobl ikke USB/HDD under en optagelse. Dette kan beskadige den tilsluttede USB/HDD.

Multipartitionsunderstøttelseer til rådighed. Der understøttes højst to forskellige partitioner. USB-diskens første partition bruges til USB-optagelsesklare funktioner. Den skal også formateres som den primære partition, for at kunne bruges til USB-optagelsesklare funktioner.

Nogle stream-pakker ikke kan registreres på grund af signalproblemer, så nogle gange kan billederne fryse under afspilning.

Tasterne Optag, Afspil, Pause, Display (til playlistdialog) kan ikke bruges, mens Tekst-TV er aktiveret. Hvis timeren starter en optagelse, når tekst-TV er tændt, slukkes tekst-TV automatisk. Tekst-TV deaktiveres også ved løbende optagelse eller afspilning.

Når du optager et program i baggrunden kan du bruge menupunkterne, skifte til en anden kilde, eller brug **Media Player**-funktioner, såsom visning af billeder, spille video og musik-filer, og endda afspille den igangværende optagelse.

Tidsforskudt optagelse

Tryk på knappen **Pause** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskydningstilstand. I tidsforskydningstilstand, sættes programmet på pause og optages samtidigt på den tilsluttede USB-disk.

Tryk på **Afspil-knappen** igen, for at genoptage program på pause, fra hvor du stoppede. Tryk på knappen **Stop** for at stoppe tidsforskudt optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Tidsforskydning kan ikke bruges, mens du er i radiotilstand.

Du kan anvende tidsforskudt tilbagespolingsfunktion efter at have genoptaget normal afspilning eller hurtig fremadspolings-valg.

Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag-**knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Tryk på knappen **Stop** for at annullere øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelser under optagelsestilstand. Når du optager et program eller under tidsforskydnings, vises en advarselsmeddelelse på skærmen, hvis din USB-enheds hastighed ikke er tilstrækkelig.

Visning af optagede programmer

Vælg **Optagelser** fra **TV-**menuen. Vælg et optaget element fra listen (hvis det er optaget tidligere). Tryk på knappen **OK** for at se **Valg-**menuen. Vælg en indstilling og tryk på **OK**.

Bemærk: *Hovedmenuen og menupunkter kan ikke åbnes under afspilningen.*

Tryk på knappen **Stop** for at stoppe en afspilning og vende tilbage til **Optagelse.**

Langsom fremadspoling

Hvis du trykker på **Pause-knappen,** mens du ser optagede programmer, vil den langsomme fremadspolingsfunktion være tilgængelig. Du kan bruge **Hurtig fremadspoling**-knappen til langsom fremadspoling. Gentagne tryk på **Hurtig fremadspolings-** knappen ændrer langsom fremspolingshastighed.

Optagelsesindstillinger

Du kan konfigurere dine optagelsespræferencer ved hjælp af fanen **Indstillinger** i menuen **Optagelser** . Vælg **menuen** Indstillinger ved hjælp af knappen **Venstre** eller **Højre** og tryk på **OK**. Vælg derefter det ønskede emne i undermenuen og indstil ved at bruge **venstre** eller **højre** knap.

Start tidligt: Du kan indstille timer-optagelser til at starte tidligere ved hjælp af denne indstilling.

Slut sent: Du kan indstille timer-optagelser til at slutte senere ved hjælp af denne indstilling.

Maks. tidsforskydning Denne indstilling kan bruges til at indstille den maksimalt tilladte tid for tidsforskydning. Tilgængelige muligheder er omtrentlige, og den faktiske optagetid kan ændre sig i praksis afhængigt af udsendelsen. De reserverede og ledige lagerpladsværdier ændres i henhold til denne indstilling. Sørg for, at du har tilstrækkelig ledig plads, ellers er det ikke muligt at foretage øjeblikkelig optagelse.

Auto-slet: Du kan indstille **Kassér-type** som **ingen**, **ældste**, **længste** og **korteste**. Hvis den ikke er indstillet til **Ingen**, kan du indstille valgmuligheden **Ikke-afspillet** til **Inkluderet** eller **Ekskluderet**. Disse indstillinger bestemmer indstillingerne for sletning af optagelserne for at opnå mere lagerplads til løbende optagelser.

Harddiskinformation: Du kan få vist detaljerede oplysninger om en USB-lagringsenhed, der er tilsluttet TV'et. Fremhæv og tryk på **OK for** at se, og tryk på **Tilbage/Retur for** at lukke.

Formater disk: Hvis du vil slette alle filer på en tilsluttet USB-lagerenhed og konvertere diskformat til FAT32, kan du bruge denne indstilling. Tryk på **OK-knappen,** når **Format disk** er fremhævet. En menu vises på skærmen, hvor du skal indtaste PIN-kode **(*)** . Når du har indtastet pinkoden, vises en bekræftelsesmeddelelse. Vælg **JA** og tryk **OK for** at starte formatering af USB-lagerenheden. Vælg **Nej** og tryk på **OK** for at annullere.

(*) *Standard PIN-kode kunne være indstillet til* ***0000*** *eller* ***1234.*** *Hvis du har defineret pinkoden, (der anmodes om den, afhængigt af landevalg) under* **Førstegangsinstallationen***, skal du bruge pinkoden, du har defineret.*

IMPORTANT: Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og dets filsystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfejl blive ordnet efter en formattering, men du vil miste ALLE dine data.

Hvis meddelelsen "**USB-diskens skrivehastighed er for langsom til optagelse**" vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt, at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at tilslutte en anden USB-disk.

Mediebrowser

Du kan afspille billede-, musik- og filmfiler gemt på en USB-disk ved at tilslutte den til dit TV. Tilslut en USB-disk til en af USB-indgangene, der er placeret på siden af TV'et.

Når du har tilsluttet en USB-lagerenhed til dit TV,,vises **Mediebrowser-**menuen på skærmen. Tryk **OK**,, **Mediebrowser vil blive vist på skærmen**. Vælg derefter den ønskede fil, og tryk på **OK for** at vise eller afspille den igen. Du kan få adgang til indholdet af den tilsluttede USB-enhed helst senere fra menuen **Kilder** . Du kan også trykke på **Kilde-**knappen på fjernbetjeningen og vælg derefter din USB-lagerenhed fra kildelisten..

Du kan indstille dine Mediebrowser-præferencer ved at bruge menuen **Indstillinger. Indstillings**menuen kan nås via informationsbjælken, som vises på bunden af skærmen imens man afspiller en video- eller en audio-fil eller viser en billedfil. Tryk på **Info**-knappen, hvis informationsbjælken er forsvundet, fremhæv tandhjulssymbolet placeret på højre side af informationslinjen, og tryk på **OK** . Menuerne Billedindstillinger, Lydindstillinger, Indstillinger for mediebrowser og Mulighederkan væretilgængelige afhængigt af mediefiltypen og modellen på dit TV og dets funktioner.. Indholdet af disse menuer kan også ændresalt efter typen af den aktuelt åbne mediafil. Kun **Lydindstilling**-menuen vil blive tilgængelig under afspilning af lydfiler.

Sløjfe-/blandingsfunktion	
Start afspilning og aktiver	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i original rækkefølge
Start afspilning ogaktiver	Den samme fil afspilles i sløjfe (gentag)
Start afspilning og aktiver	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i tilfældig rækkefølge
Start afspilning med og aktiver ,	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i samme tilfældige rækkefølge

For at bruge funktionerne på informationslinjen skal du markere symbolet for funktionen og trykke på **OK** . For at ændre status for en funktion fremhæv symbolet for funktionen og tryk **OK** så meget som nødvendigt. Hvis symbolet er markeret med et rødt kryds, betyder det, at det er deaktiveret.

FollowMe TV

Med din tablet kan du streame den aktuelle udsendelse fra dit smart-tv ved hjælp af **FollowMe TV**-funktionen. Installer den ønskede Smart Center-applikation på din mobilenhed. Start applikationen.

For yderligere oplysninger om brug af denne funktion henvises til instruktionerne for det program, du bruger.

Bemærk: *Afhængigt af model understøtter dit TV muligvis ikke denne funktion. Denne applikation er måske ikke kompatibel med alle mobile enheder. UHD (4K, Ultra HD)kanaler er ikke understøttet, og begge enheder skal være tilsluttet det samme netværk..*

CEC

Denne funktion gør det muligt at styre de CEC-kompatible enheder, der er tilsluttet via HDMI-porte ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et.

CEC-valget i menuen **Indstillinger>System>Mere** skal først indstilles til **Aktiveret**. Tryk på **Kilde**-knappen og vælg HDMI-indgang på den tilsluttede CEC-enhed fra menuen **Kildeliste.** Når en ny CEC-kildeenhed er tilsluttet, vil den blive opført i kildemenuen med sit eget navn, i stedet for det tilsluttede HDMI-portnavn (såsom DVD-afspiller, optager 1 osv.).

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at udføre de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt. For at afslutte denne funktion og styre TV'et via fjernbetjeningen igen, tryk og hold "0-Nul" knappen på fjernbetjeningen nede i 3 sekunder.

Du kan deaktivere CEC-funktionaliteten ved at indstille den relaterede indstilling under menuen **Indstillinger> System>Enhedsindstillinger i** overensstemmelse hermed.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksystemet (A/V-modtager eller højttalersystem).

Når ARC er aktiv, vil TV'et sætte sine andre lydudgange på lydløs, undtagen hovedtelefonstikket, automatisk og lydstyrkereguleringsknapper forbindes til tilsluttet lydenhed. For at aktivere ARC, indstilles valget **Lydudgang** i **Indstillinger>Lyd**-menuen som **HDMI ARC.**

Bemærk: *ARC understøttes kun via HDMI2 input.*

System Audio Control

Giver mulighed for en audio-forstærker/receiver, der skal bruges med TV'et. Lydstyrken kan styres ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et. For at aktivere denne funktion indstilles valget **Lydudgang** i **Indstillinger>Lyd**-menuen som **HDMI ARC.** Når **HDMI ARC-**indstillingen er valgt, **vil CEC-**indstillingen automatisk blive indstillet som **Aktiveret**, hvis den ikke allerede er indstillet. TV-højttalerne slås fra, og lyden fra kilden, der ses, vil blive leveret fra det tilsluttede lydsystem.

Bemærk: *Lydenheden skal understøtte System Audio Control-funktionen.*

Manuel

Du kan finde en vejledning til TV'ets funktioner i E-Manualen.

For at bruge E-Manualen, skal du indtaste menuen **Indstillinger**, vælge **Manualer** og trykke på **OK**. For hurtig adgang til E-Manual skal du trykke på **Menu**-knappen og derefter Info-knappen.

Brug navigationsknapperne til at vælge en ønsket kategori. Hver kategori omfatter forskellige emner. Vælg et emne og tryk på **OK** for at læse vejledningen.

For at lukke billedet E-manual tryk på knappen **Exit** eller **Menu**.

Bemærk: *Afhængigt af model understøtter dit tv muligvis ikke denne funktion. Indholdet i E-Manual kan variere afhængigt af modellen.*

Indstillingsmenuens indhold

Billedmenuindhold	
Tilstand	Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til din præference eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Biograf**, **Spil (valgfri)**,**Sport**s, **Dynamisk** og **Natur**.
Kontrast	Indstiller lyse og mørke værdier på skærmen.
Lysstyrke	Justerer skærmens lysstyrkeværdier.
Skarphed	Indstiller skarphedsværdien for de genstande, der vises på skærmen.
Farve	Indstiller farveværdien og justerer farverne.
Energibesparelse	Til indstilling af **Energibesparelse** til **Brugerdefineret, Minimum, Mellem, Maksimum, Auto, Skærm Fra** eller **Slukket.** ***Bemærk:*** *Nogle indstillinger kan være anderledes, afhængigt af den valgte tilstand.*
Baggrundslys	Denne indstilling kontrollerer baggrunds-belysningsniveauet. Funktionen Baggrundsbelysning vil være inaktiv, hvis **Energibesparelse** er indstillet til andet end **Brugerdefineret.**
Billedzoom	Indstiller det ønskede billedstørrelsesformat.
Skift billede	Denne indstilling kan være tilgængelig afhængigt af **billedzoomindstillingen** . Fremhæv og tryk på **OK**, og brug derefter retningsknapperne til at skifte billedet opad eller nedad .
PC-position	Vises kun, når indgangskilden er indstillet til VGA/PC.
Automatisk position	Hvis billedet ikke er centreret i VGA-tilstand, skal du bruge denne indstilling til automatisk at justere billedets position. Tryk på **OK** for at starte automatisk justering.
H Position	Dette punkt rykker billedet vandret mod skærmens højre eller venstre side.
V Position	Denne funktion rykker billedet lodret mod skærmens top eller bund.
Pixeltakt	Pixeltakt-justeringer korrigerer interferens, der ses som lodrette bånd i pixel-intensive præsentationer som regneark eller sætninger eller tekst i lille skriftstørrelse.
Fase	Afhængigt af indgangskilden (computer osv.) vil du muligvis se et sløret eller støjende billede på skærmen. Du kan bruge fase til at få et klarere billede ved at prøve dig frem.
Avancerede indstillinger	
Dynamisk kontrast	Du kan ændre det dynamiske kontrastforhold til den ønskede værdi.
Farvetemp.	Indstiller den ønskede farvetemperatur-værdi. **Kølig, Normal, Varm** og **brugerdefinerede** indstillinger er tilgængelige.
Hvidt punkt	Hvis **Farvetemp.** er indstillet som **Brugerdefineret,** vil denne indstilling være tilgængelig. Forstærk "varme" eller "kulde" i billedet, ved at trykke på venstre eller højre knapper.
Blue Stretch	Hvid farveforbedringsfunktion, der gør hvid farve mere køligere for at gøre et mere lyst billede. Indstil som **Til** for at aktivere.
Mikrodæmpning	**Lav**, **Medium**, **Høj** og **Fra-**muligheder er tilgængelige. Mens **Mikrodæmpning** er aktiv, vil den forbedre kontrasten lokalt for hver defineret zone.
Støjreduktion	**Lav**, **Medium**, **Høj** og **Fra-**muligheder er tilgængelige. Hvis signalet er for svagt, og der er støj på billedet, benyttes indstillingen **Støjreduktion** til reduktion af støj.
Filmfunktion	Film optages med et andet antal billeder pr. sekund, end almindelige TV-programmer. Når du ser film, skal du aktivere denne funktion for tydeligt at kunne se scener i hurtig bevægelse.
Hudtone	Balanceniveauet kan indstilles til mellem -5 og 5.
Farveskift	Indstiller den ønskede farvetone.

Farvetuner	Åbner indstillinger for farvetuner. Indstil **Farvetuner** som aktiveret til at justere **Hue**, **Farve** og **lysstyrke** værdier manuelt.
Gamut Mapping	Du kan benytte denne valgmulighed til at indstille den viste farveskala på din TV-skærm. Når den er indstillet til Til, vises farverne som i kildesignalet. Når den er sat til Fra, benyttes TV'ets maksimale farvekapacitet (anbefalet valg). ***Bemærk:*** *Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af TV-modellen og dens funktioner.*
HDMI Fuld skala	Når du ser TV fra en HDMI-kilde, vil denne funktion blive synlig. Du kan bruge denne funktion til at forstærke de sorte farver i billedet.
Nulstil	Nulstiller billedindstillingerne til fabriksstandarderne. (Undtagen **Spiltilstand**).

Når du er i VGA (PC)-tilstand, er visse ikoner i **Billed***menuen ikke tilgængelige. I stedet vil VGA-tilstand blive føjet til* **Billed-***menuen, når du er i PC-tilstand.*

Lydmenu-indhold	
Dolby Audio	**Smart-**, **Film-**, **Musik-**, **Nyheder-** og **Fra-**valg vil være tilgængelige. Sæt til **'Fra'** for at deaktivere. ***Bemærk:*** *Nogle poster i* ***Lyd-menuen*** *vil blive nedtonet og utilgængelige hvis de er indstillet til andet end indstillingen* ***Fra.***
Surround-lyd	Surround-lyd-tilstanden kan skiftes mellem **Til** og **Fra**.
Lydudgang	Indstiller den foretrukne lydudgangsindstilling. **TV**, **S/PDIF**, **HDMI ARC, Kun hovedtelefoner** og **lineout**-indstillinger vil være tilgængelige. Der vil ikke være nogen lydudgang undtagen gennem den valgte indstilling og jackstik til hovedtelefon. Når du tilslutter en ekstern forstærker til dit TV ved hjælp af hovedtelefonstikket, kan du vælge denne indstilling som **Lineout**. Hvis du har tilsluttet hovedtelefoner til TV'et skal du indstille denne mulighed til **Kun hovedtelefon**. Inden du bruger hovedtelefoner, så sørg for at dette punkt er indstillet til **Kun hovedtelefon.** Hvis den er indstillet til **Lineout**, vil outputtet fra hovedtelefonstikket indstilles til maksimum, som kan skade din hørelse.. Hvis **HDMI ARC** er valgt, vil **CEC**-funktionen blive aktiveret. ***Bemærk:*** *Afhængigt af den valgte indstilling vises nogle elementer i lydmenuen som gråtonede og vil ikke være tilgængelige.*
AVL (Automatisk lydstyrkegrænse).	Funktion indstiller lyden for at opnå fast udgangsniveau mellem programmer. Hvis menupunktet **Dolby Audio** er indstillet til en anden indstilling end **Fra,** ændres indstillingerne for **AVL-**indstillinger. **Auto**, **Nat**, **Normal** og **Fra** er tilgængelige. I **automatisk** tilstand skifter TV'et automatisk til **normal** eller **nat-** tilstand i henhold til de aktuelle tidsoplysninger. Hvis der ikke er nogen tidsinformation, vil denne funktion altid fungere som **Normal** . Når fjernsynet skifter til **Nat-**tilstand for første gang efter at sætte dette tilvalg som **Auto,** vil en informationslinje poppe op på skærmen. Bemærk, at i forhold til **Normal** tilstand, giver **Nat-tilstand** en mere aggressiv dynamisk kompressionskontrol, som er egnet til tavse miljøer.
Avancerede indstillinger	
Equalizer	Vælger equalizertilstanden. Brugerdefinerede indstillinger kan kun foretages, når du står i **brugertilstand**.
Dynamisk bas	Aktiverer eller deaktiverer den dynamisk bas.
Lydtilstand	Du kan vælge en lydtilstand (hvis den viste kanal understøtter den).
Digital udgang	Indstiller lydtype for digital udgang.
Hovedtelefon.	Indstiller lydstyrke for hovedtelefoner. Denne mulighed vil ikke være tilgængelig, hvis menuvalget **Lydudgang** er indstillet til **Lineout**. Inden du bruger hovedtelefoner, så sørg for at lydstyrken i hovedtelefonerne er indstillet til et lavt niveau for at forhindre skader på din hørelse.
Balance	Indstiller lydbalance. Denne funktion vil blive aktiveret, hvis menuvalget **lydoutput** er sat til **TV** eller **Kun hovedtelefon**. Balancen justerer balanceniveauet på TV-højttalerne og hovedtelefonerne samtidigt.
Nulstil	Nulstiller nogle af lydindstillingerne til fabriksindstillingerne.

Netværksmenu-indhold	
Netværkstype	Deaktiver netværksforbindelsen eller ændre forbindelsestypen.
Scan trådløse netværk	Start en søgning efter trådløse netværk. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis **Netværkstype** er indstillet til **Trådløs enhed.**
Afbryd	For at afbryde forbindelsen til et trådløst netværk og slette gemt trådløs netværksprofil (hvis den tidligere er gemt), så fremhæv dette valg og tryk på **OK**. Denne indstilling er ikke tilgængelig, hvis du ikke gemte din trådløse netværksprofil. Se **Tilslutnings-**afsnittet for flere oplysninger.
Tryk WPS på din Wi-Fi-router	Hvis din modem/router enhed har WPS, kan du direkte oprette forbindelse til den ved hjælp af denne indstilling. Fremhæv dette valg og tryk på **OK**. Gå til din modem/routerenhed, og tryk på WPS-knappen på den for at oprette forbindelsen. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis **Netværkstype** er indstillet til **Trådløs enhed.**
Test af internethastighed	Start en hastighedstest for at kontrollere din forbindelsesbåndbredde. Resultatet vises på skærmen, når det er færdigt.
Avancerede indstillinger	Skift IP- og DNS-konfigurationer på dit TV.
Netværksstandby-tilstand	Aktiver eller deaktiver denne funktion ved at indstille den til **Til** eller **Fra**.
Bemærk: *For detaljerede oplysninger om valgmulighederne i denne menu henvises til afsnittet* ***Forbindelser*** *.*	

Indhold af installationsmenu	
Automatisk kanalscanning (genindstilling)	Viser automatiske indstillingsmuligheder. **D.Antenne:** Søger og gemmer antenne-DVB-sendere. **D. Kabel:** Søger og gemmer kabel-DVB-sendere. **Analog:** Søger efter og gemmer analoge stationer.
Manuel Kanalsøgning	Denne funktion kan bruges til indtastning af direkte udsendelser.
Netværkssøgning	Søger efter de sammenkædede kanaler i udsendelsessystemet. **D.Antenne:** Søger efter antennebaserede netværkskanaler. **D.Kabel:** Søger efter kabelbaserede netværkskanaler.
Analog finindstilling	Du kan bruge denne indstilling til at finindstille analoge kanaler. Denne funktion er ikke tilgængelig, hvis der ikke er gemt analoge kanaler, og hvis den nuværende kanal ikke er en analog kanal.
Installationsindstillinger (Ekstra)	Viser menuen installationsindstillinger. **Standby- Tilstand søgning(*):** Dit TV vil søge efter nye eller manglende kanaler, mens det er i standby. Eventuelle nye fundne udsendelser vil blive vist. **Dynamisk kanalopdatering (*):** Hvis denne indstilling er indstillet som Aktiveret, vil ændringerne på udsendelserne, såsom frekvens, kanalnavn, undertekstsprog osv. blive anvendt automatisk, mens du ser TV. *(*) Tilgængelighed afhængig af modellen*
Slet serviceliste	Brug denne indstilling til at rydde de lagrede kanaler. Denne indstilling er kun synlig, når **Land** er indstillet til Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Vælg aktivt netværk	Denne indstilling gør det muligt at vælge at kun udsendelserne inden for det valgte netværk skal være opført i kanallisten. Denne funktion er kun tilgængelig for landevalg for Norge.
Signalinformation	**De kan anvende dette menupunkt for at overvåge signal relaterede informationer såsom signal niveau / kvalitet, netværk navn mv efter tilgængelige frekvenser.**
Førstegangsinstallation	Sletter alle gemte kanaler og indstillinger, nulstiller TV'et til fabriksindstillingerne.

Systemmenu-indhold		
Indstillinger for handikappede		Viser TV'ets muligheder for handikappede.
	Høj kontrast	Forøg kontrasten mellem menupunkter og tekster for at gøre dem lettere at læse. **Hvid tekst**, **Gul tekst** og **Fra** indstillinger vil være tilgængelige.
	Hørehæmmet	Aktiverer en særlig funktion, der sendes fra sendestationen.
	Lydbeskrivelser	Et fortællespor vil blive afspillet for blinde eller et svagsynet publikum. Tryk på **OK** for at se alle tilgængelige **Lydbeskrivelses-**menupunkter. Denne funktion er kun tilgængelig, hvis TV-stationen understøtter den. ***Bemærk:*** *Lydbeskrivelses-lydfunktionen er ikke til rådighed i optagelses- eller tidsforskydningstilstand.*
	Dialog-forbedring	Denne funktion giver muligheder for efterbehandling af lyd til tale-rettet dialogforbedring. **Fra, Lav, Medium** og **Høj**-valg vil blive tilgængelige. Vælg den indstilling, du foretrækker. ***Bemærk:*** *Denne funktion har kun effekt, hvis input-format er AC-4 og denne effekt kun virker på højttaler-output.*
	Talte undertekster	Standardindstillinger for talte undertekster vælges med denne indstillingsindstilling. For at prioritere talte undertekster højere end normalt, skal denne indstilling indstilles til **Til**. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængig af dit TV-model og er kun synlig, når kilden er indstillet til **TV**.
	Forstørrelse	Gør det muligt at bruge knapkombinationer til at forstørre skærmen. **Til** og **Fra** vil være tilgængelige. Indstil som **Til** for at aktivere. Forstørrelsesunderstøttelse aktiveres eller deaktiveres ved lang tryk på taltasten **5**. Den første firkant til venstre på skærmen zoomes. Når forstørrelsesstøtten er aktiveret, skal du trykke langt på de numeriske knapper **2**, **4**, **6**, **8** flytter det zoomede område op, til venstre, højre og ned.
	Minikort	Minimap er som standard aktiveret og deaktiveret. Det aktiveres når **Forstørrelse**sfunktionen er aktiveret. Med denne mulighed kan du forhindre forstørrelsesfunktionen i at vise minikort.
	Klik på Lyd	Denne mulighed aktiverer nøglekliklyden i TV-menuen. Indstil som **Til** for at aktivere.
	Fremhæv programmer med	
	[S] Undertekst	Hvis denne indstilling er aktiveret, og hvis en elektronisk programguidehændelse har "Undertekst" -adgangstjeneste, fremhæves disse begivenheder med en anden farve.
	[SL] Tegnsprog	Hvis denne indstilling er aktiveret, og hvis en hvilken som helst elektronisk programguidehændelse har "tegnsprog" -adgangstjeneste, fremhæves disse begivenheder med en anden farve.
	[AD] Lydbeskrivelser	Hvis denne indstilling er aktiveret, og hvis en elektronisk programguidehændelse har "Audio-beskrivelse" -adgangstjeneste, fremhæves disse begivenheder med en anden farve.
Sprog		Du kan indstille et andet sprog afhængigt af stationen og landet.
Betinget Adgang		Styrer moduler for betinget adgang, når tilgængelig.
Privatliv		Administrer dine privatlivsrettigheder for smart TV-relaterede applikationer Tryk på **OK** for at gå ind i menuen og indstil efter dine præferencer.
	Privatlivsindstillinger	Administrer dine privatlivsrettigheder for smart TV-relaterede applikationer Tryk på **OK** for at gå ind i menuen og indstil efter dine præferencer.
	Vis Alle Cookies	Vis alle gemte cookies.
	Slet Alle Cookies	Sletter alle gemte cookies.

Spor ikke	Du kan angive din præference vedrørende sporingsadfærd for HbbTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.
Forældrekontrol	Indtast korrekt adgangskode for at ændre indstillinger for forældrekontrol. Du kan let justere **Menulås**, **Børnelås**, **Børnesikring** eller **Vejledning** i denne menu. Du kan også angive en ny **pinkode** eller angive **standard- CICAM PINKODE** ved hjælp af de tilhørende valgmuligheder. ***Bemærk:*** *Nogle menuindstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved* ***Førstegangsinstallation.*** *Standard pinkode kunne være indstillet til 0000 eller 1234. Hvis du har defineret pinkoden, (der anmodes om den, afhængigt af landevalg) under* ***Førstegangsinstallationen****, skal du bruge pinkoden, som du har defineret.*
Dato/Tid	Indstiller dato og klokkeslæt.
Kilder	Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kildeindstillinger.
Netflix	Hvis denne funktion understøttes af dit TV, kan du få vist dit ESN (*) nummer og deaktivere Netflix. *(*) ESN-nummer er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.*
Samba ACR	Samba Interactive TV giver anbefalinger og andre apps ved at indsamle data om forbrug af specifikt indhold på skærmen for at forbedre din seeroplevelse. Ved hjælp af denne mulighed kan du få adgang til Samba Interactive TV-indstillingsmenuen, gennemgå Samba TVs servicevilkår, fortrolighedspolitik og administrere dine annonceringsindstillinger osv. Internetforbindelse er påkrævet for at få adgang til HTML-baserede indstillinger. Du kan til enhver tid aktivere eller deaktivere interaktivt TV fra menuen **Indstillinger> System> Privatliv> Privatlivsindstillinger** menu ved at markere eller fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet ud for det relaterede emne. Denne valgmulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under første gangs installationsproces, din TV-model og dens funktioner.
Enhedsindstillinger	
CEC	Med denne indstilling kan du aktivere og deaktivere CEC-funktionaliteten fuldstændig. Tryk på Venstre eller Højre knap, for at aktivere eller deaktivere funktionen.
CEC Auto-strøm tændt	Denne funktion gør det muligt for den tilsluttede HDMI-CEC-kompatible enhed at tænde for TV'et og skifte automatisk til dets indgangskilde. Tryk på **Venstre** eller **Højre** knap, for at aktivere eller deaktivere funktionen.
Ingen signal-timer	Hvis TV'et ikke modtager noget inputsignal (f.eks. fra en antenne eller HDMI-kilde) i 3 minutter, vil det gå i Standby-tilstand Tilstand. Du kan aktivere eller deaktivere denne funktionalitet ved at indstille denne indstilling i overensstemmelse hermed.
Mere	Viser TV'ets andre indstillingsmuligheder.
Menu-timeout	Ændrer timeout-varighed for menuskærme.
Standbytilstand-LED	Hvis den er sat til **FRA**, vil tilstand LED ikke lyse, når TV'et er i standbytilstand.
Softwareopgradering	Sikrer, at dit TV har den nyeste firmware. Tryk **OK** for at se valgmuligheder i menuen.
Applikations-version	Viser den aktuelle softwareversion.
Automatisk slukning	Indstiller den ønskede tid for at TV'et automatisk går i standby, når det ikke er i brug. Denne indstilling kan indstilles fra 1 til 8 timer i trin på 1 time. Du kan også deaktivere denne funktion ved at indstille den til **Fra**.
Undertekstilstand	Denne indstilling bruges til at vælge, hvilken undertekstilstand der skal være på skærmen (**DVB**-undertekst/**Tekst-TV**-undertekst), hvis begge er tilgængelige. Standardværdien er **DVB**-undertekst. Denne funktion er kun tilgængelig for landevalg for Norge.
Butikstilstand	Vælg kun denne tilstand til butiksformål. Når **Butikstilstand** er aktiveret, er nogle punkter i TV-menuen måske ikke tilgængelige. For nogle modeller kan **Aktiveret med video** også være tilgængelig. Hvis denne indstilling er aktiv, vil TV'et skifte til butikstilstand og den forudindstillede videofil vil blive afspillet.

Audio Video-deling	Denne-funktionen giver dig mulighed for at dele filer, der er gemt på din smartphone eller tablet-PC. Hvis du har en kompatibel smartphone eller tablet-PC og den relevante software er installeret, kan du dele/afspille billeder på dit TV. Se vejledning om delingssoftware for mere information.
Opstartstilstand	Denne indstilling konfigurerer præferencen for strømsparetilstand. **Sidste status** og **Standby-tilstand** er tilgængelige.
Virtuel fjernbetjening	Aktiverer eller deaktiverer den virtuelle fjernbetjeningsfunktion.
OSS	Viser Open Source Software-licensoplysninger.
Applikationsprioritet	Du kan angive din præference vedrørende prioriteten mellem broadcast-applikationerne og CICAM AppMMI-applikationerne ved hjælp af denne indstilling. Hvis en CICAM indsættes i TV'et, og der opstår et problem mellem applikationerne, prioriteres den valgte type applikation.

Bemærk: *Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modellen af dit TV og det valgte land i førstegangsinstallationen.*

Almindelig anvendelse

Brug af kanallisten

TV'et sorterer alle gemte stationer i kanallisten. Du kan redigere denne kanalliste, indstille favoritter eller indstille aktive stationer som skal vises med **kanal**-menu-mulighederne. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne Kanallisten. Du kan filtrere de angivne kanaler eller foretage avancerede ændringer i den aktuelle liste ved hjælp af indstillingerne **Filter** og **Rediger** . Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK for** at se tilgængelige muligheder.

For at tilføje den kanal, du aktuelt ser på **Hjem** menu, fremhæv **Tilføj til startside** mulighed i **Redigere** fanebladet i **Kanaler** menuen og tryk på **OK**.

Håndtering af favoritlister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Indtast menuen **TV>Kanaler** eller tryk på knappen **OK** for at åbne menuen **Kanaler** . Fremhæv fanen **Rediger**, og tryk på **OK for** at se redigeringsindstillingerne, og vælg indstillingen **Tag/ Untag kanal** . Vælg den ønskede kanal på listen ved at trykke på **OK-**knappen, mens kanalen er fremhævet. Du kan foretage flere valg. Du kan også bruge indstillingen **Tag/Untag alle** til at vælge alle kanaler på listen. Tryk derefter på **Tilbage/Retur-**knappen for at vende tilbage til menuerne Rediger. Vælg **Tilføj/ Fjern** indstilling, og tryk på knappen **OK**. Listen med favoritkanalerne vises herefter. Indstil den ønskede listeindstilling til **Til.** De/den valgte kanal(-er) vil blive føjet til listen. For at fjerne en kanal eller kanaler fra en favoritliste følge de samme trin, og indstil den ønskede listeindstilling til **Fra.**

Du kan bruge funktionen **Filter** i menuen Rediger Kanalliste at filtrere kanaler i kanaloversigten permanent henhold til dine præferencer. Ved brug af dette **filter-valg**, kan du indstille en af dine fire favoritlister, der skal vises hver gang kanaloversigten åbnes. De valgte filtreringsindstillinger vises øverst på menuskærmen **Kanaler**.

Konfigurerer forældreindstillinger

Menuen **Forældreindstillinger** optioner kan bruges til at forbyde brugere i at se af visse programmer, kanaler og brug af menuerne. Disse indstillinger er placeret i **System>Indstillinger>Forældre**menu.

For at vise menufunktionerne for forældrelås, skal en PIN-kode indtastes. Efter indtastning af den korrekte PIN-kode, vil **Forældreindstillinger** blive vist.

Menulås: Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer adgang til alle menuer eller installationsmenuer på TV'et.

Aldersgrænse: Når den er aktiveret, henter TV'et aldersanbefalingsoplysningerne fra udsendelsen og hvis dette aldersniveau er deaktiveret, deaktiveres adgang til udsendelsen.

Bemærk: *Hvis landevalg* ***førstegangsinstallationen*** *er indstillet som Frankrig, Italien eller Østrig, vil* ***Aldersslås****ens værdi indstilles til 18 som standard.*

Børnesikring: Når denne indstilling er sat til **TIL,** kan TV'et kun betjenes med fjernbetjeningen. I dette tilfælde virker knapperne på betjeningspanelet ikke.

Internetlås: Hvis denne mulighed er sat til**ON**, vil applikationer, der anvender internetblive deaktiveret. Sæt til **OFF** for at frigive disse applikationerigen.

Indstil PIN-kode: Angiver en ny PIN-kode.

Standard CICAM PIN: Denne mulighed vises som nedtonet, hvis ikke CI-modulet er indsat i CI-stikket på TV'et. Du kan ændre standard PIN-koden for CICAM, ved at bruge denne indstilling.

Bemærk: *(*) Standard PIN-kode kan indstilles til* ***0000*** *eller* ***1234.*** *Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landevalg) under* **Førstegangsinstallationen***, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.*

Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modellen og/eller det valgte land ved **Førstegangsinstallationen.**

Elektronisk programguide

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion på dit TV kan du gennemse begivenhedsplanen for de aktuelt installerede kanaler på din kanalliste. Det afhænger af den relaterede udsendelse, om denne funktion understøttes eller ej.

For at få adgang til programguiden, tryk på **Guide-**knappen på din fjernbetjening. Du kan også bruge **Guide-**indstillingen under **TV-** menuen.

Der er 2 forskellige typer af tidsplan-layouts til rådighed, **Tidslinjeplan, Listeplan** og nu/næste-plan. For at skifte mellem disse layouts fremhæves fanen med navnet på det alternative layout på oversiden af skærmen og tryk på **OK** .

Brug retningsknapperne til at navigere gennem programguiden. Brug knappen **Tilbage/Retur** til at bruge fanebladet på øverste side af skærmen.

Tidslinjeoversigt

I denne layoutmulighed vises alle begivenheder i de listede kanaler efter tidslinjen . Du kan bruge retningsknapperne til at rulle gennem listen over begivenhederne. Fremhæv en begivenhed, og tryk på **OK for** at vise menuen for begivenhedsvalg.

Tryk på **Tilbage/Retur-**knappen for at bruge de tilgængelige faneblad. Fremhæv **Filter**-fanen og tryk på **OK** for at se alle de tilgængelige programmer. For at ændre layoutet fremhæve **Nu/Næste** og tryk på **OK** . Du kan bruge indstillingerne **Forrige dag** og **Næste dag** for at vise begivenhederne fra den foregående og næste dag.

Fremhæv **Extra**-fanen og tryk på **OK** for at se alle de tilgængelige programmer.

Fremhæv genre: Viser **Vælg genre** menu. Vælg et program og tryk på **OK**-knappen. Begivenhederne i programguiden, der matcher den valgte genre, fremhæves .

Guide Søg: Viser søge-muligheder Med denne funktion kan du søge inden for den valgte genre i programguidens database. Matchende resultater vil blive opført .

Nu: Viser den aktuelle begivenhed fra den fremhævede kanal.

Zoom Fremhæv og tryk på **OK for** at se begivenheder i et bredere tidsinterval.

Nu/Næste plan

I denne layout-mulighed vil kun begivenheder i den fremhævede kanal blive listet. Du kan bruge retningsknapperne til at rulle gennem listen over begivenhederne.

Tryk på **Tilbage/Retur-**knappen for at bruge de tilgængelige faneblad. Fremhæv **Filter**-fanen og tryk på **OK** for at se alle de tilgængelige programmer. For at ændre layoutet fremhæve **Tidsplan** og tryk på **OK** .

Eventmuligheder

Brug retnings knapperne for at fremhæve en event og tryk på **OK**-knappen for at vise **Event-valgmuligheder**-menu. Følgende indstillinger er tilgængelige.

Vælg kanal: Denne indstilling kan bruges til at skifte til den valgte kanal, for at se den. Programguiden bliver lukket.

Mere info: Viser detaljeret information om den valgte event. Brug op og nedretningsknapperne til at rulle gennem teksten.

Indstil Timer på Begivenhed / Slet timer på Begivenhed: Vælg funktionen Indstil timer i hændelsesindstillinger og tryk på **OK**. Du kan indstille en timer til fremtidige events. For at annullere en allerede indstillet timer, marker dette event og tryk på knappen OK. Vælg derefter Slet timer på Eventindstillinger. Timeren slettes.

Optag/Slet Rec. Timer : Vælg funktionen Optag og tryk på **OK**-knappen. Hvis programmet vil blive sendt på et senere tidspunkt, vil det blive føjet til en Timer-liste, for at blive optaget. Hvis det valgte event bliver udsendt nu, starter optagelsen straks.

For at annullere en allerede indstillet optagelse, skal du markere det program, og tryk på **OK** og vælg indstillingen **Slet Rec. Timer**. Optagelsestimeren vil blive slettet.

VIGTIGT: *Tilslut en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et for at aktivere optagelsesfunktionen.*

Bemærkninger: *Du kan ikke skifte til en anden kanal, mens der er en aktiv optagelse eller timer på den aktuelle kanal.*

Det er ikke muligt at indstille timeren eller optage-timer til to eller flere individuelle hændelser i samme tidsinterval.

Tekst-TV tjenester

Tryk på **Tekst-TV**-knappen, for at vælge. Tryk igen for at aktivere mix-tilstand, hvilket giver dig mulighed for at se tekst-tv-siden og tv-udsendelsen samtidig. Tryk en gang mere for at afslutte. Når det er tilgængeligt, vil afsnit på Tekst-TV-siden blive farvekodet og kan vælges ved hjælp af de farvede knapper. Følg de anvisninger, der vises på skærmen.

DIGITAL TEKST-TV

Tryk på knappen **Tekst-**TV for at se Digital tekst-TV-information. Betjen det med de farvede knapper, markørknapperne og knappen **OK.** Betjeningsmetoden kan variere afhængigt af indholdet af det digitale tekst-TV. Følg de anvisninger, der vises på digitalt Tekst-TV. Når knappen **Tekst** trykkes ned igen, vender TV'et tilbage til TV-udsendelsen.

Softwareopgradering

Dit TV er i stand til at finde og opdatere firmware automatisk via udsendelssignalet eller via Internet.

Søgning efter softwareopgradering via brugergrænseflade

På hovedmenuen vælgt **Indstillinger**, tgå derefter til softwareopgradering og tryk på OK -knappen.. Vælg derefter **Søg efter opgradering** og tryk på **OK**, for at søge efter en ny softwareopgradering. Menupunktet **Softwareopgradering: er også tilgængeligeligt i menuen Indstillinger>System>Mere**.

Hvis der findes en ny opgradering, påbegyndes installationen af denne. Efter download er afsluttet, vil der vises en advarsel, du skal trykke på knappen **OK** for at fuldføre softwareopgraderingsprocessen og genstarte TV'et.

3 AM-søgning og opgraderingsfunktion

Dit TV søger efter nye opgraderinger kl. 3:00, hvis **Automatisk scanning** under Opgraderingsvalgmenuen er **aktiveret** og hvis TV'et er tilsluttet et antennesignal eller til internettet. Hvis en ny software er fundet og hentet med succes, vil den blive installeret næste gang, der tændes.

Bemærk: *Træk ikke strømkablet ud, mens lysdioden blinker under genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.*

Alle opdateringer styres automatisk. Hvis en manuel søgning udføres, og der ikke findes nogen software, er dette den aktuelle version.

Fejlfinding & råd

TV'et vil ikke tænde

Sørg for, at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten. Tryk på tænd-/sluk-knappen på TV et.

Dårligt billede

- Tjek om du har tunet TV'et korrekt.

- Lavt signalniveau kan medføre billedforvrængning. Tjek venligst antenneadgangen.
- Kontroller om du har indstillet den rigtige kanalfrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.

Intet billede

- TV'et modtager ikke noget signal. Tjek, at du har valgt den korrekte kilde.
- Er antennen korrekt tilsluttet?
- Er antenneledningen beskadiget?
- Er der brugt de rigtige stik til tilslutning af antennen?
- Hvis du er i tvivl, skal du kontakte din forhandler.

Ingen lyd

- Kontroller om TV'et er sat på lydløs. Tryk på knappen **Lydløs** eller skru op for lydstyrken for at tjekke.
- Der kommer kun lyd fra én højttaler Tjek balanceindstillingerne i Lydmenuen.

Fjernbetjening - ingen funktion

- Måske er batterierne brugt op. Skift batterierne.
- Batterierne er måske sat forkert i. Der henvises til afsnittet "Isætning af batterier i fjernbetjeningen".

Intet signal på en indgangskilde

- Det er muligt at enheden ikke er tilsluttet.
- Kontroller AV-kabler og forbindelser fra enheden.
- Kontroller at enheden er tændt.

Billedet er ikke centreret i VGA-kilde

Hvis du vil have at dit TV automatisk centrerer billedet, skal du indtaste menuen **PC Position** i **billedmenuen** , fremhæve **Autoposition** og trykke på **OK** . Vent til det er færdigt. For at indstille billedets position manuelt kan du bruge indstillingerne **H Position** og **V Position** . Vælg den ønskede indstilling, og brug venstre og højre retningsknapper på fjernbetjeningen til at indstille.

Optagelse ikke tilgængelig

Hvis du vil optage et program, skal du først forbinde en USB memory-stick til TV'et, mens det er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagefunktionen. Hvis du ikke kan optage, skal du kontrollere lagerenheden er korrekt formateret, og der er tilstrækkelig plads.

USB er for langsom

Hvis meddelelsen "USB-diskens skrivehastighed er for langsom til at optage" vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at bruge en anden USB-lagerenhed.

Typiske skærmtilstande for PC-indgang

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displaytilstande. Dit TV understøtter muligvis ikke alle opløsninger.

Indeks	Opløsning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler		Tilgængelig
Back AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ikke tilgængelig, O: Tilgængelig)

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

Understøttede filformater til USB-tilstand

Video-filformater

Udvidelse	Video Codec	Maks. opløsning & rammefrekvens og bithastighed
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	**H.264:** 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps **Andet:** 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Billed-filformater

Udvidelse	Specifikationer	Opløsning (bredde x højde)
.jpg, .jpeg	Grundlinje	8192 x 8192
	Progressiv	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Gråskala, 24/32 bit pr. pixel	
	Interlace-format	
	Progressiv	

Audio-filformater

Udvidelse	Formater
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	. MPEG La, .AAC, .PCM

Undertekst-filformater

Eksterne undertekster	
Udvidelse	**Specifikationer**
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVD-UNDERTEKST
.lrc	-

Interne undertekster	
Udvidelse	**Specifikationer**
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD-Undertekst
.mp4	DVD undertekst, TEKST

Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyrtil stikkene på dit TV ved brug af et DVI-konverteringskabel(DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende information om opløsning.

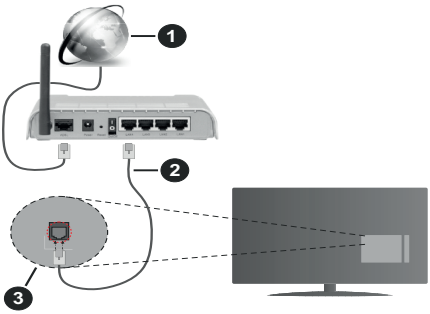
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Tilslutningsmuligheder

Kabelforbundet forbindelse

For at tilslutte til et kabelnetværk

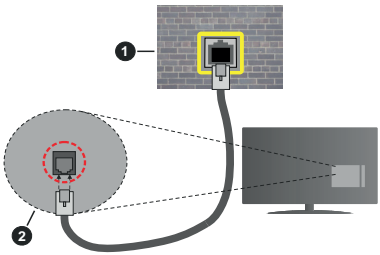
- Du skal have et modem eller en router, som er tilsluttet en aktiv bredbåndsforbindelse.
- Slut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port bag på (bagsiden) af dit TV.



