

# FINLUX

Kleurentelevisie  
Colour television  
Télévision en couleur  
Farve-tv

## FL5032 UHD



De handleiding  
Owner's manual  
Manuel d'utilisateur  
Brugervejledning



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



voorwaarden.

**KLASSE 1 LASER PRODUCT:** Dit product bevat Klasse 1 laserstralen die veilig is onder redelijke voorzienbare operationele

## 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.

Plaats de monitor nooit in een onstabiele of hellende locatie. Een monitor toestel kan vallen, ernstige letelsels veroorzaken of fataal aflopen. Talrijke letelsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Het gebruik van kasten of voetstukken wordt aanbevolen door de fabrikant van de monitor.
- Enkel meubelstukken gebruiken die de monitor veilig kunnen ondersteunen.
- Ervoor zorgen dat de monitor niet over de rand van het meubelstuk uitsteekt.
- Het monitor toestel niet op meubelstukken plaatsen (bijvoorbeeld, kasten of boekrekken) zonder zowel het meubelstuk als de monitor te verankeren aan een geschikte steun.
- Het monitor toestel niet op stof of ander materiaal plaatsen dat wordt aangebracht tussen de monitor en het meubelstuk.
- Kinderen op de hoogte brengen van de gevaren van het klimmen op meubelstukken om bij de monitor of de bedieningsknoppen te raken. Als uw bestaande monitor toestel bewaard en verplaatst wordt, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden gerespecteerd.

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)

## MUURBEVESTIGINGSSET

- 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.

## 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 **Rechts** knop wordt ingedrukt, verschijnt het bericht „Schermschakelt 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 verminderd 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)
- Stereo geluidssysteem
- Teletext
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Slaap timer
- Kinderslot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTSC-weergave
- AVL (Automatische volumebepijking)
- 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 WIFI ondersteuning via USB dongle (niet geleverd)
- Audio Video Delen
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition - ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K:2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verdubbelen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. Ultra HD inhoud wordt ondersteund via HDMI USB ingangen en DVB-T2 en DVB-S2 uitzendingen.

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

Met deze functie kan de televisie 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. Stel de verwante HDMI bronning in als **Verbetert** in de optie **Bronnen** in het menu **Instellingen>Systeem** om HDR/HLG-inhoud te bekijken, als de HDR/HLG-inhoud wordt ontvangen via een HDMI-ingang. De bron moet minimum compatibel zijn met HDMI 2.0a.

## Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruikshandleiding

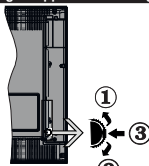
## Stand-by meldingen

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. "Tv automatisch oversgeschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen signaal was."

**De Automatische TV UIT optie** (in het menu **Instellingen>Systeem>Instellingen>Meer**) kan standaard worden ingesteld op een waarde tussen 1 en 8. Als deze instelling ingesteld is op **UIT** en de televisie ingeschakeld is gelaten en niet werd bediend gedurende de ingestelde tijdsduur schakelt het apparaat over op de stand-bymodus nadat de ingestelde tijdsduur verstrekken is. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht. "Tv automatisch oversgeschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen bewerking werd uitgevoerd." 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 TV UIT** 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 TV UIT** te wijzigen in het menu **Instellingen>Systeem>Meer**.

#### TV bedieningsknoppen & bewerking



1. Omhoog
2. Omlaag
3. Volume / Informatie / Bronnenlijst selectie en Stand-by-Aan selectieschakelaar

De bedieningstoets biedt u de mogelijkheid het Volume/Programma/Bron en de Stand-by aan functies te bedienen van de tv.

**Volume wijzigen:** Verhoog het volume door de knop omhoog te drukken. Verlaag het volume door de knop omlaag te drukken.

**Zenders wijzigen:** Druk in het midden van de knop en, het informatievandel verschijnt op het scherm. Blader doorheen de opgeslagen zenders door de knop omhoog of omlaag te drukken.

**De bron wijzigen:** Druk twee maal in het midden van de knop en de bronlijst verschijnt. Blader doorheen de beschikbare bronnen door de knop omhoog of omlaag te drukken.

**Om de TV uit te schakelen:** Druk de middelste knop in en houd hem ingedrukt gedurende een aantal seconden. De TV schakelt over op de stand-by modus.

**De televisie inschakelen:** Druk in het midden van de knop en de televisie schakelt in.

#### Opmerkingen:

Als u de TV uitschakelt, begint deze cyclus opnieuw met de volume-instelling.

Het hoofdscherm OSD kan niet weergegeven worden 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 rechteerks 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 televisie onderaan 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 gebruik te maken van een **snelle** toegang item **markeert** u het, u drukt op **OK** en u stelt het in als gewenst met de Links/Rechts richtingtoetsen. Aan het einde drukt u op **OK** of de **Terug** toets om af te sluiten. Druk op de knop **Afsluiten** om het hoofdmenu te verlaten.

#### 1. Startpagina

Wanneer het hoofdmenu geopend is, wordt de **Start** menubalk gemarkeerd. De inhoud van het **Start** menu kan worden aangepast door opties van andere menu's toe te voegen. Markeer een optie en druk op de Omlaag richtingtoets op de afstandsbediening. Als de optie **Toevoegen aan start** ziet, kunt u ze toevoegen aan het **Start** menu. Zo kunt u de positie van een item ook verwijderen of wijzigen in het **Start** menu. Druk op de **Omlaag** knop en selecteer het verwijderen of verplaatsen pictogram en druk op **OK**. Om een menu-item te verplaatsen met de Rechts en Links richtingtoetsen om de positie te selecteren waar u het item wilt verplaatsen en druk op **OK**.

#### 2. TV

##### 2.1. Gids

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

##### 2.2. Zenders

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

##### 2.3. 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**.

#### 2.4. Opnames

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

#### Opname instellingen

U kunt uw opname voorkeuren ook configureren in de tab **Instellingen** in het menu **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 opnametijd 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 formateren:** 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 formateren** 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 formatering 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 landspecifieke) tijdens de Eerste installatie kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.

#### 3. Instellingen

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

#### 4. Apps

Als uw televisie verbonden is met het internet zal de verwante inhoud ook beschikbaar zijn, inclusief **Apps** verwante inhoud. Via het **Apps** menu krijgt u toegang tot uw apps en kunt u ze beheren. U kunt nieuwe apps van de markt toevoegen of de bestaande apps verwijderen. Raadpleeg de **Apps** sectie voor meer informatie.

#### 5. Bronnen

U kunt uw invoerbron referenties 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

Bewerk de namen, schakel de bronopties in of uit. Er zijn ook **Regelmatige**, **Verbeterde** en **Uitgeschakelde** opties beschikbaar voor HDMI bronnen. De **Regelmatige** en **Verbeterde** opties beïnvloeden de kleurinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron. Om 4K- of HDR-beelden te bekijken van een HDMI-bron moet de betrokken broninstelling ingesteld worden als **Verbeterd** als het verbonden apparaat HDMI 2.0 compatibel. Stel in als **Regelmatige** als het verbonden apparaat HDMI 1.4 compatibel is. Stel dienovereenkomstig in of schakel de betrokken HDMI-bron uit door in te stellen als **Uitgeschakeld**.

#### De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Verwijder het deksel achteraan om het batterijcompartiment te openen. Installeer twee AAA batterijen. 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.

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.

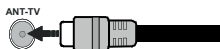
#### Stroomaansluiting

**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 INANGANG (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.

#### Licentiemededinging

De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Vertrouwelijke ongepubliceerde werken. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

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 inrekt. Een dergelijke inbreuk 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 weggevoerd worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recyclage, correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch apparaat 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 stadshuis, 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.

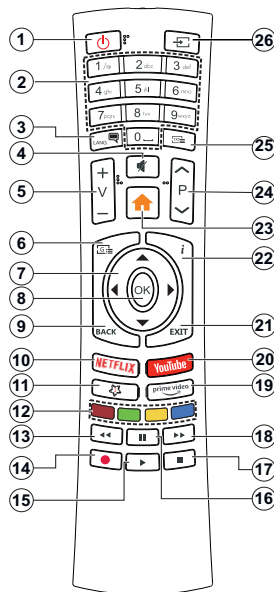
**Opmerking:** Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.



1. Producten
2. Batterij

Specificaties	
TV-Uitzending	PAL BG/IDK/SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/II) - 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 10
Stroomverbruik (W)	135W
Netwerk stand-by (W)	< 2
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	250 x 1134 x 722
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	60/91 x 1134 x 670
Beeldscherm	50"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

## Afstandsbediening



### (\*) MIJN KNOP 1:

Deze knop kan standaardfuncties hebben naargelang het model. Hoewel, u kunt een speciale functie instellen voor deze knoppen door ze gedurende vijf seconden in te drukken op een gewenste bron of zender. 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.

- Stand-by:** Schakelt de tv Aan/UIT
- Numerieke toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een nummer of een letter in het tekst vak op het scherm.
- 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)
- Geluid dempen:** Schakelt het volume van de televisie volledig uit
- Volume +/-**
- Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer
- Navigatietoetsen:** Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
- OK:** Bevestigt gebruikerselecties, houdt de pagina (in TXT-modus) Schakelt snel tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
- 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
- Netflix:** Start de Netflix toepassing
- MIJN TOETS 1(\*)**
- Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
- Terugspoelen:** Beweegt terug in media zoals films
- Opnemen:** Neemt programma's op
- Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
- Paauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname
- Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
- Snel vooruitspoelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
- Prime Video:** Start de Amazon Prime Video toepassing
- YouTube:** Start de YouTube toepassing
- Afsluiten:** Sluit en verlaat de weergegeven menu's of keert terug naar het vorige scherm
- Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie weer (openbaar maken - in TXT-modus)
- Menu:** Geeft het tv-menu weer
- Programma +/-**
- Tekst:** Geeft de teletext weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw om de teletext over een normale uitzending te plaatsen (mix)
- Bron:** Geeft de beschikbare uitzendingen en inhoudsbronnen weer

## Aansluitingen

Connector	Type	Kabels	Apparaat	Raadpleeg de afbeeldingen op linkerkant. 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 handmatig 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 en een probleemloze uitzending van hoge definitie signalen, zoals 4K inhoud, moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.
	VGA-aansluiting (Achteraan)			
	AUDIO IN PC/YPbPr geluids-aansluiting (achteraan)			
	HDMI verbinding (zijde&achterzijde)			
	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting (Achteraan)			
	ACHTER AV (Audio/Video) Aansluiting (achteraan)			
	HOOFDTELEFOON aansluiting (zijkant)			
	YPbPr Video-aansluiting (Achteraan)			
	USB-aansluiting (zijde)			
	CI-aansluiting (zijde)			
	LAN Ethernetverbinding (achterzijde)			



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 in het midden van de functieschakelaar aan de zijkant van de televisie.

### De tv uitschakelen

Druk op de **Stand-by** toets van de afstandsbediening of druk in het midden van de functietoets op de zijkant van de TV en houd hem een aantal seconden ingedrukt om de TV in te schakelen vanuit stand-by-modus.

**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, knijpt het stand-by indicatorlampje om aan te geven dat functies zoals 'Stand-by zoeken', 'Downloaden over de ether' of 'Time' 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**.

In het tweede scherm kunt u het land van uw voorkeur instellen. 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 een optimale beeldkwaliteit en de ondersteunde functies van de tv wordt weergegeven bovenaan het scherm als een informativaand. 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 kan later in/uitgeschakeld worden. Maak uw selectie en druk op **JA** om door te gaan.

Naargelang het model van uw TV en de landselectie 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 [smartvsecurity@vossuh.com](mailto:smartvsecurity@vossuh.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 bedrade of draadloze verbinding te configureren. Als u wilt dat uw televisie minder stroom verbruikt in de stand-bymodus kunt u de optie **Ontwaken 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 tijdszone 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 markeren 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.

Tijdlijn 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.

Tijdlijn 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 afspeelen 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 schijfindelings maar de opname is niet beschikbaar met NTFS geformatteerde schijven.

Wanneer u usb harde schijven formateert 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/HDD beschadigen.

Als de stekker niet in het stopcontact zit terwijl er een actieve usb-opname timer instelling wordt deze geannuleerd.

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 bevroren tijdens het afspelen.

De opnames, afspeelen, 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.

### 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 om de aangesloten USB-schijf.

Druk opnieuw op de **Afspelen** toets om het gepauzeerde programma te hervatten vanaf het gestopte moment. Druk op de **STOP** knop om de tijdschift 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 tijdschift snel terugspoelen functie gebruiken nadat u het normale afspelen of de vooruitspoelen optie hebt hervat.

#### Onmiddellijke opname

Druk op de toets om de opname van een gebeurtenis onmiddellijk te starten tijdens het bekijken van een programma. U kunt de **Opnamen** toets op de afstandsbediening opnieuw indrukken om de volgende gebeurtenis op te nemen nadat u het volgende programma hebt geselecteerd in de EPG. Druk op de **Stop** toets om de onmiddellijke opname te annuleren.

U kunt niet omschakelen tussen uitzendingen of de media browser weergeven in de opnamemodus. Tijdens de opname van een programma of tijdens tijdschifting 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.

#### Opnameconfiguratie

Selecteer de tab **Instellingen** tab in het menu **TV**. **Opnames** om de opname-instellingen te configureren en druk op **OK**.

**Schijf formatteren:** U kunt de **Schijf formatteren** functie gebruiken om de verbonden USB-schijf te formatteren. Uw pincode is vereist om de **Schijf formatteren** functie te gebruiken.

**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.

**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 "**Uw 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 muziek 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 **Mediabrowser** op het scherm. U hebt toegang tot de inhoud van het verbonden USB-apparaat via het menu **Bronnen**. Selecteer de verwante USB-invoeroptie van dit menu en druk op **OK**. Selecteer daarna het gewenste bestand en druk op **OK** om het weer te geven of het afspelen.

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 wanneer de knop **Info** ingedrukt wordt tijdens het afspelen van een videobestand of om een fotobestand weer te geven. Druk op de knop **Info**, selecteer het landwijdte-symbool rechts van de informatiebalk en druk op **OK**. **Foto instellingen**, **Geluidsinstellingen**, **Mediabrowser instellingen** en **Opties** menu's zijn beschikbaar. De inhoud van deze menu's kan variëren naargelang het type van het momenteel geopende videobestand. **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. 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 geluidssysteem te vervangen (AV ontvanger of luidsprekersysteem).

Wanneer ARC actief is, dempt de tv haar andere geluidsuitgangen niet automatisch. U moet het volume van de televisie handmatig verlagen tot nul als u enkel geluid wenst te horen via ARC (net als andere optische of coaxiale digitale geluidsuitgangen). Als u volumenniveau van het aangesloten apparaat wilt wijzigen, moet u dat apparaat selecteren in de bronlijst. In dat geval worden de volume bedieningstoetsen naar het aangesloten geluidsapparaat gericht.

**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, stelt u de optie Luidsprekers in in het menu **Instellingen>Systeem>Meer** als **Versterker**. De geluid van de tv-luidsprekers wordt gedempt en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidssysteem.

**Opmerking:** Het geluidsapparaat moet de System Audio Control functie ondersteunen en de CEC optie moet ingesteld worden als Ingeschakeld.

#### 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	
<b>Modus</b>	U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: <b>Bioscoop</b> , <b>Spel</b> (optionele), <b>Sport</b> , <b>Dynamisch</b> en <b>Natuurlijk</b> .
<b>Contrast</b>	Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.
<b>Helderheid</b>	Om de helderheid van het scherm in te stellen.
<b>Scherpte</b>	Om de scherpste van de objecten op het scherm in te stellen.
<b>Kleur</b>	Stelt de kleurwaarde in, de kleuren worden aangepast.
<b>Energiebesparing</b>	Voor het instellen van de energiebesparing op aangepast, minimaal, gemiddeld, maximaal, automatisch, scherm uit of uit. <i>Opmerking: Sommige opties kunnen variëren naargelang het model.</i>
<b>Achtergrond verlichting</b>	Deze instelling bestuurt de achtergrondverlichting. De achtergrondverlichtingsfunctie is inactief als de energiebesparing is ingesteld op een andere optie dan Aangepast.
<b>Geavanceerde instellingen</b>	
<b>Dynamisch contrast</b>	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
<b>Ruisonderdrukking</b>	Indien het signaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de <b>Ruisreductie</b> instelling gebruiken om de hoeveelheid ruis te onderdrukken.
<b>Kleurtemp</b>	Om de gewenste kleurtemperatuurwaarde te stellen. <b>Koel</b> , <b>Normaal</b> , <b>Warm</b> en <b>Aangepast</b> opties zijn beschikbaar.
<b>Witpunt</b>	Als de <b>Kleurtemp</b> optie ingesteld is al <b>Aangepast</b> , is deze instelling beschikbaar. Laat de 'warmte' of 'koelheid' van het beeld toenemen door op de links- of rechtsknoppen te drukken.
<b>Beeld scherpstellen</b>	Stel het gewenste beeldformaat in.
<b>Beeldverschuiving</b>	Deze optie kan beschikbaar zijn afhankelijk van de <b>Beeld zoom</b> instelling. Selecteer en druk op <b>OK</b> . Gebruik daarna de richtingtoetsen om het beeld omhoog of omlaag te verschuiven.

<b>Filmmodus</b>	Films worden aan een ander aantal frames per seconde opgenomen dan normale televisieprogramma's. Schakel deze functie aan wanneer u films bekijkt om de snel bewegende scènes duidelijk weer te geven.
<b>Huidtoon</b>	De huidtoon kan worden gewijzigd tussen -5 en 5.
<b>Kleurverschuiving</b>	De gewenste kleurtoon aanpassen.
<b>HDMI Volledig bereik</b>	Terwijl u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte tinten van het beeld te verbeteren.
<b>PC Positie</b>	Versijnt alleen als de invoerbron ingesteld is op VGA/PC.
<b>Autopositie</b>	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 <b>OK</b> om de automatisch aanpassing te starten.
<b>H-Positie</b>	Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.
<b>V-Positie</b>	Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.
<b>Dotclock</b>	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.
<b>Fase</b>	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.
<b>Reset</b>	Om het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten (Behalve <b>Spelmodus</b> ).