1. ISP-bredbåndsforbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-indgang på bagsiden af TV'et

For at konfigurere kablede indstillinger, se venligst afsnittet Netværksindstillinger i Indstillings menuen.

- Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration. I et sådant tilfælde skal du bruge et Ethernet-kabel til at tilslutte dit TV direkte til netværkets stikkontakt.



1. Netværksstik i væggen
2. LAN-indgang på bagsiden af TV'et

Konfiguration af kabelforbundne enhedsindstillinger

Netværkstype

Netværkstype kan vælges som **Kabelforbundet enhed**, **Trådløs enhed** eller **Deaktiveret** i overensstemmelse med den aktive forbindelse til TV-apparatet. Indstil denne til **"Kabelforbundet enhed"** hvis du forbinder ved brug af et Ethernet-kabel.

Test af internethastighed

Fremhæv **Test af internethastighed**, og tryk på knappen **OK.** TV'et kontrollerer internetforbindelsens båndbredde og viser resultatet, når den er færdig.

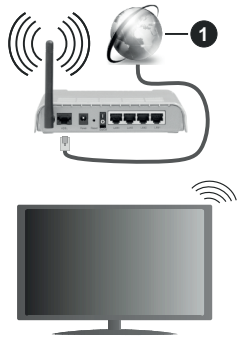
Avancerede indstillinger

Fremhæv **Avancerede indstillinger** og tryk på **OK**-knappen. På næste skærmbillede kan du ændre IP- og DNS-indstillingerne på TV'et. Fremhæv den ønskede indstilling og tryk på venstre eller højre knap, for at ændre indstillingen fra **Automatisk** til **Manuel.** Nu kan du indtaste IP-adresse og/eller DNS-værdier Manuelt. Vælg det relaterede emne i rullemenuen og indtaste de nye værdier ved hjælp af de numeriske knapper på fjernbetjeningen. Tryk på knappen **Gem** og tryk **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

Trådløs forbindelse

Tilslutning til et trådløst netværk

TV'et kan ikke oprette forbindelse til netværk med skjult SSID. For at gøre dit modems SSID synlig, skal du ændre dine SSID-indstillinger via modemets software.



1. ISP-bredbåndsforbindelse

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med simultan 2,4 og 5 GHz-bånd er udviklet til at øge båndbredden. Disse er optimeret for en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og trådløs gaming.

- Hyppigheden og kanalen varierer afhængigt af området.
- Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsprodukterne, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeforholdene, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionen kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeforhold, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater. Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske maksimumværdier for de trådløse

standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

- Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.
- Den trådløse funktion i TV'et understøtter 802.11 a, b, g og n-type modemmer. Det anbefales kraftigt, at du bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.
- Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

Konfiguration af trådløse enhedsindstillinger

Åbn menuen **Netværk** og vælg **Netværkstype** som **trådløs enhed** for at starte tilslutningsprocessen.

Fremhæv **Scan trådløse netværk** og tryk på **OK for** at starte en søgning efter tilgængelige trådløse netværk. Alle fundne netværk vil blive opført. Marker et netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde. Et netværk med skjult SSID kan ikke detekteres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skjult SSID, skal du rulle ned på listen over detekterede trådløse netværk, fremhæve **Tilføj nyt netværk** valgmulighed og tryk på **OK**. Indtast navnet på netværket, og vælg sikkerhedstypen ved hjælp af de relaterede indstillinger til at oprette forbindelse.

Bemærk: *Hvis modemet understøtter N-tilstand, skal du ændre indstillingerne for N-tilstanden.*

Hvis det valgte netværk er beskyttet med en adgangskode, skal du indtaste den rigtige kode, ved at bruge det virtuelle tastatur. Du kan bruge dette tastatur via navigationsknapperne og knappen **OK** på fjernbetjeningen.

Vent, indtil IP-adressen vises på skærmen.

Det betyder, at forbindelsen nu er etableret. For at afbryde forbindelsen til en trådløst netværk, skal du fremhæve **Netværkstype** og tryk venstre eller højre for at indstille som **Deaktiveret.**

Hvis du har oprettet forbindelse til et trådløst netværk **Koble fra** indstilling vises i **Netværk** menuen og din trådløse netværksprofil gemmes også, så dit tv opretter automatisk forbindelse til det samme netværk, hver gang du skifter til trådløs forbindelse. For at afbryde forbindelsen til et trådløst netværk og slette profilen for gemte trådløse netværk, så fremhæv **Afbryd** og tryk på **OK**.

Hvis din router har WPS, kan du direkte forbinde til routeren uden at indtaste en adgangskode eller tilføje netværket først. Vælg **"Tryk WPS på din Wi-Fi-router",** og tryk på **OK.** Gå til din modem/routerenhed, og tryk på WPS-knappen på den for at oprette forbindelsen. Du får vist en forbindelsesbekræftelse på dit TV, når enhederne har parret sig. Vælg **JA** for at forsætte. Ingen yderligere konfiguration er påkrævet.

Fremhæv **Test af internethastighed** og tryk på knappen **OK** for at kontrollere din internetforbindelses hastighed. Fremhæv **Avancerede Indstillinger** og tryk på **OK**-knappen, for at åbne den avancerede indstillingsmenu. Brug retningstaster og numeriske taster for at indstille. Tryk på knappen **Gem** og tryk **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

Anden information

Status på forbindelsen vil blive vist som **Forbundet** eller **Ikke forbundet** og den aktuelle IP-adresse, hvis en forbindelse er etableret.

Tilslutning til din mobile enhed via WLAN

- Hvis din mobile enhed har WLAN-funktionen, kan du forbinde den til dit TV via en router, for at få adgang til indholdet på din enhed. Til dette skal din mobiltelefon have en hensigtsmæssig delingssoftware.

  Tilslut dit TV til din router ved at følge trinnene, der blev nævnt i afsnittene ovenfor.

  Bagefter skal du forbinde din mobiltelefon med routeren og derefter aktivere deling af software på din mobiltelefon. Vælg derefter filer, som du gerne vil dele med dit TV.

  Hvis forbindelsen er etableret korrekt, bør du nu få adgang til de delte filer på din mobiltelefon via AVS(Audio video deling)-funktionen i dit TV.

  Fremhæv **AVS-**indstillingen i menuen **Kilder**, og tryk på **OK**. De tilgængelige medieserverenheder i netværket vises. Vælg din mobile enhed og tryk på knappen **OK** for at fortsætte.
- Hvis den er tilgængelig, kan du hente en virtuel fjernbetjeningsapplikation på din mobile enhedsapplikationsudbyders server.

  Bemærk: *Denne funktion understøttes muligvis ikke af alle mobile enheder.*

Netværksstandby-tilstand

Netværksstandbytilstand er en standard, der gør det muligt for en enhed at blive tændt eller vækket af en netværksbesked. Meddelelsen sendes til enheden ved hjælp af et program, der udføres på en fjernenhed, der er tilsluttet det samme lokale netværk, såsom en smartphone.

Dit TV er WoL- og WoWLAN-kompatibelt. Denne funktion kan være deaktiveret under førstegangsinstallationen. For at aktivere denne funktion indstilles **Netværksstandby-tilstand-**indstilling i **Netværks-**menuen til **Til**. Det er nødvendigt, at både enheden, hvorfra netværksbeskeden skal sendes til TV'et, og TV'et er tilsluttet det samme netværk. Netværksstandby-tilstand funktionen understøttes kun for Android OS enheder og kan kun anvendes via YouTube og Netflix applikationer.

For at kunne bruge denne funktion til TV og fjernbetjeningen skal enheden tilsluttes mindst en gang mens TV'et er tændt. Hvis TV'et er slået fra, forbindelsen skal være genoprettet næste gang den er tændt. Ellers denne funktion vil ikke være tilgængelig. Dette gælder ikke, når TV'et er slået i standby-tilstand.

Udførelsen af nogle anordninger på markedet, kan variere afhængigt af software-arkitektur. For at bruge Netværksstandby-tilstandsfunktionen med bedre performance, skal du sørge for at din enhed har den seneste firmwareversion.

Hvis du vil have dit TV til at forbruge mindre strøm i standbytilstand, kan du deaktivere denne funktion ved at sætte **Netværksstandby-tilstand**-indstillingen som **Fra**.

Trådløst display

Trådløs skærm er en standard for streaming af video og lydindhold. Denne funktion giver mulighed for at bruge dit TV som trådløs skærm.

Brug med mobile enheder

Der er forskellige standarder, som muliggør deling af skærme, herunder grafik-, video- og lyd-indhold mellem din mobilenhed og TV'et.

Tryk derefter på knappen **Kilde** på fjernbetjeningen og skift til kilden **Trådløs skærm**.

Der vises et skærmbillede, som fortæller at TV'et er klar til tilslutning.

Åbn delingsapplikationen på din mobile enhed. Disse applikationer er opkaldt forskelligt for hvert mærke, se betjeningsvejledningen til din mobile enhed for detaljerede oplysninger.

Scan efter enheder. Når du har valgt dit TV og tilslutter, vil skærmen på din enhed blive vist på dit TV.

Bemærk: *Denne funktion kan kun bruges, hvis den mobile enhed understøtter denne funktion. Hvis du oplever problemer med forbindelsen, skal du kontrollere, om den operativsystemversion, du bruger, understøtter denne funktion. Der kan være problemer med inkompatibilitet med operativsystemversionerne, der frigives efter produktionen af dette TV. Scanning og forbindelsesprocesser varierer alt efter hvilket program, du bruger.*

Tilslutningsfejlfinding

Trådløst netværk ikke tilgængeligt

- Sørg for at dit netværks firewalls tillader TV'ets trådløse forbindelse.
- Prøv at søge efter trådløse netværk igen via **Netværks**-menuskærmen.

Hvis det trådløse netværk ikke fungerer korrekt, skal du prøve at bruge dit hjems kabelnetværk. Se afsnittet **Kabelforbindelse** for yderligere oplysninger om processen.

Hvis TV'et ikke fungerer ved hjælp af kabelforbindelsen, skal du kontrollere modemet (routeren). Hvis routeren ikke er fejlbehæftet, skal du kontrollere dit modems internetforbindelse.

Forbindelsen er langsom

Se brugervejledningen til dit trådløse modem for at få oplysninger om det interne service-område, forbindelseshastighed, signalkvalitet og andre indstillinger. Du skal have en højhastighedsforbindelse til dit modem.

Forstyrrelse under afspilningen eller langsomme reaktioner

I så fald kan du forsøge følgende:

Hold mindst tre meters afstand fra mikrobølgeovne, mobiltelefoner, Bluetooth-enheder eller WLAN kompatible enheder. Prøv at ændre den aktive kanal på WLAN-routeren.

Internetforbindelse ikke tilgængelig / Audio-Video-deling virker ikke

Hvis MAC-adressen (et unikt identifikationsnummer) på din PC eller modem er permanent registreret, er det muligt, at dit TV ikke kan oprette forbindelse til internettet. I et sådant tilfælde godkendes MAC-adressen hver gang, når du opretter forbindelse til internettet. Dette er en sikkerhedsforanstaltning mod uautoriseret adgang. Da TV'et har sin egen MAC-adresse, kan din internetudbyder ikke bekræfte MAC-adressen på dit TV. Af denne grund kan dit TV ikke oprette forbindelse til internettet. Kontakt din internetudbyder og bed om oplysninger om, hvordan du tilslutter en anden enhed, som f.eks. dit TV, til internettet.

Det er også muligt, at forbindelsen ikke er tilgængelig som følge af et firewall-problem. Hvis du mener, dette forårsager dit problem, skal du kontakte din internetudbyder. En firewall kan være grunden til et forbindelses- og registreringsproblem under brug af TV'et i Audio-Video-delingstilstand eller under søgning via Audio-Video-delingsfunktionen.

Ugyldigt domæne

Sørg for at du allerede er logget på din PC med et autoriseret brugernavn/adgangskode og kontroller endvidere at dit domæne er aktivt, inden du deler nogen som helst filer i dit medieserver-program på din PC. Hvis domænet er ugyldigt, kan det give problemer, mens du søger efter filer i Audio-Video-delings-tilstand.

Brug af Audio-Video-delingsnetværkstjeneste

Audio-Video-delings-funktionen er en standard, der letter visningsprocessen for digital elektronik og gør det mere bekvemt at bruge på et hjemmenetværk.

Denne standard giver dig mulighed for at få vist og afspille billeder, musik og videoer lagret på medieserveren, som er tilsluttet til dit hjemmenetværk.

1. Server software installation

Audio Video-Delings funktionen kan ikke bruges, hvis serverprogrammet ikke er installeret på din PC

eller hvis den krævede medieserver software ikke er installeret på den tilhørende enhed. Forbered venligst din PC med et ordentligt server-program.

2. Tilslutning til et kabelforbundet eller trådløst netværk

Se kapitlerne **Kablet/trådløs forbindelse** for detaljerede oplysninger om konfiguration.

3. Aktiver Audio video-deling

Indtast menuen **Indstillinger>System>Mere** og aktiver **Audio video-delings**indstillingen.

4. Afspilning af delte filer via mediebrowseren

Fremhæv **Audio-video-deling**-i menuen **Kilder** ved at bruge retningsknapperne, og trykke på **OK** . Tilgængelige medieserverenheder i netværket vil blive angivet. Vælg en og tryk på **OK** for at fortsætte. Mediebrowseren vises derefter.

Se **Media Browser** menuvalget for yderligere information om filafspilning.

Hvis der opstår et problem med netværket, skal du slukke for dit TV på stikkontakten og tænde det igen. Trick-funktion og spring understøttes ikke med Audio-Video-delings funktionen.

PC/HDD/Media Player eller andre enheder, der er kompatible, bør være forbundet med kabel for højere afspilningskvalitet.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computere.

Bemærk: *Der kan være nogle PC'er der ikke er i stand til at udnytte Audio-Video-delingsfunktionen på grund af administrator- og sikkerhedsindstillinger (såsom virksomheds-PC'er).*

Apps

Du kan få adgang til de programmer, der er installeret på dit TV fra **Start-**menuen. Tryk på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen, **Start-**menuen vil blive vist. Marker en app og tryk på **OK** for at fortsætte.

For at administrere de apps, der er installeret på dit TV, kan du bruge menupunktet **Flere apps** i **TV**-menuen. Du kan tilføje en installeret app til **Startmenuen,** starte eller fjerne den. Fremhæv en app og tryk på **OK** for at se de tilgængelige muligheder

Du kan også tilføje nye apps fra appmarkedet. For at få adgang til markedet fremhæv **Marked** indstilling i **TV-**menuen og tryk på **OK**. Tilgængelige apps vil blive vist. Du kan også få adgang til app-butikken under menuen **Flere apps**.

Du kan nulstille dine tilpasninger i menuen **Start,** herunder de app-relaterede, til standard ved brug af menuvalget **Nulstil apps** i menuen **Indstillinger** (tilgængelighed afhænger af Tv-modellen og dens funktioner). Fremhæv dette valg og tryk på **OK**. En bekræftelsesbesked vil blive vist på skærmen. Fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Bemærk, at du ikke vil kunne udføre denne operation igen inden for de næste få minutter.

Bemærkninger:

Mulige applikationsafhængige problemer kan skyldes tjenesteudbyderen.

Tredjeparts-internettjenester kan ændre sig, afbrydes eller begrænses når som helst.

Internetbrowser

For at bruge Internetbrowseren, gå først til **Hjem-**menuen. Start derefter internetbrowserapplikationen, som har et orange farvet logo med jordens symbol på det.

I det første skærmbillede af browseren, vil miniaturer af de foruddefinerede (hvis nogen) links til websteder til rådighed blive vist som **Hurtigopkald** sammen med **Rediger hurtigopkald** og **Tilføj til hurtigopkald**.

Du kan bruge piletasterne på fjernbetjeningen eller en tilsluttet mus til at navigere i webbrowseren. For at se browserindstillingsbjælken, flyt markøren til toppen af siden. **Historik, Faner** og **bogmærker** muligheder og browserbjælken, som indeholder forrige/næste knapper, knappen Opdater, adressen/søgebjælke, **Hurtigopkald** og **Vewd-**knapper er til rådighed.

For at tilføje et ønsket website til **Hurtigopkald** listen for hurtig adgang, så flyt cursoren til toppen af siden eller tryk på Tilbage knappen. Browserbjælken vises. Fremhæv **Hurtigopkalds** knappen, og tryk på knappen **OK.** Vælg derefter indstillingen **Tilføj til hurtigopkald**, og tryk på knappen **OK.** Udfyld felterne for **Navn** og **adresse,** marker **OK** og tryk **på OK-knappen**, for at tilføje. Mens du er på det websted, du vil føje til listen over **Hurtigopkald,** fremhæv **Vewd-**knappen, og tryk på knappen **OK.** Vælg derefter **Tilføj til hurtigopkald** indstilling i undermenuen, og tryk på knappen **OK igen. Navn** og **adresse** vil blive fyldt automatisk i henhold til det websted, du besøger. Fremhæv **OK,** og tryk **på OK-**knappen, for at tilføje.

Du kan også bruge **Vewd-**menupunkterne til at styre browseren. Fremhæv **Vewd-**knappen, og tryk på knappen **OK for** at se tilgængelige sidespecifikke og generelle indstillinger.

Der er forskellige måder at søge eller besøge hjemmesider ved hjælp af webbrowseren.

Indtast adressen på et websted (URL) ind i søgningen/adressebjælken og fremhæv knappen **Send** på det virtuelle tastatur og tryk på knappen **OK for** at besøge websted.

Indtast nøgleord ind i søgningen/adressebjælken og fremhæv knappen **Send** på det virtuelle tastatur og tryk på knappen **OK** for at besøge de relaterede websteder.

Fremhæv et hurtigopkalds-miniature-billede og tryk på knappen **OK,** for at besøge den tilhørende hjemmeside.

Dit TV er kompatibelt med USB-mus. Forbind din mus eller trådløse museadapter til USB-indgangen på dit TV for lettere og hurtigere navigation.

Nogle internetsider indeholder flash-indhold. Disse er ikke understøttet af browseren.

Dit TV understøtter ikke downloadprocesser fra internettet via webbrowseren.

Alle steder på internettet måske ikke understøttet I følge webstedet kan der opstå problemer med indhold. I nogle tilfælde vil videoindhold måske ikke kunne afspilles.

HBBTV-system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny industristandard, der problemfrit kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver også adgang til ydelser forbeholdt internettet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-Top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HbbTV omfatter traditionelle TV-kanaler, catch-up-tjenester, video-on-demand, EPG, interaktiv reklame, personalisering, afstemninger, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HbbTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-stationen. TV-selskabet markerer et program som "autostart", og dette startes automatisk af platformen. Autostart-applikationer startes generelt med et lille rødt knapikon, for at underrette brugeren om, at der er en HbbTV-applikation på denne kanal. Tryk på den røde knap for at åbne programsiden. Når siden vises, kan brugeren gå tilbage til den oprindelige røde knapikontilstand ved at trykke på den røde knap igen. Brugeren kan skifte mellem det røde knapikontilstand og fuld UI-tilstand for applikationen ved at trykke på den røde knap. Det skal bemærkes, at den røde knapskiftefunktion er tilvejebragt af applikationen, og en eller anden applikation kan opføre sig anderledes (andre farveknapper som grøn, gul, blå, kan defineres for nogle andre funktioner, fx genveje). Hvis brugeren skifter til en anden kanal, mens en HbbTV-applikation er aktiv (enten i tilstanden med rød knapikon eller tilstanden med fuldt UI) kan følgende situationer forekomme.

- Applikationen fortsætter med at køre.
- Applikationen deaktiveres.
- Applikationen deaktiveres og en anden autostart-applikation med rød knap kan blive aktiveret.

HbbTV tillader at applikationerne kan hentes både fra bredbånd og som signal. TV-selskabet kan aktivere begge metoder eller kun én af dem. Hvis platformen ikke har en aktiv bredbåndsforbindelse, kan platformen stadig åbne applikationer, der sendes via udsendelser.

Applikationerne med rød autostart-knap indeholder normalt links til andre applikationer. Brugeren kan skifte til andre applikationer med de leverede links. Applikationerne skal indeholde en måde, hvorpå de kan slukke sig selv. Normalt bruges **Afslut**-knappen til dette.

HbbTV-applikationer bruger tasterne på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HbbTV-applikation åbnes, ejes visse taster af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-sider.

HbbTv kræver AVI-streamingsfunktion til platformen. Der findes utallige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Brugeren kan bruge tasterne afspil, pause, stop, fremadspoling og tilbagespoling på fjernbetjeningen til at interagere med AV-indholdet.

Bemærk: *Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen* **Mere** *i* **Indstillinger>System.**

Smart Center

Smart Center er en mobil applikation, der kører på iOS og Android-platforme. Med din mobilenhed kan du nemt streame dine foretrukne liveshows og programmer fra dit Smart TV. Du kan også starte dine alapplikationer, bruge din mobile enhed som fjernbetjening til dit TV og dele medier og lydfiler.

Bemærk: *Benyttelse af alle funktionerne i dette program afhænger af funktionerne i dit TV.*

Kom Godt i Gang

For at kunne bruge internetbaserede funktioner, skal dit modem/router være forbundet til internettet.

IMPORTANT: *Sørg for at TV'et og den mobile enhed er tilsluttet det samme netværk.*

For medie-delingsfunktionen bør valget **Audio Video Deling** være aktiveret (hvis det findes). Tryk på knappen **Menu** på fjernbetjeningen, vælg **System> Indstillinger> Flere**-menuen, og tryk på **OK**. Fremhæv **Audio Video Delling** og skift til **Aktiveret.** Nu er dit TV klar til tilslutning af din mobile enhed.

Installer **Smart Center**-applikationen på din mobilenhed.

Start Smart Center-applikationen. Hvis al forbindelse er konfigureret korrekt, vil du se navnet på dit TV på din mobilenhed. Hvis TV'ets navn ikke vises på listen, skal du vente et øjeblik og trykke på den tilgængelige **Opdater**-widget. Vælg dit TV på listen.

Mobilenhedens skærm

På hovedskærmen kan du finde faner, der giver adgang til forskellige funktioner.

Applikationen henter den aktuelle kanalliste fra TV'et, når den starter.

MINE KANALER: Programmerne i de første fire kanaler fra kanallisten fra TV'et vises. Du kan ændre listen med kanalerne. Tryk på kanalens miniaturebillede og hold. Der vises en liste over kanaler, og du kan vælge den ønskede kanal, der skal udskiftes.

TV: Du kan se TV via TV-fanen. I denne tilstand kan du navigere gennem den kanalliste, der er hentet fra dit TV og klikke på billederne for at se de enkelte sider.

OPTAGELSER: Du kan se dine aktive optagelser og påmindelser via denne fane. Hvis du vil slette et emne, skal du blot trykke på sletningsikonet, der findes på hver række.

EPG (elektronisk programoversigt): Du kan se udsendelsens tidsplaner for udvalgte kanallister via denne fane. Du kan også navigere gennem kanaler ved at trykke på den valgte kanal på EPG-nettet. Bemærk, at opdatering/opfriskning af EPG-information kan tage et stykke tid, afhængigt af dit netværk og webtjenestens kvalitet.

Bemærk: *Der kræves internetforbindelse for web-baserede EPG-oplysninger..*

INDSTILLINGER: Konfigurer applikationen efter din smag. Du kan skifte;

Auto-aktiver FollowMeTV: FollowMeTV starter automatisk, når denne indstilling er aktiveret. Standard er Deaktiveret.

Automatisk tilslutning til TV: Når denne funktion er aktiveret, vil din mobile enhed automatisk oprette forbindelse til det sidst tilsluttede TV og springe over TV-søgeskærmen.

Skift TV: Viser det aktuelt tilsluttede TV. Du kan trykke på denne indstilling for at gå til skærmen "TV-søgning" og skifte til et andet TV.

Rediger brugerdefineret kanalliste: Du kan redigere din brugerdefinerede kanalliste med denne indstilling.

Vælg kanallistekilde: Du kan vælge den kanallistekilde, der skal bruges i applikationen. Mulighederne er "TV-liste" og "Brugerdefineret liste". Derudover kan du aktivere "Husk mit valg" for at indstille den valgte kanalkildeliste som et konstant valg. I dette tilfælde, vil den valgte kilde blive brugt i applikationen, hvis den er til rådighed.

Versionsnr.: Viser den aktuelle applikationsversion.

Detaljeside

For at åbne detaljesiden, klik på et program. På detaljesideskærmen kan du få detaljerede oplysninger om de programmer, du vælger. Fanerne "Detaljer", "Cast&Crew" og "Videoer" findes på denne side.

DETALJER: Denne fane indeholder et resumé og oplysninger om det valgte program.

CAST&CREW: Viser alle de personer, der har bidraget til det aktuelle program.

VIDEOER: Viser videoer på YouTube, der er relateret til det valgte program.

Bemærk: *For nogle funktioner kan der kræves en internetforbindelse.*

FollowMe TV-funktion (hvis det findes)

Tryk på **FOLLOW ME TV-**widget, der er placeret øverst til højre på skærmen for at ændre layout for **FollowMe TV**-funktionen.

Tryk på ikonet play, for at starte streaming af indholdet fra TV'et til din mobilenhed. Tilgængelig hvis din enhed er inden for din routers driftsområde..

Mirror-tilstand

Denne tilstand af FollowMe TV-funktionen er aktiveret som standard og tillader streaming af indhold fra andre udvalgte TV-kilder og Mediebrowser.

Bemærkninger:

Bemærk, at kun digitale (DVB-T/C/S) SD og HD-kanaler understøttes.

Tænd/sluk-funktionen for flersproget lydunderstøttelse og undertekster er ikke aktive.

Streamingydelsen kan ændre sig afhængigt af kvaliteten af din forbindelse.

Media Share-side

For at åbne **Media Share**-widget, skal du trykke på **OP-pilen** i øverste højre side på skærmen.

Hvis der trykkes på Media Share-widget, vises et skærmbillede, hvor du kan vælge den type mediefil, der skal deles med dit TV.

Bemærk: *Ikke alle billedfilformater understøttes. Denne funktion fungerer ikke, hvis Audio-video-delingsfunktionen ikke understøttes.*

Smart Remote-funktion

Du kan bruge din mobilenhed som en fjernbetjening til dit TV, når den er tilsluttet TV'et. For at få adgang til smart remotes fulde funktionerkan du bruge menuen nederst midt på skærmen.

Stemmegenkendelse

Du kan trykke på **Mikrofon(**)-widget og styre din applikation med stemmekommandoer såsom “Portal!”, “Volumen Up/Down!”(Lydstyrke op/ned), “Programme Up/Down!”(Program op/ned!).

Bemærk: *Denne funktion er kun tilgængelig til android-baserede enheder.*

Tastaturside

Tastatursiden kan åbnes på to måder: ved at trykke på **Tastatur(**)-widget på applikationsskærmen eller automatisk ved at modtage en kommando fra TV'et.

Krav

1. Smart TV
2. Netværksforbindelse
3. Mobilenhed baseret på Android eller iOS platform (Android OS 5.1 ellerhøjere, IOS 12 eller højere version)
4. Smart Center app. (findes i online applikationsbutikker baseret på Android og iOS-platforme)

5. Modem tilsluttet router
6. USB-lagerenhed in FAT32-format (Kræves til PVR-funktionen, hvis den findes)

Bemærkninger:

Til Android-enheder, Normal (MDPI), Large (HDPI) og Extra Large (XHDPI) skærmstørrelser understøttes. Enheder med skærme på 3" eller derunder understøttes ikke.

Alle skærmstørrelser understøttes til iOS-enheder.

Smart Center-applikationens brugergrænseflade kan ændres i henhold til den version, der er installeret på din enhed.

Alexa klar

Alexa er Amazons cloudbaserede taletjeneste tilgængelig på mange stemmekontrollerede assistentenheder. Ved hjælp af Alexa indbygget og Works with Alexa-funktionerne kan du bruge dit TV som en Alexa-enhed og kontrollere dit TV's-funktioner med Alexa.

Indbygget Alexa

Du kan bruge dit TV som en Alexa-enhed. For at gøre dette, vil en mikrofonboks**(*)** vil være påkrævet. Efter tilslutning af din mikrofonboks til dit TV skal installationsprocessen være afsluttet. Opsætningen kan udføres på følgende måder beskrevet nedenfor.

***(*)** Mikrofonboksen kan købes separat, hvis den ikke leveres med enheden. For mere information kontakt din lokale forhandler eller den forhandler, hvor du købte dit TV.*

- Tilslut din Mikrofonboks direkte til dit TV
- Brug **Alexa indbygget** indstilling i menuen **Indstillinger>System> Stemmeassistent**
- Foretag førstegangsinstallation på dit TV. Installationsguiden vises efter installationsprocessen er afsluttet

Guiden vil vejlede dig igennem indstillingsprocessen. Se brugervejledningen til mikrofonboksen for detaljerede oplysninger.

Alexa startskærm

Når opsætningen er afsluttet, integreres Alexa-startskærmfunktionen. Denne funktion er en omgivende skærm, der vises, når der ikke registreres nogen brugeraktivitet. Et baggrundsbillede, oplysninger om tid og dato og forslag til stemmekommandoer vises på Alexa-startskærmen.

Du kan bruge **Alexa Startskærm** indstilling i **Indstillinger> System> Stemmeassistent> Alexa Indbygget** menu for at konfigurere indstillingerne for denne funktion. Du kan indstille en af de inaktivitetsperioder, der skal aktiveres eller indstilles til **Af** at deaktivere.

Alexa Startskærm vises kun, når webbrowseren eller en anden video-on-demand-applikation undtagen Netflix kører. Det vises, når der ikke registreres nogen brugeraktivitet i den foruddefinerede inaktivitetsperiode, medmindre en medieafspilning er i gang. At se en film betragtes for eksempel ikke som brugerens inaktivitet.

Du kan trykke på fjernbetjeningsknapperne for at få det til at forsvinde. Som en undtagelse kan du bruge **Volumen +/-** knapper til at kontrollere lydstyrkeniveau, selv når Alexa Startskærm kører.

Works With Alexa

Du kan kontrollere dit TV's funktioner med Alexa. For at gøre dette, skal installationsprocessen være afsluttet. Opsætningen kan udføres på følgende måder beskrevet nedenfor.

- Brug **Alexa indbygget** indstilling i menuen **Indstillinger>System>Stemmeassistent**
- Foretag førstegangsinstallation på dit TV. Installationsguiden vises efter installationsprocessen er afsluttet

Opsætningsproces

Guiden vil vejlede dig igennem indstillingsprocessen.

- Hvis du udfører installationen første gang på dit TV, vises Alexa-installationsguiden, når installationen er afsluttet. På den første skærm fremhæves **Lær mere** og tryk på **OK**. På næste skærm bliver du informeret om funktionen. Fremhæv **Start** og tryk på **OK** for at fortsætte.

  Hvis du springer installationsguiden over efter førstegangsinstallationen, kan du bruge indstillingen **Works with Alexa** i **Indstillinger>System>Stemmeassistent** for at udføre indstillingen manuelt senere. På den første skærm bliver du informeret om funktionen. Fremhæv **Start** og tryk på **OK** for at fortsætte.
- En autentificeringskode oprettes og vises på skærmen. Brug din computer eller enhver anden enhed med internetadgang til at gå til internetadressen (URL), der vises på skærmen. Du bliver henvist til en side, hvor du først kan logge ind på din Amazon-konto, hvis du ikke allerede er logget ind. Så ledes du til en side, hvor du kan indtaste den godkendelseskode, du ser på TV'et, og linke dit TV til din Amazon-konto.
- Hvis linkprocessen lykkes, vil du blive bedt om at bestemme et navn til dit TV, kaldet 'Friendly Name'(**FN**). Et "Venligt navn" er et navn, der minder dig om dit TV, som f.eks. 'Stue-TV', 'Køkken-TV', Spisestue-TV' osv. Vælg et let udtaleligt navn. Du vil sige dette navn for at fortælle Alexa hvilket TV den skal styre. Når du er færdig, skal du fremhæve **OK** og trykke på **OK**.
- Eksempler på brugen af funktionen vises på det næste skærmbillede. Tryk på **OK** for at afslutte indstillingerne.

  Hvis du udførte opsætningen efter første gang installationen, vender du tilbage til den første skærm i installationsguiden, når du trykker på **OK**. I så fald skal du trykke på **Afslut** eller fremhæv **Opsætning senere** og tryk på **OK** for at afslutte opsætningen.

Når opsætningsprocessen er fuldført, vil du kunne styre dit TV's funktioner med Alexa.

Bemærk: *Kontroller at enhederne er tilsluttet til internettet.*

Eksempelkommandoer

Her er nogle stemmekommandoer, som du kan bruge:

Kommando	Funktion
Alexa, turn on '**FN**'	Tænder for TV'et.
Alexa, turn off '**FN**'	Sluk for TV'et.
Alexa, play '**FN**'	Starter medie-afspilningen.
Alexa, pause '**FN**'	Sætter den valgte afspilning på pause.

Kommando	Funktion
Alexa, resume '**FN**'	Genoptager medie-afspilningen.
Alexa, stop '**FN**'	Stopper den valgte afspilning.
Alexa, fast forward on '**FN**'	Spoler medier i hurtig fremadtilstand
Alexa, rewind on '**FN**'	Tilbagespoler medie
Alexa, set the volume of '**FN**' to 50	Indstiller lydstyrken til det angivne niveau
Alexa, turn the volume up on '**FN**'	Øger lydstyrken med 10 enheder
Alexa, turn the volume down on '**FN**'	Mindsker lydstyrken med 10 enheder
Alexa, mute '**FN**'	Slår lyden fra
Alexa, unmute '**FN**'	Tænder lyden
Alexa, change the input to "input_name" on '**FN**'	TV'et skifter til inputkilden med det angivne navn (f.eks. HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on '**FN**'	TV'et skifter til kanalen med det angivne nummer (f.eks. kanal 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on '**FN**'	TV'et skifter til inputkilden med det angivne navn
Alexa, channel up on '**FN**'	TV'et skifter til den næste højere kanal, hvis nogen er tilgængelig
Alexa, channel down on '**FN**'	TV'et skifter til den næste lavere kanal, hvis nogen er tilgængelig
Alexa, next channel on '**FN**'	TV'et skifter til den næste kanal på kanallisten

FN *er forkortelsen for 'Friendly Name' (Venligt navn).*

Amazon DART

Når opsætningen er afsluttet, integreres DART-funktionen (Dash Replenishment Through Alexa). Denne funktion gør det muligt at bestille nye batterier automatisk, når der er lavt batteriniveau på fjernbetjeningen. Du kan bruge Alexa App til at konfigurere DART-indstillinger, f.eks. Den batteritype, du ønsker at blive bestilt.

Google-assistent

Dit TV fungerer med Ok Google til stemmestyring af dine tilsluttede enheder og apparater.

Arbejder med Ok Google

Ved hjælp af denne funktion kan du kontrollere dit TV's funktioner med Google-assistent-enheder. For at gøre dette, skal installationsprocessen være afsluttet.

Før opsætningen

Udfør følgende procedurer, før du starter opsætningen på dit TV.

- Installer Google Home-applikationen på din mobiltelefon, og log ind på din konto
- Føj assistentenheden til din konto
- Vælg **Vsmart TV**-handling fra listen over handlinger i applikationen
- Der vises en skærm, hvor du indtaster den godkendelseskode, der oprettes under installationsprocessen på dit TV for at knytte dit TV til din konto. Fortsæt med opsætningen på dit TV for at få godkendelseskoden

Opsætningsproces

Indstillingen kan udføres med **Google-assistent** i menuen **Indstillinger>System> Stemmeassistent**. Guiden vil vejlede dig igennem indstillingsprocessen.

- Fremhæv **Start** på det første skærmbillede og tryk på **OK** for at fortsætte
- Du bliver bedt om at bestemme et navn til dit TV, kaldet "Venligt navn" (**FN**). Et "Venligt navn" er et navn, der minder dig om dit TV, som f.eks. 'Stue-TV', 'Køkken-TV', Spisestue-TV' osv. Vælg et let udtaleligt navn. Når du er færdig, skal du fremhæve **OK** og trykke på **OK**
- En godkendelseskode oprettes og vises på skærmen. Indtast koden, du ser på TV'et på Google Home-applikationen

Når opsætningsprocessen er fuldført, vil du kunne styre dit TV's funktioner medGoogle-assistent.

Bemærk: *Kontroller at enhederne er tilsluttet til internettet. Du kan kun linke et TV til din konto.*

Eksempelkommandoer

Bare sig "Ok Google" for at kontrollere dit tv ved hjælp af bare din stemme.

Kommando	Funktion
turn on '**FN**'	Tænder for TV'et.
turn off '**FN**'	Sluk for TV'et.
pause on '**FN**'	Sætter den valgte afspilning på pause.
resume on '**FN**'	Genoptager medie-afspilningen.

Kommando	Funktion
stop on '**FN**'	Stopper den valgte afspilning.
volume up on '**FN**'	Skruer op for lydstyrken
volume down on '**FN**'	Skru ned for lydstyrken
set mute volume on '**FN**'	Slår lyden fra
switch input to "input_name" on '**FN**'	TV'et skifter til inputkilden med det angivne navn (f.eks. HDMI 1)
switch to "input_name" on '**FN**'	
change channel to "channel_number" on '**FN**'	TV'et skifter til kanalen med det angivne nummer (f.eks. kanal 200)
change channel to "channel_name" on '**FN**'	TV'et skifter til inputkilden med det angivne navn
channel up on '**FN**'	TV'et skifter til den næste højere kanal, hvis nogen er tilgængelig
channel down on '**FN**'	TV'et skifter til den næste lavere kanal, hvis nogen er tilgængelig

***FN** er forkortelsen for 'Friendly Name'(Venligt navn).*

Google er et varemærke tilhørende Google LLC.

DVD-tilstand

Sikkerhedsoplysninger

FORSIGTIG

DVD-afspilleren er et klasse 1 laserprodukt. Dog bruger dette produkt en synlig laserstråle, som kan forårsage skadelig stråling. Sørg for at benytte afspilleren korrekt i overensstemmelse med vejledningen.

KLASSE 1 LASERPRODUKT

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

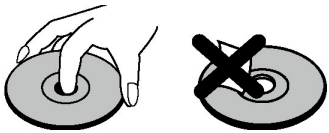
Lynsymbolet i advarselstrekanten skal advare brugeren om, at der er uisoleret "farlig spænding" inde i apparatets kabinet, som kan være kraftig nok til at udgøre en risiko for elektrisk stød på personer.

Udråbstegnet inde i en advarselstrekant skal oplyse brugeren om, at der er vigtige betjenings- og vedligeholdelsesinstruktioner i apparatets medfølgende vejledning.

Bemærkninger om diske

Håndtering af diske

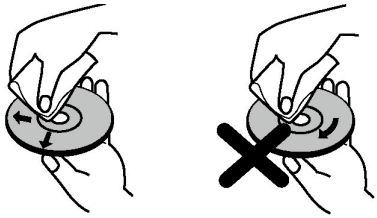
- For at holde disken ren, skal man holde den på kanten. Overfladen bør ikke berøres.
- Klæb ikke mærker eller tape på disken.
- Hvis disken er snavset med nogen substans som f.eks. lim, fjernes det, før skiven bruges.



- Udsæt ikke disken for direkte sollys eller varmekilder såsom varmerør. Lad heller ikke disken ligge i en parkeret bil i direkte sollys, da temperaturen kan stige hurtigt og skade disken.
- Efter afspilning opbevares disken i sit hylster.

Rengøring

- Før afspilning, renses disken med en ren klud. Tør disken af fra midten og ud.



- Brug ikke opløsningsmidler så som benzin, fortynder, kommercielt tilgængelige rengøringsmidler eller antistatisk spray beregnet til vinyl-lp'er.

Licensmeddelelse

Dette produkt indeholder copyright-beskyttelsesteknologi som er beskyttet af Amerikanske patenter samt andre intellektuelle ejendomsrettigheder. Brug af denne copyright-beskyttelsesteknologi skal være godkendt af Rovi Corporation og er kun tilsigtet hjemmeafspilning og andre begrænsede afspilninger, medmindre anden autorisation er givet af Rovi Corporation. Reverse Engineering og demontering er forbudt.

Sådan afspilles en DVD

Når der placeres en dvd i dvdbakken, skal den mærkede side vende opad.

Når TV'et tændes, skal du skifte til DVD-kilden med knappen **Kilde** på fjernbetjeningen. Tryk på play på fjernbetjeningen eller tryk på play-knappen på sidepanelet. Hvis der ikke er nogen disk i skuffen, skal du først anbringe en dvd og trykke på afspil.

Bemærk: *Hvis du skifter til en anden kilde ved at trykke på knapperne* **Kilde** *eller* **Program +/-** *på fjernbetjeningen, vil DVD-afspilningen automatisk blive sat på pause. Du skal trykke på* ***Play*** *og fortsætte afspilningen manuelt, når du skifter til DVD-tilstand.*

Knapper på DVD'ens kontrolpanel

▶ / ❚❚ (Afspil/Pause)

Afspilning/pause af disk. Når DVD-menuen (hovedmenuen) er aktiv, fungerer denne knap som "button select" (vælger det fremhævede element i menuen), hvis disken tillader det.

■ / ⏏ (Stop / Åbn)

Stop afspilning af disken/Åbn eller indlæs disken.

Bemærk:

Du kan ikke åbne diskbakken med fjernbetjeningen.

Når du afspiller en fil, skal du trykke på **STOP***-knappen tre gange for at åbne.*

Almindelig afspilning

Normal afspilning

1. Tryk på **standby**-knappen.
2. Anbring en disk i drevet.

Disken vil automatisk blive hentet og afspilningen begynder med det samme, hvis der ikke er nogen menuer optaget på disken.

En menu kan forekomme på tv-skærmen efter få sekunder eller filmen kan starte umiddelbart. Dette afhænger af cd'ens indhold og kan variere.

Bemærk: *Trin 3 og 4 er kun tilgængelige, når der er optaget en menu på disken.*

3. Tryk på **Ned** / Op / **Venstre** / **Højre** eller numeriske knap(per) for at vælge den foretrukne titel.
4. Tryk **OK** for at bekræfte de valgte elementer.

Det, der afspilles, kan være en film, et still-billede eller en anden undermenu afhængig af diskens indhold.

Til din orientering:

Hvis der foretages en handling med en knap, der er forbudt, vises "⊘" symbolet.

Bemærkninger til afspilning:

1. Der høres ingen lyd under hurtig frem- eller tilbagespoling.
2. Der høres ingen lyd under slowmotion-afspilning.
3. Omvendt slowmotion er muligvis ikke tilgængelig, afhængigt af DVD-indholdet.
4. I visse tilfælde ændres undertekstens sprog ikke umiddelbart til den valgte.
5. Når det foretrukne sprog ikke vælges, selv efter gentagne tryk på knappen, betyder det at sproget ikke er tilgængeligt på disken.
6. Når afspilleren genstartes eller disken ændres, vil undertekst selektionen automatisk ændres tilbage til de indledende indstillinger.
7. Hvis et sprog blev valgt, som ikke understøttes af disken, vil undertekstsproget automatisk være diskens prioritetssprog.
8. Normalt finder en cirkulation sted, hvis du skifter til en anden undertekst, det betyder at du kan annullere underteksten ved at trykke på knappen **Text** flere gange, indtil "**Undertekst fra**" vises på skærmen.
9. Hvis afspilleren er slukket eller disken blev fjernet, er det sprog du hører det sprog, der blev valgt ved den oprindelige indstilling. Hvis dette sprog ikke er optaget på cd'en, vil kun de tilgængelige sprog på cd'en kunne høres.
10. Nogle DVD'er har ingen rod- og/eller titelmenuer.
11. Baglænsspring er ikke muligt.
12. For bekvemmelighed:
    Hvis du prøver på at indtaste et tal, der er større end den samlede længde af den aktuelle titel, vil Tid-søgefeltet forsvinde og meddelelsen "⊘ Input Invalid" vises i det øverste venstre hjørne af skærmen.
13. Slide Show deaktiveres når ZOOM-tilstand er

aktiveret.

Tilslutning Fejlfinding

Dårlig billedkvalitet (dvd)

- Vær sikker på at DVD diskens overflade ikke er beskadiget. (Ridser, fingeraftryk, osv.)
- Rengør DVD-skiven og prøv igen.

Se instruktionerne der er beskrevet i "Noter om Diske" for at se, hvordan disken rengøres ordentligt.

- Kontrollér at DVD-skiven er i skuffen med mærket opad.
- En fugtig DVD disc eller kondensation kan påvirke udstyret. Vent 1 til 2 timer i Standby for at tørre udstyret.

Disken afspiller ikke

- Ingen skive i maskinen. Anbring en disk i drevet.
- Disc er fejlopladet.

Bemærk: *Kontrollér at DVD-skiven er i skuffen med mærket opad.*

- Forkert disktype. DVD-afspilleren kan ikke afspille CD-ROM osv. DVD-diskens regionskode skal svare til afspilleren.

Forkert OSD-sprog

- Vælg sprog i set-up menuen.
- Lydsporets eller underteksternes sprog kan ikke ændres på en DVD.
- Flersproglig lyd og/eller undertekster kan ikke optages på DVD'en.
- Forsøg at ændre lyd eller undertekster ved hjælp af DVD'ens titelmenu. Nogle DVD'er giver ikke brugeren mulighed for at ændre disse indstillinger uden at bruge disk-menuen.
- Disse funktioner er ikke tilgængelige på DVD'en.

Intet billede

- Kontrollér, at du har trykket på de korrekte knapper på fjernbetjeningen. Prøv igen.

Ingen lyd

- Kontrollér, at volumen er sat til et hørbart niveau.
- Kontrollér, at lyden ikke er slukket ved en fejl.

Forvrænget lyd

- Kontrollér at den passende aflytningsindstilling er korrekt.

Hvis intet fungerer

Hvis du har prøvet de ovennævnte muligheder og intet fungerer, bør du slukke TV/DVD og tænde den igen. Hvis dette ikke virker, skal du kontakte din forhandler eller en TV/DVD reparatør. Forsøg aldrig selv at reparere et defekt TV/DVD.

Disktyper som er kompatible med denne enhed

Disk-typer (Logoer)	Optagelsestyper	Diskstørrelse	Maks. afspilningstid	Specifikationer
DVD	Audio + Video	12 cm	Enkelt- sidet; 240 min. Dobbelt- sidet; 480 min.	• Dvd indeholder fremragende lyd og video grundet Dolby Digital- og MPEG-2 systemet. • Adskillige skærm- og lyd-funktioner kan let vælges via skærmmenuen.
AUDIO-CD	Audio	12 cm	74 min.	• En lp optages som et analogt signal med mere forvrængning. Cd'en optages som et digitalt signal med bedre lydkvalitet, mindre forvrængning og mindre forringelse af lydkvaliteten over tid.
MP3-CD	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	Det afhænger af MP3 -kvaliteten.	• MP3 optages som et digitalt signal med bedre lydkvalitet, mindre forvrængning og mindre forringelse af lydkvaliteten over tid.
BILLED-CD	Video Video (still-billede)	12 cm	Det afhænger af JPEG -kvaliteten.	• JPEG optages som et digitalt signal med bedre billedkvalitet over tid.

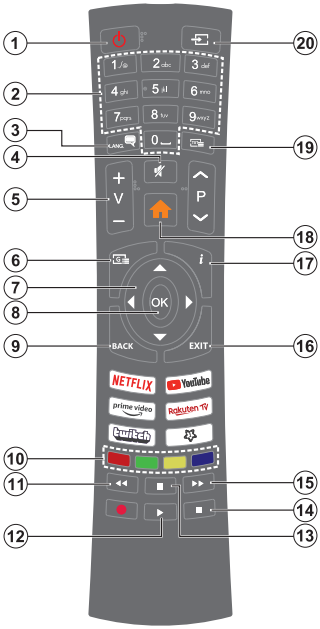
For korrekt funktion må der kun anvendes diske på 12 cm.

DVD er et varemærke for DVD Format/Logo Licensing Corporation, registreret i ASA, Japan og andre lande

Specifikationer

Understøttede disktyper	**DVD:** SS/SL 4.7" (DVD-5) SS/DL 4.7" (DVD-9) SS/SL 4.7" (DVD-10) SS/SL 4.7" (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/ JPEG:
Video Type	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1-understøttet) Helskærms video-display på 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixels 50 og 60 Hz rammefornyelsesrater (PAL & NTSC) Digital bitstream overførelseshastighed op til 108Mbits/sek. Linjeopløsning mere end 500 linier	
Audio Type	Flerkanals MPEG afkodning. LPCM	
Lydudgang	**Analoge Output:** 24 Bit/ 48, 44.1 kHz down-sampling DAC	

Oversigt over fjernbetjeningen



1. Standby
2. Numeriske knapper
3. Audio - sprogvalg
4. Lydløs
5. Lydstyrke op/ned
6. DVD menu
7. Navigationsknapper
8. OK / Vælg
9. Tilbage til foregående menu
10. Farvede knapper
    Rød knap - Zoom
    Grøn knap - Gentag
    Gul knap - Hovedmenu
    Blå knap - Titel
11. Spol tilbage
12. Afspil
13. Pause
14. Stop
15. Hurtigt fremad
16. Luk
17. Tid
18. TV menu
19. OSD-sprogvalg.
20. Kildevalg

Almindelig DVD-anvendelse

Du kan navigere i DVD, film-cd, musik og billed-cd'ers indhold ved hjælp af de korrekte knapper på din fjernbetjening. Herunder vises hovedfunktionerne til almindeligt anvendte fjernbetjeningsknapper.

Knapper	DVD-afspilning	Filmafspilning	Billedafspilning	Musikafspilning
▶	Afspil	Afspil	Afspil	Afspil
❚❚	Pause	Pause	Pause	Pause
■	Stop	Stop	Stop	Stop
◀ / ▶	Spol frem/tilbage	Spol frem/tilbage	Roter	Spol frem/tilbage
▼ / ▲	Fremhæver et menupunkt/Kører det zoomede billede op eller ned (hvis tilgængelig).			
◀◀ / ▶▶	Hurtig fremspoling / Hurtig tilbagespoling			
GUIDE	Viser tidspunkt/ Viser hovedopsætningsmenuen			
INFO:	Valg af tidstællingstilstand (under afspilning). Tryk igen for at skifte til næste tilstand.			
SPROG	Tryk **Sprog** knappen for at skifte lydsprog.		X	X
MENU	Viser tv-menuen.			
OK	Åbn/Vis/Afspil			
GRØN KNAP	Viser gentagelsesfunktioner.			
RETUR/TILBAGE	Skifter til forrige menu (hvis tilgængelig) .			
GUL KNAP	Skifter til stimappen (hvis tilgængelig) .			
TEKST	Tryk **Tekst** knappen for at ændre undertekstsprog eller slukke for underteksterne.		X	X
BLÅ KNAP	Viser diskmenu (hvis tilgængelig).	Viser diskmenu (hvis tilgængelig).	X	X
RØD KNAP	Zoomer billede. Tryk igen for at skifte til næste zoomtilstand.			

Andre funktioner - Knapkombinationer (under afspilning)	
❚❚ + ▶▶	Langsom fremadspoling
(❚❚ + ▶▶) +◀◀ ▶▶	Indstiller hastighed for langsom fremadspoling
▶▶ + ▶▶	Indstiller hastighed for hurtig fremadspoling
◀◀ + ◀◀	Indstiller hastighed for hurtig tilbagespoling
■ + ■	Bekræfter stopkommando

(*) Du kan skifte til titel ved at trykke direkte på talknapperne. Du skal trykke på 0 og derefter en numerisk tast for at skifte til en af de numeriske taster (eksempel: for at vælge 5, trykke på 0 og 5).

DVB funktionalitetsoplysninger

Denne DVB-modtageren er kun egnet til brug i det land, som det er designet til at blive brugt i.

Selv om denne DVB-modtageren i overensstemmelse med de nyeste DVB-specifikationer på tidspunktet for fremstilling, kan vi ikke garantere kompatibilitet med fremtidige DVB-transmissioner på grund af ændringer, der kan implementeres i broadcast signaler og teknologier.

Nogle digitale fjernsyns funktioner er måske ikke tilgængelige i bestemte lande.

Vi stræber hele tiden efter at forbedre vores produkter; derfor kan specifikationer ændres uden forudgående varsel.

For rådgivning om hvor du kan købe tilbehør, skal du kontakte den butik, hvor du har købt udstyret.

Inhalt

Inhalt ... 1
Sicherheitsinformationen ... 2
Kennzeichnungen auf dem Gerät ... 2
Umweltinformationen ... 3
Funktionen ... 4
Zubehör im Lieferumfang ... 4
Standby- Modus Bild ... 4
Standby-Meldungen ... 5
TV-Bedientasten & Betrieb ... 5
Verwenden des Haupt-TV-Menüs ... 6
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung ... 8
Netzanschluss ... 8
Anschluss der Antenne ... 8
Lizenzinformationen ... 8
Informationen zur Entsorgung ... 8
Technische Daten ... 9
Fernbedienung ... 11
Anschlüsse ... 12
Ein-/Ausschalten ... 13
Erstinstallation ... 13
Medien Abspielen über USB-Eingang ... 14
USB-Aufzeichnung ... 14
Medienbrowser ... 16
FollowMe TV ... 16
CEC ... 17
E-Handbuch ... 17
Inhalt des Einstellungsmenüs ... 18
Allgemeine Bedienung ... 26
Verwendung der Programmliste ... 26
Einstellung der Kindersicherungseinstellungen ... 26
Elektronischer Programmführer ... 26
Teletext-Dienste ... 27
Softwareaktualisierung ... 27
Fehlerbehebung & Tipps ... 28
Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang ... 29
AV- und HDMI-Signalkompatibilität ... 29
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate ... 30
Videodateiformate ... 30
Bilddateiformate ... 30
Audiodateiformate ... 30
Untertitel-Dateiformate ... 31
Unterstützte DVI-Auflösungen ... 31
Konnektivität ... 32
Drahtgebundene Konnektivität ... 32
Drahtlose Verbindung ... 32
Netzwerk-Standby-Modus ... 34
Drahtlosanzeige ... 34
Fehlerbehebung - Konnektivität ... 34
Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes ... 35
Apps ... 35
Internet-Browser ... 36
HBBTV-System ... 36
Smart Center ... 37
Alexa Ready ... 39
Google-Assistent ... 40
DVD-Modus ... 42
Sicherheitsinformationen ... 42
Hinweise zu Discs ... 42
Wie schauen Sie eine DVD an ... 42
Tasten am Bedienfeld für DVD ... 42
Allgemeine Wiedergabe ... 43
DVD-Fehlerbehebung ... 43
Spezifikationen ... 45
Informationen zur DVB -Funktionalität ... 48

Sicherheitsinformationen

VORSICHT

STROMSCHLAGGEFAHR NICHT ÖFFNEN

VORSICHT: UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN
IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

Hinweis: *Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.*

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.

WARNUNG: Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unbeaufsichtigt umzugehen. Andernfalls sind solche Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.
- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z.B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammbaren Stoffen.

WARNUNG

- Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitze oder andere Öffnungen in der Abdeckung steckt.

Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
Wartung	Wichtige Wartungskomponente

Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.

Gerät der Schutzklasse II: Dieses Gerät ist so gebaut, das es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.

Lebensgefährdende Klemme: Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.

Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Gerät der Laserklasse 1: Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigerweise vorhersehbaren Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.
Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.
Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.
Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.
Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinen Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.
- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen ≤2 m geeignet.

Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

Abbildungen und Illustrationen in diesem Benutzerhandbuch dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Umweltinformationen

Bei der Entwicklung dieses Fernsehgeräts wurde auf eine umweltfreundliche Funktionsweise Wert gelegt. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie die **Energiespar**-Option auf **Minimum**, **Medium, Maximum** oder **Auto** einstellen, wird das TV-Gerät seinen Energieverbrauch unverzüglich entsprechend anpassen. Wenn Sie das **Backlight** auf

einen festen Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **Backlight** (angesiedelt unter den **Energiespar**-Einstellungen) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell anpassen möchten. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf **Aus**.

Hinweis: *Die verfügbaren **Energiespar**-Optionen können abhängig vom gewählten **Modus** im **System>Bild**-Menü variieren.*

Die **Energiespar**-Einstellungen finden sich im **System>Bild**-Menü. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die „**Der Bildschirm wird sich in 15 Sekunden ausschalten.**“ Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

Hinweis: *Die **Bildschirm Aus**-Option is nicht verfügbar, wenn der Modus auf **Spielen** gestellt ist.*

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren.

Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang*
- OSD-Menüsystem
- Rückseitige AV-Eingänge für externe Geräte (wie z. B. DVD-Player, PVR, Videospiele usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.
- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang
- Spielemodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion
- Aufnahme von Sendungen
- Programm-Timeshift-Aufnahme
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- Integriertes 802.11 a/b/g/n WLAN-Modul
- Audio-Video-Teilen
- HbbTV

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-S-Übertragungen unterstützt.

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

Standby- Modus Bild

Mit der Standby-Modus Bildfunktion können Sie Ihr TV-Gerät als digitalen Bilderrahmen verwenden. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus.

- Stellen Sie die Option **Standby-Modus Bild** im Menü **Einstellungen**> **Einstellungen**> **Weitere Einstellungen** auf **Ein** ein. Diese Option ist standardmäßig auf **Aus** gestellt.
- Erstellen Sie einen separaten Ordner mit dem Namen **standby_picture** im Stammverzeichnis des USB-Speichergeräts, kopieren Sie die gewünschten Dateien in diesen Ordner und schließen Sie das USB-Speichergerät an Ihr TV-Gerät an.
- Drücken Sie kurz die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung, um Ihr TV-Gerät in den Standby-Modus Bild Zustandzu schalten.

Beachten Sie, dass sich die Option der **Standby-Modus** Bild auf der Fernbedienung ändert, sobald die Option **Standby-Bild** auf **Ein** gesetzt ist. Danach müssen Sie die Taste gedrückt halten, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten, während sich das TV-Gerät im normalen Betriebsmodus befindet.

Wenn mehr als 1 Bild im Ordner vorhanden ist, werden alle Bilder nacheinander als Diashow angezeigt. Wenn der erforderliche Ordner nicht erstellt wurde oder sich kein Bild im Ordner befindet, wird für einige Sekunden eine Warnmeldung auf dem Bildschirm angezeigt und dann ausgeblendet.

Im Standby-Modus Bild Zustand wird die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms um 50% verringert und die Smart Center-Funktionen können nicht verwendet werden, wenn Smart Center für Ihr TV-Modell verfügbar ist.

Um Ihr TV-Gerät vom Standby-Modus Bild Zustand zurück in den normalen Betriebsmodus zu schalten, drücken Sie kurz die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

Neben der Fernbedienung können Sie auch die Steuereinheit am TV-Gerät verwenden, um in den Standby-Modus Bild Zustand und zurück in den normalen Betriebsmodus zu wechseln. Befolgen Sie dazu die Anweisungen im Abschnitt **TV-Steuerung und -Betrieb**, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Beachten Sie, dass Sie das TV-Gerät nicht über die Steuereinheit am TV-Gerät in den Standby-Modus schalten können, während sich das TV-Gerät im Standby-Modus Bild Zustand befindet.

Hinweis: *Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt vom TV-Modell und seinen Funktionen ab.*

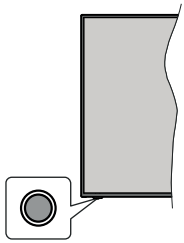
Informationen zu den unterstützten Mediendateiformaten finden Sie im Abschnitt ***Unterstützte Dateiformate für den USB-Modus****.*

Standby-Meldungen

Wenn das Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Standby-Modus geschaltet, weil für längere Zeit kein Signal vorhanden war.“** Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **Kein Signal Timer** im Menü **Einstellungen> System> Geräteeinstellungen** entsprechend einstellen.

Die **automatische Abschaltung**option (im Menü**Einstellungen**>**System**>**Mehr**) kann als Standard auf einen Wert zwischen 1 und 8 Stunden eingestellt werden. Wenn diese Einstellung nicht auf **Aus** gesetzt wurde und das TV-Gerät während der festgelegten Zeitspanne weiterhin eingeschaltet und zugleich nicht weiter bedient wird, schaltet das Gerät sich nach Ablauf dieser Frist in den Standby-Modus. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt. **„Das Gerät war längere Zeit ohne Bedienung oder Signal und wurde daher automatisch abgeschaltet.“** Bevor das Fernsehgerät in den Standby-Modus wechselt, wird ein Dialogfenster angezeigt. Wenn Sie keine Taste drücken, schaltet das Fernsehgerät nach einer Wartezeit von ca. 5 Minuten in den Standby-Modus. Sie können **Ja** markieren und **OK** drücken, um das Fernsehgerät sofort in den Standby-Modus zu schalten. Wenn Sie **Nein** markieren und **OK** drücken, bleibt das Fernsehgerät eingeschaltet. In diesem Dialogfeld können Sie auch die automatische **Abschaltung**-Funktion deaktivieren. Markieren Sie **Deaktivieren** und drücken Sie **OK**. Das Fernsehgerät bleibt eingeschaltet und die Funktion wird abgebrochen. Sie können diese Funktion erneut aktivieren, indem Sie im Menü **Einstellungen>System>Mehr** die Einstellung der Option **automatische Abschaltung** ändern.

TV-Bedientasten & Betrieb



Hinweis: *Abhängig vom jeweiligen Modell können sich die Steuertasten an einer anderen Stelle befinden.*

Ihr Fernsehgerät verfügt über eine einzelne Steuertaste. Mit dieser Taste können Sie die Standby-On / Source / Program- und Volume-Funktionen des Fernsehgeräts steuern.

Bedienung mit der Steuertaste

- Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen.
- Drücken Sie dann die Taste nacheinander, um den Fokus bei Bedarf auf die gewünschte Option zu verschieben.
- Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird.
- Drücken Sie die Taste erneut, um die Funktion zu verwenden oder rufen Sie das Untermenü auf.
- Um eine andere Funktionsoption auszuwählen, müssen Sie zuerst die zuletzt aktivierte Option deaktivieren. Halten Sie die Taste gedrückt, um sie zu deaktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie deaktiviert wird.
- Um das Funktionsoptionen-Menü zu schließen, drücken Sie die Taste nicht für etwa 5 Sekunden. Das Funktionsmenü wird ausgeblendet.

Das TV-Gerät ausschalten: Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen. Der Fokus wird auf der **Standby**-Option angezeigt. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden

lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um das Fernsehgerät auszuschalten.

Das TV-Gerät einschalten: Drücken Sie die Steuertaste, um das Fernsehgerät einzuschalten.

Um die Lautstärke zu ändern: Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nacheinander die Taste, um den Fokus auf die Option **Lautstärke +** oder **Lautstärke -** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die Taste, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

Um den Kanal zu wechseln: Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nacheinander die Taste, um den Fokus auf die Option **Programm +** oder **Programm -** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die Taste, um zum nächsten oder vorherigen Kanal in der Kanalliste zu wechseln.

Um die Signalquelle zu ändern: Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann die Taste nacheinander, um den Fokus auf die Option **Source** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um die Quellenliste anzuzeigen. Blättern Sie durch die verfügbaren Quellen, indem Sie die Taste drücken. Das Fernsehgerät wechselt automatisch zur markierten Quelle.

Hinweis: *Die Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuertasten aufgerufen werden.*

Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die **Menu**-Taste auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Navigationstasten und die **OK**-Taste zum Navigieren und Einstellen. Drücken Sie die **Return/ Back**-Taste bzw. die **Menu**-Taste, um einen Menü-Bildschirm zu verlassen.

Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen schalten. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Quelle**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

Mit den Tasten **Programm +/-**und **Volumen +/-** der Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke anpassen.

Verwenden des Haupt-TV-Menüs

Wenn die **Menü**-Taste gedrückt wird, erscheint das Haupt-TV-Menü unten auf dem Bildschirm. Sie können mit den Navigationstasten auf der Fernbedienung durch die Menüpunkte navigieren. Um ein Punkt auszuwählen oder die Untermenüoptionen des markierten Menüs anzuzeigen, drücken Sie die Taste **OK**. Wenn Sie eine Menüoption markieren, werden möglicherweise einige der Untermenüpunkte dieses Menüs auf der oberen Seite der Menüleiste für einen schnellen Zugriff angezeigt. Um ein Element mit **Schnellzugriff** zu verwenden, markieren Sie es, drücken Sie OK und stellen Sie es wie gewünscht mit den Navigationstasten Links / Rechts ein. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK** oder **Back/Return**, um fortzusetzen:

Sie können auch Informationen zu Ort, Wetter, Uhrzeit und Datum auf dem Hauptbildschirm des TV-Menüs anzeigen. Die grünen kleinen Symbole zeigen den aktuellen Status für Zeit, Netzwerk und Synchronisierung für Apps an. Wenn diese Symbole grün angezeigt werden, bedeutet dies, dass die Zeitinformationen aktualisiert, das Netzwerk verbunden und die Synchronisierung erfolgreich abgeschlossen wurde. Andernfalls werden die Symbole in Weiß angezeigt.

Drücken Sie die **Exit**-Taste, um das Hauptmenü zu schließen.

1. Startseite

Wenn das Hauptmenü geöffnet ist, wird die **Home**-Menüleiste hervorgehoben. Der Inhalt des **Home**-Menüs kann angepasst werden. Gehen Sie dazu zum **TV**-Menü, markieren Sie die Option **Home bearbeiten** und drücken Sie **OK**. Das **Home**-Menü wechselt in den Bearbeitungsmodus. Im Bearbeitungsmodus können Sie die Position eines Elements im **Home**-Menü löschen oder ändern. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**. Wählen Sie die Option **Löschen** oder **Verschieben** und drücken Sie **OK**. Um einen Menüeintrag zu verschieben, benutzen Sie die Navigationstasten Rechts, Links, Aufwärts und Abwärts um die Position auszuwählen, zu der der Gegenstand verschoben werden soll, und drücken Sie **OK**.

Sie können dem **Home**-Menü auch Optionen aus anderen Menüs hinzufügen. Markieren Sie eine Option und drücken Sie die Abwärtstaste auf der Fernbedienung. Wenn Sie die Option **Zur Startseite hinzufügen** sehen, können Sie sie zum **Startseite**-Menü hinzufügen.

2. Suche

Mit dieser Option können Sie nach Kanälen, Reiseführern, TV-Menüs, Applications, Web, YouTube und Videos suchen. Drücken Sie **OK** und geben Sie ein Schlüsselwort über die virtuelle Tastatur ein. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Die Ergebnisse werden auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit den Navigationstasten das gewünschte Ergebnis aus und drücken Sie zum Öffnen **OK**.

3. TV

3.1. Guide

Mit dieser Option können Sie auf das elektronische Programmführermenü zugreifen. Lesen Sie den Abschnitt **Elektronischer Programmführer (EPG)**, um weitere Informationen zu erhalten.

3.2. Kanälen

Mit dieser Option können Sie auf das Menü **Kanäle** zugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Verwenden der Kanalliste**.

3.3. Timer

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Timer für zukünftige Ereignisse einstellen. Sie können auch die zuvor erstellten Timer in diesem Menü überprüfen.

Um einen neuen Timer hinzuzufügen, wählen Sie mit den Links- / Rechtstasten die Registerkarte **Timer hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Stellen Sie die Untermenüoptionen wie gewünscht ein und drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind. Ein neuer Timer wird erstellt.

Um einen zuvor erstellten Timer zu bearbeiten, markieren Sie diesen Timer, wählen Sie die Registerkarte **Ausgewählte Timer bearbeiten** und drücken Sie **OK**. Ändern Sie die Untermenüoptionen wie gewünscht und drücken Sie **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Um einen bereits eingestellten Timer abzubrechen, markieren Sie diesen Timer, wählen Sie die Registerkarte **ausgewählten Timer löschen** und drücken Sie **OK**. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Der Timer wird abgebrochen.

Es ist nicht möglich, Timer für zwei oder mehr Ereignisse zu setzen, die in verschiedenen Kanälen im selben Zeitintervall gesendet werden. In diesem Fall werden Sie aufgefordert, einen dieser Timer auszuwählen und andere zu löschen. Markieren Sie den Timer, den Sie abbrechen möchten, und drücken Sie **OK**. Das **Optionsmenü** wird angezeigt. Markieren Sie dann **Einstellen/Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um den Timer abzubrechen. Sie müssen die Änderungen danach speichern. Um dies zu tun, drücken Sie **OK**, markieren Sie **Änderungen speichern** und drücken Sie erneut **OK**.

3.4. Aufnahmen

Sie können Ihre Aufnahmen mit den Optionen dieses Menüs verwalten. Sie können zuvor aufgezeichnete Ereignisse wiedergeben, bearbeiten, löschen oder sortieren. Markieren Sie eine Registerkarte mit den linken oder rechten Richtungstasten und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

3.5. Mehr Apps

Mit dieser Option können Sie die auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps verwalten. Markieren und drücken Sie **OK**. Sie können eine installierte App zum **Startmenü** hinzufügen, starten oder entfernen. Markieren Sie App und drücken Sie **OK**, um alle verfügbaren Anwendungen anzuzeigen.

3.6. Markt

Mit dieser Option können Sie neue Apps aus dem Anwendungsmarkt hinzufügen. Markieren und drücken Sie **OK**. Verfügbare Apps werden angezeigt. Sie können die Anwendung auch über das Menü **Mehr Apps** aufrufen.

3.7. Zugänglichkeit

Mit dieser Option können Sie direkt auf das Menü Zugänglichkeitseinstellungen zugreifen.

3.8. Datenschutzeinstellungen

Mit dieser Option können Sie direkt auf das Menü Datenschutzeinstellungen zugreifen. Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell Ihres TV-Geräts und dem bei der Erstinstallation ausgewähltem Land nicht verfügbar.

4. Einstellungen

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts verwalten. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Einstellungsmenüs**.

Sie können Ihre Anpassungen auf dem Menü **Home** auf die Werkeinstellungen zurücksetzen indem Sie die Option **Apps zurücksetzen** benutzen (Die Verfügbarkeit hängt vom TV-Modell und seinen Funktionen ab). Markieren und drücken Sie **OK**. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Beachten Sie, dass Sie diesen Vorgang innerhalb der nächsten wenigen Minuten nicht mehr durchführen können.

5. Quellen

Sie können Ihre Eingabequellenreferenzen mit Hilfe der Optionen dieses Menüs verwalten. Um die aktuelle Quelle zu ändern, markieren Sie eine der Optionen und drücken Sie **OK**.

5.1. Quelleinstellungen

Mit dieser Option können Sie direkt auf das Menü Quelleinstellungen zugreifen. Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über eine Schraube, mit der der Batteriefachdeckel an der Fernbedienung befestigt wird (oder befindet sich in einer separaten Tasche). Entfernen Sie die Schraube, wenn die Abdeckung zuvor aufgeschraubt wurde. Entfernen Sie dann den Batteriefachdeckel, um das Batteriefach freizulegen. Legen Sie zwei 1,5 V **AAA** - Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). • Verwenden Sie niemals alte und neue Akkus bzw. Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Befestigen Sie die Abdeckung wieder mit der Schraube, falls vorhanden.

Eine Meldung auf dem Bildschirm wird angezeigt, wenn die Batterien fast leer sind und müssen ersetzt werden. Beachten Sie, dass die Leistung der Fernbedienung beeinträchtigt sein kann, wenn die Batterien schwach sind.

Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.

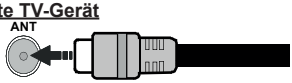
Netzanschluss

WICHTIG: Das TV-Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselstromquelle mit 50 Hz ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

Anschluss der Antenne

Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse ANTENNENEINGANG (ANT) auf der Rückseite des TV-Gerätes an.

Rückseite TV-Gerät



Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

Lizenzinformationen

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI- Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

"YouTube und das YouTube-Logo sind Marken von Google Inc."

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

Inhaltseigentümer verwenden die Inhaltszugriffs technologie Microsoft PlayReady™, um ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das "CI Plus" -Logo ist eine Marke von CI Plus LLP.

Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.

Informationen zur Entsorgung

[Europäische Union]

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch

unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

Für detailliertere Informationen über die Wiederverwertung dieser Produkte kontaktieren Sie bitte die lokalen Behörden, die Abfallentsorgungsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts unter Strafe steht.

(Gewerbliche Nutzer)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten und prüfen Sie die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags.

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

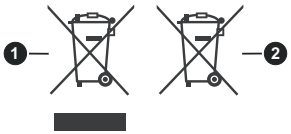
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zu Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokalen Behörden.

Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

***Hinweis**: Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.*



1. Produkte

2. Batterie

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Empfang von Kanälen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes digital-terrestrisches Kabel-TV (DVB-T-C) (DVB-T2-kompatibel)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	1 000
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (%10 THD)	2 x 6
Leistungsaufnahme (W)	65W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby-Modus (W)	< 2
TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm)	184 x 732 x 481
TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)	51/78 x 732 x 435
Display	32”
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0ºC bis 40ºC, max. 85% Feuchtigkeit

Spezifikationen des drahtloses LAN-Transmitters (WLAN)**

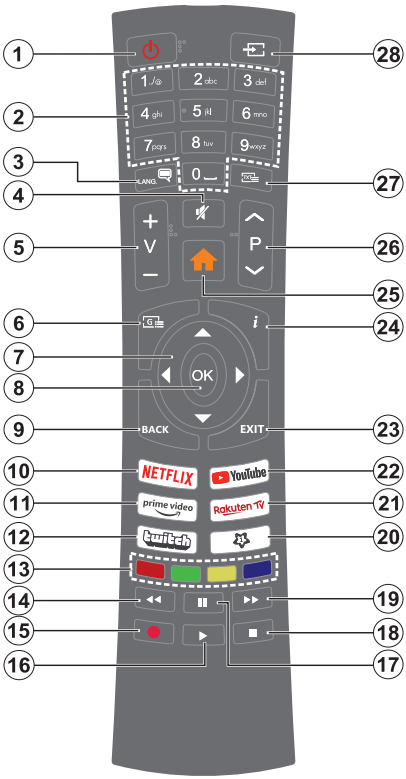
Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400–2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150–5250 MHz (CH36–CH48)	< 200 mW
5250–5350 MHz (CH52–CH64)	< 200 mW
5470–5725 MHz (CH100–CH140)	< 200 mW

Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) ohne etwaige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum)
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5180 MHz bis 5320 MHz

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen für 5 GHz WLAN erkundigen.



(*) MEINE TASTE 1:

Entsprechend dem jeweiligen Modell hat diese Taste eine voreingestellte Standardfunktionen. Allerdings können Sie diesem Knopf besondere Funktionen zuweisen, in dem Sie auf sie, während Sie sich auf der gewünschten Quelle, Kanal oder Anwendung befinden, für mehr als drei Sekunden lang drücken. Auf dem Bildschirm erscheint dann eine Bestätigungsmeldung. Jetzt ist MEINE TASTE 1 mit der gewählten Funktion belegt.

Beachten Sie, wenn dass Sie die **Erstinstallation** durchführen, MEINE TASTE 1 auf die ursprüngliche Standard-Funktion zurückgesetzt wird.

1. **Standby:** Schaltet des Fernsehgerät Ein / Aus
2. **Nummerntasten:** Wechselt den Kanal, gibt eine Nummer oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.
3. **Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi (analoges Fernsehen) um, zeigt und ändert die Audio- / Untertitelsprache und schaltet die Untertitel ein oder aus (digitales Fernsehen, wo verfügbar)
4. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
5. **Lautstärke +/-**
6. **Guide:** Zeigt den Elektronischer Programmführer
7. **Navigationstasten:** Hilft beim Navigieren durch Menüs, Inhalt usw. und zeigt die Unterseiten im TXT-Modus an, wenn sie nach rechts oder links gedrückt werden
8. **OK**: Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt das Menü **Kanäle** an (DTV-Modus)
9. **Zurück/Rückgabe:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus) Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
10. **Netflix:** Startet die Netflix-App.
11. **Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
12. **Twitch:** Startet die Twitch-App.
13. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
14. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
15. **Aufnahme:** Nimmt Programme auf
16. **Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
17. **Pause:** Hält die Mediawiedergabe an (Pause), startet Timeshift-Aufnahme
18. **Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
19. Schneller Vorlauf Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
20. **Meine Taste 1(*)**
21. Rakuten TV: Startet die Rakuten TV Anwendung
22. **YouTube:** Startet dieYouTube -App
23. **Verlassen:** Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
24. **Info:** Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reveal- im TXT-Modus)
25. **Menü:** Zeigt das TV-Menü
26. **Programm +/-**
27. **Text:** Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsehbild (Mix) zu überlagern
28. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender-und Inhalt-Quellen

Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
AUDIOEINGANG	PC/YPbPr Audio-Anschluss (unten)	YPbPr/PC Audio-Kabel	
	HDMI-Anschluss (Seite und Rückseite)		
SPDIF	SPDIF-Anschluss (koaxialer Ausgang) (Rückseite)		
RÜCKSEITE AV	Back AV (Audio/ Video)-Anschluss (Rückseite)	Audio-/Video-Kabel	
KOPFHÖRER	Kopfhörer-Anschluss (Seite)		
YPBPR	YPbPr-Video -Anschluss (Rückseite)	PC-YPbPr-Verbindungskabel	
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		CAM module
LAN:	Ethernet-Anschluss (Rückseite)	LAN/Ethernet-Kabel	

Siehe die Abbildung auf der linken Seite. Um über den VGA-Eingang ein YPbPr Signal empfangen zu können, müssen Sie ein YPbPr-zu-VGA-Kabel verwenden. Sie können VGA und YPbPr nicht gleichzeitig verwenden. | Um PC/YPbPr-Audio zu aktivieren, müssen Sie den Audio-Eingang an der Rückseite mit einem YPbPr/PC-Audio-Kabel für den Audio-Anschluss verwenden. Bei Verwendung des Wandmontage-Kits (erhältlich bei verschiedenen Drittanbietern, falls nicht mitgeliefert), empfehlen wir Ihnen, bevor Sie das TV-Gerät an die Wand montieren, alle Kabel an die Rückseite des TV-Gerätes anzuschließen. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. Jeder USB-Eingang Ihres TV-Gerätes unterstützt Geräte bis zu 500mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Fernseher führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um Immunität gegen parasitäre Frequenzstrahlung zu gewährleisten ein Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.

Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder anschalten.

Ein-/Ausschalten

Um das TV-Gerät einzuschalten

Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V AC, 50 Hz).

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie entweder die **Standby**-Taste, **Programme +/-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

Um das TV-Gerät auszuschalten

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steuertaste auf dem TV-Gerät, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen. Der Fokus liegt auf der **Standby**-Option. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich. Danach drücken Sie erneut die Taste, das TV-Gerät schaltet in den Bereitschaftsmodus..

Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

Hinweis: *Wenn das TV-Gerät im Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken um anzuzeigen, dass Funktionen wie Standby-Modus-Suche, Over-Air-Softwareaktualisierung oder Timer eingeschaltet sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.*

Erstinstallation

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, erscheint das "Sprachauswahl"-Menü. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**. Stellen Sie in den folgenden Schritten der Installationsanleitung Ihre Einstellungen mit den Richtungstasten und der **OK**-Taste ein.

Nach der Sprachauswahl werden Sie gefragt, ob Sie die Einstellungen für die Zugänglichkeit ändern möchten. Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um zu ändern. Ausführliche Informationen zu den verfügbaren Optionen finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Systemmenüs**.

Stellen Sie Ihre Ländereinstellung auf dem nächsten Bildschirm ein. Je nach eingestellter **Länderauswahl** werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzurichten und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienung eingeben.

Sie können die Option **Geschäftsmodus** im nächsten Schritt aktivieren. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Gerätes für die Aufstellung in Geschäften konfigurieren, und in Abhängigkeit von jeweiligen TV-Modells werden die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes am Bildschirm als Banner-Information angezeigt oder die vorinstallierte Videodatei kann wiedergegeben werden. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Home Modus** auszuwählen. Diese Option ist in **Einstellungen>System>Sonstige** verfügbar und Ihre Präferenz für diese Einstellung kann später geändert werden. Treffen Sie Ihre Auswahl und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Der Bildmodus-Auswahlbildschirm wird dann angezeigt. Damit Ihr TV-Gerät weniger Energie verbraucht und umweltfreundlicher ist, wählen Sie **Natürlich** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können Ihre Auswahl später über die Option **Modus** im Menü **Einstellungen> Bild** ändern.

Je nach entsprechendem TV-Modell und der Landesauswahl wird nun ggf. das Menü mit den **Datenschutzeinstellungen** angezeigt. Mithilfe dieses Menüs können Sie die Zugriffsrechte auf Ihre Daten einstellen. Markieren Sie eine Funktion und nutzen Sie die Links- und Rechts-Navigationstasten, um diese zu aktivieren bzw. deaktivieren. Lesen Sie die angezeigten Erläuterungen auf dem Bildschirm für jede markierte Funktion, bevor Sie eine Änderung vornehmen. Sie können die **Programm +/--**Tasten zum Scrollen nutzen, um den gesamten Text zu lesen. Sie können Ihre Einstellungen später jederzeit im Menü **Einstellungen>System> Datenschutzeinstellungen** ändern. Wenn die **Internetverbindung**-Option deaktiviert wurde, werden die **Netzwerk-/ Interneteinstellungen** des Bildschirms übersprungen und nicht angezeigt. Wenn Sie Fragen, Beschwerden oder Kommentare zu dieser Datenschutzrichtlinie oder deren Durchsetzung haben, wenden Sie sich bitte per E-Mail an smarttvsecurity@vosshub.com.

Markieren Sie **Next** und drücken Sie die **OK**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, und das Menü **Netzwerk-/ Internet-Einstellungen** wird angezeigt. Lesen Sie dazu die Abschnitte **Konnektivität**, um eine Netzwerkverbindung zu konfigurieren. Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** deaktivieren, indem Sie **Aus** wählen. Nach dem Abschluss der Einstellungen markieren Sie **Next** drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die zu durchsuchenden Übertragungsarten einstellen, die Einstellungen für die verschlüsselte Sendersuche und die Zeitzone (abhängig von der Länderauswahl) festlegen. Zusätzlich können Sie einen Sendertyp als Ihren Favoriten einstellen. Dem ausgewählten Sendertyp wird für den Suchvorgang Priorität gegeben und die entsprechenden Sender werden am Anfang der Senderliste aufgeführt. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs markieren Sie **Next** drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Über die Auswahl der Übertragungsart

Um eine Suchoption für den Übertragungsart zu aktivieren, markieren Sie ihn und drücken Sie **OK**. Das Kontrollkästchen neben der ausgewählten Option wird aktiviert. Um die Suchoption auszuschalten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, indem Sie OK drücken, nachdem Sie den Fokus auf die gewünschte Broadcast-Option gesetzt haben.

Digitalantenne: Wenn die Suchoption **Antenne** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Digitalkabel: Wenn die Suchoption **Kabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Bevor Sie mit der Suche beginnen, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie eine Kabelnetzwerksuche durchführen möchten. Wenn Sie **Ja** auswählen und **OK** drücken, können Sie **Netzwerk** auswählen oder auf dem nächsten Bildschirm Werte wie **Frequenz**, **Netzwerk-ID** und **Suchschritt** einstellen. Wenn Sie **Nein** wählen und **OK** drücken, können Sie **Frequenz starten**, **Frequenz stoppen**und **Suchschritt** auf dem nächsten Bildschirm einstellen.. Wenn Sie fertig sind,markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Hinweis: *Die Suchdauer ändert sich entsprechend den jeweils ausgewählten* ***Suchschritten****.*

Analog: Wenn die Suchoption **Analog** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach analogen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Nachdem die Ersteinstellungen vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach verfügbaren Sendern unter den ausgewählten Sendertypen.

Während die Suche fortgesetzt wird, werden die aktuellen Scanergebnisse unten auf dem Bildschirm angezeigt. Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, wird das Menü Kanäle angezeigt. Sie können die Kanalliste gemäß Ihren Wünschen bearbeiten durch Nutzen der Registerkarte oder drücken Sie die Menü-Taste zum Verlassen und fernsehen.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LKN**(*)** sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

(*) LKN steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummersequenz sortiert (wenn verfügbar).

Hinweis: *Schalten Sie das Gerät während der Erstinstallation nicht ab. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.*

Medien Abspielen über USB-Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie 2,5 "und 3,5" Zoll (HDD mit externer Stromversorgung), externe Festplatten oder einenUSB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.

WICHTIG! Sichern Sie die Dateien Ihres Speichergerätes, bevor Sie es mit dem Gerät verbinden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das Fernsehgerät unterstützt FAT32 und NTFS Formatierung der Festplatte, aber die Aufnahme wird mit NTFS formatierenden Festplatten nicht verfügbar sein.

Bei der Formatierung einer USB-Festplatte mit mehr als 1TB (Terra Byte) Speicherplatz können möglicherweise Probleme beim Formatierungsprozess auftreten.

Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Abspielens Ihr Gerät heraus.

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen werden.

Hinweis: *Für die Anzeige von Bilddateien können im* ***Medien-Browser****-Menü nur 1000 der auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten Bilddateien angezeigt werden.*

USB-Aufzeichnung

Aufzeichnung einer Sendung

WICHTIG: Wenn Sie eine USB Festplatte verwenden, wird empfohlen, dass Sie die Festplatte zunächst mit Hilfe der Option **Festplatte formatieren** im Menü **TV> Aufnahmen> Einstellungen** des TV-Geräts formatieren.

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Ein für Speicherung von Aufnahmen verwendetes USB Laufwerk sollte über mindestens 2 GB freien Speicherplatz verfügen und USB 2.0 kompatibel sein. Wenn das USB Laufwerk nicht kompatibel ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenlaufwerke (HDD) zu verwenden.

Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert.

Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerung bei der Lippensynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Das TV-Gerät kann Sendungen mit einer Länge von bis zu zehn Stunden aufzeichnen.

Die aufgezeichneten Sendungen werden in 4 GB Partitionen aufgeteilt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die Timeshifting-Funktion nicht zur Verfügung.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufwerke zu verwenden.

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HD verursachen.

Die Multipartitionsunterstützung ist verfügbar. Maximal zwei Partitionen werden unterstützt. Für die USB Recording Ready-Funktionen wird die erste Partition der USB-Festplatte verwendet. Sie muss als primäre Partition formatiert werden, damit die USB Recording Ready-Funktionen verwendet werden können.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen kann, dass das Video während des Abspielens einfriert.

Bei eingeschaltetem Teletext können die Tasten Aufnahme, Wiedergabe, Pause, Anzeigen (für den Wiedergabelistendialog) nicht verwendet werden. Wenn die Aufzeichnung über einen Timer gestartet wird, während der Teletext eingeschaltet ist, wird dieser automatisch ausgeschaltet. Ebenso wird bei einer laufenden Aufnahme oder Wiedergabe die Teletextfunktion deaktiviert.

Sie können bei einer im Hintergrund laufenden Aufnahme verschiedene Menüoptionen weiter nutzen, wie beispielsweise auf eine andere Quelle schalten oder andere **Mediabrowser**-Funktionen, wie z.B. Bilder anzeigen, Video- und Musikdateien abspielen, nutzen, und sogar die laufende Aufnahme wiedergeben.

Timeshift-Aufnahme

Um den Timeshifting-Modus zu aktivieren, drücken Sie die **Pause**-Taste, während Sie eine Sendung ansehen. Im Timeshifting-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert.

Drücken Sie die **Wiedergabe-Taste**, um das angehaltene Programm vom Zeitpunkt der Pause an anzusehen. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Timeshift kann nicht im Radio-Modus verwendet werden.

Sie können die Timeshift-Rücklauf-Funktion benutzen nachdem Sie entweder zur normalen Wiedergabe oder schnellen Vorlauf-Option zurückgekehrt sind.

Instantaufnahme

Drücken Sie die **Aufnahme**-Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Drücken Sie **Stopp**-Taste, um die Aufnahme sofort abzubrechen.

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln. Während der Aufzeichnung eines Programms oder während Timeshifting, erscheint eine Warnmeldung auf dem Bildschirm, wenn die Geschwindigkeit Ihres USB-Gerätes nicht ausreichend ist.

Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie **Aufnahmen** im **TV**-Menü. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Wiedergabe-**Optionen** anzuzeigen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK**-Taste.

Hinweis: *Während der Wiedergabe ist das Aufrufen des Hauptmenüs und der Menüpunkte nicht möglich.*

Drücken Sie die **Stopp-Taste**, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und auf **Aufnahmen** wechseln.

Langsamer Vorlauf

Wenn Sie die **Pause**-Taste drücken, während Sie die aufgezeichneten Programmen ansehen, ist die langsame Vorwärts-Funktion verfügbar. Sie können die **Schnellvorlauf**-Taste für ein langsames Vorlaufen nutzen. Durch wiederholtes Drücken der **Schnellvorlauf**-Taste können Sie die langsame Vorlaufgeschwindigkeit ändern.

Aufnahmeeinstellungen

Sie können Ihre Aufnahmeeinstellungen auch über die Registerkarte **Einstellungen** im Menü **TV>Aufnahmen** konfigurieren. Markieren Sie die Registerkarte **Einstellungen** mit den **linken** oder **rechten** Richtungstasten und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **das gewünschte** Element im Untermenü und stellen Sie es mit den **linken** oder **rechten** Richtungstasten ein.

Früh starten: Hier können Sie festlegen, dass die Aufnahme bereits vor der eingestellten Startzeit beginnen soll.

Später stoppen: Hier können Sie festlegen, dass die Aufnahme nach der eingestellten Endzeit gestoppt werden soll.

Max. Timeshift-Zeit: Mit dieser Einstellung können Sie die maximale Dauer für die Timeshift-Aufnahme festlegen. Die verfügbaren Optionen sind Näherungs-

werte und die tatsächliche Aufnahmezeit kann sich je nach Sendung in der Praxis ändern. Die reservierten und freien Speicherplatzwerte ändern sich entsprechend dieser Einstellung. Stellen Sie sicher, dass Sie genügend freien Speicherplatz haben, andernfalls ist eine sofortige Aufnahme möglicherweise nicht möglich.

Automatisches Löschen: Sie können die **Lösch**-Art als **Keine**, **Älteste**, **Längste** oder **Kürzeste** einstellen. Wenn die Lösch-Art nicht auf **Keine** gesetzt ist, können Sie die **Nicht Abgespielt**-Option als **Ein**- oder **Ausgeschlossen** setzen. Diese Optionen bestimmen die Voreinstellungen für das Löschen der Aufzeichnungen, um mehr Speicherplatz für laufende Aufzeichnungen zu erhalten.

Informationen zum Festplattenspeicher: Sie können detaillierte Informationen über dass an das Fernsehgerät angeschlossene USB-Speichergerät anzeigen. Markieren und drücken Sie **OK**, um zu sehen, und **Zurück/Zurückkehren** zum Schließen.

Festplatte formatieren: Wenn Sie alle Dateien auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät löschen möchten und das Laufwerkformat auf FAT32 konvertieren möchten, können Sie diese Option verwenden. Drücken Sie die Taste **OK**, während die Option **Festplatte formatieren** markiert ist. Ein Menü wird eingeblendet und fordert die Eingabe einer PIN (*). Nachdem Sie die PIN eingegeben haben, wird zur Bestätigung eine Meldung angezeigt: Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um mit der Formatierung des USB-Speichergeräts zu beginnen. Wählen Sie Nein und drücken Sie OK, um abzubrechen.