*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	
<b>Volume</b>	Past het volumeniveau aan.
<b>Equalizer</b>	Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen enkel in de <b>gebruiker</b> modus worden uitgevoerd.
<b>Balans</b>	Regelt of het geluid uit de rechtse of linkse luidspreker komt.
<b>Koptelefoon</b>	Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in. 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.
<b>Geluidsmodus</b>	U kunt een geluidsmodus selecteren (als dit wordt ondersteund door de geselecteerde zender).
<b>AVL (Automatische volumebeperking)</b>	Deze functie stelt het geluid in om een vast uitvoerniveau te bereiken tussen programma's. Als het menu-item <b>Dolby Audio</b> is ingesteld op een andere optie dan <b>Uit</b> , veranderen de <b>AVL</b> -instellingsopties. <b>Auto</b> , <b>nacht</b> , <b>normaal</b> en <b>Uit</b> opties zijn beschikbaar. In de modus <b>Auto</b> schakelt de tv automatisch over naar de modus <b>Normaal</b> of <b>Nacht</b> volgens de huidige tijdinformatie. Als er geen tijdinformatie beschikbaar is, functioneert deze optie altijd als <b>Normaal</b> . Wanneer de tv voor de eerste keer overschakelt naar de <b>nacht</b> modus nadat deze optie is ingesteld op <b>Automatisch</b> , verschijnt er een informatiebalk op het scherm. Houd er rekening mee dat in vergelijking met de <b>normale modus</b> de <b>nachtmodus</b> een agressievere dynamische compressiecontrole biedt die geschikt is voor stille omgevingen.
<b>Hoofdtelefoon/ lijn-uit</b>	Als u een externe versterker aansluit op uw tv via de hoofdtelefoon aansluiting kunt u deze optie selecteren als <b>lijn-uit</b> . Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de tv stelt u deze optie in als <b>hoofdtelefoon</b> . Zorg ervoor dat dit menu-item ingesteld is op Hoofdtelefoon voor u uw <b>hoofdtelefoon</b> begint te gebruiken. Als dit ingesteld is op <b>Lijn Uitgang</b> . De Uitgang van de hoofdtelefoonansluiting wordt ingesteld op maximum en dit kan uw gehoor beschadigen.
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart-, film-, muziek-, nieuws- en uit-opties</b> zijn beschikbaar. Instellen als <b>Uit</b> om uit te schakelen. <i>Opmerking: Sommige items in het menu Geluid worden grijs weergegeven en zijn niet beschikbaar als deze zijn ingesteld op een andere optie dan Uit.</i>
<b>Dynamische lage tonen</b>	Schakelt de Dynamische lage tonen in of uit.
<b>Surround geluid</b>	De Surround sound modus kan in of Uit worden geschakeld.
<b>Digitale uitgang</b>	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen.

Netwerkmenu inhoud	
<b>Netwerk type</b>	Schakel de netwerkverbinding uit of wijzig het verbindingstype
<b>Draadloze netwerken scannen</b>	Start een zoekopdracht naar draadloze netwerken. Deze optie is beschikbaar als het <b>Netwerktipe</b> ingesteld is op <b>Draadloos apparaat</b> .
<b>Druk op WPS op uw wifi-router</b>	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 <b>OK</b> . Ga naar uw modem/router en druk op de WPS-knop om de verbinding te maken. Deze optie is beschikbaar als het <b>Netwerktipe</b> ingesteld is op <b>Draadloos apparaat</b> .
<b>Internet snelheidstest</b>	Start een snelheidstest om de bandbreedte van uw verbinding te controleren. Het resultaat wordt aan het einde weergegeven op het scherm.
<b>Geavanceerde instellingen</b>	Wijzig de IP en DNS configuraties van uw televisie.
<b>Ontwaken ingeschakeld</b>	U kunt deze functie in- of uitschakelen door ze in te stellen als <b>Aan of Uit</b> .
<i>Opmerking: Voor gedetailleerde informatie over de opties van dit menu verwijzen wij u naar de sectie <b>Connectiviteit</b>.</i>	

Instellingenmenu Inhoud	
<b>Automatische zenderscan (Opnieuw afstemmen)</b>	Geeft automatisch afstemmingsopties weer. <b>D. Antenne:</b> Zoekt antenne DVB-zenders en slaat ze op. <b>D. Kabel:</b> Zoekt kabel DVB-zenders en slaat ze op. <b>Analoog:</b> Zoekt analoge stations en slaat ze op.
<b>Handmatige kanaalscan</b>	Deze functie kan worden gebruikt voor het opslagen van rechtstreekse uitzendingen.
<b>Netwerk zenderscan</b>	Zoekt de gekoppelde zenders in het uitzendsysteem. <b>D. Antenne:</b> Zoekopdrachten naar netwerkkzenders verkrijgbaar via antenne. <b>D. Kabel:</b> Zoekopdrachten naar netwerkkzenders verkrijgbaar via kabel.
<b>Analoge fijnafstemmen</b>	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.
<b>Installatie-instellingen (optioneel)</b>	Geeft installatie-instellingenmenu weer. <b>Stand-by Zoeken(*)</b> : Uw televisie zoekt nieuwe of ontbrekende zenders in stand-by. Alle nieuw gevonden uitzendingen worden weergegeven. <b>Dynamische zender update(*)</b> : 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.
<b>Servicelijst wissen</b>	Gebruik deze instelling om de opgeslagen kanalen te wissen. Deze instelling is enkel zichtbaar wanneer de <b>Land</b> optie is ingesteld op Denemarken, Zweden, Noorwegen of Finland.
<b>Actief netwerk selecteren</b>	Met deze instelling kunt u alleen de uitzendingen selecteren binnen het geselecteerde netwerk om weergegeven te worden in de zenderlijst. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.
<b>Signaalinformatie</b>	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.
<b>Eerste installatie</b>	Verwijdt alle opgeslagen zenders en instellingen, voert een reset uit van de tv naar de fabrieksinstellingen.

Instellingen Menu Inhoud	
<b>Voorwaardelijke Toegang</b>	Bestuurt modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.
<b>Taal</b>	U kunt een andere taal instellen afhankelijk van de uitzender en het land.
<b>Privacy-instellingen (*)</b>	Beheer uw privacy-privileges voor smart TV verwante toepassingen. Druk op <b>OK</b> om naar het menu te gaan en in te stellen op basis van uw voorkeuren.
<b>Ouderlijk</b>	Voer het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt de <b>Menuvergrendeling</b> , <b>Matuutitsvergrendeling</b> , <b>Kinderslot</b> Of Begeleiding eenvoudig wijzigen in dit menu. U kunt ook een nieuw <b>PIN</b> -code instellen of de <b>Standaard CICAM PIN</b> wijzigen met de relevante opties. <i>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.</i>
<b>Datum/uur</b>	Stelt datum en tijd in.
<b>Bronnen</b>	Bewerk de namen, schakel de bronopties in of uit. Er zijn ook <b>Regelmatische</b> , <b>Verbeterde</b> en <b>Uitgeschakelde</b> opties beschikbaar voor HDMI bronnen. De <b>Regelmatische</b> en <b>Verbeterde</b> opties beïnvloeden de kleurinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron. Om 4K- of HDR-beelden te bekijken van een HDMI-bron moet de betrokken broninstellingen ingesteld worden als <b>Verbeterd</b> als het verbonden apparaat HDMI 2.0 compatibel is. Stel in als <b>Regelmatische</b> als het verbonden apparaat HDMI 1.4 compatibel is. Stel dienovereenkomstig in of schakel de betrokken HDMI-bron uit door in te stellen als <b>Uitgeschakeld</b> .
<b>Toegankelijkheid</b>	Geeft de andere toegankelijkheidsopties voor het tv-toestel weer.
<b>Hardhorenden</b>	Schakelt iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender.
<b>Geluid Beschrijving</b>	Een verhaalspoor wordt afgespeeld voor blinden of slechtzienden. Druk op <b>OK</b> om alle beschikbare <b>Geluid Beschrijving</b> menu-opties te bekijken. Deze functie is enkel beschikbaar als de uitzender ze ondersteunt. <i>Opmerking: Het is mogelijk dat de audio beschrijving geluidsfunctie niet beschikbaar is in de opname of time shifting modus.</i>
<b>Netflix</b>	Als deze functie ondersteund wordt door uw televisie kunt u uw ESN(*) nummer weergeven en Netflix uitschakelen. <i>(*) Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw tv te identificeren. Opmerking: Voor 4K video streaming is een minimum internetsnelheid van 25Mb/s vereist - Voor een voorbeeld van de streaming 4K inhoud vindt u meer informatie op de Netflix website (<a href="https://help.netflix.com/en/node/13444">https://help.netflix.com/en/node/13444</a>). Wanneer u de video inhoud begint te streamen via het internet wordt de kwaliteit van uw verbinding geanalyseerd en het kan even duren om de volledige HD of 4K kwaliteit tot stand te brengen, of in het geval van een trage verbinding is het niet mogelijk. U moet uw internetcapaciteiten controleren met uw internet provider als u niet zeker bent.</i>
<b>Meer</b>	Geeft de andere instellingsopties voor het TV toestel weer.
<b>Menu Time Out</b>	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.
<b>Stand-by led</b>	Indien ingesteld op Off zal het stand-by LED-lampje niet inschakelen als de televisie in stand-by staat.
<b>HBBTV (*)</b>	U kunt deze functie in- of uitschakelen door deze in te stellen op Aan of Uit.
<b>Software upgrade</b>	Zorgt ervoor dat uw tv voorzien is van de meest recente firmware. Druk op <b>OK</b> om de menuopties weer te geven.
<b>applicatie versie</b>	Geeft de huidige softwareversie weer.
<b>Ondertitelingmodus</b>	Deze optie wordt gebruikt om een selectie te maken welke ondertitelingmodus op het scherm verschijnt (DVB ondertiteling / Teletext ondertiteling) als beide beschikbaar zijn. De standaardwaarde is de DVB-ondertiteling. This feature is available only for the country option of Norway.

<b>Auto TV UIT</b>	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 Uitschakeld.
<b>Opslagmodus</b>	Selecteer deze modus om weergavedoeleinden op te slaan. Met de <b>Opslagmodus</b> ingeschakeld is het mogelijk dat sommige items in het TV-menu niet beschikbaar zijn.
<b>AVS (Audio Video Delen)</b>	De <b>AVS</b> functie biedt u de mogelijkheid bestanden te delen die opgeslagen zijn op uw smartphone of tablet pc. Als u een compatibele smartphone of tablet pc hebt en de correcte software is geïnstalleerd, kunt u foto's afspelen/delen op uw TV. Raadpleeg de instructies van uw dele software voor meer informatie.
<b>Inschakelmodus</b>	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur. <b>Laatste status</b> en <b>Stand-by</b> opties zijn beschikbaar.
<b>Virtual Remote</b>	Schakelt de virtuele remote functie in of uit.
<b>CEC</b>	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.
<b>CEC Automatisch Inschakelen</b>	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 <b>Links of Rechts</b> om de functie in of uit te schakelen.
<b>Luidsprekers</b>	Om het tv-geluid te horen uit de verbonden compatibele geluidstoestellen ingesteld als <b>Versterker</b> . U kunt de afstandsbediening van de tv gebruiken om het volume van het geluidstoestel te beheren.
<b>Alle cookies weergeven(*)</b>	Geeft alle opgeslagen cookies weer.
<b>Verwijder alle cookies (*)</b>	Verwijderd alle opgeslagen cookies.
<b>OSS</b>	Geeft de Open Source Software licentie informatie weer.

(\*) Deze 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.

### 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 bewerkingsopties 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 geselecteerd 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.

### 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 ingebbracht 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 programmagids drukt u op de knop **Gids** op uw afstandsbediening. U kunt ook de **Gids** optie gebruiken in het menu **TV**.

Er zijn 2 verschillende lay-out-schema's beschikbaar, **Tijdslijst 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

### Tijdslijst schema

In deze lay-out opties worden alle gebeurtenissen van de zenders in de lijst weergegeven volgens de tijdslijn. 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 tijdsinterval.

### Nu/Volgende schema

In deze lay-out opties 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 **Tijdslijst schema** en drukt u 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.

### Software upgrade

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

### Software upgrade zoeken via gebruikersinterface

In het hoofdmenu, selecteer **Instellingen>Systeem** en dan **Meer**. Navigeer naar **Software Upgrade** en druk op de **OK** knop. Selecteer daarna **Scannen voor upgrade** en druk op **OK** om te controleren of er een nieuwe software upgrade beschikbaar is.

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 televisie 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 antenneaansluiting 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, verwijderd u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.

Alle updates worden automatisch 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 beeldvervalsing 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 Dampen 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 **Autopositeit** 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	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1366x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	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	60Hz O
	480p	60Hz O
	576i, 576p	50Hz O
	720p	50Hz, 60Hz O
	1080i	50Hz, 60Hz O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz O
	4096x2160p	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			
Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG programmastroom (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Beeldbestandsformaten			
Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)	
JPEG	Basislijn	15360x8640	
	Progressief	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlaced	1200x800	
BMP		9600x6400	

Geluidsbestandsformaten			
Audio codec	Sample rate	Bitsnelheid	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG-transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG-programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programma stroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Audio codec	Sample rate	Bitsnelheid	Container
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps, 6 bytes	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programma stroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programma stroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA:	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192Kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768Kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz ~ 96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Ondertiteling bestandsformaten		
Interne ondertiteling		
Extensie	Container	Ondertitelingscode
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Dvd ondertiteling
ts, trp, tp	TS	DVB ondertiteling
mp4	MP4	Dvd ondertiteling UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS
		SSA
		UTF-8 Plain Text VobSub Dvd ondertiteling
avi	AVI (1.0, 2.0),	XSUB
	DMF0.1, 2	XSUB+

Externe ondertiteling		
Extensie	Ondertiteling parser	Opmerkingen
.srt	Subrip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubstitleSystem Subldx (VobSub)	Enkel SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

## 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.

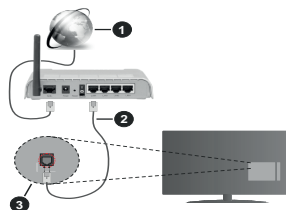
	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

## Verbindingen

### Bedrade connectiviteit

#### Aansluiten op een bedraad netwerk

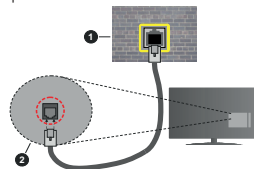
- U moet een modem/router aangesloten hebben op een actieve breedbandverbinding.
- Sluit uw tv aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw tv.



- Breedband ISP-verbinding
- LAN (Ethernet) kabel
- 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.



- Netwerk stopcontact
  - LAN-ingang op de achterzijde van de tv
- De instellingen van een bedraad apparaat configureren**

#### Netwerk type

Het **netwerktipe** kan worden geselecteerd als **bedraad apparaat**, **draadloos apparaat** of **Uitgeschakeld** in overeenstemming met de actieve

verbinding op het televisietoestel. Selecteer dit als **Bedraad apparaat** als u een verbinding maakt via een ethernetkabel.

#### Internet snelheidstest

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

#### Geavanceerde instellingen

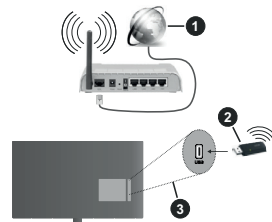
Markeer **Geavanceerde instellingen** en druk daarna op **OK**. In het volgende scherm kunt u de IP- en DNS-instellingen van de televisie wijzigen. Markeer de gewenste optie en druk op de Links of Rechts knop om de instelling te wijzigen van **Automatisch** op **Manueel**. Nu kunt u de **Manual IP** en/of **Manual 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 (facultatief)

#### Aansluiten op een draadloos netwerk

**BELANGRIJK:** De geleverde draadloze LAN adapter (WiFi USB dongle) is vereist om draadloze netwerkeigenschappen te kunnen gebruiken. De draadloze adapter wordt niet geleverd met het apparaat. Hij moet afzonderlijk worden gekocht. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale verdeler of kleinhandelaar waar u de televisie hebt gekocht.

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.



- Breedband ISP-verbinding
- WLAN USB dongle (niet meegeleverd)
- LAN-ingang op de achterzijde van de tv

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 werden geoptimaliseerd voor een vlottere en snellere HD

video streaming, bestandsoverdrachten en draadloze spelletjes.

- 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 radiografische 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 van de radiografische 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 LAN-adaptor moet rechtstreeks worden aangesloten op de USB-poort van de tv. USB-hubs worden niet ondersteund. U kunt uw wifi-dongle invoeren in de geleverde dock. In situaties met een zwakke netwerkwaliteit en moet de wifi-dongle worden gebruikt op een locatie met een betere signaalkwaliteit.
- The WLAN USB dongle 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 verbindingproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

#### De instellingen van een draadloos apparaat configureren

Om draadloze netwerkfuncties in te schakelen, sluit u de WLAN USB dongle aan op een van de USB-poorten van de tv. Open het menu **Netwerk** en selecteer **Netwerktipe** 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.

**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 **Netwerktipe** en druk op de Links en Rechts knoppen om in te stellen als **Uitgeschakeld**.

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 televisie 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 mobiele 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 televisie 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 AVS (audio-video sharing) functie van uw televisie.

Markeer de optie **AVS** 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.

#### Wake ON (facultatief)

Wake-on-LAN (WoL) en Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) zijn normen die het mogelijk maken 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 **Wake On** optie in het menu **Netwerk** in als **Ingeschakeld**. Zowel het apparaat waar het netwerkbericht wordt verzonden naar de televisie en de televisie verbonden zijn op hetzelfde netwerk. De ontwaakfunctie 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 televisie 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.

Als u wilt dat uw televisie minder stroom verbruikt in de stand-bymodus kunt u deze functie uitschakelen door de **Ontwaken** optie uit te schakelen.

#### Verbindingen Probleemoplossing

##### Draadloos netwerk niet beschikbaar

- Zorg ervoor dat de firewalls van uw netwerk de tv draadloze verbinding toelaat.
- Zorg ervoor dat de USB WiFi dongle volledig is ingevoerd.
- 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 unieke 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 gecorrigeerd iedere maal u een verbinding maakt met het internet. Dit is een voorzorgsmaatregel 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 u tot 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.

#### Het gebruik van de Audio Video Delen Netwerkservice

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 **AVS** in.

## 4. Gedeelde bestanden afspelen via mediabrowser

Markeer de optie **AVS** 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 televisie uitschakelen en opnieuw inschakelen. Trickmodus en verspreiden 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 toepassingen die op uw TV geïnstalleerd zijn via het menu **Apps**. Selecteer een app en druk op **OK** om te annuleren.