*(*) Der Standard-PIN kann auf **0000** oder **1234** eingestellt worden sein. Wenn Sie während der Erstinstallation **die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert),** benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.*

WICHTIG: Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE darauf befindlichen Daten und das Dateisystem wird zu FAT32 umgewandelt. In den meisten Fällen können so Laufwerksfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung „**Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam**“ auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist Ihre USB-Festplatte möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie ein anderes USB-Laufwerk anzuschließen.

Medienbrowser

Sie können Musik- und Filmdateien wiedergeben und Fotodateien anzeigen, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, indem Sie sie an Ihr Fernsehgerät anschließen. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge an der Seite des Fernsehers an.

Nach dem Anschließen eines USB-Speichergeräts an Ihr TV-Gerät wird **die Quellenleiste** mit hervorgehobenem USBx angezeigt. Drücken Sie**OK**. Das **Medienbrowser-Menü** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie die Datei Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**, um sie anzuzeigen oder abzuspielen. Sie können jederzeit über das Menü Quellen auf den Inhalt des angeschlossenen USB-Geräts zugreifen. Sie können auch die **Source**-Taste auf der Fernbedienung drücken und dann Ihr USB-Speichergerät aus der Liste der Quellen auswählen.

Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit Menü **Einstellungen** anpassen. Das **Einstellungsmenü** kann über die Informationsleiste aufgerufen werden, die während der Wiedergabe einer Videodatei oder der Anzeige einer Bilddatei am unteren Rand des Bildschirms angezeigt wird. Drücken Sie die **Info**-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol auf der rechten Seite der Informationsleiste und drücken Sie **OK**. Je nach Mediendateityp, Modell Ihres TV-Geräts und dessen Funktionen sind möglicherweise **Bildeinstellungen**, **Toneinstellungen**, **Medienbrowser-Einstellungen** und **Optionen** verfügbar. Der Inhalt dieser Menüs kann sich auch je nach Typ der aktuell geöffneten Mediendatei unterscheiden. Während der Wiedergabe von Audiodateien ist **nur das Menü Toneinstellungen** verfügbar.

Endlos/Zufallswiedergabe	
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie	Alle Dateien dieser Liste gemäß der dortigen Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 1	Die gleiche Datei wird in einer Endlosschleife (Wiederholung) wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie	Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie ,	Alle Dateien dieser Liste in zufälliger Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.

Um die Funktionen in der Informationsleiste zu verwenden, markieren Sie das Symbol der Funktion und drücken Sie **OK**. Um den Status einer Funktion zu ändern, markieren Sie das Symbol der Funktion und drücken Sie so oft wie nötig **OK**. Wenn das Symbol mit einem roten Kreuz markiert ist, bedeutet dies, dass es deaktiviert ist.

FollowMe TV

Mit Ihrem Mobilgerät können Sie die aktuelle Sendung von Ihren Smart TV durch die Funktion **FollowMe**

streamen. Installieren Sie die geeignete Smart Center-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät. Starten Sie die Anwendung.

Für weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion wenden Sie sich an die Anweisungen der Anwendung, die Sie verwenden.

Hinweis: *Je nach Modell unterstützt Ihr Fernsehgerät diese Funktion möglicherweise nicht. Diese Anwendung ist möglicherweise nicht mit allen Mobilgeräten kompatibel. UHD-Kanäle (4K, Ultra HD) werden nicht unterstützt, und beide Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.*

CEC

Mit dieser Funktion lassen sich CEC-fähige Geräte, die über einen HDMI-Anschluss angeschlossen sind, über die Fernbedienung des Fernseher steuern.

Die **CEC**-Option im Menü **Einstellung> System>Geräteeinstellungen** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü Quelle mit dem eigenen Namen anstatt mit dem HDMI-Portnamen (DVD Player, Recorder 1, usw.), an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Um diesen Vorgang zu beenden und den Fernseher wieder über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die „0-Taste“auf der Fernbedienung und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt.

Sie können die CEC-Funktionalität deaktivieren, indem Sie die entsprechende Option im Menü **Einstellungen> System>Geräteeinstellungen** einstellen.

Das TV-Geräte unterstützt ARC (Audiorückkanal). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Fernseher und einer Audioanlage (A / V-Receiver oder einem Lautsprecher-System) zu ersetzen.

Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät seine anderen Audioausgänge außer der Kopfhörerbuchse automatisch stumm und die Lautstärkeregler sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet. Um ARC zu aktivieren, stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen> Ton** auf **HDMI ARC** ein.

Hinweis: *ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.*

Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audioreceivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren, stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen> Ton** als **HDMI ARC** ein. Wenn die **HDMI ARC**-Option ausgewählt ist, wird die **CEC**-Option automatisch als **Aktiviert** festgelegt, sofern sie nicht bereits festgelegt ist. Die Fernseherlautsprecher werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geliefert.

Hinweis: *Das Audiogerät sollte die Systemaudiosteuerungsfunktion unterstützen.*

E-Handbuch

Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes finden.

Um auf die E-Anleitung zuzugreifen, rufen Sie das **Einstellungsmenü** auf, wählen Sie **Manuals** und drücken Sie **OK**. Für einen schnellen Zugriff drücken Sie die **Menü**-Taste und dann die Info-Taste.

Durch die Verwendung der Richtungstasten wählen Sie die gewünschte Kategorie. Jede Kategorie enthält unterschiedliche Themen. Wählen Sie das Thema und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen.

Um das E-Handbuch zu schließen, drücken Sie die **Exit**- bzw. die **Menü-**Taste.

Hinweis: *Je nach Modell unterstützt Ihr Fernsehgerät diese Funktion möglicherweise nicht. Der Inhalt des E-Handbuchs kann je nach Modell variieren.*

Inhalt des Einstellungsmenüs

Inhalt des Bildeinstellungsmenüs	
Modus	Sie können den Bildmodus ändern um es nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Kino** , **Spielen (optional), Sport** , **Dynamisch** und **Natürlich** .
Kontrast	Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
Schärfe	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
Farbe	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
Energieeinsparung	Wählen Sie für die Einstellung der **Energiespar**-Optionen entweder **Benutzerdefiniert**, **Minimum**, **Medium**, **Maximum**, **Auto**, **Bildschirm Aus** oder **Aus**. ***Hinweis:*** *Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten* ***Modus*** *variieren.*
Hintergrundbeleuchtung	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Hintergrundbeleuchtung-Funktion ist deaktiviert, wenn die **Energiesparung**-Option nicht auf **Benutzerdefiniert** eingestellt ist.
Bildzoom	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
Bildverschiebung	Diese Option ist möglicherweise abhängig von der Einstellung für den **Bildzoom** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie OK. Verwenden Sie dann die Richtungstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.
PC-Stellung	Erscheint nur, wenn die Eingangsquelle auf VGA/PC gesetzt ist.
Auto-Position	Wenn das Bild im VGA-Modus nicht zentriert ist, verwenden Sie diese Option, um die Position des Bildes automatisch anzupassen. Drücken Sie auf **OK**, um die automatische Anpassung zu starten.
H-Position	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
V-Position	Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach Oben oder Unten.
Dot Uhr	Die Pixelfrequenz Einstellung korrigiert die als vertikale Streifen in Pixel-intensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen oder Text in kleinen Schriften auftauchen.
Phase	Abhängig von der Eingangsquelle (Computer etc.) ist es möglich, dass Sie ein verschwommenes oder rauschendes Bild auf dem Bildschirm sehen. Sie können mit der Phase versuchen, ein klareres Bild zu bekommen.
Erweiterte Einstellungen	
Dynamischer Kontrast	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.
Farbtemperatur	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen **Kalt**, **Normal**, **Warm** und **Benutzerdefiniert** sind verfügbar.
Weißpunkt	Wenn die **Farbtemperatur**-Option auf **Benutzerdefiniert** eingestellt ist, steht diese Einstellung zur Verfügung. Verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste
Blue Stretch	Funktion zur Verbesserung der weißen Farbe, die die weiße Farbe kühler macht, um ein helleres Bild zu erzielen. Zum Aktivieren auf **Ein** setzen.
Micro Dimming	**Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** und **Aus** Optionen sind verfügbar. Wenn **Micro Dimming** aktiv ist, wird der Kontrast lokal für jede definierte Zone erhöht.

Rauschunterdrückung	**Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** und **Aus** Optionen sind verfügbar. Wenn das Sendersignal schwach oder verrauscht ist, können **Sie mit der Option** Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
Filmmodus	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer sehen möchten.
Hauttöne	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
Farbtonverschiebung	Stellt den gewünschten Farbton ein.
Farbtuner	Öffnet die Einstellungen für den Farbtuner. Stellen Sie den **Farbtuner** als aktiviert ein, um die Werte für **Farbton**, **Farbe** und **Helligkeit** manuell anzupassen.
Gamut Mapping	Mit dieser Option können Sie den auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigten Farbbereich einstellen. Bei Einstellung auf Ein werden die Farben entsprechend dem Quellensignal eingestellt. Bei Einstellung auf Aus wird standardmäßig die maximale Farbkapazität des Fernsehgeräts verwendet (empfohlene Option). ***Hinweis:*** *Diese Option ist möglicherweise, abhängig vom TV-Modell und seinen Funktionen nicht verfügbar.*
HDMI Volles Spektrum	Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwärze des Bildschirms verbessern.
Zurücksetzen	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück (mit Ausnahme des **Spiele**-Modus).

*Im des VGA (PC)-Modus stehen einige der Optionen im **Bild**-Menü nicht zur Verfügung. Stattdessen werden die VGA-Moduseinstellungen im PC-Modus zum **Bildmenü** hinzugefügt.*

Inhalt des Tonmenüs	
Dolby Audio	**Smart, Film, Musik, Nachrichten** und **Aus** Optionen sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen. ***Hinweis:*** *Einige Elemente im Menü* **Ton** *sind ausgegraut und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als* **Aus** *eingestellt sind.*
Surround-Klang	Der Surround-Modus kann auf **Ein** oder **Aus** gestellt werden.
Audioausgabe	Legt die Einstellung für die Audioausgabe fest. Die Optionen **TV, S / PDIF, HDMI ARC**, Nur Kopfhörer und **Lineout** sind verfügbar. Es wird kein Ton ausgegeben, außer durch die ausgewählte Option und Kopfhöreranschluss. Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als **Lineout** festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als **Nur Kopfhörer** fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf **Nur Kopfhörer** eingestellt ist. Wenn **Lineout** eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte. Wenn **HDMI ARC** ausgewählt ist, wird die **CEC**-Funktion aktiviert. ***Hinweis:*** *Abhängig von der ausgewählten Option werden einige Elemente im* **Soundmenü** *ausgegraut dargestellt und sind nicht verfügbar.*
AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt. Wenn der Menüpunkt **Dolby Audio** auf eine andere Option als **Aus** eingestellt ist, ändern sich die **AVL**-Einstellungsoptionen. **Auto, Nacht, Normal** und **Aus** sind verfügbar. Im **Auto**-Modus wechselt das Fernsehgerät gemäß den aktuellen Zeitinformationen automatisch in den **Normal**- oder **Nachtmodus**. Wenn keine Zeitinformationen verfügbar sind, funktioniert diese Option immer als **Normal**. Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal in den **Nachtmodus** wechselt, nachdem Sie diese Option auf **Auto** gestellt haben, wird eine Informationsleiste auf dem Bildschirm angezeigt. Bitte beachten Sie, dass der **Nachtmodus** im Vergleich zum **normalen** Modus eine dynamischere dynamische Kompressionssteuerung bietet, die für lautlose Umgebungen geeignet ist.
Erweiterte Einstellungen	
Equalizer	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im **Benutzer**-Modus vorgenommen werden.
Dynamischer Bass	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
Sound-Modus	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option **Tonausgabe** als **Lineout** festgelegt ist. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerlautstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.
Balance	Stellt die Klangbalance ein. Diese Funktion wird aktiviert, wenn die Option Tonausgabe auf **TV** oder **Kopfhörer eingestellt** ist. Das Balance-Element stellt den Balance-Pegel der TV-Lautsprecher und des Kopfhörers zusammen ein.
Zurücksetzen	Setzt einige der Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Inhalt des Netzwerkmenüs	
Netzwerktyp	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp.
Drahtlosnetzwerke suchen	Starten Sie eine Suche nach drahtlosen Netzwerken. Diese Option ist verfügbar, wenn der **Netzwerktyp** als **Drahtloses Gerät** eingestellt ist.
Trennen	Um die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk zu trennen und Ihr gespeichertes drahtloses Netzwerkprofil zu löschen (falls zuvor gespeichert), markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn Sie keine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk hergestellt haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Konnektivität**.
Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router	Wenn Ihr Modem / Router-Gerät über WPS verfügt, können Sie mit dieser Option eine direkte Verbindung zu ihm herstellen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Diese Option ist verfügbar, wenn der **Netzwerktyp** als **Drahtloses Gerät** eingestellt ist.
Internetgeschwindigkeit testen	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt.
Erweiterte Einstellungen	Ändern Sie die IP- und DNS-Konfigurationen Ihres Fernsehgeräts.
Wake On	Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf **Ein** oder **Aus** setzen.
Hinweis: *Ausführliche Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt Konnektivität.*	

Inhalte des Installationsmenüs	
Automatischer Sendersuchlauf (Umschalten)	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. **D.-Antenne:** Sucht und speichert DVB-Sender. **D.-Kabel:** Sucht und speichert DVB-Kabelsender. **Analog:** Sucht und speichert analoge Sender.
Manuelle Kanalsuche	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
Netzwerkkanalsuche	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems. **D.-Antenne:** Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. **D.-Kabel:** Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks.
Analoge Feinabstimmung	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind und wenn der aktuell überwachte Kanal kein analoger Kanal ist.
Installationseinstellungen (optional)	Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. **Standby- Modus Suche (*):** Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt. **Dynamische Senderaktualisierung(*):** Wenn diese Option als aktiviert eingestellt ist, werden die Änderungen für den Sender, wie beispielsweise Frequenz Kanalname, Untertitel, Sprache usw. bei laufendem TV-Gerät automatisch angewandt. *(*) Verfügbarkeit je nach Modell.*
Programmliste löschen	Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der **Länder**-Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.
Wählen Sie die aktive Sendergruppe	Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
Signalinformation	Sie können dieses Menüelement nutzen, um die Informationen im Zusammenhang mit Signalen, wie beispielsweise Signalstärke/Qualität, Netzwerkname usw. für die verfügbaren Frequenzen zu überwachen.
Erste Installation	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.

Inhalt des Systemmenüs	
Zugänglichkeit	Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Gerätes an.
Hoher Kontrast	Erhöhen Sie den Kontrast der Menüoptionen und Texte, um die Lesbarkeit zu verbessern. Die Optionen **Weißer Text**, und **Aus** sind verfügbar.
Schwerhörig	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.
Audio Beschreibung	Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Handlung abgespielt. Drücken Sie **OK** um alle verfügbaren Menüoptionen der **Audio Beschreibung** anzuzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbetreiber sie anbietet. ***Hinweis:*** *Die Audiobeschreibung Ton Funktion ist im Aufnahme- oder Time-Shifting-Modus nicht verfügbar.*
Dialogverbesserung	Diese Funktion bietet Sound-Nachbearbeitungsoptionen für die Verbesserung von sprachgesteuerten Dialogen. Die Optionen **Aus, Niedrig, Mittel** und **Hoch** sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. ***Hinweis:*** *Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das Audio-Eingangsformat AC-4 ist, und dieser Effekt gilt nur für die TV-Lautsprecherausgabe.*
Gesprochene Untertitel	Mit dieser Einstellungsoption wird die Standardeinstellung für gesprochene Untertitel ausgewählt. Um die Priorität gesprochener Untertitel höher als normal zu machen, sollte diese Option auf **Ein** gesetzt werden. Diese Option ist je nach Modell Ihres TV-Geräts möglicherweise nicht verfügbar und nur sichtbar, wenn die Quelle auf **TV**-Gerät eingestellt ist.
Vergrößerung	Ermöglicht die Verwendung von Tastenkombinationen zur Vergrößerung des Bildschirms. Die Optionen **Ein**und **Aus** stehen zur Verfügung. Zum Aktivieren auf **Ein** setzen. Die Vergrößerungsunterstützung wird durch langes Drücken der Zifferntaste **5** aktiviert oder deaktiviert. Der erste obere linke Quadrant des Bildschirms wird gezoomt. Nachdem die Vergrößerungsunterstützung aktiviert wurde, wird der gezoomte Bereich durch langes Drücken der Zifferntasten **2**, **4**, **6**, **8** nach oben, links, rechts und unten verschoben.
Minikarte	Die Minikarte ist standardmäßig aktiviert und deaktiviert. Sie wird aktiviert, wenn die **Vergrößerungsfunktion** aktiviert ist. Mit dieser Option können Sie verhindern, dass die Vergrößerungsfunktion die Minikarte anzeigt.
Klicken Sie auf Sound	Diese Option aktiviert den Tastendruck im TV-Menü. Zum Aktivieren auf **Ein** setzen.
Markieren Sie Programme mit	
[S] Untertitel	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis der elektronischen Programmführung über den Zugriffsservice "Untertitel" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
[SL] Gebärdensprache	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis des elektronischen Programmführers über den Zugriffsservice "Gebärdensprache" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
[AD] Audiobeschreibung	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis der elektronischen Programmführung über den Zugriffsservice "Audiobeschreibung" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
Sprache	Abhängig von der Fernsehanstalt und dem Land können Sie hier verschiedene Sprachen einstellen.
Bedingter Zugriff	Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.
Datenschutz	Verwalten Sie Ihre Datenschutzeinstellungen der Apps für Smart TV. Drücken Sie **OK**, um das Menü aufzurufen und die Einstellungen gemäß Ihren Wünschen vorzunehmen.

	Datenschutze instellungen	Verwalten Sie Ihre Datenschutzeinstellungen der Apps für Smart TV. Drücken Sie **OK**, um das Menü aufzurufen und die Einstellungen gemäß Ihren Wünschen vorzunehmen.
	Alle Cookies anzeigen	Zeigt alle gespeicherten Cookies an.
	Alle Cookies löschen	Löscht alle gespeicherten Cookies.
	Nicht verfolgen	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HbbTV-Dienste festlegen.
Kindersicherung		Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die **Menüsperre**, die **Altersfreigabe**, die **Kindersicherungbzw. Programmempfehlung** ganz einfach einstellen. Sie können außerdem eine neue PIN einstellen oder die **standardmäßige CICAM-PIN** mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern. ***Hinweis:*** *Einige Funktionen sind je nach bei der* ***Erstinstallation*** *festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar. Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt worden sein. Wenn Sie während der* ***Erstinstallation*** *die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.*
Datum und Zeit		Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
Quellen		Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen.
Netflix		Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird, können Sie Ihre ESN Nummer (*) anzeigen und Netflix deaktivieren. *(*) Die ESN-Nummer ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts generiert wurde.*
Samba ACR		Samba Interactive TV unterstützt Empfehlungen und andere Apps, indem Daten zum Verbrauch bestimmter Bildschirminhalte gesammelt werden, um Ihr Seherlebnis zu verbessern. Mit dieser Option können Sie auf das Einstellungsmenü von Samba Interactive TV zugreifen, die Nutzungsbedingungen von Samba TV, die Datenschutzbestimmungen und Ihre Werbeeinstellungen usw. überprüfen. Für den Zugriff auf HTML-basierte Einstellungen ist eine Internetverbindung erforderlich. Sie können Interactive TV jederzeit über das Menü **Einstellungen> System> Datenschutz> Datenschutzeinstellungen** aktivieren oder deaktivieren, indem Sie das Kontrollkästchen neben dem zugehörigen Element aktivieren oder deaktivieren. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während des Erstinstallationsvorgangs, dem Modell Ihres TV-Geräts und seinen Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.
Geräteeinstellungen		
	CEC	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
	CEC Automatisches Einschalten	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die **Links** oder **Rechts-**Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
	Kein Signal Timer	Wenn Ihr Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby-Modus. Sie können diese Funktionalität aktivieren oder deaktivieren, indem Sie diese Option entsprechend einstellen.
Mehr		Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.
	Menü-Timeout	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
	Standby-Modus LED	Bei Einstellung auf **Aus** leuchtet die Standby-Modus-LED nicht auf, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.

Softwareaktualisierung	Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neusten Stand ist. Drücken Sie **OK** um die Menüoptionen anzuzeigen.
Anwendungsversion	Zeigt die aktuelle Software-Version an.
Autom. Abschaltung	Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby geht, wenn es nicht bedient wird. Der Wert kann zwischen 1 und 8 Stunden in Schritten von jeweils 1 Stunde liegen. Sie können diese Option deaktivieren, indem Sie diese auf **Off** stellen.
Untertitel-Modus	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus (**DVB**-Untertitel / **Teletext**-Untertitel) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Der Standardwert ist **DVB**-Untertitel. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
Geschäftsmodus	Wählen Sie diesen Modus, wenn der Bildschirm in einem Laden aufgestellt werden soll. Bei aktivierten **Ladenmodus** sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar. Bei einigen Modellen ist möglicherweise auch die Option **Aktiviert mit Video** verfügbar. Wenn diese Option eingestellt ist, wechselt das TV-Gerät in den Speichermodus und die vorinstallierte Videodatei wird wiedergegeben.
Audio-Video-Teilen	Diese Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder auf dem TV-Gerät teilen/anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software.
Einschalt Modus	Diese Einstellung konfiguriert die Einschalt Modus. Die Optionen **Letzter Zustand** und **Standby-Modus** sind verfügbar.
Virtuelle Fernbedienung	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
OSS	Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.
Anwendungspriorität	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenz hinsichtlich der Priorität zwischen den Übertragungsanwendungen und den CICAM AppMMI-Anwendungen festlegen. Wenn eine CICAM in das Fernsehgerät eingelegt wird und ein Konflikt zwischen den Anwendungen auftritt, wird der ausgewählten Anwendungsart die Priorität eingeräumt.

Hinweis: *Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell und dem bei der Erstinstallation ausgewähltem Land nicht verfügbar.*

Allgemeine Bedienung

Verwendung der Programmliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine Senderliste. Sie können diese Senderliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aktive Sender festlegen, die aufgelistet werden sollen, indem Sie die Optionen im Menü **Kanäle** verwenden. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste zu öffnen. Sie können die aufgelisteten Kanäle filtern oder erweiterte Änderungen in der aktuellen Liste vornehmen, indem Sie die Optionen **Filter** und **Bearbeiten** verwenden. Markieren Sie die gewünschte Registerkarte und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Um den Kanal, den Sie gerade ansehen, zum **Home**-Menü **hinzuzufügen**, markieren Sie die Option Zu Home hinzufügen auf der Registerkarte **Bearbeiten** im Menü **Kanäle** und drücken Sie OK.

Die Favoritenlisten verwalten.

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Rufen Sie das Menü **TV> Kanäle** auf oder drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Kanäle** zu öffnen. Markieren Sie die Registerkarte **Bearbeiten** und drücken Sie **OK**, um die Bearbeitungsoptionen zu sehen, und wählen Sie die Option **Kanal markieren/entmarkieren**. Wählen Sie den gewünschten Kanal in der Liste aus, indem Sie die Taste **OK** drücken, während der Kanal markiert ist. Sie können mehrere Optionen auswählen. Sie können auch die Option **Alle markieren/ entmarkieren** verwenden, um alle Kanäle in der Liste auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste **Zurück/ Zurückzukehren**, um zu den Optionen des Menüs Bearbeiten zurückzukehren. Wählen Sie **Favoriten hinzufügen/entfernen** und drücken Sie erneut die **OK**-Taste. Die Liste mit den Favoritenkanälen wird angezeigt. Stellen Sie die gewünschte Listenoption auf **Ein**. Alle gewählten Sender werden zur Liste hinzugefügt. Um einen oder mehrere Sender von einer Favoritenliste zu entfernen, führen Sie diese Schritte in der gleichen Reihenfolge durch und stellen die gewünschten Listenoption auf **Aus**.

Sie können die Filterfunktion im Menü **Kanäle** verwenden, um die Kanäle in der Kanalliste permanent nach Ihren Wünschen zu filtern. Mit Hilfe dieser **Filter**-Registerkarte können Sie eine der vier Favoritenlisten festlegen, die angezeigt wird, wenn die Programmliste geöffnet wird. Die ausgewählten Filteroptionen werden oben im Menü **Kanäle** angezeigt.

Einstellung der Kindersicherungseinstellungen

Die Optionen des **Kindersicherungseinstellungen**-Menü dient dazu, einzelnen Nutzern den Zugang zu bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung der Menüs zu verwehren. Diese Einstellungen befinden sich im Menü **Einstellungen>System>Kindersicherung**.

Um die Menüoptionen der Kindersicherung anzuzeigen, muss eine PIN eingegeben werden. Nach der Eingabe der richtigen PIN werden die **Kindersicherungseinstellungen-Menü** angezeigt.

Menüsperre: Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu allen Menüs bzw.

Jugendschutz-Sperre: Ist diese Option eingestellt, bezieht das Gerät vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

Hinweis: *Wenn bei der **Erstinstallation** in der Ländereinstellung Frankreich, Italien oder Österreich festgelegt wurde, ist der Wert für die **Jugendschutz-Sperre** standardmäßig auf 18 gesetzt.*

Kindersicherung: Wenn diese Option auf **EIN** gestellt ist, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuertasten am TV-Gerät deaktiviert.

Internetsperre: Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Anwendungen, die Internet verwenden deaktiviert. Wählen Sie **Aus**, um diese Anwendungen erneut zu veröffentlichen.

PIN einstellen: Legt eine neue PIN-Nummer fest.

Standardmäßige CICAM-PIN: Diese Option erscheint als ausgegraut, wenn kein CI-Modul in den CI-Schlitz des TV-Geräts eingesteckt wurde. Sie können die voreingestellte PIN der CI-CAM mit Hilfe dieser Option ändern.

Hinweis: *Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt worden sein. Wenn Sie während der **Erstinstallation** die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.*

*Einige Funktionen sind je nach Modell und/oder bei der **Erstinstallation** festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar.*

Elektronischer Programmführer

Mit Hilfe der elektronischen Programmführerfunktion Ihres Fernsehers können Sie den Veranstaltungskalender der aktuell installierten Sender in Ihrer Kanalliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Um auf den **Programmführer** zuzugreifen, drücken Sie die Taste Guide auf Ihrer Fernbedienung. Sie können auch die Option **Guide** im **TV**-Menü verwenden.

Es gibt zwei verschiedene Arten von Zeitplanlayouts, **Timeline-Zeitplan** und **Jetzt / Nächste**. Um zwischen diesen Layouts zu wechseln, markieren Sie die Registerkarte mit dem Namen des alternativen Layouts auf der oberen Seite des Bildschirms und drücken Sie **OK**.

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Verwenden Sie die **Zurück / Zurück-**

Taste, um die Registerkarten-Optionen auf der oberen Seite des Bildschirms zu verwenden.

Zeitleiste

In dieser Layout-Option werden alle Ereignisse der aufgelisteten Kanäle nach Timeline angezeigt. Mit den Navigationstasten können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern. Markieren Sie ein Ereignis und drücken Sie **OK**, um das Ereignisoptionsmenü anzuzeigen.

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste, um die verfügbaren Optionen zu verwenden. Markieren Sie die Registerkarte Filter und drücken Sie **OK**, um die Filteroptionen zu sehen. Um das Layout zu ändern, markieren Sie **Jetzt/Nächste** und drücken Sie **OK**. Sie können die Optionen **Vorheriger Tag** und **Nächster Tag** verwenden, um die Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen.

Markieren Sie die Registerkarte **Extras** und klicken Sie auf **OK**, um auf die folgenden Optionen zuzugreifen.

Genre markieren: Zeigt das Menü **Genre markieren** an. Wählen Sie ein **Genre** und drücken Sie die **OK**-Taste. Die Ereignisse im Programmführer, die dem ausgewählten Genre entsprechen, werden hervorgehoben.

Guide Suche: Zeigt Suchoptionen an. Mit diesen Optionen können Sie die Programmführer-Datenbank gemäß den ausgewählten Kriterien durchsuchen. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

Jetzt: Zeigt die aktuelle Sendung des markierten Kanals.

Zoom: Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um Ereignisse in einem größeren Zeitintervall anzuzeigen.

Jetzt/Nächste Sendung

In dieser Layout-Option werden nur die aktuellen und nächsten Ereignisse der aufgelisteten Kanäle angezeigt. Mit den Navigationstasten können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern.

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste, um die verfügbaren Optionen zu verwenden. Markieren Sie die Registerkarte Filter und drücken Sie **OK**, um die Filteroptionen zu sehen. Um das Layout zu ändern, markieren Sie **Timeline-Zeitplan** und drücken Sie **OK**.

Sendungsoptionen

Benutzen Sie die Navigationstasten, um eine Sendung zu markieren und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Optionen** anzuzeigen. Folgende Optionen stehen zur Auswahl.

Kanal auswählen: Mit dieser Option können Sie zu dem ausgewählten Kanal wechseln, um ihn anzusehen. Der Programmführer wird geschlossen.

Mehr Info: Zeigen Sie detaillierte Informationen zum ausgewählten Ereignis an. Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärtstasten, um durch den Text zu blättern.

Timer für Sendung /Timer für Sendung löschen: Wählen Sie Timer einstellen bei Ereignis Optionen und drücken Sie OK. Sie können Timer für zukünftige Ereignisse einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung löschen**. Der Timer wird gelöscht.

Aufnahme einstellen / löschen. Timer: Wählen Sie die Option **Aufnahme** und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt wird, wird sie für die Aufzeichnung auf die **Timer**-Liste aufgenommen. Wenn die ausgewählte Sendung in diesem Moment ausgestrahlt, wird die Aufnahme sofort gestartet.

Um eine programmierte Aufnahme zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken Sie die **OK**.-Taste. Wählen Sie die Option **Aufn. löschen. Timer**. Der Aufnahme-Timer wird abgebrochen.

WICHTIG: *Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschlossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.*

Hinweise: *Sie können nicht auf einen anderen Kanal schalten, während auf dem eingestellten Kanal eine Aufnahme bzw. ein Timer aktiv ist.*

Es ist nicht möglich Timer oder Aufnahme für zwei oder mehrere gleichzeitige Sendungen programmieren.

Teletext-Dienste

Drücken Sie zum Öffnen die **Text**-Taste. Drücken Sie erneut, um den Misch-Modus einzuschalten, der es Ihnen ermöglicht die Teletext-Seite und die Fernsehsendung gleichzeitig zu sehen. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

Digitaler Teletext

Drücken Sie die **Text**-Taste, um die digitalen Teletext-Informationen anzuzeigen. Steuern Sie diese Information über die Farbtasten, die Cursortasten und die **OK**-Taste. Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden. Wenn Sie wieder auf die **Text**-Taste drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über die Sendesignale oder das Internet finden und installieren.

Suche nach Softwareaktualisierungen über die Benutzerschnittstelle

Wählen Sie im Hauptmenü **Einstellungen**, navigieren Sie dann zu **Softwareaktualisierungen** und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie dann **Nach Aktualisierung suchen** und drücken Sie **OK**, um nach einer neuen Softwareaktualisierung zu suchen. Die Option **Softwareaktualisierungen** ist auch im Menü **Einstellungen>System>Mehr** verfügbar.

• Wird eine neue Softwareaktualisierung gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Nachdem der Herunterlagen abgeschlossen wurde, wird eine Warnmeldung angezeigt, drücken Sie die **OK**-Taste, um das Software-Upgrade abzuschließen und das TV-Gerät neu zu starten.

3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Ihr Fernsehgerät sucht um 3:00 Uhr nach neuen Upgrades, wenn die Option **Automatisches Scannen aktiviert** ist und das Fernsehgerät an ein Antennensignal oder an das Internet angeschlossen ist. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, wird diese nach dem nächsten Einschalten installiert.

Hinweis: *Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts die LED blinkt. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.*

Alle Updates werden automatisch gesteuert. Wenn eine manuelle Suche ausgeführt wird und keine Software gefunden wird, ist dies die aktuelle Version.

Fehlerbehebung & Tipps

Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in eine Steckdose eingesteckt ist. Drücken Sie die Netztaste am TV-Gerät.

Schlechte Bildqualität

- Prüfen Sie, ob Sie das TV-Gerät richtig eingeschaltet haben.
- Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte Überprüfen Sie die Antennenanschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben, wenn diese durch manuelle Einstellung erfolgt sein sollte.

Kein Bild

- Das Fernsehgerät empfängt keine Übertragung. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Ton

- Sehen Sie nach, ob der Ton des Fernsehgeräts stumm geschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm**-Taste oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im Ton-Menü.

Fernbedienung - keine Funktion

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.
- Möglicherweise wurden die Batterien nicht richtig eingesetzt Lesen Sie dazu den Abschnitt „Einlegen der Batterien in die Fernbedienung“.

Signal an der Eingangsquelle

- Es ist möglich, dass kein Gerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie das AV-K und die Anschlüsse Ihres Geräts.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.

Das Bild ist nicht in der VGA-Quelle zentriert

Um Ihr Fernsehgerät das Bild automatisch zentrieren zu lassen, rufen Sie im Menü Bild das Menü **PC-Position** auf, markieren Sie **Autoposition** und drücken Sie **OK**. Warte Sie bis es fertig ist. Um die Position des Bildes manuell festzulegen, können Sie die Optionen **H-Position** und **V-Position** verwenden. Wählen Sie die gewünschte Option und verwenden Sie zur Einstellung die Links- und Rechtspfeiltasten auf der Fernbedienung.

Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein Speichergerät an das TV-Gerät sachgerecht anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Wenn keine Aufnahme möglich ist, prüfen Sie, ob das Speichergerät richtig formatiert wurde und ausreichend Speicherplatz hat.

USB ist zu langsam

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung „Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam“ auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist das USB-Speichergerät möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie es mit einem anderen USB-Speichergerät.

Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

Index	Auflösung	Frequenz
1	<640x480	60Hz
2	<640x480	75Hz
3	<800x600	56Hz
4	<800x600	60Hz
5	<800x600	72Hz
6	<800x600	75Hz
7	<1024x768	60Hz
8	<1024x768	70Hz
9	<1024x768	75Hz
10	<1152x864	75Hz
11	<1280x768	60Hz
12	<1360x768	60Hz
13	<1280x960	60Hz
14	<1280x1024	60Hz
15	<1280x1024	75Hz
16	<1400x1050	60Hz
17	<1440x900	60Hz
18	<1440x900	75Hz
19	<1920x1080	60Hz

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
RÜCKLAUF AV	PAL.		O
	SECAM		O
	<NTSC4.43		O
	<NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	<720p	50Hz, 60Hz	O
	<1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	<720p	50Hz, 60Hz	O
	<1080i	50Hz, 60Hz	O
	<1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Videodateiformate

Erweiterung	Video-Codec	Max. Auflösung & Bildrate & Bitrate
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	**H.264:** 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps **Andere:** 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Bilddateiformate

Erweiterung	Technische Daten	Auflösung (Breite x Höhe)
.jpg, .jpeg	Grundlinie	8192 x 8192
	Progressiv	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Graustufen, 24/32 Bit pro Pixel	
	Interlace-Format	
	Progressiv	

Audiodateiformate

Erweiterung	Formatieren
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	. MPEG La, .AAC, .PCM

Untertitel-Dateiformate

Ext. Untertitel	
Erweiterung	**Technische Daten**
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Fortgeschrittenes SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Interne Untertitel	
Erweiterung	**Technische Daten**
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD-Untertitel
.mp4	DVD-Untertitel, TEXT

Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adapterkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

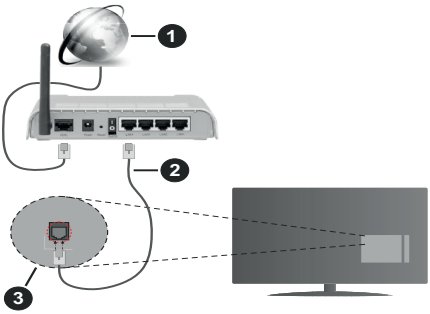
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
<640x400				x		
<640x480		x	x		x	x
<800x600	x	x		x	x	x
<832x624						x
<1024x768		x	x	x	x	x
<1152x864		x		x		x
<1152x870						x
<1280x768		x				x
<1360x768		x				
<1280x960		x				x
<1280x1024		x				x
<1400x1050		x				x
<1440x900		x				x
<1600x1200		x				
<1680x1050		x				
<1920x1080		x				

Konnektivität

Drahtgebundene Konnektivität

Verbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen

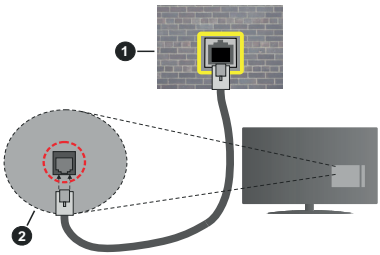
- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Verbinden Sie Ihr TV Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet Kabel. An der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Eingang.



1. Breitband ISP Verbindung
2. LAN (Ethernet)-Kabel
3. LAN Eingang an der Rückseite des TV Geräts

Um die verkabelten Einstellungen zu konfigurieren, siehe Netzwerk-Einstellungen im Menü Einstellungen.

- Abhängig von Ihrer Netzwerkkonfiguration können Sie möglicherweise Ihren Fernseher mit Ihrem LAN verbinden. Verwenden Sie in diesem Fall ein Ethernet -Kabel, um Ihren Fernseher direkt mit der Netzwerk-Steckdose zu verbinden.



1. Netzwerk Wandsteckdose
2. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

Konfiguration der Einstellungen für kabelgebundene Geräte

Netzwerktyp

Als **Netzwerktyp** können Sie **Drahtgebundenes Gerät**, **Drahtloses Gerät** oder aber **Deaktiviert** auswählen, entsprechend der aktiven Verbindung zum TV-Gerät. Wählen Sie die Option **Drahtgebundenes Gerät**, wenn Sie die Einstellung über ein Ethernet herstellen.

Internet-Geschwindigkeitstest

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Das TV-Gerät überprüft nun die Internetverbindungsbandbreite und zeigt anschließend die Resultate an.

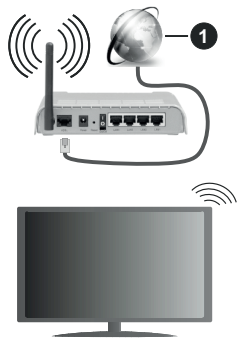
Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die IP- und DNS-Einstellungen des TV-Geräts ändern. Markieren Sie gewünschten Optionen, und drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Einstellung von **Automatisch** auf **Manuell** zu ändern. Sie können nun die **IP** und / oder die **DNS**-Werte eingeben. Wählen Sie den entsprechenden Punkt im Dropdown-Menü, und geben Sie die neuen Werte mit Hilfe der nummerischen Tasten der Fernbedienung ein. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

Drahtlose Verbindung

Anschluss an ein kabelloses Netzwerk

Der Fernseher kann keine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen. Um die SSID Ihres Modems sichtbar zu machen, müssen Sie die SSID-Einstellungen über die Modem-Software ändern.



1. Breitband ISP Verbindung

Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandweite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD Video Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Wireless Gaming.

- Die Frequenz und der Kanal unterscheiden sich je nach Gebiet.
- Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser

Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

- Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Die WLAN-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g & n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.
- Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind, sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine Kabelverbindung.

Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen

Öffnen Sie das Menü **Netzwerk** und wählen Sie als **Netzwerk-Typ** die Option **Drahtloses Gerät**, um den Verbindungsprozess zu starten.

Markieren Sie die Option **Drahtlose Netzwerke scannen** und drücken Sie **OK**, um eine Suche nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu starten. Alle gefundenen Netzwerke werden aufgelistet. Markieren Sie Ihr gewünschtes Netzwerk aus der Liste, und drücken Sie **OK**. Ein Netzwerk mit versteckter SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen möchten, scrollen Sie in der Liste der erkannten drahtlosen Netzwerke nach unten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Geben Sie den Namen des Netzwerks ein und wählen Sie den Sicherheitstyp mit Hilfe der zugehörigen Verbindungsoptionen aus.

Hinweis: *Wenn das Modem den N-Modus unterstützt, sollten Sie die N-Modus-Einstellungen bevorzugen.*

Falls das gewählte Netzwerk passwortgeschützt ist, geben Sie das richtige Passwort bitte über die virtuelle Tastatur ein. Sie können diese Tastatur über die Navigationstasten und die **OK**-Taste auf der Fernbedienung steuern.

Warten Sie, bis die IP-Adresse auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Dies bedeutet, dass die Verbindung nun hergestellt ist. Um die Drahtlosverbindung zu trennen, markieren Sie **Netzwerktyp** und drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um diese Option auf **Deaktiviert** zu setzen.

Wenn Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk hergestellt haben, wird im Menü **Netzwerk** die Option **Verbindung trennen** angezeigt und Ihr drahtloses Netzwerkprofil wird ebenfalls gespeichert. Daher wird Ihr TV-Gerät automatisch mit demselben Netzwerk verbunden, wenn Sie zur drahtlosen Verbindung wechseln. Um die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk zu trennen und das gespeicherte drahtlose Netzwerkprofil zu löschen, markieren **Sie Verbindung trennen** und drücken Sie **OK**.

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie Ihren Bildschirm, mit dem Modem/Router verbinden, ohne zuvor das Passwort einzugeben oder das Netzwerk hinzuzufügen. Wählen Sie die **WPS drücken auf Ihrem WLAN-Router** Option aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Ihnen wird in Ihrem TV-Gerät eine Verbindungsbestätigung angezeigt, sobald die Geräte gekoppelt wurden. Wählen Sie **OK**, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht nötig.

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Internetgeschwindigkeit zu testen. Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü Erweiterte Einstellungen zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Navigations- und der Nummerischen Tasten vor. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

Andere Informationen

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist.

Ihr Mobilgerät überWLAN verbinden

- Wenn Ihr Mobilgerät WLAN-fähig ist, können Sie es über einen Router an Ihren Fernseher anschließen, um auf die dort verfügbaren Inhalte zuzugreifen. Dazu muss Ihr Mobilgerät über eine geeignete Sharing-Software verfügen.

  Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit Ihrem Router, indem Sie die in den obigen Abschnitten beschriebenen Schritte ausführen.

  Anschließend verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem Router und aktivieren Sie die Sharing-Software auf dem Mobilgerät. Dann wählen Sie die Dateien, welche Sie mit Ihrem Fernseher teilen möchten.

  Wenn die Verbindung ordnungsgemäß hergestellt wurde, können Sie über die AVS-Funktion (Audio Video Sharing) Ihres Fernsehgeräts auf die freigegebenen Dateien zugreifen, die auf Ihrem Mobilgerät installiert sind.

  Markieren Sie die Option **AVS (Audio Video Sharing)** im Menü **Quellen** und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienserver im Netzwerk werden

angezeigt. Wählen Sie Ihr Mobilgerät, und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

- Falls verfügbar, können Sie eine virtuelle Fernbedienung-Anwendung vom Server Ihres Anbieters für Mobilgeräte-Apps herunterladen.

Hinweis: *Diese Funktion wird möglicherweise nicht für alle Mobilgeräte unterstützt.*

Netzwerk-Standby-Modus

Netzwerk-Standby-Modus ist ein Standard, der es ermöglicht, dass ein Gerät durch eine Netzwerknachricht eingeschaltet oder geweckt wird. Die Nachricht wird an das Gerät durch ein Programm gesendet, das auf einem fernliegenden Gerät ausgeführt wird, das mit demselben lokalen Netzwerk verbunden ist, wie beispielsweise ein Smartphone.

Ihr TV-Gerät ist WoL und WoWLAN kompatibel. Diese Funktion ist möglicherweise während der Erstinstallation deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** im Menü **Netzwerk** Aufwachen. Es ist notwendig, dass sowohl das Gerät, von dem die Netzwerknachricht an das TV-Gerät gesendet wird, als auch das TV-Gerät an das gleiche Netzwerk angeschlossen sind. Der Netzwerk-Standby-Modus wird nur auf Android-Geräten unterstützt und kann ausschließlich über die YouTube- bzw. die Netflix App verwendet werden.

Um diese Funktion des TV-Geräts zu verwenden, sollte die Fernbedienung wenigsten einmal bei eingeschaltetem TV-Gerät angeschlossen werden. Wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist, muss die Verbindung beim nächsten Einschalten erneut hergestellt werden. Andernfalls ist diese Funktion nicht verfügbar. Das ist nicht der Fall, wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wurde.

Die Leistung einiger Geräte auf dem Markt kann aufgrund der verwendeten Softwarearchitektur variieren. Um die Funktion Netzwerk-Standby-Modus mit einer besseren Leistung nutzen zu können, stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät über die neueste Firmware-Version verfügt.

Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** auf **Off** stellen.

Drahtlosanzeige

Wireless Display ist ein Standard zum Streamen von Video und Sound-Inhalten . Diese Funktion sorgt dafür, dass Sie Ihren TV als Wireless Display nutzen können.

Verwendung mit mobilen Geräten

Es gibt verschiedene Standards die es ermöglichen Bildschirme ihres mobilen Geräts und TVs zu teilen, einschließlich Grafik-, Video- und Audio-Inhalten.

Drücken Sie dann die **Quelle**-Taste auf der Fernbedienung, und wechseln Sie zur **Wireless Display**-Quelle.

Ein Bildschirm erscheint, der besagt, dass der TV bereit zur Verbindung ist.

Öffnen Sie die Sharing-Anwendung auf Ihrem mobilen Gerät. Diese Anwendungen heißen bei jeder Marke anders, bitte sehen Sie im Handbuch Ihres mobilen Geräts hinsichtlich weiterer Informationen nach.

Scannen Sie nach Geräten. Nachdem Sie Ihren TV gewählt und verbunden haben, wird der Bildschirm Ihres Geräts auf Ihrem TV angezeigt werden.

Hinweis: *Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät dieses Feature unterstützt. Wenn bei der Verbindung Probleme auftreten, überprüfen Sie, ob die von Ihnen verwendete Betriebssystemversion diese Funktion unterstützt. Möglicherweise gibt es Inkompatibilitätsprobleme mit den Betriebssystemversionen, die nach der Produktion dieses Fernsehgeräts veröffentlicht werden. Die Scan- und Verbindungsprozesse unterscheiden sich je nach dem von Ihnen verwendeten Programm*

Fehlerbehebung - Konnektivität

WLAN-Netzwerk nicht verfügbar

- Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.
- Benutzen Sie den Menübildschirm **Netzwerk**, um erneut nach drahtlosen Netzwerken zu suchen.

Falls das WLAN-Netzwerk nicht richtig funktioniert, versuchen Sie eine Verbindung über das drahtgebundene Heimnetz zu herzustellen. Weitere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie im Abschnitt **Drahtgebundene Netzwerkverbindung**.

Wenn sich auch keine drahtgebundene Verbindung zum TV-Gerät herstellen lässt, überprüfen Sie das Modem (Router). Liegt kein Problem mit dem Router vor, überprüfen Sie die Internetverbindung des Modems.

Verbindung ist langsam

Sehen Sie im Handbuch Ihres WLAN-Modems nach, um Informationen über die Reichweite, die Verbindungsgeschwindigkeit, die Signalqualität und weitere Einstellungen zu erhalten. Sie benötigen einen Hochgeschwindigkeitsanschluss für das Modem.

Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamte Reaktion

Versuchen Sie in diesem Fall Folgendes:

Halten Sie mindestens drei Meter Abstand zu Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Bluetooth-Geräten oder anderen r WLAN -kompatiblen Geräten. Versuchen Sie, den aktiven Kanal des WLAN-Routers zu ändern.

Internetverbindung nicht verfügbar/ Audio-Video-Sharing funktioniert nicht

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal authentifiziert, wenn Sie Verbindung zum Internet aufnehmen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbefugten Zugriff. Da Ihr Fernseher über eine eigene MAC-Adresse verfügt, kann Ihr Internetdienstanbieter die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren. Aus diesem Grund kann Ihr Fernseher nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter und lassen Sie sich erklären, wie Sie ein anderes Gerät, wie zum Beispiel Ihr TV-Gerät, mit dem Internet verbinden können.

Es ist auch möglich, dass die Verbindung nicht zugänglich ist, wegen eines Firewall Problems. Wenn Sie denken, dass dies zu Ihrem Problem führt, kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter. Eine Firewall könnte z.B. Konnektivitätsprobleme verursachen oder WLAN-Netzwerke verbergen, wenn Sie das TV-Gerät im Audio-Video-Sharing-Modus verwenden oder über die Audio-Video-Sharing-Funktion surfen möchten.

Ungültige Domain

Stellen Sie sicher, dass Sie bereits auf Ihrem PC mit einem autorisierten Benutzernamen / Passwort angemeldet sind, und weiterhin, dass Ihre Domain im Medienserver-Programm auf Ihrem PC aktiv ist, bevor Sie mit dem Datenaustausch beginnen. Eine ungültige Domain kann zu Problemen beim Browsen durch Dateien im Audio-Video-Sharing-Modus führen.

Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes

Die Audio-Video-Sharing-Funktion verwendet einen Standard, der die Darstellung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert.

Mit diesem Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen Medienserver gespeicherte Fotos und Videos anzeigen und Musikdateien hören.

1. Installation der Serversoftware

Die Audio-Video-Sharing-Funktion kann nicht ohne das auf Ihrem PC installierte Server-Programm verwendet werden. Außerdem muss die erforderliche Mediaserver-Software auch auf dem dazugehörigem Gerät installiert sein. Bereiten Sie Ihren PC mit einem geeigneten Serverprogramm vor.

2. Anschluss an ein kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk

Lesen Sie die das Thema **Drahtgebundene/ Drahtlose Konnektivität** betreffenden Kapitel für ausführliche Informationen zur Konfiguration.

3. Aktivieren Sie Audio-Video-Teilen

Gehen Sie zum Menü **Einstellungen>System>Weitere Enstellungen** und aktivieren Sie die **Audio-Video-Sharing**-Option**.**

4. Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

Markieren Sie die **Audio Video Sharing** Option im **Quellenmenü** mit den Richtungstasten und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienservergeräte im Netzwerk werden aufgelistet. Wählen Sie einen aus und drücken Sie OK um fortzufahren. Der Medienbrowser wird dann angezeigt.

Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Menüabschnitt **Mediabrowser**.

Trennen Sie im Falle von Netzwerkproblemen Ihr TV-Gerät vom Netz und stellen Sie anschließend die Verbindung wieder her. Trick-Modus und Springen werden von der Audio-Video-Sharing-Funktion nicht unterstützt.

PC/HDD/Media Player oder andere kompatible Geräte sollten für eine bessere Wiedergabequalität mit einer drahtgebundenen Verbindung verwendet werden.

Für schnelleres File-Sharing zwischen anderen Geräten wie Computer, verwenden Sie eine LAN-Verbindung.

Hinweis: *Bei manchen PCs kann die Audio-Video-Sharing-Funktion möglicherweise aufgrund der Administrator- und Sicherheitseinstellungen (wie z. B. beruflich genutzte Geräte) nicht verwendet werden.*

Apps

Sie können über das **Home**-Menü auf die auf Ihrem Fernsehgerät installierten Anwendungen zugreifen. Drücken Sie die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, das **Home**-Menü wird nun angezeigt. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK** zum Starten.

Um die auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps zu verwalten können Sie die im **TV**-Menü die Option **Mehr Apps** verwenden. Sie können eine installierte App zum **Startmenü** hinzufügen, starten oder entfernen. Markieren Sie App und drücken Sie **OK**, um alle verfügbaren Anwendungen anzuzeigen.

Sie können auch neue Apps vom Anwendungsmarkt hinzufügen. Um auf den Markt zuzugreifen, markieren Sie die Option **Markt** im **TV**-Menü und drücken Sie **OK**. Verfügbare Apps werden angezeigt. Sie können die Anwendung auch über das Menü **Mehr Apps** aufrufen.

Sie können Ihre Anpassungen im **Home**-Menü, einschließlich der App-bezogenen, auf die Standardeinstellungen zurücksetzen, indem Sie die

Option **Apps zurücksetzen** im Menü **Einstellungen** verwenden (die Verfügbarkeit hängt vom TV-Modell und seinen Funktionen ab). Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Beachten Sie, dass Sie diesen Vorgang innerhalb der nächsten wenigen Minuten nicht mehr durchführen können.

Anmerkungen:

Mögliche mit den Apps auftretende Probleme könnten durch den Inhalt-Service-Anbieter verursacht sein.

Internetdienste Drittanbieter können sich ändern, abgebrochen oder jederzeit eingeschränkt werden.

Internet-Browser

Um den Internetbrowser zu verwenden, öffnen Sie zunächst das Menü **Home**. Dann starten Sie die Internet-Browser-Anwendung, die ein orangefarbenes Logo mit Erdsymbol hat.

Auf dem Startbildschirm des Browsers sind die Vorschaubilder (sofern vorhanden) für die Links verfügbarer Websites als eine**Schnellzugriff**optionen gemeinsam mit dem Menüpunkt **Schnellzugriff bearbeiten** sowie der Option **Zum Schnellzugriff hinzufügen** aufgelistet.

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung oder einer angeschlossenen Maus. Um die Browseroptionsleiste anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende. **Verlaufs-**, **Registerkarten-** und **Lesezeichen-**Optionen sowie die Browserleiste, auf der sich die Vor- und Zurückschaltfläche, die Schaltfläche „Neuladen“, die URL/Suchleiste, der **Schnellzugriff** und die **Opera-** Schaltfläche befinden, sind verfügbar.

Um die gewünschte Website zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende oder drücken Sie. Die Browserleiste wird nun angezeigt. Markieren Sie die **Schnellzugriff-** Schaltfläche, und drücken Sie **OK**-Taste. Wählen Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option, und drücken Sie **OK**-Taste. Füllen Sie die Felder für **Name** und **Adresse** aus, markieren Sie **OK** und drücken Sie die **OK**-Taste zum Hinzufügen. Wenn Sie sich auf der Seite befinden, die Sie der **Kurzwahlliste** hinzufügen möchten, markieren Sie die Schaltfläche **Vewd** und drücken Sie die Taste **OK**. Markieren Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option im Untermenü, und drücken Sie erneut**OK**-Taste. **Name** und **Adresse** werden entsprechend der Seite, auf der Sie sich befinden, ergänzt. Markieren Sie die **OK**-Taste, und drücken Sie zum Hinzufügen die **OK**-Taste erneut.

Sie können auf die **Vewd** Menü-Optionen zur Steuerung im Browser verwenden Markieren Sie die **Vewd**-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste, um die verfügbaren seitenspezifischen und allgemeinen Optionen anzuzeigen.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, mit Hilfe des Webbrowsers nach einer Website zu suchen oder diese zu öffnen.

Geben Sie die Adresse einer Website (URL) in die Such/Adressleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Eingeben** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um auf die Seite zu gehen.

Geben Sie die Suchbegriffe in die Such/Adressleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Eingeben** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche nach der entsprechenden Seite zu starten.

Markieren Sie ein Vorschaubild, und drücken Sie zum die **OK**-Taste, die damit verknüpfte Website aufzurufen.

Ihr TV-Gerät ist kompatibel mit USB-Mäusen. Stecken Sie den Adapter Ihrer Maus oder Ihrer drahtlosen Maus in den USB-Eingang Ihres TV-Gerätes, um leichter und schneller Navigieren zu können.

Einige Internetseiten enthalten Flash-Inhalte. Diese werden vom Browser nicht unterstützt.

Ihr TV-Gerät unterstützt keine Download-Prozesse aus dem Internet über den Webbrowser.

Es werden möglicherweise nicht alle Internetseiten unterstützt. Je nach aufgerufener Seite kann dies zu Problemen mit den Inhalten führen. Unter bestimmten Umständen werden Videoinhalte möglicherweise nicht abgespielt werden können.

HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossen Fernsehgeräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt. Der Rundfunksender markiert einen der Anwendungen als "Autostart"-Anwendung, die von der Plattform automatisch gestartet wird. Die Autostart-Apps sind generell mit einem kleinen roten Punktsymbol markiert, um dem Benutzer anzuzeigen, dass hier eine HbbTV-App auf diesem Kanal zur Verfügung steht. Drücken Sie auf den roten Punkt drücken, um die Seite der App zu öffnen. Nachdem die Seite angezeigt wird, kann der Benutzer zum ursprünglichen Status des roten Punktsymbols zurückkehren, indem er erneut auf den roten Punkt drückt. Der Benutzer kann zwischen dem

roten Punksymbolmodus und dem vollen UI-Modus der Anwendung hin- und herspringen, indem er den roten Punkt drückt. Es ist zu beachten, dass die Umschaltfunktion für die rote Taste von der Anwendung bereitgestellt wird und einige Anwendungen sich möglicherweise anders verhalten (andere Farbtasten, wie z.B. Grün, Gelb, Blau, können für einige andere Funktionen, z.B. Shurtcuts, definiert werden).
Schaltet der Benutzer in einen anderen Kanal, während die HbbTV-Anwendung aktiv ist, (entweder mit dem roten Punkt-Modus oder über den vollen UI-Modus) kann folgendes passieren.

- Die Anwendung kann weiter laufen.
- Die Anwendung kann beendet werden.
- Die Anwendung kann beendet werden und eine andere Autostart-Rote-Punkt-Anwendung kann gestartet werden.

HbbTV macht es möglich, dass die Anwendungen über Breitband oder Broadcast wieder gefunden werden können. Der Sender kann entweder beide Möglichkeiten aktivieren oder eine von ihnen. Hat die Plattform keine betriebsbereite Breitband-Verbindung, kann die Plattform immer noch die Anwendungen über Broadcast übermitteln.

Die roten Autostart-Punkt-Anwendungen liefern im Allgemeinen Links zu anderen Anwendungen. Der Benutzer kann dann zu anderen Anwendungen schalten, indem er die zur Verfügung stehenden Links verwendet. Die Anwendungen verfügen in der Regel über eine Option zum Beenden, normalerweise müsste das über die Schaltfläche **Beenden** gehen.

HbbTV-Anwendungen verwenden Schlüssel auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer interagieren zu können. Wird eine HbbTV-Anwendung gestartet wird, werden manche Schlüssel über die Anwendung gesteuert. Beispielswiese kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigen.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/ auf Abruf) und Catch-Up-TV-Dienste. Der Benutzer kann die Schlüssel Pause, Stopp, Vorwärts und Rückwärtsspulen an der Fernbedienung verwenden, um mit dem AV-Inhalt interagieren zu können.

Hinweis: *Sie können diese Funktion im Menü* **Datenschutzeinstellungen** *im Menü* **Einstellungen>System** *aktivieren oder deaktivieren.*

Smart Center

Smart Center ist eine mobile App, die auf iOS- und Android-Plattformen läuft. Sie können so ganz einfach Ihre Lieblingssendungen und Liveprogramme von Ihrem Smart TV-Gerät auf Ihr Mobiltelefon streamen. Außerdem können Sie die Portalanwendungen starten, Ihr Mobiltelefon als Fernbedienung Ihres Fernseher nutzen, sowie Mediadateien teilen.

Hinweis: *Die Verfügbarkeit aller Funktionen dieser App ist abhängig vom jeweiligen TV-Modell und dessen Eigenschaften.*

Erste Schritte

Um die internetbasierten Funktionen nutzen zu können, muss Ihr Modem/Router mit dem Internet verbunden sein.

WICHTIG: *Stellen Sie sicher, das Fernseher und Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.*

Zum Teilen von Media-Inhalten muss die Option **Audio Video Sharing** aktiviert werden (sofern vorhanden). Drücken Sie die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, wählen Sie **Einstellungen> System> Mehr** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Audio-Video-Sharing** und stellen dies auf **Aktiviert**. Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Mobilgerät anzuschließen.
Installieren Sie die **Smart Center**-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät.
Starten Sie die Smart Center-Anwendung. Wenn alle Verbindungen richtig konfiguriert sind, sehen Sie auf Ihrem Mobilgerät den Namen Ihres Fernsehers. Falls der Name Ihres Fernseher nicht in der Liste erscheint, warten Sie eine Weile und tippen dann noch einmal auf das **Neu Laden** Widget. Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste.

Mobilgerät-Anzeige

Auf dem Hauptbildschirm können Sie auf verschiedene Funktionen zugreifen.

Die Anwendung lädt ein aktuelle Kanalliste vom Fernseher, sobald sie startet.

MEINE KANÄLE: Die Programme der ersten vier Kanäle auf der von Fernseher geladenen Liste werden angezeigt. Sie können die aufgelisteten Programme ändern. Halten Sie dafür die Programmvorschaubilder gedrückt. Eine Liste der Kanäle wird angezeigt, und Sie können Kanäle beliebig auswechseln.

Fernseher: Sie können sich Inhalte über den TV-Tab ansehen. In diesem Modus können Sie durch die von Ihrem Fernseher geladene Kanalliste navigieren und auf die Miniaturansichten klicken, um die Informationsseiten anzuzeigen.

AUFNAHMEN: Sie können Ihre aktiven Aufnahmen (sofern vorhanden) und Erinnerungen über diesen Tab ansehen. Um ein Element zu löschen, drücken Sie die Löschtaste, die sich in jeder Reihe findet.

EPG (Elektronischer Programmführer): Sie können die Sendezeiten ausgewählter Kanallisten über diesen Tab sehen. Sie können auch durch die Kanäle navigieren, indem Sie auf den ausgewählten Kanal im EPG-Raster drücken. Bitte beachten Sie, dass das Aktualisieren/ Neuladen der EPG-Informationen abhängig von der Qualität Ihres Netzwerks und Internet-Dienstes einige Zeit dauern kann.

Hinweis: *Eine Internet-Verbindung ist für WEB-basierte EPG-Informationen erforderlich.*

EINSTELLUNGEN: Konfigurieren Sie die Anwendung nach Ihren Wünschen. Du kannst ändern

Selbst-aktivierendes FollowMeTV: Die FollowMe TV-Funktion (sofern vorhanden) startet automatisch, wenn diese Einstellung aktiviert ist. Standardmäßig deaktiviert.

Automatische Verbindung zum Fernseher: Sofern aktiviert verbindet sich Ihr Mobilgerät automatisch mit dem Fernseher, zu dem die letzte Verbindung bestand, und überspringt dabei die Anzeige TV-Geräte-Suche.

Wechseln TV: Zeigt das aktuell verbundene TV-Gerät. Sie können auf diese Einstellung drücken, um zur Anzeige "TV-Gerät suchen" zu gehen und zu einem anderen Apparat zu wechseln.

Benutzerdefinierte Kanalliste bearbeiten: Sie können Ihre benutzerdefinierte Kanalliste in dieser Einstellung bearbeiten.

Wählen Sie eine Kanallistenquelle: Sie können die in dieser Anwendung zu verwendende Kanallistenquelle auswählen. Als Optionen sind "TV-Liste" und "Benutzerdefinierte Liste" möglich. Zusätzlich können Sie die Option „Meine Auswahl erinnern“ aktivieren, um die Kanallistenauswahl dauerhaft festzulegen. In diesem Fall wird die ausgewählte Quelle, sofern sie erreichbar ist, in der Anwendung verwendet.

Version-Nr.: Zeigt die aktuelle Version der Anwendung an.

Informationsseite

Um die jeweilige Informationsseite zu öffnen, tippen Sie ein Programm an. Auf der Informationsseite finden Sie detaillierte Informationen zu den von Ihnen gewählten Programmen. Auf dieser Seite finden sich Tab wie z. B. "Einzelheiten", "Cast&Crew" und "Videos".

DETAILS: Dieser Tab bietet eine Zusammenfassung und weitere Informationen über ausgewählte Programme.

CAST&CREW: Zeigt alle an diesem Programm Beteiligten an.

VIDEOS: Bietet Youtube-Videos zu ausgewählten Programmen an.

Hinweis: *Für einige Fumktionen ist möglicherweise eine Internetverbindung erforderlich.*

FollowMe TV-Funktion (sofern verfügbar)

Tippen Sie auf das **FOLLOW ME TV**-Widget, das sich rechts unten auf dem Bildschirm Ihres Mobilgeräts befindet, um das Layout der **FollowMe TV**-Funktionen zu ändern.

Tippen Sie auf das Play-Icon um das Streaming vom Fernseher auf Ihr Mobilgerät zu starten. Nur verfügbar, wenn Ihr Gerät innerhalb der Reichweite Ihres Router ist.

Spiegel-Modus

Dieser Modus der FollowMe TV-Funktion ist standardmäßig aktiviert und erlaubt das Streaming von Inhalten anderer ausgewählter TV-Quellen und des Medienbrowsers.

Anmerkungen:

Bitte beachten Sie, dass digitale (DVB-T/C/S) SD-Kanäle unterstützt werden.

Mehrsprachige Audio-Unterstützung und Untertitel Ein-/Aus-Funktion sind nicht funktionsfähig.

Die Performance des Streams kann in Abhängigkeit von der Qualität Ihrer Verbindung schwanken.

Seite Medien teilen

Um auf das Widget für die Medienfreigabe zuzugreifen, tippen Sie oben rechts auf dem Bildschirm auf den Aufwärtspfeil.

Wenn das Widget Medien teilen berührt wird, erscheint eine Anzeige, in der Sie den Mediendateityp zu Teilen mit Ihrem Fernseher aussuchen können.

Hinweis: *Nicht alle Bilddateiformate werden unterstützt. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Audio Video Sharing-Funktion nicht unterstützt wird.*

Smart Remote-Funktion

Sie können Ihr Mobilgerät als Fernbedienung für Ihr TV-Gerät benutzen, sobald es mit dem Fernseher verbunden ist. Um auf alle Funktionen der Smart-Fernbedienung zuzugreifen, können Sie das Menü in der unteren Mitte des Bildschirms verwenden.

Spracherkennung

Sie können auf das Widget **Mikrofon(** **)** tippen und Ihre Anwendung steuern, indem Sie Sprachbefehle wie “Volume Up/Down!” (Volumen Hoch/Runter!), “Programme Up/Down!!” (Programm Hoch/Runter) geben.

Hinweis: *Die Funktion ist nur für Android-Geräte verfügbar.*

Tastatur-Seite

Die Tastaturseite kann auf zwei Wegen geöffnet werden; durch das Drücken des Widgets **Tastatur (** **)** auf dem Anwendungsbildschirm oder automatisch durch den Erhalt eines Kommandos durch den Fernseher.

Anforderungen

1. Smart TV
2. Netzwerkanschluss
3. Mobilgerät mit Android oder iOS-Plattform (Android-Betriebssystem 5.1 oder höher, iOS 12 oder höhere Version)
4. Smart Center-App (in den Online-Stores für Android- oder iOS-basierte Apps erhältlich)
5. Router-Modem

6. USB-Speichergerät im FAT32-Format (erforderlich für USB Recording-Funktionen, sofern verfügbar)

Anmerkungen:

Für Android-Geräte, die Bildschirmgrößen Normal (mdpi), Groß (hdpi) und Extragroß (xhdpi) werden unterstützt. Geräte mit 3''-Bildschirmen oder kleiner, werden nicht unterstützt.

Für iOS-Geräte, alle Bildschirmgrößen werden unterstützt.

Die Benutzeroberfläche der Smart-Center-Anwendung kann sich entsprechend der von Ihnen auf Ihrem Gerät installierten Version ändern.

Alexa Ready

Alexa ist der cloudbasierte Sprachdienst von Amazon, der auf vielen sprachgesteuerten Assistenzgeräten verfügbar ist. Mit der integrierten Alexa-Funktion und funktioniert mit Alexa Eigenschaften können Sie Ihr TV-Gerät als Alexa-Gerät verwenden und die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Alexa steuern.

Alexa Built-in

Sie können Ihr TV-Gerät als Alexa-Gerät verwenden. Dazu benötigen Sie eine Mikrofonbox **(*)**. Nachdem Sie Ihre Mikrofonbox an Ihr TV-Gerät angeschlossen haben, sollte der Einrichtungsvorgang abgeschlossen sein. Das Setup kann auf die nachfolgend beschriebenen Arten durchgeführt werden.

***(*)** Die Mikrofonbox kann separat erworben werden, wenn sie nicht im Lieferumfang enthalten ist. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkaufsstelle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben.*

- Schließen Sie die Mikrofonbox direkt an Ihr TV-Gerät an.
- Verwenden Sie die Option **Alexa Built-in** im Menü **Einstellungen> System> Sprachassistent**
- Führen Sie die erstmalige Installation auf Ihrem TV-Gerät durch. Der Setup-Assistent wird nach Abschluss des Installationsvorgangs angezeigt

Der Installations-Assistent wird Sie durch das Setup-Vorgang führen. Lesen Sie dazu auch die Bedienungsanleitung des Mikrofonbox für weitere Informationen.

Alexa Startbildschirm

Sobald das Setup abgeschlossen ist, wird die Alexa-Startbildschirmfunktion integriert. Diese Funktion ist ein Umgebungsbildschirm, der angezeigt wird, wenn keine Benutzeraktivität erkannt wird. Auf dem Alexa-Startbildschirm werden ein Hintergrundbild, Uhrzeit- und Datumsinformationen sowie Vorschläge für Sprachbefehle angezeigt.

Sie können die Option **Alexa-Startbildschirm** im Menü **Einstellungen> System> Sprachassistent> Alexa Built-in** verwenden, um die Einstellungen dieser Funktion zu konfigurieren. Um zu Aktivieren, können Sie auf eine der Inaktivitätsperioden oder zum deaktivieren auf **Aus** setzen.

Der Alexa-Startbildschirm wird nur angezeigt, wenn ein Webbrowser oder eine andere Video-on-Demand-Anwendung außer Netflix ausgeführt wird. Es wird angezeigt, wenn während des vordefinierten Inaktivitätszeitraums keine Benutzeraktivität erkannt wird, es sei denn, eine Medienwiedergabe wird ausgeführt. Das Ansehen eines Films wird beispielsweise nicht als Inaktivität des Benutzers angesehen.

Sie können die Fernbedienungstasten drücken, um sie auszublenden. Ausnahmsweise können Sie mit den **Lautstärketasten +/-** die Lautstärke regeln, auch wenn der Alexa-Startbildschirm ausgeführt wird.

Arbeiten mit Alexa

Sie können die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Alexa steuern. Zu diesem Zweck sollte der Setup-Vorgang abgeschlossen sein. Das Setup kann auf die nachfolgend beschriebenen Arten durchgeführt werden.

- Verwenden Sie die Option **Funktionen mit Alexa** im Menü **Einstellungen> System> Sprachassistent**
- Führen Sie die erstmalige Installation auf Ihrem TV-Gerät durch. Der Setup-Assistent wird nach Abschluss des Installationsvorgangs angezeigt

Einrichtungsprozess

Der Installations-Assistent wird Sie durch das Setup-Vorgang führen.

- Wenn Sie Ihr Alexa-Gerät zum ersten Mal installieren, wird nach Abschluss des Installationsvorgangs der Setup-Assistent angezeigt. Markieren Sie auf dem ersten Bildschirm die Option **Mehr erfahren** und drücken Sie OK. Auf dem nächsten Bildschirm werden Sie über die Funktion informiert. Markieren Sie **Start** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

  Wenn Sie den Setup-Assistenten nach der Erstinstallation überspringen, können Sie die Option **Funktionen mit Alexa** im Menü **Settings> System> Sprachassistent** verwenden, um das Setup später manuell auszuführen. Auf dem ersten Bildschirm werden Sie über die Funktion informiert. Markieren Sie **Start** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.
- Ein Authentifizierungscode wird erstellt und auf dem Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie Ihren Computer oder ein anderes Gerät mit Internetzugang, um die auf dem Bildschirm angezeigte Internetadresse (URL) aufzurufen. Sie werden zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie sich zuerst bei Ihrem Amazon-Konto anmelden können, sofern Sie noch nicht angemeldet sind. Anschließend werden Sie zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie den auf dem TV-Gerät angezeigten Authentifizierungscode eingeben und Ihr Fernsehgerät verknüpfen können zu Ihrem Amazon-Konto.
- Wenn der Verknüpfungsvorgang erfolgreich war, werden Sie aufgefordert, einen Namen für Ihr TV-Gerät mit der Bezeichnung ‚freundlicher Namen' (**FN**) festzulegen. Ein „Freundlicher Name" ist ein Name,

der Sie an Ihr TV-Gerät erinnert, z.B. "Wohnzimmer TV", "Küchen TV", "Esszimmer TV" usw. Wählen Sie einen leicht auszusprechenden Namen. Sie werden diesen Namen sagen, um Alexa mitzuteilen, welchen Fernseher Sie steuern wollen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.

- Beispiele zur Verwendung der Funktion werden auf dem nächsten Bildschirm angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

  Wenn Sie das Setup nach der Erstinstallation durchgeführt haben, kehren Sie zum ersten Bildschirm des Setup-Assistenten zurück, wenn Sie auf **OK** klicken. Drücken Sie in diesem Fall **Exit** oder markieren Sie **Setup später** und drücken Sie **OK**, um das Setup zu beenden.

Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, können Sie die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Alexa steuern.

Hinweis: *Stellen Sie sicher, das die Geräte mit dem Internet verbunden sind.*

Beispielbefehle

Hier sind einige Sprachbefehle, die Sie verwenden können:

Befehl	Funktion
Alexa, turn on '**FN**'	Schaltet den Fernseher ein
Alexa, turn off '**FN**'	Schaltet den Fernseher aus
Alexa, play '**FN**'	Startet die Medienwiedergabe
Alexa, pause '**FN**'	Unterbricht die Medienwiedergabe
Alexa, resume '**FN**'	Setzt die Medienwiedergabe fort
Alexa, stop '**FN**'	Stoppt die Medienwiedergabe
Alexa, fast forward on '**FN**'	Fördert Medien im schnellen Vorlaufmodus
Alexa, rewind on '**FN**'	Spult Medien zurück
Alexa, set the volume of '**FN**' to 50	Setzt die Lautstärke auf die angegebene Stufe
Alexa, turn the volume up on '**FN**'	Erhöht die Lautstärke um 10 Einheiten
Alexa, turn the volume down on '**FN**'	Verringert die Lautstärke um 10 Einheiten
Alexa, mute '**FN**'	Schaltet den Ton stumm
Alexa, unmute '**FN**'	Schaltet den Ton ein
Alexa, change the input to "input_name" on '**FN**'	Das Fernsehgerät schaltet auf die Eingangsquelle mit dem angegebenen Namen um (z.B. HDMI 1).
Alexa, change channel to "channel_number" on '**FN**'	Das Fernsehgerät schaltet auf den Kanal mit der angegebenen Nummer um (z.B. Kanal 200).
Alexa, change channel to "channel_name" on '**FN**'	Der Fernseher schaltet auf den Kanal mit dem angegebenen Namen um
Alexa, channel up on '**FN**'	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächsthöheren Kanal um, falls verfügbar
Alexa, channel down on '**FN**'	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächstniedrigeren Kanal um, falls verfügbar
Alexa, next channel on '**FN**'	Das Fernsehgerät wechselt zum nächsten Sender der Senderliste

FN ist die Abkürzung für "Freundlicher Name".

Amazon DART

Sobald das Setup abgeschlossen ist, wird die DART-Funktion (Dash Replenishment Through Alexa) integriert. Mit dieser Funktion können neue Batterien automatisch bestellt werden, wenn die Batterie der Fernbedienung fast leer ist. Sie können die Alexa App verwenden, um DART-Einstellungen zu konfigurieren, z.B. den Batterietyp, den Sie bestellen möchten.

Google-Assistent

Ihr TV-Gerät funktioniert mit Ok Google zur Sprachsteuerung Ihrer angeschlossenen Geräte und Apparate zusammen.

Funktioniert mit Ok Google

Mit dieser Funktion können Sie die Funktionen Ihres Fernsehgeräts mit Google-Assistent-Geräten steuern. Zu diesem Zweck sollte der Setup-Vorgang abgeschlossen sein.

Vor dem Setup

Führen Sie die folgenden Schritte aus, bevor Sie mit der Einrichtung Ihres TV-Geräts beginnen.

- Installieren Sie die Google Home-Anwendung auf Ihrem Mobiltelefon und melden Sie sich bei Ihrem Konto an.
- Fügen Sie das Assistentengerät Ihrem Konto hinzu
- Wählen Sie die **Vsmart TV**-Aktion aus der Liste der Aktionen in der Anwendung aus
- Ein Bildschirm wird angezeigt, auf dem Sie den Authentifizierungscode eingeben, der während des Einrichtungsvorgangs auf Ihrem TV-Gerät erstellt wird, um Ihr TV-Gerät mit Ihrem Konto zu verknüpfen. Fahren Sie mit der Einrichtung Ihres TV-Geräts fort, um den Authentifizierungscode abzurufen

Einrichtungsprozess

Die Einrichtung kann mit der Option **Google-Assistent** im Menü **Einstellungen> System > Sprachassistent** durchgeführt werden. Der Installations-Assistent wird Sie durch das Setup-Vorgang führen.

- Markieren Sie Auf dem ersten Bildschirm **Start** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren
- Auf dem nächsten Bildschirm werden Sie aufgefordert, einen Namen für Ihr TV-Gerät zu bestimmen, der als "Freundlicher Name" (**FN**) bezeichnet wird. Ein „Freundlicher Name" ist ein Name, der Sie an Ihr TV-Gerät erinnert, z.B. "Wohnzimmer TV", "Küchen TV", "Esszimmer TV" usw. Wählen Sie einen leicht auszusprechenden Namen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**
- Ein Authentifizierungscode wird erstellt und auf dem Bildschirm angezeigt. Geben Sie den Code ein, den Sie auf dem TV-Gerätin der Google Home-Anwendung sehen

Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, können Sie die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Google-Assistent steuern.

Hinweis: *Stellen Sie sicher, das die Geräte mit dem Internet verbunden sind. Sie können nur ein TV-Gerät mit Ihrem Konto verknüpfen.*

Beispielbefehle

Sagen Sie einfach "Ok Google", um Ihr TV-Gerät nur mit Ihrer Stimme zu steuern.

Befehl	Funktion
turn on '**FN**'	Schaltet den Fernseher ein
turn off '**FN**'	Schaltet den Fernseher aus
pause on '**FN**'	Unterbricht die Medienwiedergabe
resume on '**FN**'	Setzt die Medienwiedergabe fort
stop on '**FN**'	Stoppt die Medienwiedergabe
volume up on '**FN**'	Zur Erhöhung der Lautstärke
volume down on '**FN**'	Zur Verringerung der Lautstärke
set mute volume on '**FN**'	Schaltet den Ton stumm
switch input to "input_name" on '**FN**'	Das Fernsehgerät schaltet auf die Eingangsquelle mit dem angegebenen Namen um (z.B. HDMI 1).
switch to "input_name" on '**FN**'	
change channel to "channel_number" on '**FN**'	Das Fernsehgerät schaltet auf den Kanal mit der angegebenen Nummer um (z.B. Kanal 200).
change channel to "channel_name" on '**FN**'	Der Fernseher schaltet auf den Kanal mit dem angegebenen Namen um
channel up on '**FN**'	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächsthöheren Kanal um, falls verfügbar
channel down on '**FN**'	Das TV-Gerät schaltet auf den nächstniedrigeren Kanal um, falls verfügbar

FN ist die Abkürzung für "Freundlicher Name".

Google ist eine Marke von Google LLC.

DVD-Modus

Sicherheitsinformationen

HINWEIS

Dieser DVD-Player ist ein Laserprodukt der Klasse 1. Dieses Produkt verwendet einen sichtbaren Laserstrahl, trotzdem kann der Strahl Schäden verursachen. Bedienen Sie den Player nur so, wie in der Bedienungsanleitung angegeben.

KLASSE 1
LASER-PRODUKT

STROMSCHLAGGEFAHR

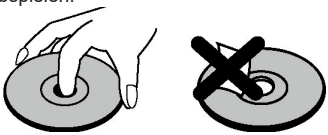
Mit dem Blitzsymbol in dem Dreieck soll der Benutzer vor gefährlicher Hochspannung im Inneren des Gerätes gewarnt werden. Diese kann so hoch sein, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages für Personen besteht!

Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs-, Wartungs- und Reparaturhinweise in den mitgelieferten Dokumenten aufmerksam machen.

Hinweise zu Discs

Behandlung von Discs

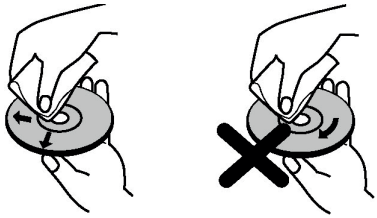
- Berühren Sie die Disc nur an den Kanten, damit sie sauber bleibt. Berühren Sie niemals die Oberfläche.
- Kleben Sie weder Papier noch Klebefilm auf die Disc.
- Sollte die CD irgendwie verschmutzt sein, wie zum Beispiel mit Kleber, entfernen Sie ihn, bevor Sie die CD abspielen.



- Setzen Sie die Discs keinem direkten Sonnenlicht oder Hitzequellen (z.B. Heißluft) aus. Lassen Sie die Discs nicht in einem Auto, das in der Sonne geparkt wird; dort kann die Temperatur schnell ansteigen und die Discs beschädigen.
- Legen Sie die Disc nach dem Abspielen wieder in die Hülle zurück.

Reinigung

- Reinigen Sie die DVD vor dem Abspielen mit einem Reinigungstuch. Wischen Sie die DVD von der Mitte nach außen ab.



- Verwenden Sie weder Lösungsmittel (z.B. Benzin, Verdünner) noch kommerzielle Reinigungsmittel oder Antistatic-Sprays für Vinyl-LPs.

Lizenzhinweise

Dieses Produkt enthält Kopierschutztechnologie, die durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist. Die Kopierschutztechnologie darf nur mit Genehmigung der Rovi Corporation verwendet werden, sie darf ohne spezielle Genehmigung der Rovi Corporation nur im Heimbereich und im nicht öffentlichen Bereich verwendet werden. Nachbau oder Demontage ist ausdrücklich verboten.

Wie schauen Sie eine DVD an

Beim Einlegen der Disk in den Disklader muss die bedruckte Seite der Disk nach vorne weisen.

Wenn das TV-Gerät eingeschaltet ist, schalten Sie zuerst auf DVD-Quelle mit der SOURCE-Taste auf der Fernbedienung. Drücken Sie die Taste Play auf der Fernbedienung oder die Wiedergabetaste auf dem Bedienfeld an der Seite. Wenn sich keine Disc in der Lader befindet, legen Sie zuerst eine DVD ein und drücken Sie Play ein.

Hinweis: *Wenn Sie zu einer anderen Quelle wechseln, indem Sie die Tasten* **Quelle** *oder* **Program +/-** *auf der Fernbedienung drücken, wird die DVD-Wiedergabe automatisch angehalten. Sie müssen auf Wiedergabe drücken, um die Wiedergabe beim Umschalten in den DVD-Modus manuell wieder einzuschalten.*

Tasten am Bedienfeld für DVD

▶ / ❚❚ (Wiedergabe / Pause)

Wiedergabe/Pause der Disc. Wenn das DVD-Menü aktiv ist (Wurzelmenü), funktioniert diese Taste als “Auswahltaste” (wählt die markierte Option des Menüs aus), sofern die Disc dies zulässt.

■ / ▲ (Stop / Auswurf)

Stoppt die Wiedergabe der DVD / wirft sie raus oder zieht die DVD ein

Hinweis:

Sie können eine Disc nicht über die Fernbedienung auswerfen.

Während der Wiedergabe einer Datei müssen Sie dreimal die ***STOP-****Taste drücken, um die Disc auszuwerfen.*

Allgemeine Wiedergabe

Normale Wiedergabe

1. Drücken Sie die **Standby**-Taste
2. Legen Sie eine DVD in das Laufwerk ein.

Die DVD wird automatisch geladen und beginnt zu spielen, wenn auf ihr kein Menü aufgezeichnet ist.
Auf dem Fernsehbildschirm erscheint nach einigen Augenblicken ein Menü oder der Film beginnt sofort. Dies hängt vom Inhalt der eingelegten Disc ab und kann unterschiedlich ausfallen.

Hinweis: *Schritte 3 und 4 sind nur relevant, wenn die Disc ein Menü enthält.*

3. Drücken Sie **Abwärts** / **Aufwärts** / **Links** / **Rechts** oder die Zifferntaste(n) um den gewünschten Titel auszuwählen
4. Drücken Sie **OK**, um das ausgewählte Element zu bestätigen.

Das Wiedergegebene kann je nach Disc-Inhalt ein Film, ein Standbild oder ein anderes Untermenü sein.

Zu Ihrer Information

Wenn ein Vorgang, der zu einer Taste gehört, nicht erlaubt ist, erscheint das Symbol "⊘".

Hinweise zur Wiedergabe

1. Während Schnellvorlauf-/Schnellrücklauf wird der Ton stumm geschaltet.
2. Während der Zeitlupenwiedergabe ist kein Ton zu hören.
3. Die Zeitlupenwiedergabe rückwärts kann möglicherweise aufgrund des DVD-Inhalts nicht verfügbar sein.
4. In einigen Fällen ist kein direkter Wechsel zur gewünschten Untertitelsprache möglich.
5. Wenn auch nach mehrmaligem Drücken der Taste die bevorzugte Sprache nicht ausgewählt wird, ist diese auf der CD nicht verfügbar.
6. Beim erneuten Einschalten des Players bzw. beim erneuten Einlegen einer CD wird die Auswahl der Untertitelsprache automatisch wieder auf die Ausgangseinstellung zurückgesetzt.
7. Wird eine Sprache ausgewählt, die auf der CD nicht verfügbar ist, wird als Untertitelsprache automatisch die für die CD vorgegebene Standardsprache verwendet.
8. Normalerweise wird beim Umschalten zu einem anderen Untertitel eine Zirkulation stattfinden, d.h. Sie können den Untertitel durch mehrfaches Drücken der **Language**-Taste abbrechen, bis **"Untertitel aus"** auf dem Bildschirm erscheint.
9. Beim erneuten Einschalten des Players bzw. beim erneuten Einlegen einer CD wird die Auswahl der Wiedergabesprache automatisch wieder auf die Ausgangseinstellung zurückgesetzt. Wenn die gewünschte Sprache auf der Disc nicht aufgezeichnet ist, erfolgt die Wiedergabe in der verfügbaren Sprache.
10. Einige DVDs enthalten keine Haupt- und/oder Titelmenüs.
11. Die Einzelbildweiterschaltung im Rücklauf ist nicht möglich.
12. Nützliche Hinweise:
    Wenn Sie eine Zahl eingeben, die größer als die Gesamtlaufzeit des aktuellen Titels ist, wird das Zeitsuchfeld ausgeblendet, und in der oberen linken Ecke des Bildschirms erscheint die Meldung "⊘ Eingabe ungültig".
13. Die Diaschau ist im ZOOM-Modus deaktiviert.

DVD-Fehlerbehebung

Schlechte Bildqualität (DVD)

- Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche der DVD nicht beschädigt ist. (Kratzer, Fingerabdrücke, etc.)
- Reinigen Sie die DVD und versuchen Sie es erneut.

Siehe die Anweisungen im Abschnitt "Hinweise zu Discs" zur richtigen Reinigung Ihrer Discs.

- Stellen Sie sicher, dass die DVD mit der bedruckten Seite nach vorn in den Lader eingelegt ist.
- Feuchtigkeit oder Kondensation auf der DVD-Disc können das Gerät negativ beeinflussen. Warten Sie 1 bis 2 Stunden im Standby-Modus, bis das Gerät trocken ist.

Die Disc wird nicht wiedergegeben

- Es liegt keine Disc im Gerät. Legen Sie eine Disc in den Lader ein.
- Die Disc wird nicht richtig geladen.

Hinweis: *Stellen Sie sicher, dass die DVD mit der bedruckten Seite nach vorn in den Lader eingelegt ist.*

- Falscher Disctyp. Das Gerät kann keine CD ROMs etc. wiedergeben. Der Regionalschlüssel der DVD muss mit dem Regionalschlüssel des Geräts übereinstimmen.

Falsche OSD-Sprache

- Wählen Sie die Sprache im Einstellungsmenü aus.
- Die Audio- oder Untertitelsprache der DVD lassen sich nicht ändern.
- Auf der DVD sind keine mehrsprachigen Audios bzw. Untertitel aufgezeichnet.
- Versuchen Sie, die Audiospur bzw. die Untertitel im Titelmenü der Disc zu ändern. Manche DVDs erlauben dem Anwender nicht, die Einstellungen ohne Verwendung des Disc-Menüs zu ändern.
- Diese Funktionen sind auf der DVD nicht vorhanden.

Kein Bild

- Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal.

Kein Ton

- Überprüfen Sie, ob die Lautstärke auf ein hörbares Niveau eingestellt ist.
- Stellen Sie fest, ob der Ton nicht irrtümlich abgestellt wurde.

Verzerrter Ton

- Überprüfen Sie, ob die richtige Toneinstellung gewählt wurde.

Wenn nichts geholfen hat

Wenn Sie mit keinem der oben angeführten Hinweise das Problem lösen konnten, sollten Sie das TV-DVD-Kombigerät abschalten und wieder einschalten. Hilft auch das nicht weiter, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an eine auf TV-DVD-Geräte spezialisierte Reparaturwerkstatt. Versuchen Sie niemals, ein defektes TV-DVD-Gerät selbst zu reparieren.

Mit diesem Gerät kompatible Disc-Typen:

Disc-Typen (Logos)	Aufnahme-Arten	Disc-Größe	Maximale Wiedergabe-zeit	Eigenschaften
DVD	Audio + Video	12 cm	Einseitig; 240 Min. Doppelseitig; 480 Min.	• Dank des Dolby Digital und MPEG-2-Systems verfügt eine DVD über ausgezeichnete Ton- und Bildqualität. • Die verschiedenen Bildschirm- und Audio-Funktionen können problemlos über das Bildschirmmenü gewählt werden.
AUDIO-CD	Audio	12 cm	74 min.	• Eine analoge Langspielplatte wird als Analogsignal mit größerer Verzerrung aufgenommen. Auf einer CD wird ein digitales Signal mit besserer Audioqualität, geringerer Verzerrung und geringerem Qualitätsverlust des Audiosignals im Lauf der Zeit aufgezeichnet.
<MP3-CD	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	Es hängt MP3 Qualität ab.	• Auf einer MP3 wird ein digitales Signal mit besserer Audioqualität, geringerer Verzerrung und geringerem Qualitätsverlust des Audiosignals im Lauf der Zeit aufgezeichnet.
BILD-CD	Video (Standbild)	12 cm	Es hängt von der JPEG-Qualität ab.	• JPEG wird als digitales Signal mit besserem Erhalt der Bildqualität im Lauf der Zeit aufgezeichnet.

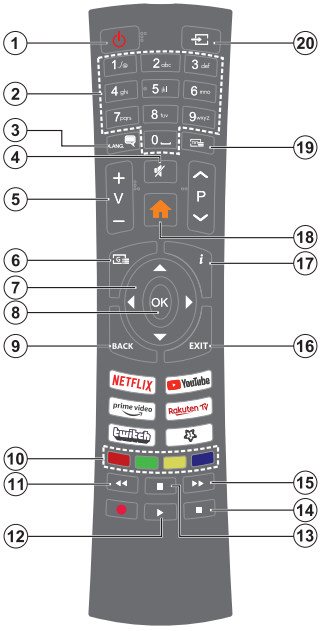
Für einen ordnungsgemäßen Betrieb dürfen nur DVDs mit einem Durchmesser von 12 cm verwendet werden.