Om de apps te beheren die op uw TV geïnstalleerd zijn, nieuwe apps van de winkel toe te voegen of om alle beschikbare apps weer te geven in de volledig scherm modus selecteert u de optie **Meer toevoegen** en drukt u op **OK**. Met deze menu-optie kunt u een geïnstalleerde app aan het Startmenu, toevoegen, lanceren of verwijderen. Verwijderde apps zijn niet meer **toegankelijk** via het **Apps** menu. U kunt ook nieuwe apps van de winkel toevoegen. Om naar de winkel te gaan, selecteert u het winkelmend logo bovenaan links van het scherm en drukt u op **OK**. De beschikbare apps in de winkel worden weergegeven. Gebruik de richtingtoetsen om een app te selecteren en druk op **OK**. Selecteer de optie **Toevoegen aan apps** en druk opnieuw op **OK** om de geselecteerde app toe te voegen aan het menu **Apps**.

Voor een snelle toegang tot het menu **Meer toevoegen** drukt u eenvoudig op de knop **Internet** op de afstandsbediening, als deze knop beschikbaar is.

**Opmerkingen:**

Mogelijke applicatie-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 boven of drukt u op de knop **Terug**. **Geschiedenis**, **Tab's** 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.

Om een gewenste website toe te voegen aan de **Speed Dial** lijst voor een snelle toegang, verplaatst u de cursor naar boven of drukt u op de knop **Terug**. 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 paginaspecificatie en algemene opties weer te geven.

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

Voor 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.

Voor 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** miniatur 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 programmamagids, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spellen, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HbbTV toepassingen zijn beschikbaar op zenders waar ze worden gesignaleerd door de uitzender (momenteel verschillende zenders op Astra HbbTV toepassingen). 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 opgemerkt dat de rode toets omschakeling wordt geleverd door de toepassing en bepaalde toepassingen kunnen zich anders gedragen. 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 teletoetsapplicatie waar de cijfers verwijzen naar de teletoetspagina'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 terugspelen met de toetsen op de afstandsbediening voor de interactie met AV-inhoud.

**Opmerking:** U kunt deze functie in- of uitschakelen in het menu **Meer** in het menu **Instellingen>Systeem**. Afhankelijk van het model van uw TV en de geselecteerde landoptie tijdens de eerste installatie is deze functie mogelijk niet beschikbaar in het menu **Instellingen>Systeem>Privacy-instellingen** in de plaats van het menu **Instellingen>Systeem>Meer**.

#### Smart Center

Smart Center is mobiele toepassingen in het iOS en Android platform. Met uw tablet of telefoon kunt u uw favoriete live shows en programma's eenvoudig streamen van uw smart TV. U kunt ook uw toepassingen starten, uw tablet als afstandsbediening gebruiken voor uw tv en mediabestanden delen.

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

#### STARTEN

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

**BELANGRIJK:** Zorg ervoor dat de tv en het mobiele 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**. Selecteer **AVS** en wijzig als 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 vijf zenders die werden opgehaald van de zenderlijst verschijnen op de tv. U kunt de naam van de zenders wijzigen. Druk op het miniatur 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 de volgende elementen wijzigen;

**Auto-vergrendeling (Enkel in IOS):** Het scherm van het apparaat schakelt automatisch uit na een bepaalde tijdsduur. De standaardinstelling is ingeschakeld. Dit betekent dat het scherm steeds ingeschakeld blijft.

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

**Automatische verbinding met de TV:** Indien ingeschakeld wordt uw mobiel apparaat automatisch verbonden met de laatste verbonden tv en slaat het tv toetscherm over.

**TV wijzigen (Enkel in IOS):** 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 pagina's "Details", "Cast&Crew" en "Video's" tabs om deze pagina te zoeken.

**DETAILS:** Deze tab biedt een samenvatting en informatie over het geselecteerde programma. Er zijn ook links naar Facebook en Twitter pagina's van 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 het FOLLOW ME TV widget links onderin 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 streamen 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 streamen 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 stroomparameters kunnen variëren naargelang de kwaliteit van uw verbinding.

#### Media delen pagina

Voor toegang tot de Media delen widget tikt u op de Pijl omhoog links onderin 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 alle functies van de smart remote tikt u op de Pijl omhoog links onderin 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 4.0 of hoger, iOS 6 of hoger)
4. Smart Center app.(beschikbaar in online winkels van toepassingen op basis van de Android en iOS platformen)
5. Router modem
6. USB opslagapparaat in FAT32-formaat (vereist voor de PVR-functie, indien van toepassing)

#### Opmerkingen:

Voor Android apparaten worden de Normal(mdp), Large(hdpi) en Extra Large(xhdpi) schermformaten ondersteund. Apparaten met 3" of kleinere schermformaten worden niet ondersteund.

Voor IOS apparaten worden alle schermformaten ondersteund.

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

#### Klaar voor Alexa functie

Alexa is de cloud-gebaseerde spraakdienst van Amazon die beschikbaar is op tal van spraakbestuurde assistent apparaten. Uw TV is compatibel met en klaar voor gebruik met Alexa apparaten. Met deze functie kunt u uw stem gebruiken om functies te besturen van uw TV, zoals het in- of uitschakelen, overschakelen naar een andere zender of invoerbron, het volume regelen en veel meer.

#### Vereisten

U moet voldoen aan de volgende vereisten:

- Alexa Ready Smart TV
- Amazon Alexa apparaat
- Een mobiel apparaat, zoals uw telefoon of tablet, met Smart Center en Amazona Alexa apps geïnstalleerd.
- Thuisnetwerk met WLAN capaciteit

- Amazon account

#### Hoe kunt u uw TV bedienen met een Amazon Alexa apparaat

- Verbind uw TV en mobiel apparaat met hetzelfde netwerk met internettoegang als uw Alexa apparaat.
- Koppel de Smart Center app met uw TV. Tik daarna op het Amazon logo in het hoofdscherm van de Smart Center app. Uw wordt doorgestuurd naar een registratiepagina. Volg de instructies op het scherm om de registratie van uw televisie en de koppeling te voltooien.
- U wordt 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.
- Koppel de Alexa app op uw mobiele apparaat met het Alexa apparaat, zoek de vaardigheid van uw TV via de merknaam en schakel hem in in de Alexa app. Voor meer informatie kunt u de handleiding van het Alexa apparaat raadplegen.
- Vraag Alexa uw apparaten te detecteren. Zeg "detecteer mijn apparaten" of selecteer **Apparaten detecteren** in de verwante sectie van de Alexa app.

Aan het einde van dit detectieproces, kunt u uw televisie bedienen met uw stem.

#### Opmerking:

Zorg ervoor dat de apparaten verbonden zijn met hetzelfde netwerk. Maar zodra deze koppeling voltooid is, moeten het Alexa apparaat en uw TV niet meer verbonden zijn met hetzelfde netwerk.

Nadat u de eerste installatie hebt uitgevoerd op uw TV start u de Smart Center app en koppelt u hem opnieuw met uw TV. Tik daarna op het Amazon logo in het hoofdscherm en controleer of u aangemeld bent op uw Amazon account. Zo niet moet u zich mogelijk opnieuw aanmelden en opnieuw een Vriendelijke naam instellen voor uw TV om uw TV te kunnen bedienen met het Alexa apparaat.

#### Voorbeelden van de opdrachten

Hier volgt een aantal opdrachten die u kunt geven aan uw Alexa-ingeschakelde TV:

Opdracht	Functie
Alexa, schakel 'VN' in	Schakelt de TV in
Alexa, schakel 'VN' uit	Schakelt de TV uit
Alexa, speel 'VN'	Begint de media af te spelen
Alexa, pauzeer 'VN'	Pauzeert de media
Alexa, hervat 'VN'	Hervat het afspelen van de media
Alexa, stop 'VN'	Stopt het afspelen van de media

Opdracht	Functie
Alexa, speel vooruit op 'VN'	Schakelt de media over op snel vooruitspoelen
Alexa, speel terug op 'VN'	Spoelt de media terug
Alexa, stel het volume van 'VN' in op 50	Regelt het volume op het gespecificeerde niveau
Alexa, verhoog het volume op 'VN'	Verhoogt het volume met 10 eenheden
Alexa, verlaag het volume op 'VN'	Verlaagt het volume met 10 eenheden
Alexa, demp het geluid van 'VN'	Dempt het geluid
Alexa, schakel het geluid van 'VN' opnieuw in	Schakelt het geluid opnieuw in
Alexa, wijzig de invoer in "invoer_naam" op 'VN'	De TV schakelt over naar de invoerbron met de gespecificeerde naam (bijv. HDMI 1)
Alexa, schakel over op zender "zender_nummer" op 'VN'	De TV schakelt over naar de zender met het gespecificeerde nummer (bijv. zender 200)
Alexa, schakel de zender over op "zender_nummer" op 'VN'	De TV schakelt over naar de zender met de gespecificeerde naam
Alexa, zender omhoog op 'VN'	De TV schakelt over naar de volgende hogere zender indien beschikbaar
Alexa, zender omlaag op 'VN'	De TV schakelt over naar de volgende lagere zender indien beschikbaar
Alexa, volgende zender op 'VN'	De TV schakelt over naar de volgende zender in de zenderlijst

VN is de afkorting voor 'Vriendelijke naam'.

#### DVB-functie-informatie

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.

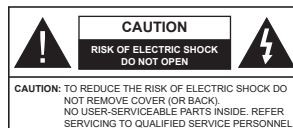
We streven er continu naar onze producten te verbeteren; om die reden kunnen specificaties wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

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

<b>Contents</b>	
Contents	1
Safety Information	2
Markings on the Product	2
Environmental Information	3
Features	3
Ultra HD (UHD)	4
Accessories Included	4
Standby Notifications	4
TV Control Switch & Operation	4
Using Main TV Menu	5
Inserting the Batteries into the Remote	6
Power Connection	6
Antenna Connection	6
License Notification	6
Disposal Information	7
Specification	7
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	13
CEC	13
E-Manual	14
Settings Menu Contents	15
General TV Operation	20
Using the Channel List	20
Configuring Parental Settings	20
Electronic Programme Guide	20
Teletext Services	21
Software Upgrade	21
Troubleshooting & Tips	21
PC Input Typical Display Modes	22
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	26
Connectivity	27
Wired Connectivity	27
Wireless Connectivity	27

Wake ON	28
Connectivity Troubleshooting	29
Using Audio Video Sharing Network Service	29
Apps	29
Internet Browser	30
HBTV System	30
Smart Center	31
Alexa Ready Feature	32
DVB functionality information	34

## Safety Information



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 2000 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 general 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.

**WARNING** - 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.

Never place a television set in unstable or inclined locations. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being 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.

## 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
- 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 time shifting
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n WLAN Support via USB dongle (not supplied)
- Audio Video Sharing
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

## 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. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Accessories Included

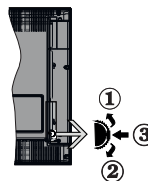
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

## 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."**

The **Auto TV OFF** 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 TV OFF** 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 TV OFF** option from the **Settings>System>More menu**.

## TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

**To change volume:** Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

**To change channel:** Press the middle of the button in the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

**To change source:** Press the middle of the button in twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

**To turn the TV off:** Press the middle of the button and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

**To turn on the TV:** Press the middle of the button in, the TV will turn on.

#### Notes:

If you turn the TV off, this cycle starts again beginning with the volume setting.

Main menu OSD cannot be displayed via 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 at the bottom of 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.

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 by adding options from other menus. 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. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the Down direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the Right and Left direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

#### 2. TV

##### 2.1. Guide

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

##### 2.2. Channels

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

##### 2.3. 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 be 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.

##### 2.4. 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.

##### Recording Settings

You can also configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **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 (as requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** using the PIN that you have defined.

#### 3. Settings

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

#### 4. Apps

When your TV is connected to the Internet related contents will also be available, including **Apps** related contents. Using the **Apps** menu you can access and manage your applications. You can add new apps from the market or delete the existing ones. Refer to **Apps** section for more information.

#### 5. Sources

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

##### 5.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options. There are also **Regular**, **Enhanced** and **Disabled** options available for HDMI sources. **Regular**

and **Enhanced** options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source related source setting should be set as **Enhanced** if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as **Regular** if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as **Disabled**.

##### Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

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.

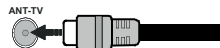
##### Power Connection

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on a 220-240VAC, 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-TV) 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 and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. All rights reserved.

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.



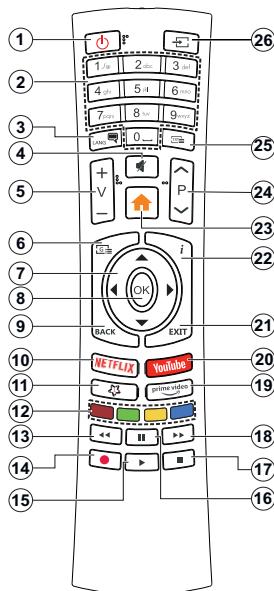
1. Products

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 10
Power Consumption (W)	135W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	250 x 1134 x 722
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	60/91 x 1134 x 670
Display	50"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max





## (\*) 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 five seconds when on a desired source or channel. 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.

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

Connector	Type	Cables	Device	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 and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.
	VGA Connection (back)			
	AUDIO IN PC/YPbPr Audio Connection (back)			
	HDMI Connection (side&back)			
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)			
	BACK AV (Audio/Video) Connection (back)			
	HEADPHONE Headphone Connection (side)			
	YPBPR YPbPr Video Connection (back)			
	USB Connection (side)			
	CI Connection (side)			
	LAN Ethernet Connection (back)			



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 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 middle of the side function switch on the TV in.

### To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, 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 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.

On the second screen set your country preference. 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. 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 can be turned off/on later. Make your selection and press **OK** to continue.

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 [smartvsecurity@voshub.com](mailto:smartvsecurity@voshub.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 wired or a wireless connection. If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable the **Wake On** 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.

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled.

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.

### 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. You can press **Record** button on the remote control again to record the next event after selecting the next programme from within the electronic programme guide. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts or view the media browser 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 Configuration

Select the **Settings** tab in the **TV>Recordings** menu to configure the recording settings and press **OK**.

**Format Disk:** You can use the **Format Disk** option for formatting the connected USB disk. Your PIN will be required to use the **Format Disk** feature.

**Note:** Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN (as 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 **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

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 when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture file. Press the **Info** button, 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 will be available. The contents of these menus may change 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. 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>More** 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>More** 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 does not mute its other audio outputs automatically. You will need to decrease TV volume to zero manually if you wish to hear the ARC audio only (same as optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

**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 **Speakers** option in the **Settings>System>More** menu as **Amplifier**. 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 and CEC option should be set as **Enabled**.

## 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 Contents

Picture Menu Contents	
<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Adjusts the light and dark values on the screen.
<b>Brightness</b>	Adjusts the brightness values on the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colours.
<b>Energy Saving</b>	For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .
Advanced Settings	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Noise Reduction</b>	If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>White Point</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired image size format.
<b>Picture Shift</b>	This option may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. Highlight and press <b>OK</b> , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
<b>Film Mode</b>	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.
<b>Skin Tone</b>	Skin tone can be changed between -5 and 5.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>HDMI Full Range</b>	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>PC Position</b>	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
<b>Autoposition</b>	If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press <b>OK</b> to start the auto adjustment.
<b>H Position</b>	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
<b>V Position</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>Dot Clock</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
<b>Phase</b>	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.
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game</b> 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 Contents

<b>Volume</b>	Adjusts the volume level.
<b>Equalizer</b>	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode.
<b>Balance</b>	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
<b>Headphone</b>	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
<b>Sound Mode</b>	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
<b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b>	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the <b>Dolby Audio</b> menu item is set to an option other than <b>Off</b> the <b>AVL</b> setting options will change. <b>Auto</b> , <b>Night</b> , <b>Normal</b> and <b>Off</b> options will be available. In <b>Auto</b> mode the TV will switch to <b>Normal</b> or <b>Night</b> mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as <b>Normal</b> . When the TV switches to <b>Night</b> mode for the first time after setting this option as <b>Auto</b> , an information bar will pop up on the screen. Please note that compared to <b>Normal</b> mode <b>Night</b> mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
<b>Headphone/Lineout</b>	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as <b>Lineout</b> . If you have connected headphones to the TV, set this option as <b>Headphone</b> . Please ensure before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone</b> . If it is set to <b>Lineout</b> , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart</b> , <b>Movie</b> , <b>Music</b> , <b>News</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable if set to an option other than Off.</i>
<b>Dynamic Bass</b>	Enables or disables the Dynamic Bass.
<b>Surround sound</b>	Surround sound mode can be changed as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Digital Out</b>	Sets digital out audio type.

Network Menu Contents	
<b>Network Type</b>	Disable the network connection or change the connection type.
<b>Scan Wireless Networks</b>	Start a search for wireless networks. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Press WPS on your wifi router</b>	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press <b>OK</b> . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Internet Speed Test</b>	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
<b>Advanced Settings</b>	Change the IP and DNS configurations of your TV.
<b>Wake On</b>	Enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the <b>Connectivity</b> section.</i>	

Installation Menu Contents	
<b>Automatic channel scan (Retune)</b>	Displays automatic tuning options. <b>D. Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>D. Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations.
<b>Manual channel scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network channel scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>D. Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>D. Cable:</b> Searches for cable network channels.
<b>Analogue fine tune</b>	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.
<b>Installation Settings (optional)</b>	Displays installation settings menu. <b>Standby Search (*)</b> : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. <b>Dynamic Channel Update(*)</b> : 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.
<b>Clear Service List</b>	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
<b>Select Active Network</b>	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.
<b>Signal Information</b>	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
<b>First time installation</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Contents	
<b>Conditional Access</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Language</b>	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
<b>Privacy Settings (*)</b>	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press <b>OK</b> to enter the menu and set according to your preferences.
<b>Parental</b>	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the <b>First Time Installation</b>. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN (as requested depending on the country selection) during the <b>First Time Installation</b> use the PIN that you have defined.</i>
<b>Date/Time</b>	Sets date and time.
<b>Sources</b>	Edit the names, enable or disable selected source options. There are also <b>Regular</b> , <b>Enhanced</b> and <b>Disabled</b> options available for HDMI sources. <b>Regular</b> and <b>Enhanced</b> options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source related source setting should be set as <b>Enhanced</b> if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as <b>Regular</b> if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as <b>Disabled</b> .
<b>Accessibility</b>	Displays accessibility options of the TV.
<b>Hard of Hearing</b>	Enables any special feature sent from the broadcaster.
<b>Audio Description</b>	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
<b>Netflix</b>	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. (*) ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV. <i>Note: For 4K video streaming, a minimum 25Mb/s internet connection speed is required – For an example of the requirements for streaming 4K content you may find more information on the Netflix website (<a href="https://help.netflix.com/en/node13444">https://help.netflix.com/en/node13444</a>). When you start to stream video content via the internet the quality of your connection will be analysed and the full HD or 4K quality may take a short time to be realised, or in the event of a slow connection not be possible. You should check your internet capabilities with your internet provider if you are at all unsure.</i>
<b>More</b>	Displays other setting options of the TV.
<b>Menu Timeout</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>Standby LED</b>	If set as <b>Off</b> the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
<b>HBBTV (*)</b>	You can enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Software Upgrade</b>	Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.
<b>Application Version</b>	Displays current software version.
<b>Subtitle Mode</b>	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB subtitle / Teletext</b> subtitle) if both is available. Default value is <b>DVB subtitle</b> . This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Auto TV OFF</b>	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 <b>Off</b> .
<b>Store Mode</b>	Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.