DVD ist eine Marke der DVD Format/Logo Licensing Corporation, die in den USA, Japan und anderen Ländern registriert ist

Spezifikationen

Unterstützte Disctypen	**DVD:** SS/SL 4.7” (DVD-5) SS/DL 4.7” (DVD-9) DS/SL 4.7” (DVD-10) DS/DL 4.7” (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Video Standards	MPEG-2 Video-Dekodierung (MPEG-1 unterstützt) Fullscreen-Videoanzeige mit 720x576 (PAL) bzw. 720x480 (NTSC) Pixel Bildwiederholraten von 50 und 60 Hz (PAL und NTSC) Digitale Bitstream-Verarbeitung mit bis zu 108 Mbits/Sek. Zeilenauflösung mehr als 500 Zeilen	
Audiotyp	MPEG Multichannel-Decodierung LPCM	
Audioausgabe	**Analoge Ausgänge:** 24 Bit /48, 44.1kHz Downsampling DAC	

Übersicht über die Fernbedienung



1. Standby
2. Numerische Tasten
3. Auswahl der Audiosprache
4. Stumm (Mute)
5. Lautstärke Auf / Ab
6. DVD-Menü
7. Navigations-Taste
8. OK / Auswählen
9. Zurück / Vorheriges Menü
10. Farbtasten
    Rote Taste - Zoom
    Grüne Taste - Wiederholen
    Gelbe Taste - Stammverzeichnis
    Blaue Taste - Titel
11. Zurückspulen
12. Wiedergabe
13. Pause
14. Stoppen
15. Schneller Vorlauf
16. Ausgang
17. Zeit
18. TV-Menü
19. Auswahl der Untertitelsprache
20. Quellenwahl

Allgemeine DVD-Bedienung

Sie können DVD-, Fim-CD-, Musik- oder Picture-Disks mit den geeigneten Tasten der Fernbedienung steuern. Im Folgenden finden Sie die Hauptfunktionen der am häufigsten benutzten Fernbedienungstasten erklärt.

Tasten	Wiedergabe von DVDs	Film-Wiedergabe	Bildwiedergabe	Musikwiedergabe
▶	Wiedergabe	Wiedergabe	Wiedergabe	Wiedergabe
❚❚	Pause	Pause	Pause	Pause
■	Stoppen	Stoppen	Stoppen	Stoppen
◀ / ▶	Nach vor / zurück springen	Nach vor / zurück springen	Drehen	Nach vor / zurück springen
▼ / ▲	Markiert einen Menüartikel / Verschiebt den vergrößerten Bildausschnitt nach links oben oder unten (sofern verfügbar).			
◀◀ / ▶▶	Schneller Vorlauf / Schneller Rücklauf			
GUIDE	Zeigt die Zeit an / Zeigt das Haupt-Setupmenü an			
INFO	Modusauswahl für die Zeitzählung (bei der Wiedergabe). Wiederholt drücken, um zwischen den Modi umzuschalten.			
SPRACHE	Drücken Sie die **Language**-Taste, um die Audiosprache zu ändern.		X	X
MENÜ	Zeigt das TV-Menü.			
OK	Eingeben / Ansehen / Wiedergeben			
TASTE GRÜN	Anzeigen der Wiederholoptionen.			
ZURÜCKKEHREN/ ZURÜCK	Kehrt zum vorhergehenden Menü zurück (sofern verfügbar).			
TASTE GELB	Kehrt zum Stammverzeichnis zurück (sofern verfügbar).			
TEXT	Drücken Sie die Taste **Text**, um die Untertitelsprache zu ändern oder die Untertitel auszuschalten.		X	X
BLAUE TASTE	Zeigt das Disc-Menü an (sofern verfügbar).	Zeigt das Disc-Menü an (sofern verfügbar).	X	X
TASTE ROT	Zoomt das Bild. Wiederholt drücken, um zwischen den Zoomoptionen umzuschalten.			

Weitere Funktionen - Tastenkombinationen (während der Wiedergabe)	
❚❚ + ▶▶	Langsamer Vorlauf
(❚❚ + ▶▶) +◀◀ ▶▶	Stellt die Geschwindigkeit für den langsamen Vorlauf ein
▶▶ + ▶▶	Stellt die Geschwindigkeit für den schnellen Vorlauf ein
◀◀ + ◀◀	Stellt die Geschwindigkeit für den schnellen Rücklauf ein
■ + ■	Bestätigt den Stop-Befehl

(*) Sie können durch Drücken der Zifferntasten direkt zum entsprechenden Titel wechseln. Um auf einstellige Titelnummern zu wechseln, müssen Sie zuerst die 0 und dann die entsprechende Ziffer eindrücken (Beispiel: Um 5 zu wählen, drücken Sie 0 und 5.)

Informationen zur DVB -Funktionalität

Dieser DVB-Empfänger kann nur in den Ländern verwendet werden, für die er vorgesehen ist.

Dieser DVB-Empfänger entspricht den zum Zeitpunkt seiner Herstellung aktuellen DVB-Standards, dennoch kann auf Grund von Änderungen in den Übertragungssignalen und -Technologien keine Garantie für die Kompatibilität mit künftigen DVB-Übertragungstechniken übernommen werden.

Einige Digital-TV-Funktionen sind unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar.

Wir streben laufend nach Verbesserung unserer Produkte, daher behalten wir uns jegliche Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Wenn Sie Fragen zum Gerät oder zu weiterem Zubehör haben, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Índice

Índice 1
Información De Seguridad 2
Marcas en el producto 2
Información medioambiental 3
Funciones 4
Accesorios incluidos 4
Imagen de Modo Espera 4
Notificaciones del modo en espera 5
Botón de control de TV y funcionamiento 5
Uso de Menú Principal de TV 6
Colocación de las pilas en el mando a distancia 7
Conexión eléctrica 7
Conexión de la Antena 8
Aviso sobre la licencia 8
Desechado del aparato 8
Especificación 9
Mando a Distancia 10
Conexiones 11
Encendido/Apagado 12
Primera Instalación 12
Reproducción multimedia por la entrada USB 13
Grabación por USB 13
Explorador Multimedia 15
FollowMe TV 15
CEC 15
E-Manual 16
Contenido del menú de Configuración 17
Funcionamiento general del televisor 24
Manejo de la lista de canales 24
Configurar las Opciones de Control parental 24
Guía electrónica de programación 24
Servicios de Teletexto 25
Actualizar Software 25
Solución de problemas y consejos 26
Modos habituales de visualización de entrada de PC 26
Compatibilidad con señales AV y HDMI 27
Formatos admitidos para el modo USB 28
Formatos de archivos de video 28
Formatos de archivo de imagen 28
Formatos de archivos de audio 28
Formatos de archivos de subtítulos 29
Resoluciones DVI admitidas 29
Conectividad 30
Conexión alámbrica 30
Conexión Inalámbrica 30
Modo de Red En Espera 31
Pantalla Inalámbrica 32
Problemas de Conectividad 32
Uso del servicio de red Compartir sonido y Vídeo 33
Apps 33
Explorador Web 33
Sistema de TV Híbrida HBBTV 34
Smart Center 35
Alexa Lista 36
Asistente de Google 38
Modo DVD 39
Información De Seguridad 39
Notas Sobre Los Discos 39
Cómo ver un DVD 40
Botones del Panel de control 40
Reproducción general 40
Solución de problemas del DVD 41
Especificaciones 42
Información sobre la función de DVB 45

Información De Seguridad

ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO).
NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos periodos de inactividad (irse de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible. Si el televisor no se desconecta de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

Nota: *Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.*

IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o encender el televisor.

ADVERTENCIA: Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad / experiencia en el funcionamiento de un dispositivo de este tipo sin supervisión, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.
- No exponga el televisor a goteos y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
- No deseche las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

ADVERTENCIA

- Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.
- Un volumen excesivo en los auriculares podrían provocar problemas de pérdida de audición.

MUY IMPORTANTE: NO DEBE dejar que nadie, especialmente los niños, introduzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de la carcasa.

Advertencia	Riesgo de lesiones graves o muerte
Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa
Mantenimiento	Importante componente de mantenimiento

Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.

Equipo de Clase II: Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.

Terminal Viva Peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.

Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El área marcada contiene

baterías de celda de moneda o de botón reemplazable por el usuario.

Producto Láser Clase 1
Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsibles de funcionamiento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.
Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños. Si el compartimiento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- SIEMPRE utilice soportes o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- SIEMPRE asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- SIEMPRE enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.
- SIEMPRE pase los cables conectados a su televisor de manera que no se puedan tropezar, tirar o agarrarlos.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.
- NUNCA ponga artículos que puedan tentar a los niños a trepar en la parte superior del televisor o los muebles en los que se coloca el televisor, tales como juguetes y controles remotos.
- El equipo es solo apto para el montaje en alturas ≤2 m.

Si el televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporciona aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado)

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificada y otros accesorios.
- Apriete los tornillos de montaje de pared con firmeza para evitar que el televisor caiga. No apriete demasiado los tornillos.

Las figuras y las ilustraciones de este manual se proporcionan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto. Las características del equipo pueden ser modificadas sin previo aviso.

Información medioambiental

Este televisor está diseñado para consumir menos energía. Para reducir el consumo de energía, puede seguir estos pasos:

Si configura el **Ahorro de energía** a **Mínimo**, **Medio**, **Máximo** o **Automático** del televisor se reducirá el consumo de energía en consecuencia. Si lo desea puede ajustar el brillo en pantalla a un valor fijo establecido como **Personalizado** y ajustar la **Luz de fondo** (que se encuentra debajo de la configuración de **Ahorro de energía**) de forma manual mediante los botones Izquierda o Derecha en el mando a distancia. Establezca como Apagado para desactivar esta opción.

Nota: *Las opciones disponibles de* **Ahorro de energía** *pueden variar según el* **modo** *seleccionado en el menú* **Configuración> Imagen**.

La configuración de **Ahorro de energía** se puede encontrar en el menú **Configuración> Imagen**. Tenga en cuenta que no se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Si pulsa los botones derecho e izquierdo de forma consecutiva, aparecerá el mensaje "**La pantalla de apagará en 15 segundos.**" Seleccione la opción **Continuar** y pulse **OK** para apagar la pantalla de

inmediato. Si no pulsa ningún botón, la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o del televisor.

Nota: *La opción de* ***Apagar pantalla*** *no estará disponible si el modo está ajustado en* ***Juego****.*

Es recomendable que apague o desenchufe el televisor cuando no lo esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico.

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla
- Entradas de AV traseras para dispositivos externos (como reproductores de DVD, PVR, vídeo juegos, etc.)
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Apagado automático de hasta ocho horas
- Temporizador de Apagado
- Bloqueo infantil
- Silenciado automático cuando no hay señal.
- Reproducción NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- PLL (Búsqueda de Frecuencia por Lazos de Seguimiento de Fase)
- Entrada de PC
- Modo de Juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Grabación de programa
- Grabación diferida de canales.
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 a/b/g/n incorporado con soporte WLAN
- Compartir Audio y Vídeo
- HbbTV

Alto Rango Dinámico (HDR) / Gama de Registro Híbrido (HLG)

Al usar esta función, el televisor puede reproducir un mayor rango dinámico de luminosidad capturando y combinando varias exposiciones diferentes. HDR / HLG promete una mejor calidad de imagen gracias a realces más brillantes, realistas, color más realista y otras mejoras. Ofrece el aspecto que los cineastas pretendían lograr, mostrando las áreas ocultas de las sombras oscuras y la luz solar con claridad, color y detalle. Los contenidos HDR/HLG son compatibles a través de aplicaciones nativas y de mercado, HDMI, entradas USB y transmisiones DVB-S.

Accesorios incluidos

- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de Instrucciones

Imagen de Modo Espera

Utilizando la función de Imagen de Modo En Espera puede usar su TV como un marco de imagen digital. A fin de hacer esto, siga los pasos a continuación.

- Establezca la opción de **Imagen de Modo En Espera** en el menú **Settings**>**System**>**More (Configuración>Sistema>Más)** como **Activado**. Esta opción está fijada como **Apagado (Off)** de manera predeterminada.
- Crear una carpeta separada llamada **standby_picture** (Imagen En Espera) en el directorio del dispositivo de almacenamiento USB y copie los archivos que desea utilizar en esa carpeta y luego conecte el dispositivo de almacenamiento USB a su TV.
- Pulse brevemente el botón de **En Espera** del control remoto para poner TV en el estado de imagen de modo en espera.

No olvide que una vez que la opción de **Imagen de Modo En Espera** se configure como **Activada**, cambiará la función de botón de **En Espera** del mando a distancia. Después de esto, mientras el televisor está en modo de funcionamiento normal, deberá pulsar y mantener pulsado el botón a fin de cambiar TV al modo de espera.

En caso de exista más de 1 archivo de imagen disponible en la carpeta, todos los archivos de imagen se mostrarán como una presentación de diapositivas en sucesión. En caso de que la carpeta necesaria no haya creado o que no haya ningún archivo de imagen en la carpeta, un mensaje de advertencia se mostrará en la pantalla durante unos segundos y luego desaparecerá.

En el modo de imagen en espera, el nivel de luz de fondo de la pantalla se reducirá en un 50% y las funciones de Smart Center no serán utilizables, si el modelo de su TV cuenta con Smart Center.

A fin de cambiar su TV del modo de imagen en espera al modo de funcionamiento normal, pulse brevemente el botón de **En Espera** desde el control remoto.

A la adición del control remoto, también puede utilizar la unidad de control de TV a fin de cambiar en estado

de imagen de modo en espera y volver al modo de funcionamiento normal. Para realizarlo, siga las mismas instrucciones que se describen en la sección de **Control & Operación de TV** a fin de cambiar TV al modo de espera. No olvide, mientras que TV está en estado de imagen de modo en espera, no podrá cambiar TV al modo de espera utilizando la unidad de control de TV.

Nota: *La disponibilidad de esta función depende del modelo de TV y sus características.*

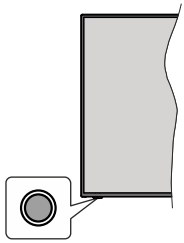
A fin de conocer los formatos de archivo multimedia admitidos consulte la sección ***Formatos de Archivos Admitidos para el Modo USB*** *.*

Notificaciones del modo en espera

Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada (por ejemplo, desde una antena o una fuente HDMI) por 3 miinutos, se pondrá en espera. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: **"El televisor se cambió al modo de espera automáticamente, porque no hubo ninguna señal durante un largo tiempo."** Puede deshabilitar esta función ajustando la opción **Temporizador de Ausencia de Señal** en el menú **Ajustes>Sistema>Configuración de Dispositivo** según corresponda.

La opción **Apagado Automático** (en el menú **Configuraciones>Sistema>Más**) puede ajustarse a un valor entre 1 y 8 horas de forma predeterminada. Si este ajuste no está ajustado como **Off (Apagado)** y el televisor ha permanecido activado y no ha sido operado durante el tiempo establecido, cambiará al modo de espera una vez transcurrido el tiempo establecido. La próxima vez que encienda el televisor, se mostrará el siguiente mensaje: **"TV en modo de espera por no realizar operación alguna en un largo tiempo".** Antes de que el televisor pase al modo de espera, se mostrará una ventana de diálogo. Si no presiona ningún botón, el televisor pasará al modo de espera luego de un período de espera de aproximadamente 5 minutos. Puede resaltar Yes (Sí) y presionar OK para pasar el televisor al modo de espera de inmediato. Si resalta No y presiona OK, el televisor permanecerá encendido. También puede optar por cancelar la función **Apagado Automático** desde este diálogo. Seleccione **Disable** (**Deshabilitar**) y presione **OK**, el televisor permanecerá encendido y la función se cancelará. Puede habilitar esta función nuevamente cambiando la configuración de la opción **Apagado Automático** en el menú **Settings>System>More** (**Configuraciones>Sistema>Más**).

Botón de control de TV y funcionamiento



Nota: *Dependiendo del modelo, la posición de botón de control puede variar.*

Su TV cuenta con un botón único de control. Este botón le permite manejar el modo en Espera-Encendido/Fuente/Programa y Volumen del televisor.

Funcionamiento con Botón de Control

- A fin de visualizar el menú de opciones de función pulse el botón de control.
- Después pulse el botón consecutivamente a fin de mover el enfoque a la opción deseada, cuando es necesario.
- A fin de activar la opción seleccionada mantenga pulsado el botón durante aproximadamente 2 segundos. Cuando se activa, el color del icono de la opción cambia.
- Para utilizar la función o ingresar al sub-menú pulse el botón una vez más.
- A fin de seleccionar otra opción de función, primero tendrá que desactivar la última opción activada. A fin de desactivarlo mantenga pulsado el botón. Cuando se desactiva, el color del icono de la opción cambia.
- A fin de cerrar el menú de opciones de función, no pulse el botón durante un período de aproximadamente 5 segundos. Menú de opciones de función desaparecerá.

Apagado del televisor: A fin de visualizar el menú de opciones de función, pulse el botón de control, el enfoque estará en la opción **En Espera**. A fin de activar esta opción mantenga pulsado el botón durante aproximadamente 2 segundos. Cuando se activa, el color del icono de la opción cambia. Pulse el botón de nuevo para desactivar TV.

Para encender la TV: Pulse el botón de control, la TV se encenderá.

Para cambiar el volumen: Pulse el botón de control para visualizar el menú de opciones de función y luego pulsee el botón consecutivamente a fin de llevar el enfoque a la opción de **Volumen +** o **Volumen -**. A fin de activar la opción seleccionada mantenga pulsado el botón durante aproximadamente 2 segundos. Cuando se activa, el color del icono de la opción

cambia. Después pulse el botón a fin de aumentar o disminuir el volumen.

Para cambiar el canal: Pulse el botón de control para visualizar el menú de opciones de función y luego pulsee el botón consecutivamente a fin de llevar el enfoque a la opción de **Programa +** o **Programa -**. A fin de activar la opción seleccionada mantenga pulsado el botón durante aproximadamente 2 segundos. Cuando se activa, el color del icono de la opción cambia. Después pulse el botón a fin de cambiar al canal siguiente o anterior en la lista de canales.

Para cambiar la fuente: Pulse el botón de control para visualizar el menú de opciones de función y luego pulsee el botón consecutivamente a fin de llevar el enfoque a la opción de **Fuente**. A fin de activar esta opción mantenga pulsado el botón durante aproximadamente 2 segundos. Cuando se activa, el color del icono de la opción cambia. Pulse el botón de nuevo para visualizar la lista de fuentes. Desplácese por las fuentes disponibles pulsando el botón. TV cambiará automáticamente a la fuente resaltada.

Nota: *No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante el botón de control.*

Manejo con el Mando a Distancia

Pulse el botón del **Menu** en su mando a distancia para mostrar el menú principal. Use los botones direccionales y el botón **OK** para navegar y ajustar. Pulse **Return /Back** o **Menu** para salir del menú de pantalla.

Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Fuente** en su mando a distancia consecutivamente para seleccionar fuentes diferentes.

Cambio de canales y volumen

Usted puede cambiar el canal y ajustar el volumen con las teclas **Volumen +/-, Canal +/-** en el mando a distancia.

Uso de Menú Principal de TV

Cuando se presiona el botón de **Menú**, el menú TV aparecerá en la parte inferior de la pantalla. Puede navegar a través de los elementos del menú usando los botones direccionales en el control remoto. Para seleccionar un elemento o ver las opciones de submenú del menú resaltado, presione el botón **OK**. Cuando resalta una opción de menú, algunos de los elementos del submenú de este menú pueden aparecer en la parte superior de la barra de menú para un acceso rápido. Para utilizar un acceso rápido selecciónelo, pulse **OK** y ajuste como desee usando los botones direccionales Izquierda / Derecha. Cuando termine, presione **OK** o el botón **Back/Return** (**Atrás/ Regresar**) para salir.

También podrá ver información sobre la ubicación, el clima, la hora y la fecha en la pantalla del menú principal del televisor. Los pequeños iconos verdes indican el estado actual de la hora, la red y la sincronización de las aplicaciones. Si estos iconos aparecen en verde, significa que la información de tiempo está actualizada, la red está conectada y la sincronización se ha completado con éxito. De lo contrario, los iconos aparecerán en blanco.

o pulse el botón **EXIT** para salir del menú principal.

1. Inicio

Cuando se abre el menú principal, se resaltará la barra de menú **Home** (**Inicio**). Es posible personalizar el contenido del menú Inicio. Con el fin de realizarlo vaya al menú de **TV**, resalte la opción **Editar Inicio** y pulse **OK**. El menú de **Inicio** cambiará al modo de edición. En modo de edición puede eliminar o cambiar la posición de cualquier elemento en el menú **Inicio**. Resalte una opción y pulse **OK**. Seleccione la opción o Mover **Delete (Borrar)** o **Move (Mover)** y pulse **OK**. Para mover un elemento del menú, use los botones de dirección hacia la Derecha, Izquierda Arriba y Abajo para seleccionar la posición a la que desea mover el elemento y presione **OK**.

También puede agregar opciones de otros menús al menú **Inicio**. Simplemente seleccione una opción y presione el botón de dirección Abajo en el mando a distancia. Si ve la opción **Add to Home** (**Agregar a Inicio**), puede agregarlo al menú **Inicio**.

2. Buscar

Con esta opción se puede buscar Canales, Guía, menús de TV, Aplicaciones, Web, YouTube y Vídeos. Presione **OK** e utilizando el teclado virtual ingrese una palabra clave. Resalte y presione **OK** para comenzar una búsqueda. Los resultados se mostrarán en la pantalla. Seleccione el resultado deseado utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para entrar.

3. TV

3.1. Guía

Puede acceder al menú de la guía electrónica de programas usando esta opción. Consulte la sección de la **Electronic Programme Guide** (**Guía electrónica de programas**) para obtener más información.

3.2. Canales

Puede acceder al menú **Channels** (**Canales**) usando esta opción. Consulte Uso de la sección **Lista de canales** para obtener más información.

3.3. Temporizadores

Puede configurar temporizadores para eventos futuros usando las opciones de este menú. También puede revisar los temporizadores creados anteriormente en este menú.

Para agregar un nuevo temporizador, seleccione la pestaña **Add Timer** usando los botones Izquierda /

Derecha y presione **OK**. Configure las opciones del submenú según lo desee y cuando termine, presione **OK**. Se creará un nuevo temporizador.

Para editar un temporizador creado anteriormente, resalte ese temporizador, seleccione la pestaña **Edit Selected Timer** (**Editar temporizador seleccionado**) y presione **OK**. Cambie las opciones del submenú según lo desee y presione **OK** para guardar su configuración.

Para cancelar un temporizador ya configurado, resalte ese temporizador, seleccione la ficha **Delete Selected Timer** (**Eliminar Temporizador Seleccionado**) y presione **OK**. En la pantalla se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes** (**Sí**) y presione **OK** para continuar. Se cancelará el temporizador.

No es posible establecer temporizadores para dos o más eventos que se emitirán en diferentes canales en el mismo intervalo de tiempo. En este caso, se le pedirá que elija uno de estos temporizadores y cancele otros. Resalte el temporizador que desea cancelar y presione **OK**, aparecerá el menú de **Options** (**Opciones**). A continuación, resalte **Set/ Cancel** (**Establecer/Cancelar**) y presione **OK** para cancelar ese temporizador. Deberá guardar los cambios después de eso. Para hacerlo, presione **OK**, resalte **Save Changes** (**Guardar cambios**) y presione **OK** nuevamente.

3.4. Grabaciones

Puede administrar sus grabaciones usando las opciones de este menú. Puede reproducir, editar, eliminar o ordenar eventos grabados previamente. Resalte una pestaña usando el botón de dirección Izquierda o Derecha y presione **OK** para ver las opciones disponibles.

3.5. Más Aplicaciones

Puede utilizar esta opción con el fin de gestionar las aplicaciones instaladas en su TV. Resalte y pulse el botón **OK**. Puede agregar una aplicación instalada al menú **Home (Inicio)**, iniciarla o eliminarla. Resalte una aplicación y presione **OK** para ver todas las opciones disponibles.

3.6. Mercado

Utilizando esta opción puede añadir nuevas aplicaciones desde el mercado de aplicaciones. Resalte y pulse el botón **OK**. Se mostrarán las aplicaciones disponibles. También puede acceder al mercado de aplicaciones desde el menú **More Apps (Más Aplicaciones)**.

3.7. Configuración para discapacitados

Utilizando esta opción, puede acceder directamente al menú de ajustes de accesibilidad.

3.8. Ajustes de Privacidad

Utilizando esta opción, puede acceder directamente al menú de ajustes de privacidad. Es posible que esta opción no esté disponible dependiendo del modelo de su TV y del país seleccionado durante el proceso de primera instalación.

4. Configuración

Puede administrar la configuración de su televisor usando las opciones de este menú. Consulte la sección **Settings Menu Contents** (**Contenido del Menú de Configuración**) para más información.

Es posible restablecer las personalizaciones en el menú **Inicio** a los valores predeterminados mediante la opción **Reset Apps (Reiniciar Aplicaciones)** (la disponibilidad depende del modelo de TV y sus características). Resalte y pulse el botón **OK**. En la pantalla se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes** (**Sí**) y presione **OK** para continuar. No olvide que no podrá volver a llevar a cabo esta operación durante los próximos minutos.

5. Fuentes

Puede gestionar sus referencias de fuente de entrada usando las opciones de este menú. Para cambiar la fuente actual, resalte una de las opciones y presione **OK**.

5.1. Configuración de fuentes

Utilizando esta opción, puede acceder directamente al menú de ajustes de fuente. Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.

Colocación de las pilas en el mando a distancia

El control remoto tal vez tenga un tornillo para fijar la tapa del compartimiento de la batería al control remoto (o esto puede estar en una bolsa separada). Si la cubierta está atornillada previamente, retire el tornillo. Luego quite la cubierta del compartimiento de la batería a fin de revelar el compartimiento de batería. Introduzca dos baterias 1.5V - tamaño **AAA**. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cámbielas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Fije la cubierta de nuevo con el tornillo, si existe.

Cuando las baterías estén bajas y cuando se debe reemplazar las baterías, en la pantalla se visualizará un mensaje. Tenga en cuenta que cuando las baterías están bajas, el rendimiento del control remoto puede verse afectado.

No exponga las pilas a una fuente de calor excesiva: por ejemplo luz solar, fuego o similares.

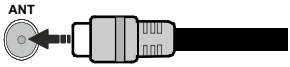
Conexión eléctrica

¡IMPORTANTE! Este conjunto de televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna **220-240V CA, 50 Hz**. Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. Enchufe el cable de corriente a la electricidad.

Conexión de la Antena

Conecte el cable de antena o el cable de TV de pago a la TOMA DE ANTENA (ANT) de la parte trasera del televisor.

Parte trasera del televisor



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Aviso sobre la licencia

Los términos HDMI, Hy HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator Inc.

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

YouTube y el logotipo de YouTube son marcas registradas de Google Inc.

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady ™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y / o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revogue la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

El logotipo “CI Plus” es una marca registrada de CI Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.

Desechado del aparato

[Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/EU y 2013/56/EU.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de recogida de desechos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

[Empresas Usuarias]

Si desea desechar este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

[Otros países fuera de la Unión Europea]

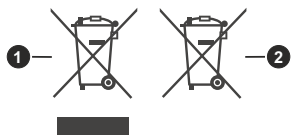
Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea.

Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

***Nota**: El símbolo Pb debajo del contenedor indica que las baterias incluidas contienen plomo.*



1. Productos
2. Pila

Especificación

Señal de Televisión	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA
Recepción Digital	TV por cable-señal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T-C) (DVB-T2 compatible)
Número de Canales Predefinidos	1 000
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Alemán+Nicam Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Consumo Eléctrico (en W.)	65W
Consumo de Energía En Modo de Espera (W)	< 2
Dimensiones del TV AxAxF (con soporte) (en mm)	184 x 732 x 481
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm)	51/78 x 732 x 435
Pantalla	32”
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0ºC hasta 40ºC, 85% humedad máx.

Especificaciones de LAN inalámbrica

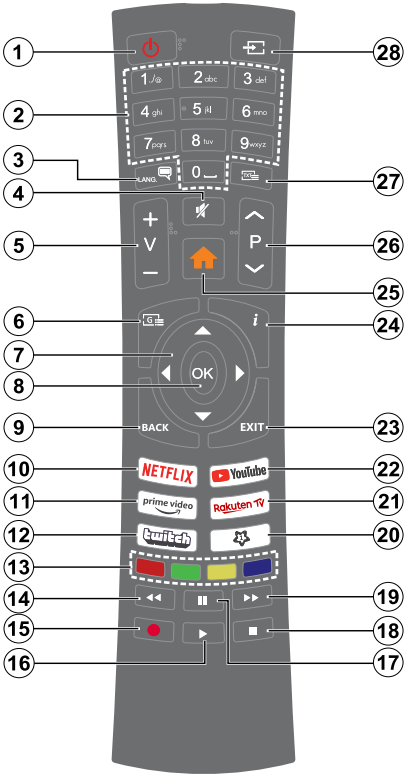
Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorización general necesaria para la provisión de redes y servicios (no para espectro)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Ålesund
Federación Rusa	Solo para uso en interiores
Israel	Banda de 5 GHz solo para 5180 MHz-5320 MHz rango

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Es recomendable que el usuario aprenda de las autoridades locales el estado actual de las regulaciones nacionales para LAN inalámbrica de 5 GHz.



(*) MI BOTÓN 1:

Este botón tendrán funciones predefinidas dependiendo del modelo. Sin embargo, es posible configurar una función especial para este botón pulsando durante más de tres segundos cuando esté en una fuente, canal o aplicación deseada. Se mostrará la siguiente información en pantalla. Ahora el Mi Botón 1 se asocia con la función seleccionada.

Tenga en cuenta que Mi Botón 1 vuelve a su función predeterminada si realiza de nuevo la instalación inicial.

1. **Modo de espera:** Enciende / Apaga TV.
2. **Botones Numéricos:** Cambia el canal, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio / subtítulos (Televisión digital, cuando la opción esté disponible)
4. **Mute (Silencio):** Silencia totalmente el volumen del televisor
5. **Volumen +/-**
6. **Guía:** Muestra la guía electrónica de programación
7. **Botones de navegación:** Sirven para desplazarse por los menús, contenidos, etc.también muestra las páginas secundarias del teletexto cuando se pulsen las teclas derecha o izquierda
8. **OK:** Sirve para confirmar la selección del usuario, detener el avance de la página (en modo TXT), ver la lista de canales (modo DTV)
9. **Volver/Atrás**: Regresa a la pantalla anterior, abre la página índice (del modo Teletexto) Alterna rápidamente entre los canales anteriores y actuales o fuentes
10. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
11. **Prime Video:** Inicia la aplicación Amazon Prime vídeo
12. **Twitch:** Inicia la aplicación de Twitch
13. **Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
14. **Retroceder:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
15. **Grabar:** Graba programas
16. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
17. **Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación diferida
18. Detener: Detiene la reproducción de ficheros multimedia
19. Avance Rápido: Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
20. **Mi Botón 1 (*)**
21. Rakuten TV: Inicia la aplicación Rakuten TV
22. **YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
23. Salir (**Exit):** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
24. **Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información oculta (revelar - en modo Teletexto)
25. **Menú:** Muestra el menú del Televisor
26. **Programa +/-**
27. **Texto:** Muestra el teletexto (si estuviera disponible); púlselo de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla)
28. **Fuente**: Muestra todas las fuentes de señales y contenidos

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión VGA (trasera)		
ENTRADA DE AUDIO	Conexión de sonido PC/YPbPr (trasera)	Cable de Audio YPbPr/PC	
	HDMI Conexión (lateral y trasera)		
SPDIF	Conexión SPDIF(Salida Coaxial) (trasera)		
AV TRASERA	Conexión de AV (Audio/ Video) (trasera)	Cable de audio / video	
AURICULARES	Conexión de Auriculares (lateral)		
YPBPR	Conexión de Vídeo YPbPr (trasera)	Cable de conexión de PC a YPbPr	
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		CAM module
LAN	Conexión de Ethernet (trasera)	Cable de LAN/Ethernet	

Vea las ilustraciones de la izquierda. Puede utilizar un cable YPbPr a VGA para habilitar la señal YPbPr a través de la entrada VGA. No podrá utilizar a la vez las opciones YPbPr y VGA. Para habilitar el audio PC/YPbPr, usted tendrá que utilizar las entradas de audio traseras con un cable de audio YPbPr/PC. Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (disponible a partir de terceros en el mercado, si no suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Cada entrada USB del televisor admite dispositivos de hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmunidad suficiente contra la radiación parasitaria usted tienen que utilizar un cable blindado de alta velocidad (de alto grado) HDMI con ferritas.

Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Encendido/Apagado

Encendido del televisor

Conecte el cable a una fuente de corriente, como por ejemplo un enchufe de pared (220-240V CA, 50 Hz).

Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

- Pulse el botón **Modo en espera**, **Canal +/-** o un botón numérico del mando a distancia.
- Pulse el botón de control que se encuentra en TV

Apagado del Televisor

- Pulse el botón **Standby** en su mando a distancia.
- A fin de visualizar el menú de opciones de función pulse el botón de control que se encuentra en TV. Enfoque se centrará en la opción de **En Espera**. A fin de activar esta opción mantenga pulsado el botón durante aproximadamente 2 segundos. El color del icono de la opción cambiará. Después, pulse el botón una vez más, el televisor cambiará al modo de espera.

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Nota: *Cuando el televisor está encendido en modo de espera, el LED de espera puede parpadear para indicar que elementos como Búsqueda En Modo de Espera, Buscar, Descargar por Aire o el Temporizador está activo. El indicador LED también puede parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.*

Primera Instalación

Cuando lo encienda por primera vez, aparecerá el menú de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse **OK**. En los siguientes pasos de la guía de instalación, configure sus preferencias con los botones direccionales y el botón **OK**.

Después de la selección del idioma, se le preguntará si desea cambiar la configuración de accesibilidad. Resalte Yes **(SÍ)** y pulse **OK** para cambiar. Consulte la sección de **Contenido de Menú de Sistema** a fin de obtener información detallada sobre las opciones disponibles.

En la siguiente pantalla establezca su preferencia de país. En función del **País** seleccionado, se le pedirá un PIN que deberá confirmar en este punto. Dicho PIN no podrá ser 0000. Lo deberá introducir más tarde, en caso de que se le solicite para realizar cualquier operación en los menús.

Puede activar la opción de **Modo Tienda** en el siguiente paso. Esta opción configurará los ajustes de su TV para la mejor calidad de pantalla y las características compatibles de la TV se mostrarán en la pantalla como una barra de información o es posible que se reproduzca el archivo de vídeo preinstalado. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar el **Modo Hogar** para el uso doméstico. La opción de modo de tienda estará disponible en el menú **Configuración>Sistema>Más** y su preferencia para este ajuste se puede cambiar más adelante. Haga su selección y presione **OK** para continuar.

Luego se mostrará la pantalla de selección del modo de imagen. Con el fin de que su TV consuma menos energía y sea más respetuoso con el medio ambiente, seleccione **Natural** y pulse **OK** para continuar. Puede cambiar su selección más tarde utilizando la opción **Mode** en el menú **Settings>Picture (Configuración>. Imagen)**.

Dependiendo del modelo de su televisor y de la selección de país, el menú **Configuración de privacidad** puede aparecer en este punto. Usando este menú puede configurar sus privilegios de privacidad. Resalte una función y utilice los botones direccionales izquierdo y derecho para activar o desactivar. Lea las explicaciones relacionadas mostradas en la pantalla para cada característica resaltada antes de realizar cualquier cambio. Puede utilizar los botones de **programa** +/- para desplazarse hacia arriba y hacia abajo para leer todo el texto. Podrá cambiar sus preferencias en cualquier momento más tarde desde el menú **Configuración> Sistema> Configuración de privacidad**. Si la opción **Conexión a Internet** está deshabilitada, la pantalla **Configuración de red / Internet** se omitirá y no se mostrará. Si tiene alguna pregunta, queja o comentario con respecto a esta Política de Privacidad o su aplicación, comuníquese por correo electrónico a smarttvsecurity@vosshub.com.

Seleccione **Next (Siguiente)** pulse el botón **OK** en el mando a distancia para continuar y se mostrará el menú **Network/Internet Settings** (**Configuración de red/Internet**). Consulte la sección de **Conectividad** para configurar una conexión de red. Si desea que su televisor consuma menos energía en el modo en espera, puede desactivar la opción **Modo de Red En Espera** al configurarla como **Off (Apagada)**.. Después de completar la configuración, resalte Next (Siguiente) y presione el botón OK para continuar.

En la pantalla siguiente, puede establecer los tipos de difusión para buscar, establecer sus preferencias de búsqueda de canales cifrados y zona horaria (según la selección del país). Además, puede definir un tipo de emisión como su favorita. Se dará prioridad al tipo de emisión seleccionado durante el proceso de búsqueda y los canales de la misma se incluirán en la parte superior de la Lista de Canales. Cuando termine, resalte **Next (Siguiente)** y pulse **OK** para continuar.

Acerca de Seleccionar el Tipo de Emisión

Para activar una opción de búsqueda para un tipo de transmisión, resáltela y presione **OK**. Se marcará la casilla de verificación junto a la opción seleccionada. Para desactivar la opción de búsqueda, borre la casilla

de verificación presionando **OK** luego de mover el foco a la opción de tipo de transmisión deseada.

Antena Digital: Si la opción de búsqueda de emisiones **Antena Digital** está encendida, el televisor buscará emisiones terrestres digitales después de que otros ajustes iniciales se hayan completado.

Cable Digital: Si la opción de búsqueda de emisiones de **Cable Digital** está activada, el televisor buscará emisiones digitales por cable después de que otros ajustes iniciales hayan sido completados. Se mostrará un mensaje antes de comenzar a buscar y se le preguntará si desea realizar una búsqueda en la red de cable. Si selecciona **Yes** (**Sí**) y pulse **OK** puede seleccionar Network (Red) o establecer valores como **Frequency**, **Network ID** (**Frecuencia, ID de red**) y **Search Step** (**Paso de búsqueda**) en la pantalla siguiente. Si selecciona **No** y pulsa **OK** puede configurar**Start Frequency (Iniciar frecuencia)**, **Stop Frequency (Detener frecuencia)** y **Search Step** (**Paso de búsqueda**) en la siguiente pantalla. Cuando termine, resalte **Next** (**Siguiente**) y presione **OK** para continuar.

Nota: *La duración de la búsqueda cambiará en función del* **Paso de Búsqueda** *seleccionado.*

Analógica: Si la opción de búsqueda de difusión **Analógica** está activada, el televisor buscará emisiones analógicas después de que se hayan completado otros ajustes iniciales.

Después de que los ajustes iniciales se completen el televisor comenzará a buscar transmisiones disponibles de los tipos de difusión seleccionados.

Mientras la búsqueda continúa, los resultados del escaneo se mostrarán en la parte inferior de la pantalla. Después de almacenar todas las estaciones disponibles, se mostrará el menú **Channels** (**Canales**). Puede editar la lista de canales de acuerdo con sus preferencias usando las opciones de la pestaña **Edit** (**Editar**) o presionar el botón **Menu** para salir y ver TV.

Mientras continúa la búsqueda puede aparecer un mensaje preguntándole si desea ordenar los canales según LCN(*)**.** Seleccione la opción **Yes (Sí) y** pulse **OK** para confirmar.

(*) *LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).*

Nota: *No apague el televisor mientras realice la Primera Instalación. Tenga en cuenta que, algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país.*

Reproducción multimedia por la entrada USB

Puede conectar 2,5" y 3,5" pulgadas (hdd con fuente de alimentación externa) unidades de disco duro externas o lápiz de memoria USB al televisor mediante el uso de las entradas USB del televisor.

¡IMPORTANTE! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al televisor. El fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, datos o información. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS sin embargo no estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS.

Podría experimentar problemas con el formateo, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (Terabyte).

Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

Puede usar concentradores USB con entradas USB del televisor. En este caso se recomienda el uso de concentradores USB con alimentación externa.

Se recomienda usar la entrada USB del televisor directamente, si va a conectar un disco duro USB.

Nota: *Cuando usa la Visualización de ficheros de imagen en el menú* **Naveg. multimedia,** *puede visualizar solo 1000 archivos de imágenes almacenados en el dispositivo USB conectado.*

Grabación por USB

Grabación de un programa

IMPORTANTE: Cuando utilice una nueva unidad de disco duro USB, se recomienda que primero formatee el disco utilizando la opción **Format Disk** (**Formato de disco**) de su televisor en el menú **TV>Recordings>Settings** (**TV> Grabaciones> Configuraciones**).

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Para poder grabar, el USB deberá tener un mínimo de 2 GB de espacio libre y ser además compatible con USB 2.0. Si la unidad USB no es compatible se mostrará un mensaje de error.

Para grabar programas de larga duración, tales como películas, se recomienda el uso de unidades de disco duro USB (HDD).

Los programas grabados se guardan en el disco USB conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrá reproducir en el. Solo las podrá reproducir en el televisor.

Puede haber un retardo del Lip Sync durante el tiempo diferido. Permite grabación de radio. El televisor puede grabar hasta diez horas de programas.

Los programas que se graben se dividirán en particiones de 4GB.

En caso de que la velocidad de escritura del disco USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición.

No saque la USB / HDD durante una grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Se admiten soportes multipartición. Se admite un mínimo de dos particiones distintas. La primera partición del disco USB se utiliza para las funciones USB Recording ready. También debe formatearse como la partición primaria que se utilizará para las funciones de grabación USB Ready.

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos paquetes de secuencias no se graben; es por ello que durante la reproducción se puedan observar congelaciones de imágenes.

Los botones Grabar, Reproduzca, Pausa, Pantalla (para PlayListDialog) no se puede utilizar cuando el teletexto está encendido. Si la grabación comienza desde una temporizador cuando el teletexto esté activado, el teletexto se apagará automáticamente. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Durante la grabación de un programa en el fondo se puede utilizar las opciones del menú, cambiar a otra fuente o utilizar las funciones del **Explorador de medios**, como la visualización de imágenes, reproducción de archivos de vídeo y música, e incluso reproducir la grabación en curso.

Grabación diferida

Pulse el botón **Pausa** mientras ve una emisión para activar el modo de grabación diferida. En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado.

Pulse el botón **Pausa** de nuevo para reanudar el programa en pausa desde donde se detuvo. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo.

La grabación diferida no se puede utilizar en el modo de radio.

Puede usar la función de rebobinado Timeshift (grabación diferida) después de reanudar la reproducción normal o la opción de avance rápido.

Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento al instante al ver un canal. Pulse el botón **Detener** para cancelar inmediatamente la grabación.

No puede cambiar las transmisiones durante el modo de grabación. Durante la grabación de un programa o durante la grabación diferida, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla si la velocidad de su dispositivo USB no es suficiente.

Ver los Programas Grabados

Seleccione **Grabaciones** en el menú **TV**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse el botón **OK** para ver el menú de **Opciones**. Seleccione una opción y luego pulse el botón **OK**.

Nota: *La visualización de elementos del menú principal y el menú no estará disponible durante la reproducción.*

Pulse el botón **Stop** para detener la reproducción y volver a las **grabaciones**.

Avance Lento

Si pulsa el botón **Pausa** mientras ve programas grabados, la función de avance lento estará disponible. Puede usar el botón **Avance rápido** para avanzar lentamente. Al presionar **Avance rápido** consecutivamente cambia de velocidad lenta de avance.

Configuración de grabación

Puede configurar sus preferencias de grabación usando la pestaña **Settings** (**Configuración**) en el menú **Recordings** (**Grabaciones**). Seleccione la pestaña **Settings** (**Configuración**) presionando el botón Izquierda o Derecha y presione **OK**. Luego seleccione el elemento deseado en el menú secundario y configúrelo con el botón **Izquierda** o **Derecha**.

Inic. antes: Podrá determinar que el inicio sea más pronto mediante esta opción.

Fin desp: Mediante esta opción podrá establecer que la grabación finalice más tarde.

Tiempo máximo de diferencia (Timeshift): Esta configuración le permite establecer la duración máxima de la grabación Timeshift (grabación diferida). Las opciones disponibles son aproximadas y el tiempo de grabación real puede cambiar en la práctica dependiendo de la transmisión. Los valores de espacio de almacenamiento reservado y libre cambiarán según esta configuración. Asegúrese de tener suficiente espacio libre; de lo contrario, la grabación instantánea puede no ser posible.

Autodescart. Puede configurar el tipo de descarte como **None, Oldest, Longest** o **Shortest** (**Ninguno, Más antiguo, Más largo o Más corto**). Si no está configurado en **None**, puede configurar la opción **Unplayed** (**No reproducido**) como **Included** (**Incluido**) o **Excluded** (**Excluido**). Estas opciones determinan las preferencias para eliminar las grabaciones a fin de obtener más espacio de almacenamiento para los registros continuos.

Información del disco duro: Puede ver información detallada del dispositivo de almacenamiento USB conectado a su televisor. Resalta y presiona **OK** para ver y presiona **Back/Return (Atrás/Volver)** para cerrar.

Formatear disco: Utilice esta opción si desea borrar todos los archivos del dispositivo de almacenamiento USB conectado y convertir el formato de disco a FAT32. Pulse **OK** tras seleccionar la opción **Format Disk** (**Formatear disco**). Aparecerá un menú en la pantalla pidiéndole el PIN**(*)**. Después de que ingrese el número PIN se mostrará una pantalla de confirmación. Seleccione **YES (Sí)** y pulse **OK** para inicar el formato del dispositivo de almacenamiento USB. O bien seleccione NO y pulse OK para cancelar el proceso.

(*) *El PIN por defecto se puede configurar para **0000** o **1234**. Si ha definido el PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la* **Instalación Inicial,** *use dicho PIN.*

IMPORTANTE: Formatear la unidad USB se borrarán todos los datos en él y es el sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos los errores de operación se fijarán una vez un formato, pero se perderán todos los datos.

Si aparece el mensaje "**Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lenta para grabar**" en la pantalla mientras se inicia una grabación, intente reiniciar la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Explorador Multimedia

Puede reproducir archivos de música y películas y mostrar archivos de fotos almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB al conectarlo a su televisor. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas USB ubicadas en el costado del televisor.

Después de conectar un dispositivo de almacenamiento USB a TV , la barra de fuentes se mostrará con USBx resaltado. Pulse **OK**, el menú del **Navegador de Medios** aparecerá en la pantalla.. Seleccione el archivo que desee y pulse **OK** para visualizarlo o reproducirlo. Puede acceder al contenido del dispositivo USB conectado en cualquier momento más adelante desde el menú de **Sources** (**Fuentes**). También puede pulsar el botón de **Fuente** en el mando a distancia y después seleccionar su dispositivo de almacenamiento USB de la lista de fuentes.

Podrá configurar las preferencias del **Explorador multimedia** en el menú de **Configuración**. Se puede acceder al menú de **Settings (Configuración)** a través de la barra de información que se muestra en la parte inferior de la pantalla cuando se presiona el botón de Info (Información) mientras se reproduce un vídeo o un archivo de audio o se muestra un archivo de imagen. Si la barra de información se desaparece pulse el botón **Info (Información)** resalte el símbolo de la rueda dentada ubicado en el lado derecho de la barra de información y pulse **OK**. Los menús de **Ajustes de Imagen, Ajustes de Sonido, Ajustes de Navegador de Medios** y **Opciones** pueden estar disponibles dependiendo del tipo de archivo de medios y del modelo de su TV y sus características. El contenido de estos menús puede cambiar según el tipo de archivo multimedia actualmente abierto. Solo el menú **Sound Settings** (**Configuración de sonido**) aparecerá disponible mientras se reproducen archivos de audio.

Funcionamiento del Modo Bucle/Aleatorio	
Iniciar reproducción y activar	Todos los ficheros de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original
Iniciar reproducción y activar	El mismo fichero se reproducirá en un bucle (repetición).
Iniciar reproducción y activar	Se reproducirán todos los ficheros del disco en orden aleatorio.
Iniciar reproducción y activar ,	Todos los ficheros de la lista se reproducirán de forma continua en orden aleatorio.

Para usar las funciones en la barra de información, resalte el símbolo de la función y presione **OK**. Para cambiar el estado de una función, resalte el símbolo de la función y pulse **OK** tantas veces como sea necesario. Si el símbolo está marcado con una cruz roja, eso significa que está desactivado.

FollowMe TV

Con la tableta se puede escuchar la emisión actual de su televisor inteligente con la opción **FollowMe TV**. Instale el Centro inteligente apropiado para la aplicación de su dispositivo móvil. Inicie la aplicación.

Para más información sobre Con utilizar esta función, consulte el manual de instrucciones de la aplicación que utiliza.

Nota: *Según el modelo, es posible que su televisor no admita esta función. Esta aplicación no es compatible con todos los dispositivos móviles. Los canales de UHD (4K, Ultra HD) no son compatibles y ambos dispositivos deben estar conectados a la misma red.*

CEC

Esta función permite controlar los dispositivos habilitados para CEC, conectados a través de puertos HDMI, utilizando el mando a distancia del televisor.

La opción **CEC** en el menú **Settings>System>Device Settings** (**Configuración>Sistema>Configuración de dispositivo)** debe estar **Activado** desde un principio. Pulse el botón de **Fuente** y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando se conecta nuevo dispositivo fuente CEC, aparecerá en el menú con su propio nombre en lugar del nombre de los puertos HDMI conectados (como el reproductor de DVD, el grabador 1, etc.).

El mando a distancia del televisor podrá, de forma automática, realizar las funciones principales tras seleccionar la fuente de HDMI conectada. Para finalizar esta operación y controlar el televisor de nuevo con el mando a distancia, mantenga pulsada la tecla "0-Cero" del mando durante 3 segundos.

Puede desactivar la funcionalidad CEC configurando la opción relacionada en el menú **Settings>System>Device Settings Configuración>Sistema>Configuración de dispositivo**) en consecuencia.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio destinada a sustituir a otros cables entre el televisor y el sistema de audio (un receptor A/V o un equipo de altavoces).

Cuando el ARC está activo, el televisor silenciará sus otras fuentes de sonido, excepto la toma de auriculares, de forma automática, y las teclas de control del volumen se dirigirán al dispositivo conectado. A fin de activar ARC se configura la opción **Salida de Sonido** en el menú **Configuración>Sonido** como **HDMI ARC**.

Nota: *ARC solo se soporta a través de la entrada HDMI2.*

Sistema de Control de Sonido

Permite que un amplificador de audio / receptor se use con el televisor. El volumen se puede controlar con el mando a distancia del televisor. A fin de activar esta función se configura la opción **Salida de Sonido** en el menú **Configuración>Sonido** como **HDMI ARC**. Cuando se elige la opción **HDMI ARC**; la opción **CEC** se ajustará de manera automática como **Habilitado** , si no se haya ajustado hasta tal punto. Los altavoces del televisor se silenciarán y el sonido de la fuente visto serán proporcionados desde el sistema de sonido conectado.

Nota: *Dispositivo de sonido debe ser compatible con la función de control de audio del sistema.*

E-Manual

Puede encontrar instrucciones sobre las funciones de su televisor en el E-Manual.

Para acceder al E-Manual o manual electrónico, ingrese al menú de **Settings Configuración**, seleccione **Manuals** (**Manuales)** y presione **OK**. Para un acceso rápido, presione el botón **Menu** y luego el botón **Info** (**Información**).

Mediante el uso de los botones de navegación, seleccione la categoría que desee. Cada categoría incluye una serie de temas diferentes. Seleccione un tema y pulse OK para leer las instrucciones.

Para cerrar la pantalla de E-Manual pulse el botón **Salir** o el botón **Menu**.

Nota: *Según el modelo, es posible que su televisor no admita esta función. El contenido del E-Manual puede variar de acuerdo al modelo.*

Contenido del menú de Configuración

Contenido del Menú de Imagen		
Modo		Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: **Cine**, **Juegos (opcional) , Deportes, Dinámica** y **Natural**.
	Contraste	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
	Brillo	Configura los valores del brillo de la pantalla.
	Nitidez	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
	Color	Configura los valores de color, ajustando los mismos.
Ahorro Energético		Para configurar el **Ahorro de energía** en **Personalizado, Mínimo, Medio, Máximo, Automático, Imagen apagado** o **encendido**. ***Nota:*** *Algunas opciones pueden estar inactivas en función del* **Modo** *seleccionado.*
	Retroiluminación	Esta función permite controlar el nivel de retroiluminación. La función de retroiluminación estará inactiva si el **Ahorro energético** se establece en una opción distinta a **Personalizada**.
Zoom Imagen		Establece el formato de tamaño de imagen deseado.
	Cambio de imagen	Esta opción puede estar disponible dependiendo de la configuración de Zoom Imagen. Resalte y presione **OK**, luego use los botones direccionales para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
Posición PC		Solo aparece cuando la fuente de entrada sea VGA/PC.
	Posic. Autom.	Si en el modo VGA la imagen no está centrada, a fin de ajustar automáticamente la posición de la imagen utilice esta opción. A fin de comenzar el ajuste automático pulse OK.
	Posición H	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
	Posición V	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
	Frecuencia Reloj	Los ajustes de Frecuencia Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
	Fase	Según cual sea la fuente de señal de entrada (un ordenador u otros), podrá ver pequeñas interferencias en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.
Configuración Avanzada		
	Contraste Dinámico	Puede cambiar la relación de contraste dinámico hasta el valor deseado.
	Temp de Color	Establece el valor de la temperatura de color deseado. Las opciones **Frío, Normal, Cálido y Personal** están disponibles.
	Punto Blanco	Si la opción de **Temp de Color** se establece como **Personalizada**, esta opción estará disponible. Aumente la 'calidez' o 'frialdad' de una imagen pulsando los botones Izquierda o Derecha.
	Blue Stretch	Función de mejora del color blanco que hace que el color blanco sea más fresco para ofrecer una imagen más brillante. Configura como **On** para activar.
	Micro Dimming	**Baja**, **Mediana**, **Alta** y **Apagada** son las opciones disponibles. Cuando se activa **Micro Dimming** , se mejorará el contraste para cada zona definida de manera local.

Reducción de Ruido	**Baja**, **Mediana**, **Alta** y **Apagada** son las opciones disponibles. Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de **Reducción de Ruido** para reducir la cantidad de ruido.
Modo Filme	Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo (fps) distinto al de los programas de televisión. Active esta función cuando esté viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
Tono de piel	El Tono de Piel se puede cambiar entre -5 y 5.
Cambio de color	Configura el tono deseado en los colores.
Sintonizador de Color	Abre las configuraciones del sintonizador de color. Configure el **Sintonizador de Color** como habilitado a fin de configurar manualmente los valores de **Tono, Color** y **Brillo**.
Gamut Mapping	Puede utilizar esta opción para establecer la gama de colores que se muestra en la pantalla del televisor. Cuando está activada, los colores se ajustan de acuerdo con la señal de la fuente. Cuando está desactivada, se utiliza la capacidad de color máxima del televisor de forma predeterminada (opción recomendada). ***Nota:*** *Esta opción puede no estar disponible dependiendo del modelo de TV y de sus características..*
HDMI Rango Completo	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, esta característica se hará visible. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
Reset	Restablece los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto el modo **Juego**).

*Mientras que está en el modo VGA (PC), algunos elementos del menú de **Imagen** no estarán disponibles. En su lugar, se agregarán los ajustes del modo VGA para los Ajustes de la **Imagen** estando en el modo PC.*

Contenido del Menú de Audio	
Dolby Audio	Estarán disponibles las opciones de **Smart**, **Película**, **Música**, **Noticias** y **Off (Apagado)**. Fije como **Off (Apagado)** para desactivar. ***Nota:*** *Algúnos elementos de menú de* ***Sound (Sonido)*** *aparecerá en gris y no estará disponible si se configura en una opción que no sea* ***Off (Apagado)****.*
Sonido envolvente	El modo de sonido envolvente se puede cambiar a **Activado** o **Desactivado**.
Salida de audio	Ajuste la preferencia de salida de sonido. Estarán disponibles las opciones de **TV**, **S/PDIF**, **HDMI ARC**, **Headphone Only (Solo Auriculares) y Lineout** . No habrá más salida de sonido, excepto a través de la opción seleccionada .y salida de auriculares. Cuando conecta un amplificador externo a su televisor utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción como **Línea de salida**. Si ha conectado los auriculares al televisor, seleccione esta opción como **Sólo Auriculares**. Asegúrese antes de usar los auriculares que este elemento de menú se establece en **Sólo Auriculares**. Si se establece en **Línea de Salida**, la salida de toma de auriculares se ajusta al máximo que no pueda dañar su audición. Si se selecciona la opción **HDMI ARC**, la función de **CEC** se activará. ***Nota:*** *Conforme a la opción seleccionada, algunos elementos del menú de* ***Sonido*** *aparecerán en gris y no estarán disponibles.*
AVL (Limitador Automático de Volumen)	Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas. Si el elemento del menú **Dolby Audio** está configurado en una opción que no sea **Off (Apagado)** las opciones de configuración de **AVL** cambiarán. Estarán disponibles las opciones de **Auto**, **Noche**, **Normal Off (Apagado)**. En el modo **Automático** el televisor cambiará al modo **Normal** o **Noche** automáticamente de acuerdo con la información de tiempo actual. Si no existe información de tiempo disponible, esta opción siempre funcionará como **Normal**. Cuando el televisor cambie al modo **Noche** por primera vez después de configurar esta opción como **Automático**, aparecerá una barra de información en la pantalla. Por favor no olvide, el modo **Noche** en comparación con el modo **Normal** proporciona un control de compresión dinámica más agresivo que es adecuado para entornos silenciosos.
Configuración Avanzada	
Ecualizador	Selecciona el modo ecualizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando esta en modo de **Usuario**.
Graves Dinámicos	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
Modo de Sonido	Puede seleccionar un Modo de Sonido (si el canal seleccionado es compatible).
Salida Digital	Fija el tipo de salida de audio digital.
Auricular	Fija el volumen de los auriculares. Esta opción no estará disponible si la opción de **Salida de Sonido** está configurada como **Lineout**. Asegúrese antes de usar auriculares también de utilizar un volumen bajo, para evitar problemas de audición.
Balance	Ajusta el balance de sonido. Esta función se activará si la opción de **Salida de Sonido** está configurada como **TV** o **Sólo Auriculares**. La opción Balance ajusta el nivel de balance de los altavoces del televisor y de los auriculares.
Reset	Restablece algunos de los ajustes de sonido a los valores predeterminados de fábrica.

Contenido del Menú de Red	
Tipo de Red	Deshabilite la conexión de red o cambie el tipo de conexión.
Buscar Redes Inalámbricas	Comience una búsqueda de redes inalámbricas. Esta opción estará disponible si el **Tipo de red** está configurado como **Wireless Device** (**Dispositivo inalámbrico**).
Desconectar	A fin de desconectarse de una red inalámbrica y eliminar el perfil de red inalámbrica guardado (si está previamente guardado), resalte esta opción y pulse **OK**. Esta opción no estará disponible si no se ha conectado a una red inalámbrica. Consulte la sección **Conectividad** para obtener más información.
Pulse WPS en el router de wifi	Si su módem / enrutador tiene WPS, puede conectarse directamente utilizando esta opción. Resalte esta opción y pulse **OK**. Vaya a su router y pulse el botón WPS en él para efectuar la conexión. Esta opción estará disponible si el **Tipo de red** está configurado como **Wireless Device** (**Dispositivo inalámbrico**).
Test de Velocidad de Conexión a Internet	Comience una prueba de velocidad para verificar el ancho de banda de su conexión. El resultado se mostrará en la pantalla cuando termine.
Configuración Avanzada	Cambia las configuraciones de IP y DNS de tu TV.
Modo de Red En Espera	Puede habilitar o deshabilitar esta característica estableciéndola como **Activada** o **Desactivada.**
Nota: *Para obtener información detallada sobre las opciones de este menú, consulte la sección* **Conectividad**.	

Contenido del Menú Instalación	
Búsqueda automática de canales (Resintonización)	Muestra las opciones de sintonización automática. **D. Aerial:** Busca y guarda emisoras DVB aéreas. **D. Cable:** Busca y guarda estaciones DVB por cable. **Analógica:** Busca y guarda estaciones analógicas.
Escaneo manual de canales	Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.
Búsqueda de red	Busca los canales enlazados en el sistema de señal. **D. Aerial:** Búsqueda de canales de la red aérea. **D. Cable:** Busca canales de la red por cable.
Sintonización analógica fina	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. Esta función no está disponible si no se almacenan canales analógicos y si el canal que se está viendo actualmente no es un canal analógico.
Configuración de instalación (opcional)	Se muestra el menú de configuración de la instalación. **Búsqueda En Espera (*):** El televisor buscará nuevos canales durante el modo de espera. Mostrará cualquier canal nuevo que encuentre. **Actualización de Canal Dinámico(*):** Si esta opción está configurada como Habilitada, los cambios en las emisiones como la frecuencia, el nombre del canal, el idioma de los subtítulos, etc., se aplicarán automáticamente mientras se está viendo. *(*) La disponibilidad depende del modelo.*
Borrado de Listas de Servicio	Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados. Este ajuste es visible solo cuando el **País** sea Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia.
Seleccionar Red Activa	Esta configuración le permite seleccionar solo las emisiones dentro de la red seleccionada para ser listados en la lista de canales. Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
Información de la señal	Puede utilizar este elemento de menú para supervisar información relacionada con la señal, como nivel / calidad de la señal, nombre de la red, etc. para las frecuencias disponibles.
Primera Instalación	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.

Menú de Contenido de Sistema			
Configuración para discapacitados			Muestra las opciones de accesibilidad del Televisor.
	Alto Contraste:		Para que sean más fáciles de leer aumente el contraste de las opciones del menú y de los textos. Las opciones de **Texto Blanco, Texto Amarillo** y **Apagado** estarán disponibles.
	Dificultades Auditivas		Permite cualquier característica especial enviada por la emisora.
	Audio Descripción		Una pista de narración se reproducirá para el público ciego o con discapacidad visual. Pulse **OK** para ver todas las opciones de **sonido Descripción** del menú disponibles. Esta función está disponible solo si el proveedor de canal la admite. ***Nota:*** *La función de sonido de audio descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en diferido.*
	Mejora de Diálogo		Esta característica le proporciona opciones de posprocesamiento de sonido a fin de mejorar el diálogo activado por voz. Estarán disponibles las opciones **Desactivado, Bajo, Medio** y **Alto**. Establezca conforme a su preferencia. ***Nota:*** *Para que esta función tenga efecto es necesario que el formato de entrada de sonido sea AC-4 y este efecto solo se aplica a la salida de altavoz de TV.*
	Subtítulos Hablados		Con esta opción de configuración se selecciona la preferencia predeterminada de los subtítulos hablados. Esta opción debería estar activada con el fin de que la prioridad de los subtítulos hablados sea mayor que la prioridad de los subtítulos normales. Esta opción tal vez no esté disponible dependiendo del modelo de su TV y sólo es visible cuando la fuente está ajustada como TV.
	Ampliación		Facilita el uso de combinaciones de botones a fin de ampliar la pantalla. Las opciones de **On**, (Encendido)y **Off** (Apagado) estarán disponibles. Configura como **On** para activar. Soporte de ampliación se activará o desactivará al pulsar largamente el botón numérico **5**. Se ampliará el primer cuadrante superior izquierdo de la pantalla. Después de que el soporte de ampliación esté habilitado, al pulsar largamente los botones numéricos **2, 4, 6, 8**, la zona ampliada se moverá hacia arriba, izquierda, derecha y abajo.
	Minimapa		Minimapa se activa y se desactiva de forma predeterminada. Se activará cuando se active la función de **Magnification (Ampliación)**. Esta opción permite evitar que la función de ampliación muestre minimapa.
	Sonido de Clic		Con esta opción se activa el sonido de clic de tecla en el menú de TV. Configura como **On (Encendido)** para activar.
	Resalte los programas con		
		[S] Subtítulos	En caso de que esta opción esté activada y en caso de que algún evento de la guía de programación electrónica tenga servicio de acceso a "Subtítulos", estos eventos se resaltarán con otro color.
		[SL] Lenguaje de Signos	En caso de que esta opción esté activada y en caso de que algún evento de la guía de programación electrónica tenga servicio de acceso a "Lenguaje de Signos", estos eventos se resaltarán con otro color.
		[AD] Audio Descripción	En caso de que esta opción esté activada y en caso de que algún evento de la guía de programación electrónica tenga servicio de acceso a "sonido Descripción", estos eventos se resaltarán con otro color.
Idioma			Puede ajustar diversos idiomas según el canal emisor y el país.
Acceso Condicional			Controla los módulos de acceso condicional si los hubiera disponibles.
Privacidad			Administre sus privilegios de privacidad para aplicaciones relacionadas con TV inteligente. Pulse **OK** para entrar en el menú y ajustar según sus preferencias.
	Ajustes de Privacidad		Administre sus privilegios de privacidad para aplicaciones relacionadas con TV inteligente. Pulse **OK** para entrar en el menú y ajustar según sus preferencias.

	Mostrar todas las cookies	Muestra todas las cookies guardadas.
	Eliminar todas las cookies	Elimina todas las cookies guardadas.
	No seguir	Utilizando esta opción se puede configurar la preferencia con respecto al comportamiento de seguimiento de los servicios de HbbTV.
Parental		Introduzca la contraseña correcta para cambiar los valores del control parental. Usted puede ajustar fácilmente el **Menú de Bloqueo, Bloqueo por edad, Bloqueo para Niños o Guía en este menú.** También puede establecer un nuevo PIN o cambia**r el valor**Predeterminado del CICAM PIN con las opciones relacionadas. ***Nota:*** *Algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país en la* ***Instalación Inicial****. El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido el PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la* ***Instalación Inicial,*** *use dicho PIN.*
Fecha/Hora		Permite configurar la fecha y hora.
Fuentes		Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
Netflix		Si esta función es compatible con el televisor, puede ver su número ESN(*) y desactivar Netflix. *(*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar el televisor.*
Samba ACR		TV Interactiva Samba refuerza las recomendaciones y otras aplicaciones recopilando datos sobre el consumo de contenidos específicos en pantalla para mejorar la experiencia de visualización. Mediante esta opción puede acceder al menú de ajustes de Samba Interactive TV, consultar las Condiciones de Servicio de Samba TV, la Política de Privacidad y gestionar sus preferencias de publicidad, etc. Para acceder a la configuración basada en HTML se requiere una conexión a Internet. Puede habilitar o deshabilitar TV interactiva en cualquier momento desde el menú **Configuración>Sistema>Privacidad>Configuración de Privacidad** marcando o desmarcando la casilla de verificación junto al elemento relacionado. Es posible que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de Primera Instalación, el modelo de su televisor y sus características.
Configuración del dispositivo		
	CEC	Gracias a este ajuste podrá activar y desactivar totalmente la función CEC. Pulse los botones de dirección izquierda o derecha para activar o desactivar la función.
	Encendido Automático de CEC	Esta función permite encender el televisor con los dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados y pasar a su fuente de entrada de forma automática. Pulse los botones de dirección **Izquierda** o **Derecha** para activar o desactivar la función.
	Temporizador de Señal Compatible	Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada, como de una antena o fuente HDMI en 3 minutos, pasará al modo de espera. Puede habilitar o deshabilitar esta funcionalidad configurando esta opción en consecuencia.
Más		Muestra las otras opciones del Televisor.
	Menú de Temporizador	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
	LED de Modo en Espera	Si está ajustado como **Off (Apagado)**, LED de modo modo en espera no se iluminará cuando el televisor esté en modo En espera.
	Actualizar software	Para garantizar que el televisor tenga el firmware más reciente. Pulse **OK** para ver las opciones del menú.
	Versión de la aplicación	Muestra la versión del software.
	Auto Power Down	Para ajustar el tiempo que quiera que transcurra hasta que el televisor pase al modo de espera por inactividad. Este valor se puede ajustar de 1 a 8 horas en pasos de 1 hora. Puede desactivar esta opción configurando como **Desactivado**.

Modo de Subtítulos	Esta opción se utiliza para seleccionar el modo de subtítulos que estarán en la pantalla (subtítulos **DVB** / subtítulos **TXT**) si ambos están disponibles. El valor predeterminado es subtítulos **DVB**. Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
Modo Tienda	Seleccione este modo para mostrar la pantalla en un comercio. Mientras el **Modo Tienda** esté activo, algunos elementos en el menú del televisor puede no estar disponibles. Para algunos modelos, es posible que la opción **Habilitado con vídeo** también esté disponible. Cuando se configura esta opción, TV pasará al modo de tienda y se reproducirá el archivo de vídeo pre-instalado.
Compartir Sonido y Vídeo	Esta función le permite compartir archivos almacenados en su smartphone o tableta. Si tiene un smartphone o tableta compatible y el software adecuado está instalado, puede compartir / reproducir fotos en su TV. Consulte las instrucciones de su software de intercambio para obtener más información.
Modo de Encendido	Esta configuración fija la preferencia de encendido. Opciones de **Ultimo Estado** y **Modo en Espera** están disponibles.
Mando a Distancia Virtual	Activa o desactiva el mando a distancia virtual.
OSS	Muestra información de licencia de Open Source Software.
Prioridad de Aplicación	Utilizando esta opción se puede configurar la preferencia con respecto a la prioridad entre las aplicaciones de transmisión y las aplicaciones CICAM AppMMI. En caso de que se inserte una CICAM en TV y se ocurra una contención entre las aplicaciones, se dará prioridad al tipo de aplicación seleccionado.

Nota: *Algunas opciones podrían no estar disponibles dependiendo del modelo y/o del país seleccionado en la* Primera Instalación.

Funcionamiento general del televisor

Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la Lista de canales. Podrá modificar esta lista, fijar sus canales favoritos o configurar las emisoras activas a mostrar mediante las opciones del menú de **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para seleccionar la **Lista de canales**. Puede filtrar los canales enumerados o realizar cambios avanzados en la lista actual usando las opciones de la pestaña **Filter** (**Filtrar**) y **Edit** (**Editar**). Resalta la pestaña que deseas y presiona **OK** para ver las opciones disponibles.

A fin de agregar el canal que está viendo actualmente en el menú **Inicio**, resalte la opción **Agregar a Inicio** en la pestaña **Editar** en el menú **Canales** y pulse **OK**.

Administración de las listas de favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Ingrese al menú **TV>Channels** (**TV> Canales**) o presione el botón **OK** para abrir el menú de Canales. Resalte la pestaña **Edit** (**Editar)** y presione **OK** para ver las opciones de edición y seleccione la opción del **Tag/Untag channel** (**Etiquetar/ Desetiquetar canal)**. Seleccione el canal deseado en la lista presionando el botón **OK** mientras el canal está resaltado. Puede hacer elecciones múltiples. También puede usar la opción **Tag/Untag all (Etiquetar/ Desetiquetar todo)** todo para seleccionar todos los canales en la lista. Luego presione el botón **Back/ Return** (**Atrás/Volver**) para regresar a las opciones del menú Editar. Seleccione la opción **Add/Remove Favourites** (**Agregar/Eliminar Favoritos**) y presione el botón OK nuevamente. Se mostrarán las opciones de la lista de canales favoritos. Establezca la opción de lista deseada en **Encendido**. El canal seleccionado/s se añadirá a la lista. Para eliminar un canal o canales de una lista de favoritos siga los mismos pasos y establezca la opción la lista deseada en Apagado.

Puede usar la función de filtrado en el menú **Channels** (**Canales**) para filtrar los canales en la lista de canales de forma permanente según sus preferencias. Por ejemplo, usando las opciones de la pestaña **Filter** (**Filtro)**, puede configurar una de sus cuatro listas de favoritos para que se muestre cada vez que se abre la lista de canales. Opciones seleccionadas de filtrado se mostrarán en parte superior de pantalla del menú de **Canales**.

Configurar las Opciones de Control parental

Las opciones del menú **Parental (Bloqueo Parental)** se puede usar para prohibir que los usuarios vean ciertos programas, canales y usen los menús. Estos valores se encuentran en el menú **Settings> System>Parental** (**Configuración>Sistema>Bloqueo Parental**).

Para visualizar las opciones del menú de Bloqueo, un número PIN debe ingresarse. Tras introducir número PIN correcto, se mostrarán las opciones del menú de **Parental** (**Bloqueo Parental**).

Bloqueo de menú: Este parámetro activa o desactiva el acceso a todos los menús o menús de instalación del televisor.

Bloqueo por Edad: Si se establece esta opción, TV obtiene la información sobre la emisión y si este nivel de madurez está desactivado, desactiva el acceso a la emisión.

Nota: *Si la opción de país de la* **Primera Instalación** *vez se establece como Francia, Italia o Austria, el valor de* **Adultos** *se establece en 18 de forma predeterminada.*

Bloqueo Niños: Si **Activa** esta opción, el televisor solo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si es así, los botones de control no funcionarán.

Bloqueo de Internet: Si esta opción está configurada como **On** (**Activado**), las aplicaciones de internet en uso serán deshabilitadas. Configure como **Off** (**Desactivado**) para liberar dichas aplicaciones de nuevo.

Set PIN (Establecer PIN): Define un nuevo PIN.

PIN de CICAM Predeterminado: Esta opción aparecerá en gris si no hay ningún módulo CI insertado en la ranura CI de su televisor. Se puede cambiar el PIN predeterminado de CAM de CI con esta opción.

Nota: *El PIN por defecto se puede configurar para* **0000** *o* **1234**. *Si ha definido el PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la* ***Instalación inicial****, use dicho PIN.*

Algunas opciones podrían no estar disponibles dependiendo del modelo y/o del país seleccionado en la ***instalación inicial.***

Guía electrónica de programación

Mediante la función de guía electrónica de programas de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su lista de canales. Depende de la transmisión relacionada si esta característica es compatible o no.

Para acceder a la guía de programas, presione el botón **Guide** (**Guía**) en su control remoto. También puede usar la opción **Guide** (**Guía**)en el menú de **TV**.

Hay 2 tipos diferentes de planificaciones disponibles, **Timeline Schedule** (**Horario Cronograma**) y **Now/ Next**. (**Ahora/Siguiente**). Para alternar entre estos diseños, resalte la pestaña con el nombre del diseño alternativo en la parte superior de la pantalla y presione **OK**.

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. Use el botón **Back/Return** (**Atrás/ Volver**) para usar las opciones de pestañas en la parte superior de la pantalla.

Horario Cronograma

En esta opción de diseño, todos los eventos de los canales listados se mostrarán por línea de tiempo. Puede usar los botones direccionales para desplazarse por la lista de eventos. Resalta un evento

y presiona **OK** para mostrar el menú de opciones del evento.

Presione el botón **Back/Return** (**Atrás/Volver**) para usar las opciones de pestañas disponibles. Resalte la pestaña **Filter** (**Filtro**) y presione **OK** para ver las opciones de filtrado. Para cambiar el diseño, resalte **Now/Next** (**Ahora/Siguiente**) y presione **OK**. Puede usar las opciones **Previous Day** (**Día anterior**) y **Next Day** (**Siguiente**) día para mostrar los eventos del día anterior y siguiente.

Resalte la pestaña **Extras** y presione **OK** para acceder a las opciones a continuación.

Seleccionar género: Muestra el menú **Seleccionar género**. Seleccione un género y presione **OK**. Los eventos en la guía de programa que coincida con el género seleccionado serán resaltados.
Buscar guía: Muestra las opciones de búsqueda. Usando estas opciones, puede buscar en la base de datos de la guía de programas de acuerdo con los criterios seleccionados. Los resultados coincidentes serán listados.
Ahora: Muestra el evento actual del canal resaltado.
Zoom: Seleccione y pulse **OK** para ver eventos en un intervalo de tiempo más amplio.

Horario Ahora/Siguiente

En esta opción de diseño, solo se mostrarán los eventos actuales y siguientes de los canales enumerados. Puede usar los botones direccionales para desplazarse por la lista de eventos.

Presione el botón **Back/Return** (**Atrás/Volver**) para usar las opciones de pestañas disponibles. Resalte la pestaña **Filter** (**Filtro**) y presione **OK** para ver las opciones de filtrado. Para cambiar el diseño, resalte **Timeline Schedule** (**Horario Cronograma**) y pulse **OK**.

Opciones del Evento

Use los botones direccionales para resaltar un evento y presione el botón **OK** para visualizar el menú de **Opciones**. Dispone de las siguientes opciones:

Seleccionar Canal: Usando esta opción, puedes cambiar al canal seleccionado para verlo. La guía de programa estará cerrada.
Más información: Muestra información detallada sobre el evento seleccionado. Use los botones direccionales hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por el texto.
Temporizador de Evento / Eliminar temporizador en Evento: Seleccione la opción Establecer temporizador en evento y presione **OK.** Puede establecer temporizadores para eventos futuros. Para cancelar un temporizador establecido, resalte ese evento y pulse el botón **OK.** A continuación, seleccione la opción **Eliminar temporizador en Evento.** Se cancelará el temporizador.
Grabar / Borrar Grab. Temporizador: Seleccione la opción Grabación y pulse el botón OK. Si el programa se emitirá en otro momento, se agregará a la lista de **Temporizadores que deben ser grabados.** Si el programa está siendo emitido en ese momento, la grabación se iniciará de inmediato.
Para cancelar un temporizador de grabación ya establecido, resalte ese evento y presione el botón **OK** y seleccione la opción **Delete Rec. (Eliminar Reg**). **Temporizador.** El temporizador de grabación se cancelará.
IMPORTANTE: *Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.*

Notas: *No puede cambiar a ningún otro canal mientras haya una grabación activa o un temporizador en el canal actual.*

No es posible ajustar el temporizador o registro de temporizador para dos o más eventos individuales en el mismo intervalo de tiempo.

Servicios de Teletexto

Pulse el botón de texto **para entrar.** Púlselo de nuevo para activar el modo de mezcla, que le permite ver a la vez el teletexto y la emisión del programa. Púlsela de nuevo para salir. Si la opción estuviera disponible, las distintas partes de la página de teletexto aparecen codificadas por color, pudiendo seleccionarse con las teclas de colores. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla.

Teletexto digital

Pulse el botón **Text** para ver la información del teletexto digital. Puede manejarlo con las teclas de colores, las teclas de cursor y la tecla **OK**. La forma de manejo puede variar en función de los contenidos del teletexto digital. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teletexto digital. Cuando el botón **Texto** se pulsa nuevamente, la TV regresa a emisión de TV.

Actualizar Software

El televisor es capaz de encontrar y actualizarse automáticamente a través de la señal de transmisión o a través de Internet.

Actualizar software mediante la interfaz de usuario

En el menú principal, seleccione **Configuración**, luego navegue hasta Actualización de software y pulse el botón OK. Luego, seleccione **Scan for upgrade** (**Buscar actualización**) y presione el botón **OK** para verificar si hay una nueva Actualizar software. La opción de actualización de software también está disponible en el menú Configuración>Sistema>Más.

Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Una vez finalizada la descarga, se mostrará una advertencia, pulse el botón OK para completar el proceso de Actualizar software y reiniciar el televisor.

Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Su televisor buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 en punto si la opción de **Automatic scanning** (**Escaneo automático**) está configurada como **Enabled** (**Activada**) y si el televisor está conectado a una señal aérea o a Internet. Si un nuevo software se encuentra y se ha descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

Nota: *No desconecte el cable de alimentación mientras que el LED parpadea durante el proceso de reinicio. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.*

Todas las actualizaciones se controlan automáticamente. Si se realiza una búsqueda manual y no se encuentra ningún software, esta es la versión actual.

Solución de problemas y consejos

El televisor no se enciende

Compruebe si el cable esta bien enchufado a la toma de corriente. Pulse la tecla de encendido del televisor.

Mala calidad de imagen

- Compruebe si ha sintonizado correctamente el televisor.
- La baja intensidad de la señal puede distorsionar la imagen. Compruebe las conexiones de la antena.
- Compruebe si ha introducido la frecuencia de canal correcta si ha realizado una sintonización manual.

Sin imagen

- El televisor no está recibiendo ninguna señal. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- ¿Está la antena conectada correctamente?
- ¿Ha conectado el cable de la antena?
- ¿Está utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
- Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

No hay audio

- Compruebe si ha silenciado el sonido del televisor. Pulse el botón **Mute** (Silencio) o aumente el volumen para comprobar.
- El sonido solo proviene de un altavoz Compruebe el balance de altavoces en el menú de sonido.

El mando a distancia no funciona.

- Tal vez se han agotado las pilas. Sustituya las pilas.
- Es posible que las pilas hayan sido insertadas incorrectamente. Consulte la sección "Inserción de las pilas en el mando a distancia".

No hay señal en una fuente de entrada

- Es posible que no haya ningún dispositivo conectado.
- Compruebe los cables AV y las conexiones del dispositivo.
- Compruebe que el dispositivo esté encendido.

En la fuente de VGA la imagen no está centrada

Para que su televisor centre la imagen de manera automática, ingrese al menú de **Posición de PC** utilizando el menú de **Imagen**, resalte **Autoposición** y pulse **OK**. Espere a que termine. A fin de establecer la posición de imagen de manera manual, puede utilizar las opciones **Posición H** y **Posición V**. Seleccione la opción deseada y utilice los botones de dirección Izquierda y Derecha en el control remoto para configurarlo.

Grabación no disponible

Para grabar un programa, primero debe conectar correctamente un dispositivo de almacenamiento USB a su TV, mientras que el televisor está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación. Si no puede grabar, compruebe que el dispositivo de almacenamiento esté correctamente formateado y que haya espacio suficiente.

El USB funciona muy lento

Si aparece un mensaje que dice **"**Velocidad de escritura de disco USB demasiado lenta para grabar**"** mientras se inicia una grabación, intente reiniciar la grabación. Si sigue recibiendo el mismo error, es posible que su dispositivo de almacenamiento USB no cumpla los requisitos de velocidad. Intente utilizar otro dispositivo de almacenamiento USB.

Modos habituales de visualización de entrada de PC

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz

17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas		Disponible
AV trasero	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: No disponible, O: Disponible)

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

Formatos admitidos para el modo USB

Formatos de archivos de video

Extensión	Vídeo Codec	Máx. resolución y velocidad de fotogramas y velocidad de bits
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	**H.264:** 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps **Otro:** 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Formatos de archivo de imagen

Extensión	Especificación	Resolución (anchura por altura)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progresivo	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Escala de grises, 24/32 bits por píxel	
	Formato entrelazado	
	Progresivo	

Formatos de archivos de audio

Extensión	Formato
<mp3	<mp3
<ac3	<ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	. MPEG La, .AAC, .PCM

Formatos de archivos de subtítulos

Subtítulos Externos	
Extensión	**Especificación**
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	SUBTÍTULOS DE DVD
.lrc	-

Subtítulos internos	
Extensión	**Especificación**
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Subtítulos de DVD
<mp4	Subtítulos de DVD, TEXT

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

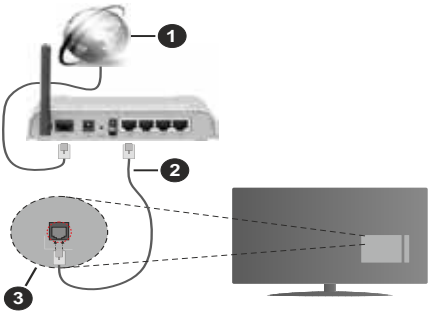
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Conectividad

Conexión alámbrica

Conexión a redes alámbricas

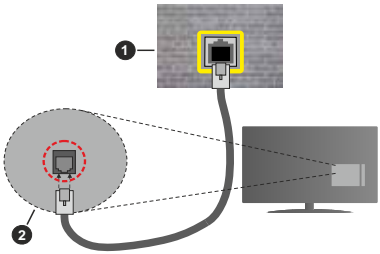
- Usted debe tener un módem/router conectado a una conexión de banda ancha activa.
- Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera (atrás) de su TV.



1. Conexión ISP de banda ancha
2. Cable LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN en la trasera del televisor

Para configurar los ajustes de Red, consulte la sección Red en el menú Configuración.

- Usted puede ser capaz de conectar el televisor a la red LAN dependiendo de la configuración de su red. En tal caso, utilice un cable Ethernet para conectar el televisor directamente a la toma de red de la pared.



1. Enchufe de pared de red
2. Entrada de LAN en el lado posterior de la TV

Configuración del Dispositivo por cable

Tipo de Red

El Tipo de Red puede seleccionarse como **Dispositivo por cable**, **Dispositivo Inalámbrico** o **Deshabilitado**, de conformidad con la conexión activa del televisor. Selecciónelo como **Dispositivo por cable** si va a conectar vía Ethernet .

Test de Velocidad de Conexión a Internet

Resalte la **Test de Velocidad de Conexión a Internet** y presione el botón **OK**. El televisor revisará el ancho de banda de conexión a Internet y mostrará el resultado cuando termine.

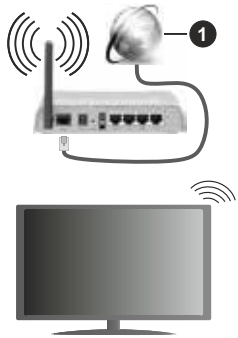
Configuración Avanzada

Seleccione **Configuración Avanzada** y presione el botón **OK**. En la siguiente pantalla puede cambiar la configuración IP y DNS del televisor. Seleccione el que desee y pulse el botón Izquierda o Derecha para cambiar el ajuste de **Automático** a **Manual**. Ahora puede ingresar manuelmente los valores de **IP** y/o **DNS**. Seleccione el elemento relacionado en el menú desplegable e introduzca los nuevos valores utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Resalte **Guardar** y presione el botón **OK** para guardar la configuración cuando finalice.

Conexión Inalámbrica

Para Conectarse A Una Red Inalámbrica

El televisor no se puede conectar a las redes con SSID ocultas. Si desea hacer visible la SSID del módem, deberá cambiar los ajustes SSID a través del software del mismo.



1. Conexión ISP de banda ancha

Un router inalámbrico N (IEEE 802.11a/b/g/n) con banda simultánea de 2,4 y 5GHz diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de ficheros y juegos por cable.

- La frecuencia y el canal variarán en función de la zona.
- La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos

WLAN 11b.. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.

- La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.
- La característica inalámbrica soporta módems tipo 802.11 a, b, g y n. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.
- Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión cableada.

Configuración de los ajustes del dispositivo inalámbrico

Abra el menú **Configuración de red** y seleccione **Tipo de red** como **Dispositivo Inalámbrico**para iniciar el proceso de conexión.

Resalte la opción **Buscar Redes Inalámbricas**y presione **OK** para iniciar una búsqueda de redes inalámbricas disponibles. Se enumerarán todas las redes encontradas. Seleccione la red que desee de la lista y pulse **OK** para conectarse. Una red con SSID oculto no puede ser detectada por otros dispositivos. Si quiere conectarse a una red con SSID oculto, desplácese hacia abajo por la lista de redes inalámbricas detectadas, resalte la opción **Agregar Nueva Red** y pulse **OK**. Ingrese el nombre de la red y seleccione el tipo de seguridad utilizando las opciones relacionadas para conectarse.

Nota: *Si el módem es compatible con el modo N, debe establecer la configuración de modo N.*

Si la red seleccionada está protegida por contraseña, ingrese la clave correcta usando el teclado virtual. Puede utilizar este teclado a través de los botones de navegación y el botón **OK** del mando a distancia.

Espere hasta que vea la dirección IP en la pantalla.

Esto significará que se ha establecido la conexión. Para desconectarse de una red inalámbrica, seleccione **Tipo de red** y pulse los botones Izquierda o Derecha para establecer como **Deshabilitado**.

En caso de que se haya conectado a una red inalámbrica, la opción **Desconectar** aparecerá en el menú de **Red** y su perfil de red inalámbrica también se guardará, así que su TV se conectará a la misma red automáticamente cada vez que cambie a la conexión inalámbrica. Si desea desconectarse de una red inalámbrica y eliminar el perfil guardado de la red inalámbrica, resalte **Desconectar** y pulse **OK**.

Si su enrutador tiene WPS, puede conectarse directamente al enrutador sin introducir una contraseña o agregar la red primero. Seleccione la opción "**Pulse WPS en el router de wifi**" ("Pulse WPS en su enrutador wifi") y pulse OK. Vaya a su router y pulse el botón WPS en él para efectuar la conexión. Verá una confirmación de conexión en su televisor una vez que los dispositivos estén emparejados. Seleccione **OK** para continuar. No se requiere ninguna otra configuración.

Seleccione Prueba de Velocidad de Internet y pulse el botón **OK** para comprobar la velocidad de conexión a Internet. Seleccione **Configuración Avanzada** y pulse el botón **OK** para abrir el menú de configuración avanzada. Utilice los botones de navegación y numéricos para establecer. Resalte **Guardar** y presione el botón **OK** para guardar la configuración cuando finalice.

Otra Información

El estado de la conexión aparecerá como **Conectado** o **No conectado** y la dirección IP, si se establece una conexión.

Conexión al teléfono móvil mediante WLAN

- En caso de que su teléfono o dispositivo móvil tenga WLAN , podrá conectarlo al televisor con un enrutador para acceder al contenido de su dispositivo. Para ello, el dispositivo móvil debe tener un software de intercambio apropiada.

  Conecte su televisor a su enrutador siguiendo los pasos mencionados en las secciones anteriores.

  Luego, conecte su dispositivo móvil al enrutador y luego active el software para compartir en su dispositivo móvil. A continuación, seleccione los ficheros que desea compartir con su televisor.

  Si la conexión se establece correctamente, podrá acceder a los archivos compartidos instalados en su dispositivo móvil a través de la función AVS (Compartir sonido y vídeo) de su televisor.

  Resalte la opción **sonido Video Sharing** (**AVS)** en el menú de **Fuentes** y presione **OK**, se mostrarán los dispositivos de servidor de medios disponibles en la red. Seleccione su dispositivo móvil y pulse el botón **OK** para continuar.
- Si es posible, podrá descargar una app para usar como mando a distancia virtual desde el servidor de aplicaciones de su teléfono o dispositivo móvil.

  Nota: *Esta característica no es compatible con todos los dispositivos móviles.*

Modo de Red En Espera

Modo de Red En Espera es un estándar que permite que un dispositivo sea encendido o despertado por un mensaje de red. El mensaje se envía al dispositivo mediante un programa ejecutado en un dispositivo

remoto conectado a la misma red de área local, tal como un teléfono inteligente.

Su TV es compatible con WoWLAN. Esta característica podría estar deshabilitada durante el proceso de instalación por primera vez. Para habilitar esta función, configure la opción **Modo de Red En Espera** en el menú **Red** como **Activado**. Es necesario que tanto el dispositivo, desde el cual se envíe el mensaje de red al televisor, como el televisor, estén conectados a la misma red. La característica de Modo de Red En Espera solo se admite para dispositivos con sistema operativo Android y solo se puede utilizar a través de aplicaciones de YouTube y Netflix.