<b>AVS (Audio Video Sharing)</b>	<b>AVS</b> 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.
<b>Power Up Mode</b>	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> options are available.
<b>Virtual Remote</b>	Enable or disable the virtual remote feature.
<b>CEC</b>	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>CEC Auto Power On</b>	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>Speakers</b>	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as <b>Amplifier</b> . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
<b>Show All Cookies (*)</b>	Displays all saved cookies.
<b>Delete All Cookies (*)</b>	Deletes all saved cookies.
<b>OSS</b>	Displays Open Source Software license information.

(\*) These features 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.

### 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.

### 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(s) 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>System** and then **More**. 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.

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	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1366x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	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
	480i	60Hz	O
HDMI	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	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			
Video Codec	Resolution	Bit Rate	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

#### Picture File Formats

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400

#### Audio File Formats

Audio Codec	Sample rate	Bit Rate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
		8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Audio Codec	Sample rate	Bit Rate	Container
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
			WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

#### Subtitle File Formats

Internal Subtitles		
Extension	Container	Subtitle Code
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0.1, 2	XSUB XSUB+
External Subtitles		
Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubsubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

#### 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.

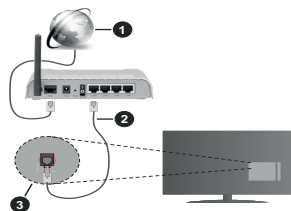
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

## Connectivity

### Wired Connectivity

#### To Connect to a Wired Network

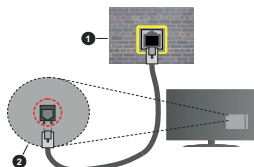
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- Broadband ISP connection
- LAN (Ethernet) cable
- 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.



- Network wall socket
- 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

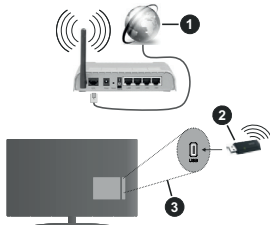
Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. 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 (optional)

#### To Connect to a Wireless Network

**IMPORTANT:** A wireless LAN adaptor (WLAN USB dongle) is required to use wireless network features. The wireless adaptor is not supplied with the unit, it can be purchased separately. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.

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.



- Broadband ISP connection
- WLAN USB dongle (not supplied)
- USB inputs on the rear side of the TV

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 WLAN USB dongle should be connected directly to the TV's USB port. USB hubs are not supported. You can plug your dongle into an extension dock in cases where network quality is poor and the dongle needs to be placed to a location with better signal quality.
- The WLAN USB dongle 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

To enable wireless network features, plug in the WLAN USB dongle to one of the USB ports on the TV. 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.

**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 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 AVS(audio video sharing) feature of your TV.

Highlight the **AVS** 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.

### Wake ON (optional)

Wake-on-LAN (WoL) and Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) are standards that allow 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 **Wake On** 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. Wake On 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.

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

#### Connectivity Troubleshooting

##### Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Ensure that the WLAN USB dongle is plugged in fully.
- 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 **AVS** option.

##### 4. Play Shared Files via Media Browser

Highlight the **AVS** 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 **Apps** menu. Highlight an app and press **OK** to launch.

In order to manage the apps installed on your TV, add new apps from the market or to see all available apps

in full screen mode highlight the **Add More** option and press **OK**. Using this menu option you can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Removed apps will no longer be accessible from **Apps** menu. You can also add new apps from the market. In order to enter the market highlight the shopping basket logo located on the upper left side of the screen and press **OK**. Available apps in the market will be displayed. Use directional buttons to highlight an app and press **OK**. Highlight **Add to Apps** option and press **OK** again to add the selected app to **Apps** menu.

For quick access to **Add More** menu you can press the **Internet** button on the remote, if this button is available.

##### 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 **Apps** 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 or press the **Back/Return** button. **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 **Back/Return** button. 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 **Submit** 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 **Submit** 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 (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). 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.

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 **More** menu in **Settings>System** menu. Depending on the model of your TV and the selected country option in the **First Time Installation** this feature might be available in the **Settings>System>Privacy Settings** menu instead of the **Settings>System>More** menu.

#### Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also; you can launch your applications, use your tablet 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 **AVS** 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 informations.

**SETTINGS:** Configure the application to your liking. You can change;

**Auto-lock (Only in IOS):** The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is five, which means the screen will always stay on.

**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 (Only in IOS):** 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. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.

**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 bottom left 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.*

*Multi-language 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 bottom left 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 use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side 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 4.0 or higher; IOS 6 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(mdpd), 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 Feature

Alexa is Amazon's cloud-based voice service available on many voice controlled assistant devices. Your TV is compatible with and ready to be utilized with Alexa devices. With this feature you can use your voice to control functions on your TV, such as turning on or off, changing channel or input source, controlling volume, and more.

#### Requirements

The following requirements should be fulfilled:

- Alexa Ready Smart TV
- Amazon Alexa device
- A mobile device, such as your phone or tablet, with Smart Center and Amazon Alexa apps installed on it
- Home network with WLAN capabilities
- Amazon account

#### How to control your TV with an Amazon Alexa Device

- Connect your TV and mobile device to the same network with internet access as your Alexa device.

- Pair the Smart Center app with your TV. Then tap on the Amazon logo on the main screen of the Smart Center app. You will be directed to a registration page. Follow the on-screen instructions to complete your TV's registration and linking process.
- 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.
- Pair the Alexa app on your mobile device with the Alexa device, search for the skill of your TV by the brand name and enable it in the Alexa app. For more information, you can refer to the user manual of the Alexa device.
- Ask Alexa to discover your devices. Say, "discover my devices," or select **Discover Devices** in the related section of the Alexa app.

Once the discovery process is complete, you will be able to control your TV by voice.

**Note:**

*Make sure that the devices are connected to the same network. But once these pairing and linking processes are completed the Alexa device and your TV will no longer have to be on the same network.*

*After you have performed First Time Installation on your TV, launch the Smart Center application and pair it with your TV again. Then tap on the Amazon logo on the main screen and check if you are logged in to your Amazon account. If not you might need to re-login and determine a Friendly Name again for your TV in order to be able to continue to control your TV with Alexa device.*

**Example Commands**

Here are some of the commands that you'll be able to give to your Alexa-enabled TV:

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
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

Command	Function
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'.*

**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.

<b>Indhold</b>	
Sikkerhedsoplysninger	2
Mærkning af produktet	2
Miljøinformation	3
Funktioner	3
Ultra HD (UHD)	4
Medfølgende tilbehør	4
Standby-meddelelser	4
TV-betjeningsknap & betjening	4
Brug af TV hovedmenu	5
Sæt batterierne i fjernbetjeningen	6
Strømrætsforbindelse	6
Antenneforbindelse	6
Licensmeddelelse	6
Oplysninger om bortskaffelse	7
Specifikationer	7
Fjernbetjening	9
Tilslutning	10
Tænding og slukning	11
Førstegangsinstallation	11
Mediaefspilning via USB-indgang	12
USB-optagelse	12
Mediebrower	13
FollowMe TV	13
CEC	13
Manuel	14
Indstillingsmenuens indhold	15
Almindelig anvendelse	20
Brug af kanalisten	20
Konfigurerer forældreindstillinger	20
Elektronisk programguide	20
Tekst-TV tjenester	21
Softwareopgradering	21
Fejlfinding & råd	21
Typiske skærmtilstande for PC-indgang	22
Signalkompatibilitet for AV og HDMI	23
Understøttede filformater til USB-tilstand	24
Video-filformater	24
Billed-filformater	24
Audio-filformater	24
Undertekst-filformater	25
Understøttede DVI-opløsninger	26
Tilslutningsmuligheder	27
Kabelforbundet forbindelse	27
Trådløs forbindelse	27
Wake ON	28

Tilslutningsfejlfinding	29
Brug af Audio-Video-delingsnetværkstjeneste	29
Apps	30
Internetbrowser	30
HBTV-system	30
Smart Center	31
Alexa-klar funktion (valgfrit)	32
DVB funktionalitetsoplysninger	34

**Sikkerhedsoplysninger**

**FORSIGTIG**

**RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

**MA IKKE ÅBNES**

**FORSIGTIG:** FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). DER FINDES INGEN SERVICEBARE DELE INDEN. VED BEHOV FOR SERVICERING SKAL SERVICETEKNIKERE KONTAKTES.

Under ekstreme vejforhold (storme, lyn) og lange inaktivitet perioder (på ferie), så afbryd TV'et fra strømmen.

Strømtikket bruges til at afbryde TV'et fra strømmen og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektrisk 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 lærerne i at anvende en sådan enhed uovervåget, med mindre, medmindre de får fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Brug dette TV i en højde på mindre end 2000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdningsbrug og almindelig brug, men kan også anvendes på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du efterlade mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke forhindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømtikket 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 den er skadet, skal den 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 monter 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.

**ADVARSEL** - for kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre tab af hørelse.

**FØRST OG FREMEST** – 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 jorden.

**Farligledende terminalstik:** Den markerede terminal 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.

Anbring aldrig et TV-apparat på et ustabilt sted. 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 af stativer, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Kun ved hjælp af møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.

- Sørg for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøbel.

- Anbring ikke fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.

- Anbring ikke TV'et på klude eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.

- Lær børn om farene ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper. Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparat forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem hovednettet eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionssystem ved brug af coaxialt kabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordersystem 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 vægmonteringskruer og andet tilbehør.

- Stram vægmonteringskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Over-spænd ikke skruerne.

## 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 **baggrundsbelystningen** (under indstillingen **Energibesparelse**) manuelt ved hjælp venstre eller højre knapper på fjernbetjeningen. Sæt som **Fra** for at slå denne indstilling fra.

**Bemærk:** Tilgængelige **Energibesparelser** indstillinger kan variere afhængigt af den valgte **tilstand** i menuen **Billede**.

**Energibesparelser** indstillinger 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 **Spi**.

Når TV'et ikke er i brug, skal det slukkes eller kobles fra stikkontakten. Dette vil reducere energiforbruget.

## Funktioner

- Fjernbetjening farvefjernsyn
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI-indgang til at tilslutte andre enheder med HDMI-sik
- USB-indgang
- OSD-menu system
- Stereolyd system
- Tekst-TV

- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuel tuning
- Automatisk slukning efter op til otte timer.
- Sove-timer
- Børnesikring
- Automatisk lydlys, når der ingen udsendelse er.
- NTSC-afspilning
- AVL (Automatisk lydtrykgrænse).
- PLL (Frekvenssøgning)
- PC-indgang
- Spiltilstand (ekstra)
- Billed-deaktiveringfunktion
- Programoptagelse
- Programtidsoverskydning
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n WLAN-understøttelse via USB-dongle (medfølger ikke)
- Audio Video-delning
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

TV understøtter Ultra HD (Ultra High Definition - også kaldet 4K), der giver opløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Det er lig med 4 gange opløsningen af Full HD TV. Det vil forfordoble antallet af pixel i Full HD-TV både vandret og lodret. Ultra HD indhold understøttes fra HDMI, USB-indgange og over DVB-T2 og DVB-S2-udsendelser.

## 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 udsende, 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. Indstil den tilhørende HDMI-kildeindgang som **Enhanced** fra indstillingen **Sources** i **Settings>system**-menuen for at se HDR/HLG-billeder, hvis HDR/HLG-indhold modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde.

## Medfølgende tilbehør

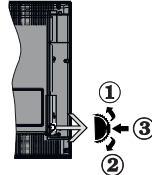
- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbog

## Standby-meddelelser

Hvis TV'et ikke modtager noget inputsignal (for eksempel fra en antenne eller HDMI-kilde) i 3 minutter, hviler det på standby. Når TV'et tændes næste gang, vil følgende besked blive vist: "**TV'et skiftede til Standby-tilstand automatisk, fordi der ikke var noget input-signal i lang tid.**"

**Auto TV OFF** indstilling (i **System>Indstillinger>Mere** menu) 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: "**TV'et skiftede til Standby-tilstand automatisk, da der ikke skete nogen handling i lang tid.**" 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 **Auto TV OFF** 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 **Auto TV OFF** i menuen **Indstillinger>System>Mere**.

## TV-betjeningsknap & betjening



1. Opadgående retning
2. Nedadgående retning
3. Lydstyrke- / Info- / Kilde- Listevalg- og Standby-Tænd-kontakt

Kontrolknappen gør det muligt at kontrollere lydstyrke- / program- / kilde- og standby-tænd- funktioner på TV'et.

**Sådan ændres lydstyrken:** Først lydstyrken, ved at trykke på op-knappen. Sænk lydstyrken, ved at trykke på ned-knappen.

**For at skifte kanal:** Tryk på midten af knappen, informationsbåndet vil komme frem på skærmen. Rul gennem de gemte kanaler ved at trykke knappen op eller ned.

**For at skifte kilde:** Tryk på gange på midten af knappen (for anden gang i alt), kildelisten vises på skærmen. Rul gennem de tilgængelige kilder ved at trykke på op- eller ned-knappen.

**Sådan slukkes TV'et:** Tryk midten af knappen ind og hold den nede i nogle få sekunder, TV'et vil gå i standby-tilstand

**For at tænde for TV'et:** Tryk midten af knappen ind, TV'et vil tænde.

#### Bemærkninger:

Hvis du slukker for TV'et, starter denne cyklus igen begyndende med lydstrømmeindstillingen.

Hovedmenu-OSD kan ikke vises via kontrolknap.

#### Brug af fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se hovedmenuen. Brug retningsknapperne og **OK**-knappen til at navigere og indstille. Tryk på **Retur/Back** eller **Menu**-knappen for at forlade en menu.

#### 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 lydstrøm

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 vises i **bunden** af skærmen. Du kan navigere gennem menuerne 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 menuen for hurtig adgang. For at bruge et hurtigt adgangselement marker det, tryk på **OK** og indstil det som ønsket ved hjælp af Venstre/Højre retningsknapperne. Tryk på "OK" eller den røde knap for at fortsætte.

Tryk på **Exit**-knappen, for at vise hovedmenuen.

#### 1. Hjem

Når hovedmenuen åbnes, vil **Hjem**-menuen blive fremhævet. Indholdet af menuen **Hjem** kan tilpasses ved at tilføje indstillinger fra andre menuer. Bare fremhæv en valgmulighed, og tryk på retningsknappen Ned på fjernbetjeningen. Hvis du ser **Føj til Hjem-valg**, kan du tilføje den til **startmenuen**. Samme måde kan

du slette eller ændre placeringen af et element i **Hjem**-menuen. Tryk på retningsknappen Ned og vælg **Slet** eller **Flyt**-ikonet og tryk **OK**. For at flytte et menupunkt skal du bruge højre og venstre retningsknap til at vælge den position, du vil have objektet til at flytte til, og tryk på **OK**.

#### 2. TV

##### 2.1. Guide

Du kan få adgang til den elektroniske programguider menu ved hjælp af denne indstilling. Se afsnittet **elektronisk programguider (EPG)** for flere oplysninger.

##### 2.2. Kanaler

Du kan få adgang til menuen **Kanaler** ved hjælp af denne indstilling. Se afsnittet **Brug af kanallisten** for at få flere oplysninger.

##### 2.3. Timer

Du kan indstille timer til fremtidige begivenheder ved hjælp af valgmulighederne i denne menu. Du kan også gennemgå de tidligere oprettede timer under denne menu.

For at tilføje en ny timer skal du vælge fanen **Tilføj timer** ved hjælp af venstre / højre knapperne 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, vælg 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, vælg **Slet valgt Timer** og trykke på **OK**. En bekræftelsesbesked vil blive vist på skærmen. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Timeren vil blive slettet.

Det er ikke muligt at indstille timeren til to eller flere individuelle hændelser på samme tidsinterval. I dette tilfælde bliver du bedt om at vælge en af disse timer 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 **OK**, marker **Gem ændringer** og tryk **OK** igen.

##### 2.4. 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 retningsknap og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder.

##### Optagelsesindstillinger

Du kan også konfigurere dine optagelsespræferencer ved hjælp af menuen **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** som **ingen**, **ældste**, **længste** og **korteste**. Hvis den ikke er indstillet til **ingen**, kan du indstille valgmuligheden **ikke-spillet** 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.

**Format disk:** Hvis du vil slette alle filer på en tilsluttet USB-lagringsenhed 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 PIN-koden, 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 kan indstilles til 0000 eller 1234.** Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landvalg) under **Første gangs installationen**, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.

#### 3. Indstillinger

Du kan styre indstillingerne på dit TV ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Se afsnittet **Indstillingsmenuens indhold** for flere oplysninger.

##### 4. Apps

Når dit TV er forbundet til internettet, vil relateret indhold også være tilgængeligt, herunder **Apps** relateret indhold. Ved hjælp af menuen **Apps** kan du få adgang til og administrere dine applikationer. Du kan tilføje nye apps fra markedet eller slette de eksisterende. Se **Apps**-afsnittet for flere oplysninger.

##### 5. Kilder

Du kan styre dine optagelser ved at benytte valgmulighederne i denne menu. For at ændre den

aktuelle kilde fremhæves et af mulighederne, og tryk på **OK**.

#### 5.1. Kilde-indstillingen

Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kildeindstillinger. Der er **Normal**, **Forbedret** og **Deaktiveret** som muligheder for HDMI kilder. **Normal** og **Forbedrede** muligheder påvirker farveindstillingerne for den valgte HDMI-kilde. For at være i stand til at se 4K-billeder fra en HDMI-kilderelateret kilde-indstilling sættes til **Forbedret** hvis den tilknyttede enhed er HDMI 2.0-kompatibel. Indstil som **Normal**, hvis den tilsluttede enhed er HDMI 1.4 kompatibel. Indstil tilsvarende eller deaktiver den tilhørende HDMI-kilde ved at sætte som **Deaktiveret**.

#### Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjern bagdækslet for at åbne batterirummet. Indsæt to **AAA**-batterier. Sørg for at (+) og (-) tegn stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen.

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, lid og lignende.

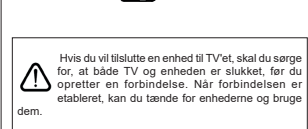
#### Strømnetsforbindelse

**VIGTIGT!** Dette TV-apparat er designet til at fungere med **220-240V, 50 Hz** stikontakt. Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen. Anbring strømkabel i stikontakt.

#### Antenneforbindelse

Forbind antennekablet eller stikket til kabel-TV til **ANTENNEINDGANGEN (ANT-TV)** nederst på bagsiden af TV'et.

#### TV'ets bagside



#### Licensmeddelelse

Udtrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc i USA og andre lande.



Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories. Fortrolige og ikke offentliggjorte arbejder. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.

"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 påviser 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 denne 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 husholdningsaffald 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 hjælpe 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 disse produkter, kontakt venligst din

kommune, din lokale genbrugsoplysning eller stedet, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udstedes bæder 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.

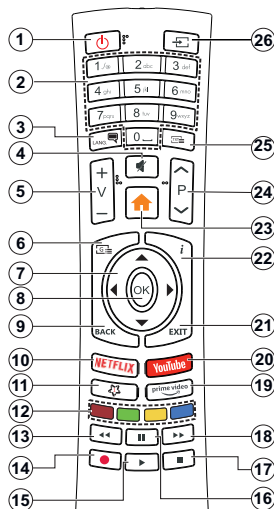


1. Produkter

2. Batteri

#### Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG/IDK/ 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)
Driftsspænding	220-240V 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Strømforbrug (W)	135W
Netværk Standby Strømforbrug (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	250 x 1134 x 722
TV-dimensioner BxHxD (uden stativ) (mm)	60/91 x 1134 x 670
Skærm	50"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed



## (\*) MIN Knap 1:

Denne knap kan have en standardfunktion afhængig af model. Du kan imidlertid oprette en særlig funktion for disse taster, ved at trykke på dem i fem sekunder, når du står på den ønskede kilde eller kanal. 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.

- Standby:** Tænder/slukker TV'et
- Numerisk knapper:** Skifter kanal, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
- 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)
- Lydtes:** Slukker helt for lydstryken på TV'et
- Volumen +/-**
- Guide:** Viser den elektroniske programoversigt
- Retningsbestemte knapper:** Bruges til at navigere i menuer, indhold, osv. og viser undersider i tekst-TV, når der trykkes Højre eller Venstre
- OK:** Bekræfter brugervalg, holder siden (i tekst-TV-tilstand), viser kanal-menu (DTV-tilstand)
- Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige skærm, åbner indekside (i tekst-TV-tilstand) Skifter hurtigt mellem forrige og nuværende kanaler eller kilder
- Netflix:** Starter Netflix-programmet
- MIN Knap 1 (\*)**
- Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
- Spol tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
- Oplag:** Optager programmer
- Afspil:** Starter afspilning af valgt medie
- Pause:** Pauser medie, der afspilles, starter tidsforskuet optagelse
- Stop:** Stopper medie, der afspilles
- Hurtigt fremadspolning:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
- Prime Video:** Åbner Amazon Prime Video-applikationen
- YouTube:** Starter YouTube-applikationen
- Afslut:** Lukker og går ud fra viste menuer eller vender tilbage til forrige skærm
- Info:** Viser information om indhold på skærmen, viser skjult information (reveal - i Tekst-TV-tilstand)
- Menu:** Viser TV-menuen
- Program +/-**
- Tekst:** Viser tekst-TV (hvis tilgængelig), tryk igen for at lægge Tekst-TV over et normalt udsendelsesbillede (mix)
- Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indholdskilder

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	VGA tilslutning (bag)		
<b>AUDIO IN</b>	PC/YpPr Audio Tilslutning (bagside)		
	HDMI tilslutning (side & bagside)		
<b>SPDIF</b>	SPDIF (Optical Out) tilslutning (tilbage)		
<b>AV bagpå</b>	AV Bagpå (Audio/ Video) tilslutning (bag)		
<b>HOVEDTELEFON</b>	Hovedtelefon tilslutning (side)		
<b>YPBPR</b>	YPbPr Video tilslutning (tilbage)		
	USB tilslutning (side)		
	CI tilslutning (side)		
<b>LAN</b>	Ethernet tilslutning (tilbage)		

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 lydindgang med et YPbPr/PC lydkabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. Ved brug af vægmontingssæt (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 sættes 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 strømverdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitfrekvensstråling og problemfri overførsel af high definition-signaler, såsom 4K-indhold, skal du bruge en høj hastighed afskærm (høj kvalitet) 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 skaber nogen forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

## Tænding og slukning

### Sådan tændes der for TV'et

Tilslut strøm-kablet til en stromkilde, såsom en stikkontakt (220-240V, 50 Hz).

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Trykke på **Standby** knappen, **Program +/-** eller en numerisk tast på fjernbetjeningen.
- Tryk på midten af sidefunktionenskontakt på TV'et ind.

### Sådan slukkes TV'et

Tryk på knappen **Standby** på fjernbetjeningen eller hold midten af betjeningsknappen på TV'et inde i nogle få sekunder, så det skifter til standbytilstand.

**For at slukke TV'et helt, tag strømførelsen ud af stikkontakt.**

**Bemærk:** Når fjernsynet er tændt i standby-tilstand, kan standby-LED blinke for at indikere, at funktioner såsom standby-søgning, Over Air download eller timer er aktive. LED-TV'et kan også blinke, når du tænder det fra standby-tilstanden.

## Første gangs installation

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.

På den anden skærm indstiller du dit lands præference. Afhængigt af det valgte **Land**, kan du blive bedt om at indstille og bekræfte en PIN-kode på dette trin. Den valgte PIN kan ikke være 0000. Hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode på en menufunktion senere, skal du indtaste den.

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 i toppen af skærmen som et infobanner. 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>Mere** menuelement og kan slukkes/tændes senere. Foretag dit valg og tryk på **OK** for at fortsætte.

Afhængig af dit fjernsyns model og landvalg 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 relative 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 **Systemindstillinger>Beskæftelse af personlige oplysninger**. Hvis

indstillingen **Internetforbindelse** er deaktiveret, vil **netværks-/internetindstillingerne** springes over og vil ikke blive vist. Hvis du har spørgsmål, klager eller kommentarer vedrørende denne privatlivspolitik eller dens håndhævelse, bedes du kontakte e-mail på smartvsecurity@vossuhub.com.

Marker **Næste** og tryk på **OK-knappen** på **OK-knappen** på fjernbetjeningen for at fortsætte og **Netværk/Internetindstillinger**-menuen vil blive vist. Der henvises til **Tilslutning** afsnittet, for at konfigurere en kabel eller en trådløs forbindelse. Hvis du vil have dit TV til at forbruge mindre strøm i standbytilstand, kan du deaktivere **Wake On**-indstillingen ved at indstille den som **Off**. 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 kanal søgning og tidszone (afhængigt af landvalg) præference. Derudover kan du indstille en udsendelsestype som du foretrækker. 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 for 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**-udsendelsessegning er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale jordbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

**Digitalt Kabel:** Hvis **D.Kabel**-udsendelsessegning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale kabelbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. En meddelelse vises, inden du begynder at søge, hvis du vil udføre kabelnetværkssegning. Hvis du vælger **Ja** og trykker på **OK**, kan du vælge **Netværk** eller indstillingsværdis som **Frekvens**, **Netværks ID** og **Søgetrin** på næste skærmbillede. Hvis du vælger **Nej** og trykker på **OK**, kan du indstille **Start**, **Frekvens**, **Stop**, **Frekvens** og **Søgetrin** på det næste skærmbillede. Når du er færdig, marker **Næste** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Bemærk:** Søgningens varighed varierer afhængigt af det valgte **Søgetrin**.

**Analog:** Hvis **Analog** udsendelsessegning er aktiveret, vil fjernsynet 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 scaningsresultater nederst på skærmen. Når alle de tilgængelige stationer er blevet gemt, vises **Kanaler**-menuen 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 første gangs installationen. 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" tommers HDD med ekstern strømforsyning (ekstern harddisk eller USB-negle til dit TV, ved hjælp af USB-indgange på TV'et).

**VIGTIGT:** Tag en sikkerhedskopi af dine filer på din USB-lageringsenhed, før du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databaser. 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 tilgængelig 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. Undlæse 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 billedet, kan Mediebrowser-menuen kun vise 1000 billedfiler, der er gemt på den tilsluttede USB-enhede.

## USB-optagelse

### Optagelse af et program

**VIGTIGT:** Når du bruger en ny USB harddisk, anbefales det at den første formaterer disken ved hjælp af dit TV's "Format disk" funktion under **Media Player-indstillinger>Optagelse indstillinger** menu. 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 til at optage skal dit USB-stik have 2 GB ledig plads og være USB 2.0 kompatibel. 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/oplæse optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV.

Forsinkelte af læbesynkronisering kan forekomme under tidsforskydning. Radiooptagelse understøttes. 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.

Frakob ikke USB/HDD under en optagelse. Dette kan beskadige det tilsluttede USB/HDD.

Hvis nedlægnings er taget ud, mens der er en aktiv USB-optagelse timerindstilling, vil den blive annulleret. Multipartitions-understøttelse er til rådighed. Der understøttes højst to forskellige partitioner. USB-diskens første partition bruges til USB-optagelsesklare funktioner. Den skal også formateres til 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 playlist-dialog) taster 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.

## Tidsforskuddet optagelse

Tryk på knappen **Pause** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskydningsstilling. I tidsforskydningsstilling, sættes programmet på pause og optages samtidigt på den tilsluttede USB-disk.

Tryk på **Afspil-knappen** igen, for at genoptage programmet på pause, fra hvor du stoppede. Tryk på knappen **Stop** for at stoppe tidsforskuddet optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Tidsforskydning kan ikke bruges, mens du er i radioliststand.

Du kan anvende tidsforskuddet tilbagespolingsfunktion efter at have genoptaget normal afspilning eller hurtig fremadspilningsvalg.

## Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Du kan trykke på **Optag**-knappen på fjernbetjeningen

igen, for at optage den næste event efter at have valgt det næste program inde fra EPG. Tryk på knappen **Stop** for at annullere øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelser eller se mediebrowseren under optagelse. Når du optager et program eller under tidsforskydnings, vises en advarselmeddelelse 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 afspilning.

Tryk på knappen **Stop** for at stoppe en afspilning og vende tilbage til **Optagelse**.

#### Langsom fremadspolning

Hvis du trykker på **Pause-knappen**, mens du ser optagede programmer, vil den langsomme fremadspolingsfunktion være tilgængelig. Du kan bruge **Hurtig fremadspolning** knappen for at spole fremad. Gentagne tryk på **Hurtig fremadspolings**-knappen ændrer langsom fremadspolingshastighed.

#### Optagelseskonfiguration

Vælg fanen **Indstillinger** i menuen **TV> Optagelser** for at konfigurere optageindstillingerne, og tryk på **OK**.

**Formater disk:** Du kan bruge **Formater Disk**-funktionen til formatering af den tilsluttede USB-disk. Din PIN-kode er nødvendig for at bruge **Formater Disk**-funktionen.

**Bemærk:** (\*) Standard PIN-kode kan indstilles til **0000** eller **1234**. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landevælg) under Første gangsinstallationen, så brug den PIN-kode, du har defineret.

**VIGTIGT:** Formatering 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 formatering, 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 slutte 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. Du kan få adgang til indholdet af den tilsluttede USB-enhed helst senere fra menuen **Kilder**. Vælg den tilhørende

USB-indgangsindstilling i denne menu, og tryk på **OK**. Vælg derefter den ønskede fil, og tryk på **OK** for at vise eller afspille den igen.

Du kan indstille dine **Mediebrowser**-præferencer ved at bruge menuen **Indstillinger**. **Indstillingsmenuen** er tilgængelig via informationslinjen, som vises nederst på skærmen, når du trykker på **Info**-knappen, mens du afspiller en videofil eller viser en billedfil. Tryk på **Info**-knappen, fremhæv tandhjulssymbolet, placeret på højre side af informationslinjen, og tryk på **OK**. **Billedindstillinger**, **Lydindstillinger**, **Mediebrowserindstillinger** og **Indstillinger** menuer vil være tilgængelige. Indholdet af disse menuer kan ændre sig efter typen af den aktuelt åbne mediefil. Kun **Lydindstillings**-menuen vil blive tilgængelig under afspilning af lydfiler.

Sløjfe-/blandingsfunktion	
Start afspilning med og aktiver 	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i original rækkefølge
Start afspilning med og aktiver 	Den samme fil afspilles i sløjfe (gentag)
Start afspilning med 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 tilfældig 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 streamere 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. 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 **System>Indstillinger>Mere** skal først indstilles til **Aktiveret**. Tryk på **Kilde**-knappen og vælg HDMI-indgang på den tilsluttede CEC-enhed fra menuen **Kilde**. Når en ny CEC-kildenhed 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-Null" knappen på fjernbetjeningen nede i 3 sekunder.

Du kan deaktivere CEC-funktionaliteten ved at indstille den relaterede indstilling under menuen **Indstillinger>System>Mere** 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 fjernsyn og musiksystelet (A/V-mottager eller højttalersystem).

Når ARC er aktiv, slår TV 'et ikke sine øvrige lydudgange fra automatisk. Så du skal sænke lydstyrken manuelt på TV'et til nul, hvis du ønsker at høre lyd fra den tilsluttede lydenhed (samme som andre optiske eller koaksiale digitale udgange). Hvis du ønsker at ændre tilsluttede enheders lydstyrke, skal du vælge denne enhed fra kildelisten. I så fald bliver volumenkontrol-tasterne skiftet til den tilsluttede lydenhed.

**Bemærk:** ARC understøttes kun via HDMI3 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 **Højttalere** i menuen **System>Indstillinger>Flere** som **Forstærker**. TV-højttalere slås fra, og lyden fra kilden, der ses vil blive leveret fra det tilsluttede lydsystem.

**Bemærk:** Den anvendte lydenhed skal understøtte funktionen til indstilling af systemets lyd og CEC-funktionen bør være aktiveret.

#### Manuel

Du kan finde en vejledning til TV'ets funktioner i E-Manualen.

For at bruge E-Manualen, skal du indtaste menuen **Indstillinger**, vælge **Manuel** 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	
<b>Billedmenuindhold</b>	
<b>Tilstand</b>	Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller behov. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: <b>Biograf</b> , <b>Spil (valgfri)</b> , <b>Sports</b> , <b>Dynamisk</b> og <b>Natur</b> .
<b>Kontrast</b>	Indstiller lyse og mørke værdier på skærmen.
<b>Lysstyrke</b>	Justerer skærmens lysstyrkeværdier.
<b>Skarphed</b>	Indstiller skarphedsværdien for de genstande, der vises på skærmen.
<b>Farve</b>	Indstiller farveværdien og justerer farverne.
<b>Energibesparelse</b>	Til indstilling af <b>Energibesparelse</b> til <b>Brugerdefineret</b> , <b>Minimum</b> , <b>Mellem</b> , <b>Maksimum</b> , <b>Auto</b> , <b>Skærm Fra</b> eller <b>Slukket</b> . <i>Bemærk: Nogle indstillinger kan være anderledes, afhængigt af den valgte tilstand.</i>
<b>Baggrundsbelysning</b>	Denne indstilling kontrollerer baggrunds-belysningsniveauet. Funktionen Baggrundsbelysning vil være inaktiv, hvis <b>Energibesparelse</b> er indstillet til andet end <b>Brugerdefineret</b> .
<b>Avancerede indstillinger</b>	
<b>Dynamisk kontrast</b>	Du kan ændre det dynamiske kontrastforhold til den ønskede værdi.
<b>Støjreduktion</b>	Hvis signalet er for svagt, og der er støj på billedet, benyttes indstillingen <b>støjreduktion</b> indstillingen til reduktion af støj.
<b>Farvetemperatur</b>	Indstiller den ønskede farvetemperatur-værdi. <b>Kølig</b> , <b>Normal</b> , <b>Varm</b> og <b>brugerdefinerede</b> indstillinger er tilgængelige.
<b>Hvidbalance</b>	Hvis <b>Farvetemperatur</b> er indstillet som <b>Brugerdefineret</b> , vil denne indstilling være tilgængelig. Forøg "varme" eller "kølighed" i billedet, ved at trykke på venstre eller højre knapper.
<b>Billedzoom</b>	Indstiller det ønskede billedstørrelsesformat.
<b>Billedskift</b>	Denne indstilling kan være tilgængelig afhængigt af <b>billedzoomindstillingen</b> . Fremhæv og tryk på <b>OK</b> , og brug derefter retningsknapperne til at skifte billedet opad eller nedad.
<b>Filmtilstand</b>	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.
<b>Hudfarvetone</b>	Balanceniveauet kan indstilles til mellem -5 og 5.
<b>Farveskift</b>	Indstiller den ønskede farvetone.
<b>Fuld HDMI-skala</b>	Når du ser TV fra en HDMI-kilde, vil denne feature blive synlig. Du kan bruge denne funktion til at forstærke de sorte farver i billedet.
<b>PC-position</b>	
<b>Autoposition</b>	Hvis billedet ikke er centreret i VGA-tilstand, skal du bruge denne indstilling til automatisk at justere billedets position. Tryk <b>OK</b> for at starte automatisk justering.
<b>V-position</b>	Dette punkt rykker billedet vandret mod skærmens højre eller venstre side.
<b>L-position</b>	Denne funktion rykker billedet lodret mod skærmens top eller bund.
<b>Pixeltakt</b>	Pixeltaktjusteringer korrigerer interferens, der ses som lodrette bånd i pixel-intensive præsentationer som regneark eller sætninger eller tekst i lille skriftstørrelse.
<b>Fase</b>	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.
<b>Nulstilling</b>	Nulstiller billedindstillingerne til fabriksstandarderne. (Undtagen <b>Spiltilstand</b> ).

VGA (PC) tilstand er visse ikoner i **billed** menuen ikke tilgængelige. I stedet vil VGA -tilstand blive føjet til **Billedindstillingerne** når du er i PC-tilstand.