Para utilizar esta función, el televisor y el dispositivo remoto deben estar conectados al menos una vez mientras el televisor esté encendido. Si el televisor está apagado, la conexión debe restablecerse, la próxima vez que se encienda. De lo contrario, esta función no estará disponible.. Esto no se aplica cuando el televisor se cambia al modo de espera

El rendimiento de algunos dispositivos en el mercado, puede variar debido a la arquitectura del software. Para utilizar la función Modo de Red En Espera con un mejor rendimiento, asegúrese de que su dispositivo tenga la versión de firmware más reciente.

Si desea que su televisor consuma menos energía en el modo de espera, puede desactivar esta función configurando la opción **Modo de Red En Espera** como **Off (Apagada)**.

Pantalla Inalámbrica

La pantalla inalámbrica es un estándar para el servicio de streaming de vídeo y contenido de sonido. Esta característica proporciona la capacidad de utilizar el televisor como dispositivo de visualización inalámbrico.

Uso con dispositivos móviles

Hay diferentes normas que permiten compartir pantallas incluyendo de gráficos, vídeo y contenido de audio entre su dispositivo móvil y TV.

Pulse el botón **Fuente** en el mando a distancia y cambie a la fuente **Pantalla inalámbrica**.

Aparece una pantalla que indica que el televisor está listo para la conexión.

Abra la aplicación para compartir en su dispositivo móvil. Estas aplicaciones se denominan de forma diferente para cada marca, por favor consulte el manual de instrucciones de su dispositivo móvil para obtener información detallada.

Realice una búsqueda de dispositivos. Después de seleccionar su televisor y conectarse, la pantalla de su dispositivo se mostrará en su televisor.

Nota: *Solo podrá utilizar esta opción en caso de que el dispositivo o teléfono móvil sea compatible con esta función. Si tiene problemas con la conexión, compruebe si la versión del sistema operativo que utiliza admite esta característica. Puede haber problemas de incompatibilidad con las versiones del sistema operativo que se lanzan después de la producción de este TV. Los procesos de búsqueda y conexión variarán en función del programa que use.*

Problemas de Conectividad

Red Inalámbrica No Disponible

- Asegúrese de que los cortafuegos de su red permitan la conexión inalámbrica del televisor.
- Intente buscar redes inalámbricas de nuevo, usando la pantalla del menú **Red**.

Si la red inalámbrica no funciona correctamente, pruebe a utilizar la red de cable en su casa. Consulte la sección **Conectividad por cable** para obtener más información sobre el proceso.

Si el televisor no funciona con la conexión por cable, compruebe el módem (router). Si éste no parece tener ningún problema, compruebe entonces la conexión a Internet del módem.

La Conexión es Lenta

Lea las instrucciones del módem inalámbrico para obtener información sobre el área de servicios internos, velocidad de conexión, calidad de la señal, así como sobre otros ajustes. Es necesaria una conexión de alta velocidad para el módem.

Interrupciones o reacciones lentas durante la reproducción

Usted podre intentar lo siguiente en tal caso:

Manténgase al menos a tres metros de distancia de hornos de microondas, teléfonos móviles, dispositivos Bluetooth o cualquier otra función de WLAN con dispositivos compatibles. Intente cambiar el canal activo del router WLAN.

Conexión a Internet no Disponible / Compartir sonido y Vídeo No Funcionando

Si la dirección MAC (un número identificador único) de su PC o módem se ha registrado de forma permanente, es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet. En tal caso, la dirección MAC se autentica cada vez que se conecta a Internet. Se trata de una medida de precaución contra el acceso no autorizado. Debido a que su televisor tiene su propia dirección MAC, su proveedor de servicios de Internet no puede validar la dirección MAC de su televisor. Por esta razón, el televisor no puede conectarse a Internet. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet y solicite información sobre cómo conectar un dispositivo diferente, como por ejemplo el televisor, a Internet.

También es posible que la conexión puede no estar disponible debido a un problema de cortafuegos. Si usted piensa que esta es la causa del problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios Internet. Un firewall puede ser la razón de un problema de conectividad y puede descubrirlo mientras utiliza el televisor en modo Compartir sonido y Vídeo o

mientras navega a través de la función Compartir sonido y Vídeo.

Dominio Incorrecto

Asegúrese de que ya ha iniciado sesión en su PC con un nombre de usuario / contraseña autorizados y también asegurarse de que su dominio está activo, antes de compartir cualquier fichero en su programa de servidor DLNA en su PC. Si el dominio no es válido, esto podría causar problemas explorando ficheros en el modo Compartir sonido y Vídeo.

Uso del servicio de red Compartir sonido y Vídeo

La característica de Compartir sonido y Vídeo utiliza un estándar que facilita el proceso de visión de la electrónica digital y los hace más cómodo de usar en una red doméstica.

Esta norma le permite ver y reproducir fotos, música y vídeos almacenados en el servidor multimedia conectados a la red doméstica.

1. Instalación del software del servidor

La característica Compartir Audio y Vídeo no se puede utilizar si el programa servidor no está instalado en su PC o si el software de servidor de multimedia necesario no está instalado en el dispositivo compañero. Por favor, prepare su PC con el programa de servidor apropiado.

2. Conexión a Redes por cable o Inalámbricas

Consulte los capítulos **Conectividad Cableada/ Inalámbrica** para obtener información detallada sobre la configuración.

3. Compartir sonido y Vídeo

Ingrese al menú **Settings>System>More (Configuración> Sistema> Más)** y habilite la opción **sonido Video Sharing (Compartir Vídeo sonido)** .

4. Reproducción de Ficheros Compartidos mediante el Explorador Multimedia

Resalte la opción **Compartir sonido y vídeo** en el menú de **Fuentes** utilizando los botones direccionales y pulse **OK**. Se enumerarán los dispositivos de servidor multimedia disponibles en la red. Seleccione uno y presione **OK** para continuar. Se mostrará el explorador multimedia.

Consulte la sección Menú **Explorador Multimedia** para obtener más información sobre la reproducción de ficheros.

Si tiene un problema con la red, cambie su televisor apagado en la toma de corriente y enciéndalo de nuevo. Modo de truco y saltar no son compatibles con la función de Compartir sonido y Vídeo.

PC / HDD / Media Player o cualquier otro dispositivo compatible debe ser utilizado con una conexión por cable para una calidad de reproducción superior.

Utilice la conexión inalámbrica a Internet para compartir ficheros más rápido entre otros dispositivos como ordenadores.

Nota: *Es posible que algunas PC no puedan utilizar la funciónCompartir Vídeo Audio por la configuración de seguridad y del administrador (como las PC de negocios).*

Apps

Puede acceder a las aplicaciones instaladas en su TV desde el menú de **Inicio**. Pulse el botón **Menú** del mando a distancia, se mostrará el menú **Home (Inicio)**. Resalta una aplicación y presiona **OK** para iniciar.

A fin de manejar las aplicaciones instaladas en su TV, puede utilizar la opción **Más Aplicaciones** en el menú de **TV**. Puede agregar una aplicación instalada al menú **Home (Inicio)**, iniciarla o eliminarla. Resalte una aplicación y presione **OK** para ver todas las opciones disponibles.

Puede agregar nuevas aplicaciones del mercado de aplicaciones. Con el fin de acceder al mercado, resalte la opción **Mercado** en el menú de **TV** y presione **OK**. Se mostrarán las aplicaciones disponibles. También puede acceder al mercado de aplicaciones desde el menú **More Apps (Más Aplicaciones)**.

En el menú de **Home (Inicio)**, puede restablecer sus personalizaciones, incluyendo las relacionadas con las aplicaciones, a los valores predeterminados mediante la opción **Reset Apps (Restablecer Aplicaciones)** en el menú de **Ajustes** (la disponibilidad depende del modelo de TV y sus características). Resalte esta opción y pulse **OK**. En la pantalla se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes** (**Sí**) y presione **OK** para continuar. No olvide que no podrá volver a llevar a cabo esta operación durante los próximos minutos.

Notas:

Puede tener problemas que dependen de la aplicación causados por el proveedor del servicio.

Los servicios de Internet de terceros pueden cambiar, ser interrumpido o restringido en cualquier momento.

Explorador Web

Para utilizar el navegador de Internet, ingrese primero al menú **Home (Inicio)**. A continuación, inicie la aplicación de navegador de Internet que tiene un logotipo de color naranja con símbolo de tierra.

En la pantalla inicial del navegador, las miniaturas de los enlaces predefinidos (si los hay)a sitios web disponibles se mostrarán como opciones de **Marcación rápida** junto con **Editar Marcación rápida** y las opciones de **Añadir a Marcación rápida**.

Para navegar por el navegador web, utilice los botones de dirección del mando a distancia o un mouse conectado. Para ver la barra de opciones del explorador, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón Volver/Atrás. Las opciones de

las pestañas **Historial**, y **Marcadores** y la barra del navegador que contiene los botones anterior/siguiente, el botón de actualización, la barra de dirección/búsqueda, el **Marcación rápida** y los botones de **Opera** están disponibles.

Para agregar un sitio web que desee para la lista de **Marcación rápida** para un acceso rápido, mueva el cursor o pulse a la parte superior de la página o pulse el botón **Volver/Atrás**. Aparecerá la barra del navegador. Resalte el botón de **Speed Dial (Marcación Rápida) -** y pulse **OK**. Luego seleccione **Añadir a la opción de marcación rápida** y pulse el botón **OK.** Complete los espacios en blanco para **Nombre** y **Dirección**, resalte **OK** y presione el botón **OK** para agregar. Mientras está en el sitio que desea agregar a la lista de **Speed Dial** (**Marcación rápida**), resalte el botón **Vewd** y presione el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción **Agregar a Marcación rápida** y pulse nuevamente el botón **OK. Nombre** y **Dirección** se rellenarán automáticamente de acuerdo con el sitio que está visitando. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para agregar.

También puede usar las opciones del menú **Vewd** para administrar el navegador. Resalte el botón **Vewd** y presione el botón **OK** para ver las opciones generales y específicas de la página disponibles.

Hay varias formas de buscar o visitar sitios web que utilizan el navegador web.

Introduzca la dirección de un sitio web (URL) en la barra de búsqueda/dirección y resalte el botón **Entrar** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para visitar el sitio.

Introduzca las palabras clave en la barra de búsqueda/dirección y resalte el botón **Entrar** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para iniciar una búsqueda en los sitios web relacionados.

Resalte una Marcación Rápida y presione el botón **OK** para visitar el sitio web relacionado.

El televisor admite mouse USB. Conecte su mouse o adaptador de mouse inalámbrico a la entrada USB del televisor para una navegación más fácil y rápida.

Algunas páginas de Internet incluyen contenidos en flash. El explorador no admite estos contenidos.

El televisor no permite ninguna descarga desde el explorador de Internet.

No todos los sitios en Internet podrían ser compatibles. Dependiendo del sitio, se pueden producir problemas de contenido. En algunas circunstancias los contenidos de vídeo podrían no ser reproducibles.

Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HbbTV (híbrido de emisiones de televisión y de banda ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet solo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta al día, vídeo a pedido, guía electrónica de programas, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales indicados por el emisor. La emisora marca una aplicación como de "arranque automático" y ésta se inicia de forma automática a través de la plataforma. Las aplicaciones de inicio automático se inician generalmente con un pequeño icono de botón rojo para notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal. Pulse el botón rojo para abrir la página de la aplicación. Después de que se muestre la página, el usuario puede volver al estado inicial de icono de botón de color rojo pulsando el botón rojo de nuevo. El usuario puede alternar entre el modo con el icono de botón rojo y el modo completo de interfaz de usuario de la aplicación pulsando el botón rojo. Debe tenerse en cuenta que la aplicación proporciona la capacidad de conmutación de botones rojos y que algunas aplicaciones pueden comportarse de manera diferente (otros botones de colores como el verde, amarillo, azul, se pueden definir para algunas otras funciones, por ejemplo, teclas de acceso rápido).
Si cambia a otro canal mientras esté activa una aplicación HbbTV (ya sea en el modo de icono de botón rojo o en el modo completo de la interfaz de usuario), los siguientes escenarios pueden ocurrir.

- La aplicación puede seguir funcionando.
- La aplicación puede terminar.
- La aplicación puede terminar, e iniciarse el arranque automático de la aplicación de botón rojo.

HbbTV permite la recuperación de aplicaciones tanto desde la banda ancha como de señales de emisión. El canal emisor puede habilitar ambos modos o uno de ellos. Si la plataforma no tiene una conexión de banda ancha en funcionamiento, la plataforma puede aun así lanzar aplicaciones emitidas en la señal.

Las aplicaciones de inicio automático de botón rojo, por lo general, ofrecen enlaces a otras aplicaciones. El usuario puede cambiar a otras aplicaciones mediante el uso de los enlaces proporcionados. Las aplicaciones deben proporcionar una manera de interrumpirse a sí mismas, generalmente el botón Exit se utiliza para esto.

Las aplicaciones HbbTV usan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTV, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar

en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Vídeo a La Carta) y servicios de captura de televisión. El usuario puede emplear las teclas de reproducción, pausa, detención, avance y retroceso del mando a distancia para interactuar con el contenido AV.

Nota: *Puede habilitar o deshabilitar esta característica desde el menú* **Configuración de Privacidad** *en menú* **Settings>System** *(***Configuración>Sistema***).*

Smart Center

Smart Center es una aplicación móvil funciona en plataformas iOS y Android. Con su dispositivo móvil, podrá fácilmente ver espectáculos en directo y programas desde su smart TV. ´Podrá además lanzar aplicaciones, usar su dispositivo móvil como mando a distancia para el televisor y compartir archivos multimedia.

Nota: *Ser capaz de utilizar todas las funciones de esta aplicación depende de las características de su televisor.*

Para iniciar

Para poder utilizar las funciones basadas en Internet su módem / router debe estar conectado a la Internet.

IMPORTANTE: *Asegúrese de que el televisor y el dispositivo móvil estén conectados a la misma red.*

Para la función de uso compartido de medios la opción Compartir sonido y Vídeo debe estar habilitada (si está disponible). Pulse el botón **Menu** del mando a distancia, seleccione el menú **Sistema> Opciones>Más** y pulse **OK**. Selecciones **Compartir sonido y Vídeo** y cambie a **Habilitado**. El televisor está preparado para conectar su dispositivo portátil ahora.
Instale el **Smart Center** apropiado para la aplicación de su dispositivo móvil.

Inicie la aplicación del Smart center. Si la conexión está configurada correctamente, verá el nombre de su TV en su dispositivo portátil. Si el nombre de su TV no aparece en la lista, espere un tiempo y pulse sobre el widget **Refresh (Recargar)**. Seleccione su televisor en la lista.

Pantalla de dispositivo móvil

En la pantalla principal se puede encontrar pestañas para acceder a varias funciones.

La aplicación recupera lista actual de la televisión por primera vez cuando se inicia.

MIS CANALES: Se muestran los programas de los primeros cuatro canales de la lista de canales recuperados de la TV. Puede cambiar los canales listados. Pulse sobre la miniatura del canal y mantenga presionado. Se mostrará una lista de los canales y se puede elegir el canal deseado para ser reemplazado.

TV: Usted puede ver el contenido a través de la pestaña de TV. En este modo se puede navegar a través de la lista de canales recuperado de su televisor y haga clic en las miniaturas para ver las páginas de detalles.

GRABACIONES: Usted puede ver las grabaciones activas (si están disponibles) y recordatorios a través de esta pestaña. Para eliminar cualquier elemento, basta con pulsar en el icono de eliminación que se encuentra en cada fila.

EPG (Guía Electrónica de Programación): Puede consultar los horarios de emisión de listas de canales seleccionados a través de esta pestaña. También puede navegar a través de canales pulsando en el canal seleccionado en la parrilla EPG. Tenga en cuenta que la actualización/recarga de la información de la EPG puede llevar un tiempo, dependiendo de la red y la calidad del servicio web.

Nota: *Se requiere una conexión a Internet para ver la información basada en WEB de la EPG.*

CONFIGURACIONES: Configure la aplicación a su gusto. Podrá cambiar

Activar Automáticamente FollowMeTV: La función FollowMeTV (si está disponible) se iniciará automáticamente cuando se habilita esta opción. Por defecto está desactivado.

Auto-conexión a TV: Cuando está activado, el dispositivo móvil se conectará automáticamente al último televisor conectado y salta la pantalla de búsqueda de TV.

Cambiar TV: Muestra el televisor conectado actualmente. Puede pulsar en esta opción para ir a la pantalla "Búsqueda de televisión" y cambiar a un televisor diferente.

Editar lista de canales personalizada: Puede editar la lista de canales personalizada utilizando este ajuste.

Elegir origen de la lista de canales: Usted puede elegir la fuente de la lista de canales que se utilizarán en la aplicación. Las opciones son "Lista de TV" y "Lista personalizada". Además, puede activar "Recordar mi elección" opción para establecer el origen de la lista de canales seleccionada como una elección constante. En este caso, si la fuente está disponible que se utilizará en la aplicación.

Versión Núm.: Muestra la versión actual de la aplicación.

Página de detalles

Para abrir la página de detalle dé un golpecito en un programa. En la pantalla de la página de detalles se puede obtener información detallada de los programas que seleccione. Hay pestañas para encontrar en esta página de "Detalles", "Elenco" y "Vídeos".

DETALLES: Esta ficha ofrece un resumen e información sobre el programa seleccionado.

ELENCO: Muestra todas las personas han contribuido al programa actual.

VÍDEOS: Proporciona vídeos en Youtube relacionados con el programa seleccionado.

Nota: *Para algunas funciones puede ser necesaria una conexión a Internet.*

Característica FollowMe TV (Si está disponible)

Toque sobre el widget **FOLLOW ME TV** situado en la parte inferior izquierda de la pantalla de su dispositivo móvil para cambiar el diseño para la función de **FollowMe TV**.

Toque en el icono de reproducción para iniciar la transmisión del contenido de la TV a su dispositivo móvil. Disponible si el dispositivo está dentro de su rango de operación de ruteadores.

Modo Espejo

Este modo de función FollowMe TV está habilitado de modo predeterminado y permite servir a demanda el contenido de cualquier otra fuente de TV seleccionada y el Explorador multimedia.

Notas:

Tenga en cuenta que solo los canales digitales (DVB-T/C/S) SD y HD son compatibles.

La opción de on/off (encendido/apagado) no tiene soporte en la función multilenguaje para sonido y subtítulos.

El rendimiento de la transmisión puede cambiar dependiendo de la calidad de su conexión.

Página de Multimedia Compartida

Para acceder al widget **Multimedia compartida toque sobre** la flecha hacia arriba en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Si se pulsa el widget Multimedia compartida, se muestra una pantalla en la que puede seleccionar el tipo de archivo multimedia para compartir con su TV.

Nota: *No se admiten todos los formatos de archivo de imagen. Esta función no funcionará si la función Compartir sonido y Vídeo no es compatible.*

Característica Remoto Inteligente

Usted puede utilizar su dispositivo móvil como un mando a distancia para el televisor una vez que se ha conectado a la TV. Para acceder a todas las funciones del mando a distancia inteligente, puede utilizar el menú situado en la parte inferior central de la pantalla.

Reconocimiento de Voz

Puede tocar sobre el widget de **Micrófono(**) y gestionar su solicitud, ordenada por voz como "Portal!"(Portal!), "Volume Up/Down!"(Volumen arriba/abajo!), "Programme Up/Down!"(Canal arriba/abajo!).

Nota: *Esta función es solo para los dispositivos basados en Android*

Página del teclado

La página de teclado se puede abrir de dos maneras; presionando el widget **Teclado(**) en la pantalla de la aplicación o automáticamente mediante la recepción de un comando de la TV.

Requisitos

1. Smart TV
2. Conexión de red
3. Dispositivo móvil basado en la plataforma Android o iOS (sistema operativo Android 5.1 o superior; versión IOS 12 o superior)
4. App de Smart Center (que se encuentra en las tiendas de aplicaciones en línea basado en Android y plataformas iOS)
5. Router módem
6. Dispositivo de almacenamiento USB en formato FAT32 (requerida para la función PVR, si está disponible)

Notas:

Compatible para los dispositivos Android, Normal (mdpi), Grande (hdpi) y tamaños de pantalla grande (xhdpi) adicionales. Los dispositivos con pantallas de 3 " o de menor tamaño no son compatibles.

Para los dispositivos iOS, se admiten todos los tamaños de pantalla.

Interfaz de usuario de la aplicación de Smart Center está sujeta a cambios de acuerdo a la versión instalada en su dispositivo.

Alexa Lista

Alexa es el servicio de voz basado en la nube de Amazon disponible en muchos dispositivos auxiliares controlados por voz. Mediante las funciones de Alexa Incorporada y Trabajar Con Alexa, puede utilizar su TV como un dispositivo de Alexa y controlar las funciones de su TV vía Alexa .

Alexa Incorporada

Puede utilizar su TV como un dispositivo de Alexa. A fin de hacerlo, se requerirá una Caja de Micrófono(*). Después de conectar su Caja de Micrófono a su TV, se debe completar el proceso de configuración. La configuración se puede llevar a cabo de la manera descrita a continuación.

(*) *Si no se suministra con la unidad, Caja de Micrófono se puede comprar por separado. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor local o punto de venta donde compró su televisor.*

- Conecte su Caja de Micrófono a su TV
- Utilice la opción de **Alexa Incorporada** en el menú **Configuración> Sistema> Asistente de Voz**
- Lleve a cabo la primera instalación en su TV. Al completar el proceso de instalación, se visualizará el asistente de configuración

El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Consulte el manual de usuario de Caja de Micrófono para obtener más información.

Pantalla de Inicio de Alexa

En cuanto se complete la configuración, se integrará la función de Pantalla de Inicio de Alexa. Esta función es una pantalla ambiental que aparece cuando no se detecta actividad del usuario. En la Pantalla de Inicio de Alexa se mostrará una imagen de fondo, información de fecha y hora y sugerencias de comandos de voz.

Puede utilizar la opción de **Pantalla de Inicio de Alexa** en el menú **Configuración>Sistema>Asistente de Voz>Alexa Incorporado** para configurar los ajustes de esta característica. Para activar o **Desactivar** uno de los períodos de inactividad, puede configurar uno de los períodos de inactividad.

Pantalla de inicio de Alexa sólo se muestra cuando el navegador web o cualquier otra aplicación de vídeo por demanda, excepto Netflix, se está ejecutando. Se muestra cuando no se detecta actividad del usuario durante el período de inactividad predefinido, a no ser que esté en curso una reproducción de medios. Ver una película, por ejemplo, no se considera como inactividad del usuario.

Para que desaparezca, puedes pulsar los botones del mando a distancia. Como una excepción puede utilizar los botones de Volumen +/- para controlar el nivel de volumen incluso cuando la Pantalla de Inicio de Alexa está funcionando.

Trabajar Con Alexa

Puede controlar las funciones de su TV vía Alexa. A fin de hacerlo, se debe completar el proceso de configuración. La configuración se puede llevar a cabo de la manera descrita a continuación.

- Utilice la opción de **Trabajar Con Alexa** en el menú **Configuración> Sistema> Asistente de Voz**
- Lleve a cabo la primera instalación en su TV. Al completar el proceso de instalación, se visualizará el asistente de configuración

Proceso de configuración

El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración.

- Si realiza la primera instalación en su TV, aparecerá el asistente de instalación de Alexa una vez finalizado el proceso de instalación. En la primera pantalla resalte la opción **Learn More (Más Información)** y pulse **OK**. En la siguiente pantalla se le informará sobre la función. Resalte **Start** (**Iniciar**) y pulse **OK** para continuar.

  Si omite el asistente de configuración después de la primera instalación, puede utilizar la opción **Trabajar Con Alexa** en el menú **Configuración> Sistema>Asistante de Voz** a fin de realizar la configuración más tarde manualmente. En la primera pantalla se le informará sobre la función. Resalte **Start** (**Iniciar**) y pulse **OK** para continuar.
- Se creará un código de autenticación que se mostrará en la pantalla. Para ir a la dirección de Internet (URL) que se muestra en la pantalla, utilice su computadora o cualquier otro dispositivo con acceso a Internet. Se le dirigirá a una página en la que podrá iniciar sesión en su cuenta de Amazon en primer lugar, si aún no lo ha hecho. A continuación, se le dirigirá a una página donde podrá introducir el código de Autenticidad que ve en TV y vincular su TV con su cuenta de Amazon.
- Si el proceso de vinculación fue exitoso, se le pedirá que determine un nombre para su televisor, llamado "Nombre Amistoso" (**FN**) para activar las habilidades de TV. Un 'Nombre amistoso' es un nombre de designación para su televisor, como 'TV de sala de estar', 'TV de cocina', 'TV de comedor', etc. Elija un nombre fácil de pronunciar. Dirá este nombre para decirle a Alexa qué TV controlar. Al terminar, resalte **OK** y pulse **OK**.
- En la siguiente pantalla se mostrarán ejemplos sobre el uso de la función. Pulse **OK** para completar la configuración.

  Si realizó la configuración después de la primera instalación, volverá a la primera pantalla del asistente de configuración al pulsar **OK**. En este caso, pulse **Exit (Salir)** o resalte **Setup Later (Configurar Más Tarde)** y pulse **OK** a fin de salir de la configuración.

Podrá controlar las funciones de su TV vía Alexa al completar la configuración.

Nota: *Asegúrese de que los dispositivos estén conectados a Internet.*

Comandos de ejemplo

Aquí hay algunos comandos de voz que puede utilizar:

Comando	Función
Alexa, turn on '**FN**'	Enciende el televisor
Alexa, turn off '**FN**'	Apaga el televisor
Alexa, play '**FN**'	Inicia la reproducción de medios
Alexa, pause '**FN**'	Pausa la reproducción de medios
Alexa, resume '**FN**'	Reanuda la reproducción de medios
Alexa, stop '**FN**'	Detiene la reproducción de medios
Alexa, fast forward on '**FN**'	Avanza el reproductor en el modo de avance rápido
Alexa, rewind on '**FN**'	Rebobina el reproductor
Alexa, set the volume of '**FN**' to 50	Establece el volumen al nivel especificado

Comando	Función
Alexa, turn the volume up on '**FN**'	Aumenta el volumen en valores de 10 unidades
Alexa, turn the volume down on '**FN**'	Disminuye el volumen en valores de 10 unidades
Alexa, mute '**FN**'	Silencia el sonido
Alexa, unmute '**FN**'	Activa el sonido
Alexa, change the input to "input_name" on '**FN**'	El televisor cambia a la fuente de entrada con el nombre especificado (por ej., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on '**FN**'	El televisor cambia al canal con el número especificado (por ej., Canal 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on '**FN**'	El televisor cambia al canal con el nombre especificado
Alexa, channel up on '**FN**'	El televisor cambia al siguiente canal superior, si hay alguno disponible
Alexa, channel down on '**FN**'	El televisor cambia al siguiente canal inferior, si hay alguno disponible
Alexa, next channel on '**FN**'	El televisor cambia al siguiente canal en la lista de canales

***FN** es la abreviatura de 'Nombre amistoso', por sus siglas en inglés.*

Amazon DART

Tras completar la configuración, se integrará la función DART (Dash Replenishment Through Alexa). Esta característica posibilita que las nuevas baterías se soliciten automáticamente cuando el mando a distancia esté bajo las baterías. Puede utilizar la aplicación Alexa a fin de configurar los ajustes de DART, por ejemplo, el tipo de baterías que desea que se soliciten.

Asistente de Google

Su TV funciona con Ok Google para el control mediante la voz de sus dispositivos y aparatos conectados.

Funcionar Con Ok Google

Con esta característica se puede controlar las funciones de su TV con dispositivos Asistente de Google. A fin de hacerlo, se debe completar el proceso de configuración.

Antes de configurar

Antes de iniciar la configuración de su TV, complete los siguientes procedimientos.

- Instale la aplicación Google Home en su teléfono móvil e inicie sesión en su cuenta
- Añada a su cuenta el dispositivo de asistencia.
- En la lista de acciones dentro de la aplicación seleccione la acción **Vsmart TV**
- Se mostrará una pantalla, a fin de vincular su TV a su cuenta en esta pantalla se introducirá el código de autenticación que se creará durante el proceso de configuración en su TV. A fin de obtener el código de autenticación continúe con la configuración de su TV

Proceso de configuración

La configuración se puede llevar a cabo utilizando la opción **Google Assistant (Asistente de Google)** desde el menú **Configuración>Sistema> Asistante de Voz**. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración.

- En la primera pantalla, resalte **Start** (**Iniciar**) y pulse **OK** para continuar.
- En la primera pantalla, se le pedirá que determine un nombre para su televisor, llamado 'Nombre amistoso' (**FN** Friendly Name). Un 'Nombre amistoso' es un nombre de designación para su televisor, como 'TV de sala de estar', 'TV de cocina', 'TV de comedor', etc. Elija un nombre fácil de pronunciar. Al terminar, resalte **OK** y pulse **OK**.
- Se creará un código de autenticación que se mostrará en la pantalla. Ingrese el código que ve en TV en la aplicación Google Home

Podrá controlar las funciones de su TV vía Asistente de Google al completar la configuración.

***Nota:** Asegúrese de que los dispositivos estén conectados a Internet. Puede vincular solo un TV a su cuenta.*

Comandos de ejemplo

Sólo diga "Ok Google" para controlar su TV simplemente con su voz.

Comando	Función
turn on '**FN**'	Enciende el televisor
turn off '**FN**'	Apaga el televisor
pause on '**FN**'	Pausa la reproducción de medios
resume on '**FN**'	Reanuda la reproducción de medios
stop on '**FN**'	Detiene la reproducción de medios
volume up on '**FN**'	Sube el volumen.
volume down on '**FN**'	Baja el volumen.
set mute volume on '**FN**'	Silencia el sonido
switch input to "input_name" on '**FN**'	El televisor cambia a la fuente de entrada con el nombre especificado (por ej., HDMI 1)
switch to "input_name" on '**FN**'	
change channel to "channel_number" on '**FN**'	El televisor cambia al canal con el número especificado (por ej., Canal 200)

Comando	Función
change channel to “channel_name" on ‘**FN**’	El televisor cambia al canal con el nombre especificado
channel up on ‘**FN**’	El televisor cambia al siguiente canal superior, si hay alguno disponible
channel down on ‘**FN**’	El televisor cambia al siguiente canal inferior, si hay alguno disponible

***FN** es la abreviatura de 'Nombre amistoso', por sus siglas en inglés.*

Google es una marca comercial de Google LLC.

Modo DVD

Información De Seguridad

PRECAUCIÓN

El reproductor de DVD es un producto láser de clase 1. Sin embargo, este producto utiliza un rayo láser visible que puede causar una exposición peligrosa a la radiación. Asegúrese de utilizar el reproductor de acuerdo con las instrucciones.

PRODUCTO LÁSER CLASE 1

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

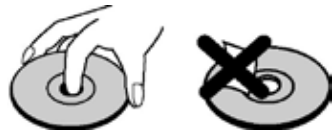
El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero, pretende alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" en el interior del producto que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica de las personas.

El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la existencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el manual que se suministra con el aparato.

Notas Sobre Los Discos

Manipulación de los discos

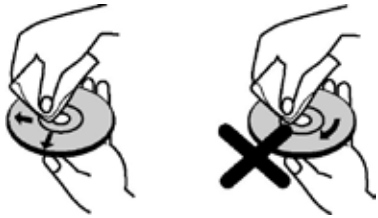
- Sujete los discos por los bordes con el fin de mantenerlos limpios. No toque la superficie.
- No pegue papel sobre los discos, ni cintas o etiquetas adhesivas.
- Retire cualquier resto de suciedad del disco, como pegamento, antes de utilizarlo.



- No exponga el disco a la luz solar directa o a fuentes de calor tales como conductos de aire caliente, ni lo deje en el coche aparcado bajo la luz directa del sol, ya que la temperatura puede aumentar rápidamente y estropear el disco.
- Guarde los discos en los estuches protectores después de utilizarlos.

Limpieza

- Antes de reproducir los discos, límpielos con un paño limpio. Limpie los discos en línea recta desde el centro hacia los bordes.



- No use disolventes como bencina, aguarrás, limpiadores comerciales o aerosoles antiestáticos para discos de vinilo.

Aviso Sobre La Licencia

Este producto incorpora tecnología de protección de copyright que está protegida por patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe autorizarse por parte de Rovi Corporation, y está diseñada para uso exclusivo en el hogar y otras proyecciones limitadas, a menos que exista autorización expresa por parte de Rovi Corporation. Se prohíbe la realización de ingeniería inversa o el desmontaje del aparato.

Cómo ver un DVD

Cuando coloque un disco en la bandeja, hágalo con la cara impresa del disco arriba:

Cuando el televisor está encendido, primero cambie a la fuente DVD usando el botón **Fuente** del mando a distancia. Pulse reproducir en el mando a distancia, o el botón reproducir del panel frontal. En caso de que no hubiera ningún disco dentro del cargador, coloque en primer lugar un DVD y después pulse play.

Nota: *Si cambia a otra fuente pulsando* **Fuente***,* **Cambie** *o* **Programa +/-** *botones del mando a distancia, la reproducción de DVD se pausa automáticamente. Usted debe presionar el botón de* **Reproducción** *y reanudar la reproducción de forma manual cuando se cambia al modo DVD.*

Botones del Panel de control

▶ / ❚❚ (Reproducir / Pausa)

Reproducir / interrumpir el disco. Cuando el menú de DVD (menú raíz) está activo, este botón funciona como botón "seleccionar" (selecciona el elemento resaltado en el menú), si este no está prohibido por el disco.

■ / ⏏ (Detener/ Sacar)

Detiene la reproducción del disco / Expulsa el disco.

Nota:

No se puede expulsar el disco con el mando a distancia.

Durante la reproducción de un archivo, se debe pulsar **Detener/STOP** *tres veces para expulsar.*

Reproducción general

Reproducción Básica

1. Pulse el botón de **Standby**.
2. Coloque un disco en la bandeja.

La bandeja del disco se cerrará automáticamente y la reproducción iniciará si el disco no tiene menús grabados.

Tras unos instantes, puede aparecer un menú en la pantalla del televisor o puede iniciarse la reproducción inmediatamente. Esto puede variar en función del contenido del disco.

Nota: *Los pasos 3 y 4 están disponibles únicamente cuando el disco disponga de un menú.*

3. Pulse **Abajo** / **Arriba** / **Izquierda** / **Derecha** o el botón numérico (s) para seleccionar el título deseado.
4. Presione **OK** para confirmar el elemento seleccionado.

El elemento reproducido puede ser una película, una imagen fija u otro submenú, dependiendo del disco.

Para su referencia

Si se prohíbe una acción que corresponde a un botón aparecerá el simbolo "⊘".

Notas sobre la Reproducción

1. Durante el avance o retroceso rápido no se oirá ningún sonido.
2. Durante la reproducción a cámara lenta hacia adelante no se reproducirá ningún sonido.
3. Invertir la reproducción en cámara lenta puede no estar disponible dependiendo del contenido del DVD.
4. En algunos casos, el idioma del subtítulo no se cambiará directamente.
5. Si después de pulsar el botón varias veces no se escuchara el idioma preferido, significará que el idioma no está disponible en el disco.
6. Cuando se reinicie el reproductor o se cambie el disco, la selección de subtítulos volverá automáticamente a la configuración inicial.
7. Si se selecciona un idioma, no soportado por el disco, el idioma de los subtítulos automáticamente será el idioma principal del disco.
8. Por lo general, una circulación sucederá mientras se cambia a otro idioma, es decir usted puede cancelar el subtítulo pulsando este botón varias veces hasta que "**Subtítulos Apagado**" aparece en la pantalla.
9. Cuando ponga en marcha el reproductor o retire el disco, el idioma que se escuche será el que se seleccionó en la configuración inicial. Si este idioma no estuviera grabado en el disco, solamente se oirá el idioma disponible en el mismo.
10. Puede que algunos DVD no contengan ni menú raíz (root menu) ni menú de títulos (title menu).

11. No es posible realizar esta operación hacia atrás en la reproducción.
12. Para su comodidad:
    Si intenta introducir un número mayor que el tiempo total del título actual, el cuadro de búsqueda de tiempo desaparece y aparecerá el mensaje de "⊘ entrada no válida "en la esquina superior de la pantalla.
13. Cuando active el modo ZOOM se desactivará el modo presentación de diapositivas.

Solución de problemas del DVD

Baja calidad de imagen (DVD)

- Asegúrese de que la superficie del disco DVD no esté dañada. (Arañazos, huellas, etc.).
- Limpie el disco e inténtelo de nuevo.

Consulte las instrucciones descritas en "Notas acerca de los discos" para limpiar el disco correctamente.

- Asegúrese de que el disco DVD se encuentra bien colocado y con la parte impresa hacia el frente.
- Un disco DVD húmedo o la condensación pueden afectar al equipo. Espere 1 o 2 horas en modo en espera para secar el equipo.

El disco no se reproduce

- No se ha introducido ningún disco. Coloque un disco en el cargador.
- El disco está cargado incorrectamente.

Nota: *Asegúrese de que el disco DVD se encuentra bien colocado y con la parte impresa hacia el frente.*

- Tipo de disco equivocado. El reproductor de DVD no puede reproducir CD-ROM, etc. El código de región del DVD debe coincidir con el del reproductor.

Idioma erróneo del menú en pantalla (OSD)

- Seleccione el idioma en el menú de configuración (set-up menu).
- No se puede cambiar el idioma del sonido o de los subtítulos de un DVD.
- No hay sonido y/o subtitulos multilingues grabados en el DVD.
- Trate de modificar la configuración del sonido o los subtítulos utilizando el menú de título del DVD. Algunos DVD no permiten al usuario cambiar estos ajustes sin utilizar el menú del disco
- Estas funciones no están disponibles en el DVD.

Sin imagen

- ¿Ha pulsado los botones correctos en su mando a distancia? Inténtelo de nuevo.

No hay audio

- Compruebe que el volumen esté ajustado a un nivel audible.
- Asegúrese de que el sonido no se desactive por error.

Sonido distorsionado.

- Compruebe que los ajustes de modo de escucha apropiados son correctos

Si no funciona nada.

Si ha probado las soluciones expuestas más arriba y no parece que nada funcione, intente apagar y encender de nuevo su TV-DVD. Si esto tampoco funcionara, póngase en contacto con su proveedor o técnico de reparación del DVD. No intente nunca reparar un TV-DVD defectuoso usted mismo.

Tipos de discos compatibles con esta unidad

Tipo de disco (Logotipos)	Tipos de Grabación	Tamaño del Disco	Tiempo Máximo de Reproducción	Características
DVD	Audio + Vídeo	12 cm	Una sola cara; 240 min. Doble cara; 480 min.	• El DVD contiene sonido e imagen de gran calidad gracias a los sistemas Dolby Digital y MPEG-2. • Gracias al menú en pantalla, puede elegirse entre una variedad de opciones de pantalla y de sonido, de forma fácil y cómoda.
AUDIO-CD	Audio	12 cm	74 min.	• Un LP se graba como una señal analógica con más interferencias. Un CD se graba como una señal digital con mejor calidad de sonido, menos interferencias y menos deterioro de la calidad de sonido con el tiempo.
MP3-CD	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	En función de la calidad del MP3.	• Un MP3 se graba como una señal digital con mejor calidad de sonido, menos interferencias y menos deterioro de la calidad de sonido con el tiempo.
CD DE IMÁGENES	Vídeo (imagen fija)	12 cm	En función de la calidad del JPEG.	• JPEG se graba como una señal digital con una mejor calidad de imagen a lo largo del tiempo.

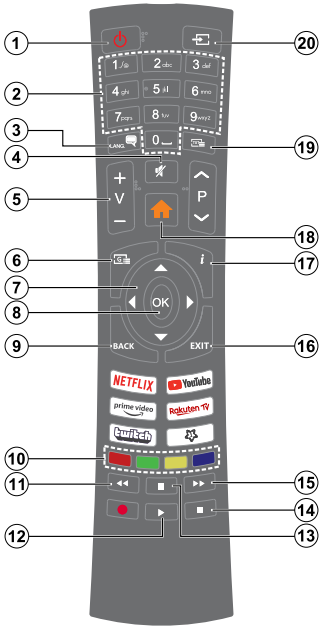
Para un funcionamiento correcto, sólo se deben utilizar discos de 12 cm.

DVD es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation en los Estados Unidos, Japón y otros países.

Especificaciones

Tipos de Disco Admitidos	**DVD** SS/SL 4.7” (DVD-5) SS/DL 4.7” (DVD-9) DS/SL 4.7” (DVD-10) DS/DL 4.7” (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Formato de vídeo	Estándar de descodificación de vídeo MPEG-2 (compatible con MPEG-1) Visualización a pantalla completa de 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixels Tasas de actualización de fotogramas a 50 y 60 Hz (PAL y NTSC) Índice de procesado digital de bits hasta 108Mbits/segundo Más de 500 líneas de resolución	
Formado de sonido	Decodificación multicanal MPEG LPCM	
Salida de audio	**Salidas analógicas:** Ecualización de bandas de frecuencia DAC 24 bit/48, 44.1 kHz	

Descripción General del Mando a distancia



1. Modo de espera
2. Teclas numéricas
3. Selección de idioma de sonido
4. Silencio
5. Subir / Bajar volumen
6. Menú del DVD
7. Teclas de desplazamiento
8. OK / Seleccionar
9. Regresar / Menú anterior
10. Botones de colores
    Botón rojo - Acercamiento
    Botón verde - Repetir
    Botón amarillo - Menú raíz
    Botón azul - Título
11. Rebobinar
12. Reproducir
13. Pausa
14. Detener
15. Avance rápido
16. Salir
17. Hora
18. TV/Menú
19. Selección de idioma de subtítulos
20. Selección de fuente

General / función de DVD

Podrá reproducir contenidos de DVD, CD's de películas, música e imágenes, mediante los correspondientes botones del mando a distancia. A continuación se describen las principales funciones de los botones más utilizados del mando a distancia.

Botones	Reproduccion de un DVD	Reproducción de Películas	Reproducción de Fotos	Reproducción de Música
▶	Reproducir	Reproducir	Reproducir	Reproducir
❚❚	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
■	Detener	Detener	Detener	Detener
◀ / ▶	Saltar hacia atras / adelante	Saltar hacia atras / adelante	Girar	Saltar hacia atras / adelante
▼ / ▲	Resalta una opción del menú/ Cambia la imagen ampliada hacia arriba o hacia abajo (si estuviera disponible).			
◀◀ / ▶▶	Avance rápido / Retroceso rápido			
GUÍA	Muestra la hora / Muestra el menúprincipal de configuración			
Información	Selección del modo de contador (durante la reproducción). Pulsar repetidamente para alternar entre los diversos modos.			
IDIOMA	Pulse el botón **Language** (Idiomas) para cambiar el idioma del audio.		X	X
MENU	Muestra el menúdel televisor.			
OK	Entrar / Ver / Reproducir			
TECLA VERDE	Muestra las opciones de repetición.			
VOLVER/ATRAS	Regresar a los valores anteriores (si se dispone de ellos).			
TECLA AMARILLA	Regresar a la carpeta raíz (si se dispone de ellos).			
Texto	Pulse el botón **Text** (**Texto**) para cambiar el idioma de los subtítulos o desactivar los subtítulos.		X	X
TECLA AZUL	Muestra el menú del disco (si está disponible).	Muestra el menú del disco (si está disponible).	X	X
TECLA ROJA	Amplía la imagen. Pulsar repetidamente para alternar entre las diversas opciones de zoom.			

Otras Funciones – Combinaciones de Teclas (Durante la reproducción)	
❚❚ + ▶▶	Avance lento
(❚❚ + ▶▶) +◀◀ ▶▶	Para fijar la velocidad de avance lento
▶▶ + ▶▶	Para fijar la velocidad de avance rápido
◀◀ + ◀◀	Para fijar la velocidad de retroceso rápido
■ + ■	Confirma la orden de parar

(*) Puede cambiar al titulo seleccionado pulsando directamente las teclas numéricas. Para los títulos de un solo dígito es necesario pulsar el 0 en primer lugar, y luego el dígito correspondiente. (por ejemplo: para seleccionar 5, presione 0 y 5)

Información sobre la función de DVB

Este receptor de DVB sólo es compatible para su uso en el país para el cual se haya concebido el mismo.

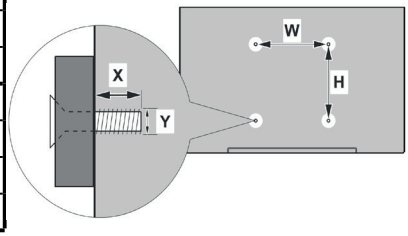
Aunque este receptor de DVB cumple con las últimas especificaciones sobre DVB en el momento de su fabricación, no podemos garantizar la compatibilidad con las transmisiones de DVB en el futuro debido a los cambios que se aplicarán en las señales de radiodifusión y en las tecnologías.

Algunas funciones de televisión digital podrían no estar disponibles en todos los países.

Nos esforzamos continuamente para mejorar nuestros productos. Por tanto, las especificaciones pueden cambiar previo aviso.

Para tener información sobre dónde comprar los accesorios, le rogamos contacte con el establecimiento donde compró el aparato.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		75	75
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	**VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS**	**Hole Pattern Sizes (mm)**	**Screw Sizes**	**Length (X)**	**Thread (Y)**
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZEĎ VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni şuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmönsterstorlear (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgroote	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuvion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Разьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА ЅИД ЗА „ВЕСА"	Шема на големини на дупката (мм)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРІПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Dužina (X)	Navoji (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължината (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس VESA للتثبيت على الجدار	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מתקן התליה על הקיר מסוג VESA	גודל תבניות החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תבריג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

TR: İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com

EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com

BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com

CS: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com

ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com

ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com

FR: Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com

HR: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com

HU: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

MT: B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com

PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com

RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

SV: Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

www.elmarc.eu

50638344