Lydmenuindhold	
<b>Volumen</b>	Justerer lydstyrken.
<b>Equalizer</b>	Vælger equalizertilstanden. Brugerdefinerede indstillinger kan kun foretages, når du står i <b>brugertilstand</b> .
<b>Balance</b>	Justerer om lyden kommer fra den venstre eller højre højtaler.
<b>Hovedtif.</b>	Indstiller lydstyrke for hovedtelefoner. Inden du bruger hovedtelefoner, så sørg for at lydstyrken i hovedtelefonerne er indstillet til et lavt niveau for at forhindre skader på din hørelse.
<b>Lydtilstand</b>	Du kan vælge en lydtilstand (hvis den viste kanal understøttes).
<b>AVL (Automatisk Lydstyrkegrænse)</b>	Funktion indstiller lyden for at opnå fast udgangsniveau mellem programmer. Hvis menupunktet <b>Dolby Audio</b> er indstillet til den anden indstilling end <b>Fra</b> , ændres indstillingerne for <b>AVL</b> - indstillingen. <b>Auto</b> , <b>Night</b> , <b>Normal</b> og <b>Off</b> er tilgængelige. I <b>automatisk</b> tilstand skifter TV'et automatisk til <b>normal</b> eller <b>nat</b> -tilstand i henhold til de aktuelle tidsoplysninger. Hvis der ikke er nogen tidsinformation, vil denne funktion altid fungere som <b>Normal</b> . Når fjernsynet skifter til <b>Nat</b> -tilstand for første gang efter at sætte dette tilvalg som <b>Auto</b> , vil en informationslinje poppe op på skærmen. Bemærk, at i forhold til <b>normal</b> tilstand, giver <b>Nat-tilstand</b> mere aggressiv dynamisk kompressionskontrol, som er egnet til tavse miljøer.
<b>Hovedtif./Udgang</b>	Når du tilslutter en ekstern forstærker til dit TV ved hjælp af hovedtelefonstikket, kan du vælge denne indstilling som Udgang. Hvis du har tilsluttet hovedtelefoner til TV'et skal du indstille denne mulighed til <b>Hovedtif.</b> Inden du bruger hovedtelefoner, så sørg for at dette punkt er indstillet til <b>Hovedtif.</b> . Hvis den er sat til <b>Udgang</b> , vil outputtet fra hovedtelefonstikket indstilles til maksimum, som kan skade din hørelse.
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart</b> , <b>Movie</b> , <b>Music</b> , <b>News</b> og <b>Off</b> -muligheder vil være tilgængelige. Sæt til <b>'Slukket'</b> , for at deaktivere. <i>Bemærk: Nogle poster i <b>Sound-menuen</b> vil blive nedtonet og utilgængelige hvis sat til en anden end indstillingen <b>Fra</b>.</i>
<b>Dynamisk bas</b>	Aktiverer eller deaktiverer den dynamisk bas.
<b>Surround-lyd</b>	Surround-lyd-tilstanden kan skiftes mellem <b>Til</b> og <b>Fra</b> .
<b>Digital udgang</b>	Indstiller lydtype for digital udgang.



Netværk Menu Indhold	
Netværkstype	Deaktiver netværksforbindelsen eller ændre forbindelsestypen.
Scan trådløse netværk	Start en søgning efter trådløse netværk. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis <b>Netværkstypen</b> er indstillet til <b>Trådløse enhed</b> .
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 <b>Netværkstypen</b> er indstillet til <b>Trådløse enhed</b> .
Internethastighedstest	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.
Wake ON	Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion ved at indstille den til <b>Til</b> eller <b>Fra</b> .
<b>Bemærk:</b> For detaljerede oplysninger om valgmulighederne i denne menu henvises til afsnittet <b>Forbindelser</b> .	

Indhold af installationsmenu	
Automatisk kanalscanning (genindstilling)	Viser automatiske indstillingsmuligheder. <b>Antenne:</b> Søger og gemmer antenne-DVB-sendere. <b>Kabel:</b> Søger og gemmer kabel-DVB-sendere. <b>Analog:</b> Søger efter og gemmer analoge stationer.
Manuel kanalscanning	Denne funktion kan bruges til indtastning af direkte udsendelser.
Netværkskanalscanning	Søger efter de sammenkædede kanaler i udsendelsessystemet. <b>Antenne:</b> Søger efter antennebaserede netværkskanaler. <b>Kabel:</b> 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. <b>Standby-søgning(*)</b> : Dit TV vil søge efter nye eller manglende kanaler, mens det er i standby. Eventuelle nye fundne udsendelser vil blive vist. <b>Dynamisk Kanalopdatering (*)</b> : Hvis denne indstilling er indstillet som Aktiveret, ændringerne på udsendelserne, såsom frekvens, kanal navn, undertekstsprog osv, vil blive anvendt automatisk, mens du ser.
	(*) Tilgængelighed afhængig af modellen
Slet serviceliste	Brug denne indstilling til at rydde de lagrede kanaler. Denne indstilling er kun synlig, når <b>Land</b> er indstillet til Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Vælg aktivt netværk	Denne indstilling gør det muligt at vælge at kun udsendelser inden det valgte netværk skal være opført i kanallisten. Denne funktion er kun tilgængelig for landvalg for Norge.
Signaloplysninger	Du kan anvende dette menupunkt for at overvåge signalrelaterede informationer såsom signal niveau/kvalitet, netværk navn mv efter tilgængelige frekvenser.
Førstegangsinstallation	Sletter alle gamle kanaler og indstillinger, nulstiller TV'et til fabriksindstillingerne.

Lydmenu-indhold	
Betinget Adgang	Styrer moduler for betinget adgang, når tilgængelig.
Sprog	Du kan indstille et andet sprog afhængigt af stationen og landet.
Privatindstillinger (*)	Administrer Deres privatlivsrettigheder for smart tv-relaterede applikationer Tryk på OK for at gå ind i menuen og indstil efter Deres præferencer.
Forældrekontrol	Indtast korrekt adgangskode for at ændre indstillinger for forældrekontrol. Du kan let justere <b>Menuås, Børnelås, Børnesikring eller Vejledning</b> i this menu. Du kan også angive en ny <b>PIN-kode</b> eller angive standard <b>CICAM PIN</b> ved hjælp af de tilhørende valgmuligheder. <b>Bemærk:</b> Nogle menuindstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstallation. (*) Standard PIN-kode kan indstilles til 0000 eller 1234. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landvalg) under Førstegangsinstallationen, så brug den PIN-kode, du har defineret.
Dato/tid	Indstiller dato og klokkeslæt.
Kilder	Rediger navnene, aktiver eller deaktivér valgte kildeindstillinger. Der er <b>Normal, Forbedret</b> og <b>Deaktiveret</b> som muligheder for HDMI kilder. <b>Normale</b> og <b>Forbedrede</b> muligheder påvirker farveindstillingerne for den valgte HDMI-kilde. For at være i stand til at se 4K-billeder fra en HDMI-kilderelateret kilde-indstilling sættes til <b>Forbedret</b> hvis den tilknyttede enhed er HDMI 2.0-kompatibel. Indstil som <b>Normal</b> , hvis den tilsluttede enhed er HDMI 1.4 kompatibel. Indstil tilsvarende eller deaktiver den tilhørende HDMI-kilde ved at sætte som <b>Deaktiveret</b> .
Tilgængelighed	Viser TV'ets muligheder for handicappede.
Tunghør	Aktiverer en særlig funktion, der sendes fra sendestationen.
Lydbeskrivelser	Et fortællerspor vil blive afspillet for blinde eller et svagsynet publikum. Tryk på <b>OK</b> for at se alle tilgængelige <b>Audio-Beskrivelser</b> -menupunkter. Denne funktion er kun tilgængelig, hvis TV-stationen understøtter den. <b>Bemærk:</b> Lydbeskrivelser-lydfunktionen er ikke til rådighed i optagelses- eller tidsforstyrrelsestilstand. (*) ESN-nummer er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.
Netflix	<b>Bemærk:</b> For 4K video-streaming kræves der som minimum 25Mbps internetforbindelse hastigheden - for eksempel på krav til streaming kan du finde flere oplysninger på Netflix hjemmeside ( <a href="https://help.netflix.com/en/node/13444">https://help.netflix.com/en/node/13444</a> ). Når du begynder at streamer videoerhold via internetnet, vil kvaliteten af din forbindelse blive analyseret, og den fulde HD- eller 4K-kvalitet kan tage lidt tid at etablere, eller vil i tilfælde af en langsom forbindelse ikke være mulig. Du bør tjekke din internet-kapacitet med din internet-udbyder, hvis du er usikker.
Mere	Viser TV'ets andre indstillingsmuligheder.
Menu timeout	Ændrer timeout-varighed for menuskærme.
LED til standby-status	Hvis Off er sat til vil LED ikke lyse, når Fjernsynet er i standby tilstand.
HBBTV (*)	Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion ved at indstille den til <b>Til</b> eller <b>Fra</b> .
Softwareopgradering	Sikrer, at dit TV har den nyeste firmware. Tryk <b>OK</b> for at se valgmuligheder i menu.
Applikations-version	Viser den aktuelle softwareversion.
Undertekst-tilstand	Denne indstilling bruges til at vælge, hvilken underteksttilstand der skal være på skærmen (DVB-undertekst/Teletext-TV-undertekst), hvis begge er tilgængelige. Standardværdien er DVB-undertekst. Denne funktion er kun tilgængelig for landvalg for Norge.
Auto-TV slukket	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 <b>Fra</b> .

<b>Butikstilstand</b>	Vælg kun denne tilstand til butiktsformål. Når <b>Butikstilstand</b> er aktiveret, er nogle punkter i TV-menuen måske ikke tilgængelige.
<b>Aktiver Audio Video-deling</b>	<b>AVS</b> -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.
<b>Strømsparetilstand</b>	Denne indstilling konfigurerer præferencer for strømsparetilstand. <b>Sidste status og Standby</b> er tilgængelige.
<b>Virtuel Fjernbetjening</b>	Aktiverer eller deaktiverer den virtuelle fjernbetjeningsfunktion.
<b>CEC</b>	Med denne indstilling kan du aktivere og deaktivere CEC funktionaliteten fuldstændig. Tryk på <b>Venstre</b> eller <b>Højre</b> knap, for at aktivere eller deaktivere funktionen.
<b>CEC Auto-strøm Tændt</b>	Denne funktion gør det muligt for den tilsluttede HDMI-CEC-kompatibel enhed at tænde for TV'et og skifte automatisk til dets indgangskilde. Tryk på <b>Venstre</b> eller <b>Højre</b> knap, for at aktivere eller deaktivere funktionen.
<b>Højttalere</b>	For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstiller du <b>Førstærker</b> . Du kan bruge fjernbetjeningen til TV'et for at styre lydstyrken på lydenheden.
<b>Vis alle Cookies (*)</b>	Vis alle gemte cookies.
<b>Slet alle Cookies (*)</b>	Sletter alle gemte cookies.
<b>OSS</b>	Viser Open Source Software-licensoplysninger.

(\*) Disse funktioner er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modellen af Deres tv og det valgte land i første gangs installation.

## Almindelig anvendelse

### Brug af kanallisten

TV'et sorterer alle gemte stationer i kanallisten. Du kan redigere denne kanaliste, indstille favoritter eller indstille aktive stationer som skal vises med **kanalmenu**-mulighederne. Tryk på **OK/TV** knappen, for at åbne Kanalisten. 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.

### Håndtering af favoritlister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Indstillet 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 / Aftag 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 **Back / Return**-knappen for at vende tilbage til menuerne **Rediger**. Vælg **Tilføj Fjern** indstilling, og tryk på knappen **OK**. Listen med favoritkanaler 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 følger de samme trin, og indstil den ønskede listeindstilling til **Fra**.

Du kan bruge funktionen **Filter** i menuen **Rediger Kanaliste** til 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.

### Konfigurerer forældreindstillinger

Menue **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>Forældremenu**.

For at vise menufunktionerne for forældreløs, skal en PIN-kode indtastes. Efter indtastning af den korrekte PIN-kode, vil **Forældreindstillinger** blive vist.

**Menuåls:** 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 landvalg **førstegangsinstallationen** er indstillet som **Frankrig, Italien eller Østing**, vil **Alderslæns** 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 **ION**, vil applikationer, der anvender internetbillede deaktiveret. Sæt til **OFF** for at frigive disse applikationer.

**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 annodes om den, afhængigt af landvalg) 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 kanaliste. 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

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 faneblade. Fremhæv **Filter**-fanen og tryk på **OK** for at se alle de tilgængelige programmer. For at ændre layoutet fremhæv **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 faneblade. Fremhæv **Filter**-fanen og tryk på **OK** for at se alle de tilgængelige programmer. For at ændre layoutet fremhæv **Tidsplan** og tryk på **OK**.

#### Eventmuligheder

Brug rettningsknapperne for at fremhæve en event og tryk på **OK**-knappen for at vise **Eventvalgmuligheder**-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 nedrettningsknapperne 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 udsendelsessignalet eller via Internet.

#### Søgning efter softwareopgradering via brugergrænseflade

På hovedmenuen vælg **System** og derefter **Mere**. Naviger til **Softwareopgradering og tryk** på **OK**-knappen. Vælg derefter **Søg efter opgradering og tryk** på **OK**, for at se søge efter en ny softwareopgradering.

Hvis der findes en ny opgradering, påbegyndes installationen af denne. Efter download er afsluttet, vil der vises en advarsel, skal du trykke på knappen **OK** for at fuldføre softwareopgradering proces og genstart tv.

#### 3 AM-søgning og opgraderingsfunktion

Dit TV søger efter nye opgraderinger kl. 3:00, hvis **Automatisk skanning** 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.

#### Fejlfindling & 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 kanal/frekvens, 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 lydstryken 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 **Auto**position 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 rettningsknapper 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 optagelsefunktionen. 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 oplysninger.

Indeks	Opløsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	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	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	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			
Video Codec	Opløsning	Bitrate	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG program-stream (MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263 H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
PCM/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG signalstream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Billed-filformater		
Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressiv	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400

Audio-filformater			
Audio-codec	Samplingsfrekvens	Bitrate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
		8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
		8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
		32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Bitrate	Container
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

#### Undertekst-filformater

Interne undertekster		
Extension	Container	Undertekstkode
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst
mp4	MP4	DVD undertekst UTF-8 ren tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Ren tekst VobSub DVD Undertitel
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Eksterne undertekster		
Extension	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDUndertekstSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

#### Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyrt til stikkene på dit TV ved brug af et DVI-konverteringskabel(DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende information om opløsning.

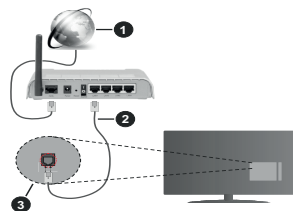
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

## Tilslutningsmuligheder

### Kabelbundet forbindelse

#### Tilslutning til et kabelnetværk

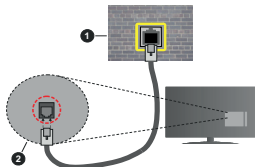
- Du skal have et modem eller en router, som er tilsluttet en aktiv bredbåndsforbindelse.
- Slut dit TV til dit modem eller din router via et Ethernet-kabel. Der er en LAN-port bag på (bagsiden) af dit TV.



1. ISP-bredbåndsforbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et

For at konfigurere kablede indstillinger, se venligst **Netværksindstillinger-afsnittet i Indstillingsmenuen**.

- 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-indgangen på bagsiden af TV'et

#### Konfiguration af kabelbundet enhedsindstillinger

##### Netværkstype

Netværkstypen kan vælges som **Kabelbundet enhed**, **Trådløs enhed** eller **Deaktiveret i overensstemmelse med den aktive forbindelse til TV-**

apparatet. Indstil denne til **"Kabelbundet enhed"** hvis du forbinder med brug af et Ethernet-kabel.

#### Internethastighedstest

Fremhæv **Internethastighedstest**, og tryk på knappen **OK**. TV'et kontrollerer internetforbindelsens båndbredde og viser resultatet, når den er færdig.

#### Avancerede indstillinger

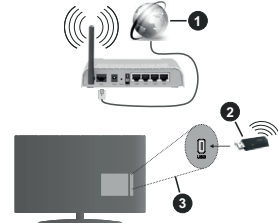
Fremhæv **Avancerede indstillinger** og tryk på knappen **OK**. På næste skærm kan du ændre IP- og DNS-indstillingerne på TV'et. Fremhæv den ønskede indstilling og tryk på venstre eller højre knap, for at ændre indstillingen fra **Automatisk til Manuel**. Nu kan du indtaste **Manuel IP-adresse** og/eller **manuelle DNS** værdier. Vælg det relaterede emne i rullemenuen og indtast de nye værdier ved hjælp af de numeriske knapper på fjernbetjeningen. Marker **Save** og tryk på knappen **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

#### Trådløs forbindelse (valgfri)

##### Tilslutning til et trådløst netværk

**VIGTIGT!** Der kræves en trådløs LAN-adapter (WLAN USB-dongle) for at bruge trådløse netværksfunktioner. Den trådløse adapter leveres ikke med enheden, den kan købes separat. For mere information kontakt din lokale forhandler eller den forhandler, hvor du købte dit TV.

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 modems software.



1. ISP-bredbåndsforbindelse
2. WLAN USB-dongle (medfølger ikke)
3. USB-indgangen på bagsiden af TV'et

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med simultant 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, ledningsstræk og de produkter, du bruger. Transmission kan også blive afbrudt eller afbrudt afhængigt af radioudbredelsesforhold, DECT-telefoner eller enhver anden WLAN 11b apparater. Standardværdierne for overførsels-hastigheden er de teoretiske maksimumsværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

- Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

- WLAN USB-donglen bør tilsluttes direkte til TV's USB-port. USB-hubs understøttes ikke. Du kan tilslutte din wifi-dongle i en udvidelses-dock i tilfælde, hvor netværkskvaliteten er dårlig og wifi-donglen skal placeres på et sted med bedre signalkvalitet.

- WLAN USB-donglen understøtter 802.11 a,b,g & n-type modemer. 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 kabelbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

#### Konfiguration af trådløse enhedsindstillinger

For at aktivere trådløse netværksfunktioner, tilslut WLAN USB-donglen til en af TV's USB-porte. Åbn menuen **Netværk** og vælg **Netværkstype til Trådløs enhed** for at starte tilslutningsprocessen.

Fremhæv **Scan Wireless Networks** 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.

**Bemærk:** Hvis modemmet 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 din router har WPS, kan du direkte forbinde til routeren uden at indtaste en adgangskode eller tilføje netværket først. Vælg **"Tryk WPS på din wifi 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 forårsætte. Ingen yderligere konfiguration er påkrævet.

Fremhæv **Internethastighedstest** og tryk på knappen **OK** for at kontrollere din internetforbindelsens hastighed. Fremhæv **Avancerede indstillinger** og tryk på **OK-knappen**, for at åbne den avancerede indstillingsmenu. Brug rensingstaster og numeriske taster for at indstille. Marker **Save** og tryk på knappen **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

#### Anden information

Status af forbindelsen vil blive vist som **Forbundet** eller **Ikke forbundet** og den aktuelle IP-adresse, hvis en forbindelse er etableret.

#### Tilslutning af din mobiltelefon via WLAN

- Hvis din mobiltelefon har WLAN-funktion, kan du slutte den til dit TV via en router, for at få adgang til indholdet på din enhed. Til dette skal din mobiltelefon have en netværksmæssig delingssoftware.

Tilslut dit TV til din router ved at følge trinene 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 sharing)-funktionen i dit TV.

Fremhæv **AVS**-indstillingen i menuen **Kilder**, og tryk på **OK**. De tilgængelige medierserverenheder i netværket vises. Vælg din mobiltelefon og tryk på knappen **OK** for at forårsætte.

- Hvis den er tilgængelig, kan du hente en virtuel fjernbetjeningsapplikation på din mobiltelefon og derefter aktivere den.

**Bemærk:** Denne funktion understøttes muligvis ikke af alle mobiltelefoner.

#### Wake ON (valgfri)

Wake-on-LAN (WoL) og Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) er standarder, 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 **Wake ON**-indstilling i **Netværks**-menuen til **ON**. Det er nødvendigt, at både enheden, hvorfra netværksbeskeden skal sendes til TV'et, og TV'et er tilsluttet det samme netværk. Wake ON 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 enhed 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-mode.

Hvis du vil have dit TV til at forbruge mindre strøm i standbytilstand, kan du deaktivere denne funktion ved at sætte **Wake On**-indstillingen som **Fra**.

#### Tilslutningsfejlfinding

##### Trådløst netværk ikke tilgængeligt

- Sørg for at dit netværks firewall tillader TV'ets trådløse forbindelse.
- Sørg for at WLAN USB-donglen er sat helt i.
- Prøv at sæge efter trådløse netværk igen via **Netværks**-menuens menuer.

Hvis det trådløse netværk ikke fungerer korrekt, skal du prøve at bruge dit hjemskabelnetværk. Se afsnittet **Kabelforbindelse** for yderligere oplysninger om processen.

Hvis TV'et ikke fungerer ved hjælp af kabelforbindelsen, skal du kontrollere modemmet (routeren). Hvis routeren ikke er fejlbefæjlet, skal du kontrollere dit modems internetforbindelse.

##### Forbindelsen er langsom

Se brugervejledningen til dit trådløse modem for at få oplysninger om det interne service-område, forbindelses hastighed, signalkvalitet og andre indstillinger. Du skal have en højhastighedsforbindelse til dit modem.

##### Forstyrrelser 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-delning 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 godeskendes 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 bekrefte 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-delings tilstand 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-Deling 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 kabelbundet eller trådløst netværk

Se kapitlerne **Kabel/trådløse forbindelse** for detaljerede oplysninger om konfiguration.

##### 3. Aktivér Audio-Video-delning

Indtast menuen **Indstillinger>System>Mere** og aktiver **AVS**-indstillingen.

##### 4. Afspilning af delte filer via mediebrowsersen

Fremhæv **AVS**-indstillingen i menuen **Kilder** ved at bruge retningsskærperne, og tryk på **OK**. Tilgængelige medieserverenheder i netværket vil blive angivet. Vælg en vis tryk på **OK** for at fortsætte. Mediebrowsersen 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 være i stand til at udføre Audio-Video-delingsfunktionen på grund af administrator- og sikkerhedsindstillinger (såsom viruskommando-PC'er).

#### Apps

Du kan få adgang til de programmer, der er installeret på dit TV fra **Apps**-menuen. Marker en app og tryk på **OK** for at fortsætte.

For at administrere de apps, der er installeret på dit TV, tilføj nye apps fra markedet eller for at se alle tilgængelige apps i fuldskræmstilstand, marker indstillingen **Tilføj flere** og tryk på **OK**. Ved hjælp af dette menupunkt kan du tilføje en installeret app til **Home-menuen**, lancering eller fjerne det. Fjernede apps vil ikke længere være tilgængelige i menuen **Apps**. Du kan også tilføje nye apps fra markedet. For at komme ind på markedet fremhæves indkøbskurv-loget placeret øverst til venstre på skærmen og tryk på **OK**. Tilgængelige apps på markedet vises. Brug retningsskærper til at markere en app, og tryk på **OK**. Fremhæv **Tilføj til apps** val og tryk på **OK** igen for at tilføje den valgte app til **Apps**-menuen.

For hurtig adgang til **Tilføj mere**, kan du trykke på internetknappen på fjernbetjeningen, hvis denne knap er tilgængelig.

#### Bemærkninger:

Mulige applikationsafhængige problemer kan skyldes tjenesteudbydere.

Tredjeparts-internetnetværk kan ændre sig, afbrydes eller begrænses når som helst.

#### Internetbrowser

For at bruge Internetbrowseren, gå først til **Apps**-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 hurtigopkaldsmuligheder sammen med **rediger hurtigopkald** og **Tilføj til hurtigopkald** muligheder.

Du kan bruge pilstasterne på fjernbetjeningen eller en tilsluttet mus til at navigere i webbrowseren. For at se browserindstillingsbæjken, flyt markøren til toppen af siden eller tryk på knappen **Tilbage/Retur**. **Historik**, **Faner** og **bogmærker** muligheder og browserbæjke, som indeholder forrige/næste knapper, knappen **Opdater**, adressen/søgelinien, **Hurtigopkald** og **Opera** knapper er til rådighed.

For at tilføje et ønsket websted til **Hurtigopkald** listen for hurtig adgang, flyt cursoren til toppen af siden eller tryk på **Tilbage/Retur** knappen. Browserbæjken vises. Fremhæv **Hurtigopkald** - ikonet knappen, og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Tilføj til hurtigopkald** indstilling, og tryk på knappen **OK**. Udfyld feltene 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 **Opera** knappen, og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Tilføj til hurtigopkald** indstilling i menuen, 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 **Vævd**-menupunkterne til at styre browseren. Fremhæv **Vævd**-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/adressebæjken og fremhæv knappen **Send** på det virtuelle tastatur og tryk på knappen **OK** for at besøge webstedet.

Indtast nøgleord ind i søgningen/adressebæjken 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 museadapler til USB-indgangen på dit tv for lettere og hurtigere navigation.

Nogle internetsider indeholder flash-indhold. Disse er ikke understøttet af browseren.

TV'et 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 kan videoinhold 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-selskabet (i øjeblikket forskellige kanaler på Astra broadcast HbbTV-applikationer). TV-selskabet markerer en applikation som "autostart", og denne vil blive startet 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 programside. Når siden vises, kan brugeren gå tilbage til den oprindelige røde knapikonstilling ved at trykke på den røde knap igen. Brugeren kan skifte mellem det røde knapikonikonstand og fuld UI-tilstand for applikationen ved at trykke på den røde knap. Det skal bemærkes, at skiftfunktionen via den røde knap er leveret af applikationen, og nogle applikationer kan opføre sig anderledes. Hvis brugeren skifter til en anden kanal, mens en HbbTV-applikation er aktiv (enten i tilstanden med rød knapikon eller tilstanden med rød knapikon) kan følgende situation 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 bredbåndforbindelse, 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-bruger AVI-streamingfunktion til platformen. Der findes udlagte applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Brugeren kan bruge tasterne afspil, pause, stop, fremadspol og tilbagespol på fjernbetjeningen til at interagere med AV-indholdet.

**Bemærk:** Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **Mere i System>Indstillinger**. Afhængigt af modellen på dit tv og det valgte landvalg i første gangs installation kan denne funktion være tilgængelig i menuen **Indstillinger>System>Beskyttelse af personlige oplysninger** i stedet for menuen **Indstillinger>System>Mere**.

#### Smart Center

Smart Center er en mobil applikation, der kører på iOS og Android-platforme. Med din tablet eller telefon kan du nemt streame dine foretrukne liveshows og programmer fra dit Smart TV. Du kan også starte dine portalapplikationer, bruge din tablet som fjernbetjening til dit TV og dele medier og lydfil.

**Bemærk:** Benyttelse af alle funktioner i dette program afhænger af funktionerne i dit TV.

#### Kom i gang

Forat kunne bruge internetbaserede funktioner, skal dit modem/router være forbundet til internettet.

**VIGTIGT:** Sørg for at **TV'et** og **den mobile enhed** er **tilsluttet det samme netværk**.

For medie-delingsfunktionerne bør **Audio Video Delings**valget være aktiveret(hvis det findes). Tryk på knappen **Menu** på fjernbetjeningen, vælg **System>Indstillinger>Flere**-menuen, og tryk på **OK**. Fremhæv **AVS** og skift til **Aktiveret**. Nu er dit TV klar til tilslutning af din mobile enhed.

Installer den ønskede **Smart Center**-applikation 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 **Refresh**-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 udsendes.

**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.

**OPTAGELSE:** 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 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 ændre;

**Automatisk lås (kun i iOS):** Enhedens skærm slukkes automatisk efter en forudbestemt periode. Standardindstillingen er Fra, hvilket betyder, at skærmen altid er tændt.

**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 spring over TV-søgeskærmen.

**Skift TV (kun i iOS):** 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 kanallidelisten 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.

**DETAILJER:** Denne fane indeholder et resumé og oplysninger om det valgte program. Der er også links til Facebook- og Twitter-sider for 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 nederst til venstre 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 aktiv.

**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** nederst til venstre 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 Sharing**-funktionen ikke understøttes.

#### Smart Remote-funktion

Du kan bruge din mobilenhed som en fjernbetjening til dit TV, når den er tilsluttet TV'et. For at bruge alle **Smart Remotes** funktioner, skal du trykke på **Op-pilen** nederst til venstre på skærmen.

#### Stemmegekendelse

Du kan trykke på **Mikrofon** (🔊)-widget og styre din applikation med stemmekommandoer såsom "Portal", "Volume 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 4.0 eller højere, iOS 6 eller nyere version)
4. Smart Center app. (findes i online applikationsbutikken baseret på Android og iOS-platform)
5. Modem tilsluttet router
6. USB-lagerenhed i FAT32-format (Kræves til PVR-funktionen, hvis den findes)

#### Bemærkninger:

Til Android-enheder, Normal (mdpi), Large (hdpi) og Extra Large (xhdpi) skærms størrelser understøttes. Enheder med skærme på 3" eller derunder understøttes ikke.

Alle skærms størrelser understøttes til iOS-enheder.

Smart Center-applikationens brugergrænseflade kan ændres i henhold til den version, der er installeret på din enhed.

#### Alexa-klar funktion (valgfrit)

Alexa er Amazons cloud-baserede taletjeneste tilgængelig på mange voice-controlled assistent enheder. Dit TV er kompatibel med og klar til brug med Alexa-enheder. Med denne funktion kan du bruge din stemme til at styre funktioner på dit TV, såsom at

tænde eller slukke, ændre kanal eller input kilde, styre lydstyrke og meget mere.

#### Krav

Følgende krav skal være opfyldt:

- Alexa Ready Smart TV
- Amazon Alexa-enhed
- En mobil enhed, f.eks. din telefon eller tablet, med Smart Center og Amazon Alexa apps installeret på den
- Hjemmenetværk med WLAN-muligheder
- Amazon-konto

#### Sådan styrer du dit TV med en Amazon Alexa-enhed

- Tilslut dit TV og mobilenhed til det samme netværk med internetadgang som din Alexa-enhed.
- Du skal parre Smart Center-appen med dit TV. Tryk så på Amazon-logoet på hovedskærmen i Smart Center-appen. Du bliver sendt til en registreringsside. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille dit TV og installere kanaler.
- Du bliver 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.
- Par Alexa-appen på din mobilenhed med Alexa-enheden, søg efter TV'ets egenskab ved mærkenavnet og aktiver det i Alexa-appen. For mere information henvises til brugervejledningen til Alexa-enheden.
- Bed om Alexa for at opdag dine enheder. Sig, "opdag mine enheder" eller vælg **Discover Devices** i den relaterede del af Alexa-appen.

Når opdagelsesprocessen er afsluttet, vil du kunne styre dit TV med stemmen.

#### Bemærk:

Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dette system. Men når disse sammenkoblings- og forbindelsessprocesser er afsluttet, behøver Alexa-apparatet og dit TV ikke længere være på samme netværk.

Når du har udført førstegangsinstallation på dit TV, skal du starte Smart Center-programmet og parre det med dit TV igen. Tryk så på Amazon-logoet på hovedskærmen, og kontroller, om du er logget ind på din Amazon-konto, hvis du ikke vil kunne logge ind igen og bestemme et venligt navn igen til dit TV for at kunne fortsætte med at styre dit TV med Alexa-enheden.

#### Eksempelkommandoer

Her er nogle af de kommandoer, som du kan give dit Alexa-aktiverede TV:

Kommando	Funktion
Alexa, tænd 'FN'	Tænder for TV'et.

Kommando	Funktion
Alexa, sluk for 'FN'	Sluk for TV'et.
Alexa, spil 'FN'	Starter media-afspilningen.
Alexa, pause 'FN'	Sætter den valgte afspilning på pause.
Alexa, genoptag 'FN'	Genoptager media-afspilningen.
Alexa, stop 'FN'	Stopper den valgte afspilning.
Alexa, hurtigt fremad på 'FN'	Spoler medier i hurtig fremadstilstand
Alexa, spol tilbage 'FN'	Tilbage spoler medie
Alexa, indstil volumen 'FN' til 50	Indstiller lydstyrken til det angivne niveau
Alexa, skru lyden op på 'FN'	Øger lydstyrken med 10 enheder
Alexa, skru lydstyrken ned på 'FN'	Minder lydstyrken med 10 enheder
Alexa, sluk lyd på 'FN'	Slukker lyden
Alexa, tænd lyden på 'FN'	Tænder lyden
Alexa, skift input til "input_navn" på 'FN'	TV'et skifter til inputkilden med det angivne navn (f.eks. HDMI 1)
Alexa, skift kanal til "kanal-nummer" på 'FN'	TV'et skifter til kanalen med det angivne nummer (f.eks. Kanal 200)
Alexa, skift kanal til "kanal-navn" på 'FN'	TV'et skifter til inputkilden med det angivne navn
Alexa, kanal op på 'FN'	TV'et skifter til den næste højere kanal, hvis nogen er tilgængelig
Alexa, kanal ned på 'FN'	TV'et skifter til den næste lavere kanal, hvis nogen er tilgængelig
Alexa, næste kanal på 'FN'	TV'et skifter til den næste kanal på kanallisten

**FN** er forkortelsen for 'Friendly Name'.

#### 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.

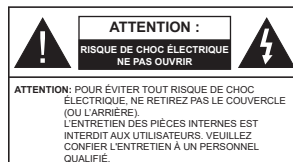
Vi stræber hele tiden efter at forbedre vores produkter; derfor kan specifikationer ændres uden forudgående varsel.

For rådgivning om hvor du kan købe tilbehør, skal du kontakte den butik, hvor du har købt udstyret.

<b>Table des matières</b>	
Consignes de sécurité	2
Symboles sur le produit	3
Informations sur l'environnement	3
Fonctions	4
Ultra HD (UHD)	4
Accessoires inclus	4
Notifications de Veille	4
Commutateur de commande et fonctionnement de la TV	5
À l'aide de Menu Principal TV	5
Insertion des piles dans la télécommande	7
Alimentation électrique	7
Branchement de l'antenne	7
Notification de licence	7
Informations de la disposition	8
Spécifications	8
Télécommande	10
Connexions	11
Marche/Arrêt	12
Première installation	12
Lecture de média via entrée USB	13
Enregistrement USB	13
Navigateur multimédia	15
FollowMe TV	15
CEC	15
E-Manuel	16
Contenu du menu Réglages	17
Fonctionnement général de la TV	22
Utilisation de la liste de chaînes	22
Configuration des paramètres parentaux	22
Guide des programmes électroniques	22
Services télétexte	23
Mise à jour logicielle	23
Dépannage et astuces	24
Modes d'affichage typiques de l'entrée PC	25
Compatibilité des signaux AV et HDMI	25
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB	26
Formats de Fichier Vidéo	26
Format de Fichier Image	26
Format de Fichiers Audio	26
Format de Fichier Sous-titres	27
Résolutions DVI prises en charge	28
Connectivité	29
Connexion avec fil	29
Connexion sans fil	29

Réveil	31
Résolution des problèmes de connectivité	31
Utilisation du service du réseau Partage Audio/ Vidéo	31
Applications	32
Navigateur Internet	33
Système HBBTV	33
Smart Center	34
Fonction Alexa Ready	36
Informations portant sur la fonctionnalité DVB	37

## Consignes de sécurité



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 sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 2 000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat tempéré ou tropical.
- Le téléviseur est conçu pour un usage domestique et généralement similaire, mais peut également être utilisé dans des endroits 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 débrancher le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, car cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne nouez et n'attachez jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

- 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'alignez 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.

**AVERTISSEMENT** - 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 de Choc Électrique	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.



**Borne dangereuse sous tension :** 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.



**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'avez 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.

Ne posez jamais un téléviseur sur un support instable ou incliné. Le téléviseur pourrait chuter, et provoquer de graves blessures corporelles, voire la mort. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- Utiliser des supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Utilisez uniquement des meubles pouvant supporter en toute sécurité le téléviseur.
- Assurez-vous que le téléviseur ne déborde pas du meuble de support sur lequel il est placé.

- Ne placez pas le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, armoires ou étagères) sans fixer le meuble et le téléviseur sur un support approprié.
- Ne mettez pas de tissus ou autre matériau entre le téléviseur et le meuble de support sur lequel il est placé.
- Sensibilisez les enfants sur les dangers qu'ils encourrent en grimpaient sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes. Si votre téléviseur actuel est maintenu et déplacé, les mêmes mesures citées plus haut 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.

## 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 **rétroéclairage** à une valeur fixe, allez au menu **paramètres personnalisés** et réglez manuellement le **rétroéclairage** (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.

Veillez 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-T2/C)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD
- 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
- Support 802.11 a/b/g/n WIFI via le dongle USB (non fourni)
- Partage Audio/Video
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

Le téléviseur prend en charge la fonction Ultra HD (Ultra Haute Définition - également appelée 4K) qui offre une résolution de 3840 x 2160 (4K - 2K). Elle équivaut à 4 fois la résolution d'un téléviseur Full HD par le double du nombre de pixels du téléviseur Full HD sur les plans horizontal et vertical. Les contenus Ultra HD sont pris en charges via les entrées HDMI et USB et à travers les diffusions DVB-T2 et DVB-S2.

## 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 garantit une meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus clairs 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. Pour regarder les images HDR/HLG, réglez l'entrée source HDMI y afférente sur **Amélioré** à partir de l'option **Sources** dans le menu **Réglages>Système**, si le contenu HDR/HLG est reçu via une entrée HDMI. Dans ce cas, l'appareil source devrait également être au moins compatible à HDMI 2.0a.

## Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles: 2 x AAA
- Manuel d'Instructions

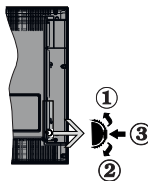
## Notifications de Veille

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. ».

L'option **Auto TV OFF** (dans le menu **Réglages>Système>Plus**) a pu être réglée sur une valeur comprise entre 1 et 8 heures par défaut. Si ce paramètre n'est pas réglé sur **Désactiver** 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 **Auto TV OFF** à partir de cette boîte de dialogue. Sélectionnez **Désactiver** et appuyez sur **OK**, le téléviseur reste allumé et la fonction est annulée. Vous pouvez réactiver cette fonction en modifiant le réglage de l'option **Auto TV OFF** à partir du menu **Paramètres>Système>Plus**.

#### Commutateur de commande et fonctionnement de la TV



1. Direction précédente
2. Direction suivante
3. Volume/Info/Liste des sources : Commutateur de sélection et de mise en veille

Le bouton de commande vous permet de contrôler le volume, le programme, la source et la mise en veille de votre TV.

**Pour régler le volume :** Augmentez le volume en appuyant sur le bouton Haut. Diminuez le volume en appuyant sur le bouton Bas.

**Pour changer de chaîne :** Appuyez sur le bouton du milieu, la bande d'information apparaît sur l'écran. Déroulez les chaînes enregistrées en appuyant sur les boutons Haut ou Bas.

**Pour modifier la source :** Appuyez deux fois sur la partie centrale du bouton (pour la deuxième fois) pour faire apparaître la liste à l'écran. Parcourez les sources disponibles en appuyant sur le bouton Haut ou Bas.

**Pour éteindre le téléviseur :** Appuyez sur le centre du bouton vers le bas et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes, le téléviseur passe alors en mode veille.

**Pour allumer le TV :** Appuyez sur la partie centrale de la touche, pour allumer le téléviseur.

#### Remarques :

Si vous éteignez le téléviseur, la procédure recommence par le réglage du volume.

Impossible d'afficher le menu principal 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 apparaît en bas de 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 réglez comme vous le souhaitez en utilisant les boutons directionnels Gauche / Droite. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** pour quitter.

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 en ajoutant des options à partir d'autres menus. 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**. De la même manière, vous pouvez supprimer ou modifier la position de n'importe quel élément du menu **Accueil**. Appuyez sur le bouton directionnel

**vers le Bas et sélectionnez Delete ou Move et appuyez sur OK.** Pour déplacer un élément de menu, utilisez les boutons de direction Droite et Gauche pour sélectionner la position vers laquelle vous souhaitez déplacer l'élément et appuyez sur **OK**.

#### 2. TV

##### 2.1. Guide

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.

##### 2.2. 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.

##### 2.3. 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. La minuterie sera annulée.

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'un 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 devez enregistrer les modifications après cela. Pour ce faire, appuyez sur **OK**, sélectionnez **Enregistrer les Modifications** et appuyez à nouveau sur **OK**.

#### 2.4. 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.

#### Paramètres d'Enregistrement

Vous pouvez également configurer vos préférences d'enregistrement à l'aide de l'onglet **Paramètres** du menu **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** ou **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. Appuyez 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. Sélectionnez **No** et appuyez 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 sélectionné) lors de la **Installation Initiale**, utilisez le code PIN que vous aviez défini.

### 3. Réglages

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.

### 4. Applications

Lorsque votre téléviseur est connecté à Internet, le contenu connexe sera également disponible, y compris le contenu relatif aux **Applications**. En utilisant le menu des **Applications**, vous pouvez accéder et gérer vos applications. Vous pouvez ajouter de nouvelles applications sur le marché ou supprimer celles qui existent déjà. Reportez-vous à la section **Applications** pour plus d'informations.

### 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. Configuration des Sources

Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées. Aussi, les options **Régulier**, **Amélioré** et **Désactivé** sont disponibles pour les sources HDMI. Les options **Régulier** et **Amélioré** s'appliquent au réglage des couleurs des sources HDMI sélectionnées. Si vous voulez regarder des images 4 K ou HDR à partir d'une source HDMI, la source y afférente doit être définie sur **Amélioré** si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 2.0 et les versions ultérieures. Définissez la source sur **Régulier** si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 1.4. Définissez en conséquence ou désactivez les sources HDMI correspondantes en réglant sur **Désactivé**.

#### Insertion des piles dans la télécommande

Ouvrez le compartiment des piles en retirant le couvercle à l'arrière. Insérez deux piles **AAA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectez la polarité). Ne confondez pas les nouvelles piles aux piles usées. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Remplacez le couvercle.

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

HDMI, le logo HDMI et l'interface multimédia haute définition sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.



Fabriqués sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques de Dolby Laboratories. Travaux confidentiels et non publiés. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

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 (WM DRM). 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/UE et 2013/56/UE.

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 valables qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebut 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.

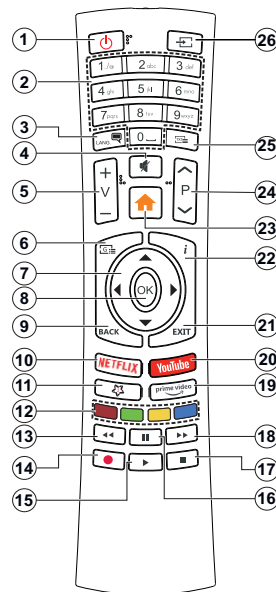


1. Produits

2. Piles

Spécifications	
Télédiffusion	PAL BG/IDK/ 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	Stereo German + Nicam
Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10
Consommation électrique (W)	135W
Veille avec maintien de la connexion au réseau Consommation électrique (W)	< 2
Dimensions TV D x L x H (avec pied) (mm)	250 x 1134 x 722
Dimensions TV D x L x H (sans pied) (mm)	60/91 x 1134 x 670
Affichage	50"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

## Télécommande

































### (\*) MON BOUTON 1 :

Ce bouton est doté des fonctions par défaut, selon le modèle. Cependant, vous pouvez personnaliser une fonction spéciale de ce bouton en les appuyant pendant cinq secondes après avoir sélectionné la source ou la chaîne. 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. Muet :** 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 ou actuelles
- 10. Netflix :** Lance l'application Netflix.
- 11. Mon Bouton 1 (\*)**
- 12. Boutons de couleur :** Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
- 13. Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films.
- 14. Enregistrer :** Enregistre les programmes
- 15. Lecture :** démarre la lecture du média sélectionné
- 16. Pause :** Suspend la lecture d'un média en cours, lance l'enregistrement programmé
- 17. Arrêter :** suspend définitivement la lecture du média en cours.
- 18. Avance Rapide :** permet d'avancer la lecture des fichiers multimédia comme les films
- 19. Prime Video :** Lance l'application Amazon Prime Vidéo
- 20. YouTube :** Lance l'application YouTube.
- 21. Quitter :** ferme et quitte les menus affichés ou retourne à l'écran précédent.
- 22. Info :** Affiche des informations sur le contenu à l'écran, affiche des informations cachées (affiche - en mode TXT)
- 23. Menu :** Affiche le menu du téléviseur
- 24. Programme +/-**
- 25. Texte :** Affiche le télétexte (si disponible), appuyez de nouveau pour superposer le télétexte sur une image normalement retransmise (mélange)
- 26. Source :** Affiche les sources de diffusion et de contenu disponibles



Connexions			
Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	VGA Branchement (arrière)		
	ENTRÉE AUDIO Branchement (arrière)		
	HDMI Branchement (côté & fond)		
	SPDIF Connexion SPDIF (Optical Out) (arrière)		
	AV RETOUR Connexion AV Retour (Audio/ Vidéo) Branchement (arrière)		
	CASQUE Branchement du casque (latéraux)		
	YPBPR Connexion vidéo YPBPr (arrière)		
	Connexion USB (latéral)		
	Connexion CI (latéral)		
	LAN Branchement Ethernet (arrière)		

Voir les illustrations à gauche. Vous pouvez utiliser un câble YPBPr à VGA pour activer le signal YPBPr via l'entrée de VGA. Vous ne saurez utiliser 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 la partie centrale du commutateur de fonction situé sur le côté du téléviseur.

### Pour mettre le téléviseur hors tension

Pressez le bouton **Veille** de la télécommande ou appuyez sur la partie centrale du commutateur de fonction situé sur le côté du téléviseur et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes. Ainsi, votre téléviseur passe alors en mode veille.

### Pour arrêter complètement le téléviseur, débrancher 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* (Recherche en mode veille), *Over Air Download* (Téléchargement OTA), ou *Timer* (Minuteur) 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**.

Sur le deuxième écran, définissez votre pays de préférence. À ce niveau, en fonction du **Pays** 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 configure les paramètres de votre téléviseur pour un environnement de magasin. Selon le modèle du téléviseur, les fonctionnalités prises en charge s'affichent à côté de l'écran en tant que bannière d'informations. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de sélectionner le **Mode Domestique** pour un usage domestique. Vous pouvez accéder à cette option en sélectionnant le menu **Paramètres>Système>Autres**, et vous pouvez l'activer/désactiver plus tard. Faites votre choix et appuyez sur **OK** pour continuer.

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** < ou > 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 [smartviewsecurity@vosshub.com](mailto:smartviewsecurity@vosshub.com).

Sélectionnez **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 référer à la partie **Connectivité** pour configurer une connexion avec ou sans fil. Si vous souhaitez que votre téléviseur consomme moins d'énergie en veille, vous pouvez désactiver l'option **Réveil** en réglant sur **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, mettez **Suivant** en surbrillance 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 mettez-le en surbrillance 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 vous 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 Recherche 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 de numéros de chaînes logiques qui sélectionne les émissions disponibles suivant une séquence de chaînes reconnaissable (si disponible).

*Remarque: Évitez d'éteindre le téléviseur lors de l'initialisation de l'installation initiale. (\*) 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 formats 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).

Patiencez 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 d'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).

Si le cordon d'alimentation à courant alternatif est débranché pendant que le réglage de la minuterie de l'enregistrement USB est actif, cette action est annulée. 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.

##### 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 événement tout en visionnant un programme. Vous pouvez appuyer à nouveau sur le bouton **Enregistrer** de la télécommande pour enregistrer l'événement suivant après avoir sélectionné l'événement suivant sur le guide de programme électronique. Appuyez sur le bouton **Stop** pour annuler l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas couper la diffusion ou visualiser le navigateur média lorsque la TV est en mode d'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**.

#### Ralentir avant

Si vous appuyez sur le bouton **Pause** lorsque vous regardez le programme enregistré, la fonction ralentir avant sera disponible. Vous pouvez utiliser le bouton **Avance Rapide** pour le ralentir avant. Pour modifier la vitesse du ralentir avant, appuyez sur la touche **Avance Rapide** de façon consécutive.

#### Configuration des enregistrements

Sélectionnez l'onglet **Paramètres** dans le menu **TV>Enregistrements** pour configurer les paramètres d'enregistrement et appuyez sur **OK**.

**Formatage de Disque** : Vous pouvez utiliser l'option **Formater le Disque** pour formater le disque USB branché. Votre code PIN sera requis pour utiliser l'option **Formater le Disque**.

*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 choisi) lors de la Première installation, utilisez le code PIN que vous avez 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, le menu du **Navigateur Multimédia** s'affiche à l'écran. Vous pouvez accéder au contenu du périphérique USB connecté à tout moment ultérieur à partir du menu **Sources**. Sélectionnez l'option d'entrée USB correspondante dans ce menu et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite le fichier de votre choix et appuyez sur **OK** pour l'afficher ou le lire.

Vous pouvez régler les préférences de votre **Navigateur Média** via votre menu **Réglages**. Le menu **Paramètres** est accessible via la barre d'information qui s'affiche en bas de l'écran lorsqu'on appuie sur le

bouton **Info** pendant la lecture d'un fichier vidéo ou l'affichage d'un fichier image. Appuyez sur le bouton **Info**, 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 **Réglages Image**, **Réglages Son**, **Réglages Navigateur Multimédia** et **Options** seront disponibles. Le contenu de ces menus peut changer en fonction du type de fichier multimédia actuellement ouvert. **Seul le menu Réglages 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 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).

Une fois la fonction activée, le téléviseur ne mute pas automatiquement les autres sorties audio. Vous devez réduire manuellement le volume du téléviseur à zéro si vous souhaitez écouter uniquement le son ARC (pareil pour les sorties audio numériques optiques ou coaxiales). Si vous souhaitez modifier le volume du périphérique connecté, sélectionnez le périphérique à partir de la liste des sources. Dans ce cas, les touches de contrôle du volume s'orientent vers le périphérique audio connecté.

*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 **Haut-parleurs** du menu **Réglages>Système>Plus** sur **Amplificateur**. Les haut-parleurs du téléviseur seront coupés et le son de la source visionnée proviendra du système audio connecté.

*Remarque: L'appareil audio devrait prendre en charge la fonction de Contrôle du Système Audio et l'option CEC doit être réglée sur Activé.*

#### 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	
<b>Mode</b>	Vous pouvez modifier le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : <b>Cinéma</b> , <b>Jeux (en option)</b> , <b>Sport</b> , <b>Dynamique</b> et <b>Naturel</b> .
<b>Contraste</b>	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
<b>Luminosité</b>	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
<b>Netteté</b>	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
<b>Couleur</b>	Règle la valeur de la couleur et les couleurs.
<b>Économie d'énergie</b>	Cette fonction permet de régler le mode <b>Économie d'énergie</b> sur les options <b>Personnalisation</b> , <b>Minimum</b> , <b>Moyen</b> , <b>Maximum</b> , <b>Automatique</b> , <b>Extinction d'écran</b> ou <b>Désactivé</b> . <i>Remarque: Les options disponibles peuvent varier en fonction du Mode sélectionné.</i>
<b>Rétro éclairage</b>	Ce paramètre contrôle le niveau du rétroéclairage. La fonction de rétroéclairage sera inactive si le <b>Mode Économie d'énergie</b> est réglé sur une option autre que <b>Personnalisation</b> .
<b>Paramètres avancés</b>	
<b>Contraste dynamique</b>	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
<b>Réduction du bruit</b>	Si le signal de diffusion est faible et l'image est bruyante, utilisez la fonction <b>Réduction du bruit</b> pour réduire l'intensité du bruit.
<b>Température de couleur</b>	Règle la valeur de la température de couleur désirée. Les options <b>Froid</b> , <b>Normal</b> , <b>Chaud</b> et <b>Personnalisé</b> sont disponibles.
<b>Point blanc</b>	Si l'option <b>Couleur de température</b> est définie sur <b>Personnalisé</b> , ce réglage sera possible. Augmentez la « chaleur » ou la « fraîcheur » de l'image en appuyant sur les boutons Gauche ou Droit.
<b>Zoom image</b>	Règle le format et la taille de l'image souhaités.
<b>Changement d'image</b>	Cette option peut être disponible en fonction du réglage du <b>Zoom de l'image</b> . Mettez en surbrillance et appuyez sur <b>OK</b> , puis utilisez les boutons directionnels pour déplacer l'image vers le haut ou vers le bas.
<b>Mode Film</b>	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.
<b>Ton de Chair</b>	La fonction Carnation peut être modifiée entre -5 et 5.
<b>Changer de couleur</b>	Régalez le ton de la couleur désirée.
<b>HDMI Large bande</b>	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.
<b>Position du PC</b>	S'affiche uniquement lorsque la source d'entrée est définie sur VGA/PC.
<b>Position automatique</b>	Si l'image n'est pas centrée en mode VGA, utilisez cette option pour ajuster automatiquement la position de l'image. Appuyez sur <b>OK</b> pour lancer le réglage automatique.
<b>Position H</b>	Cette option déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
<b>Position V</b>	Cette option déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
<b>Fréquence pilote</b>	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.
<b>Phase</b>	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.
<b>Réinitialisation</b>	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode <b>Jeux</b> ).

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

<b>Volume</b>	Ajuste le niveau du volume.
<b>Égaliseur</b>	Sélectionnez le mode égaliseur. Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs que lorsque vous êtes en mode <b>Utilisateur</b> .
<b>Balance</b>	Ajuste le son à gauche comme à droite du haut-parleur.
<b>Casque</b>	Règle le volume du casque. 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.
<b>Mode Son</b>	Vous pouvez sélectionner un mode son (si la chaîne sélectionnée prend en charge cette option).
<b>AVL (Limitation automatique du volume)</b>	Cette fonction règle le son pour obtenir le niveau de sortie prévu entre les programmes. Si l'option du menu <b>Dolby Audio</b> est réglée sur une option autre que <b>Désactivé</b> , les options de réglage de l' <b>AVL</b> seront modifiées. Les options <b>Auto</b> , <b>Nuit</b> , <b>Normal</b> et <b>Désactivé</b> seront disponibles. En mode <b>Auto</b> , le téléviseur passe automatiquement en mode <b>Normal</b> ou <b>Nuit</b> en fonction de l'heure actuelle. Si aucune information de temps n'est disponible, cette option fonctionnera toujours comme <b>Normal</b> . Lorsque le téléviseur passe en mode <b>Nuit</b> pour la première fois après avoir réglé cette option en mode <b>Auto</b> , une barre d'information apparaîtra à l'écran. Veuillez noter que par rapport au mode <b>Normal</b> , le mode <b>Nuit</b> offre un contrôle de compression dynamique plus agressif qui convient aux environnements silencieux.
<b>Casque/Sortie de ligne</b>	Si vous voulez connecter un amplificateur externe à votre télé à l'aide d'une fiche pour casque audio, sélectionnez l'option <b>Sortie de Ligne</b> . Si vous avez branché des casques sur votre téléviseur, définissez cette option en tant que <b>Casque</b> . Veuillez vous assurer avant d'utiliser les casques que cet élément du menu est défini en tant que <b>Casque</b> . S'il est réglé sur les <b>Sorties de Ligne</b> , la sortie de la prise de casque sera réglée à un niveau maximum qui pourrait vous endommager l'audition.
<b>Dolby Audio</b>	Les options <b>Smart</b> , <b>Films</b> , <b>Musique</b> , <b>Informations</b> et <b>Désactivé</b> seront disponibles. Réglez sur <b>Désactivé</b> pour désactiver. <i>Remarque: Certains éléments du menu Son seront grisés et indisponibles s'ils sont réglés sur une option autre que Désactivé.</i>
<b>Basse dynamique</b>	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique
<b>Son surround</b>	Vous pouvez <b>Activer</b> ou <b>Désactiver</b> le mode Son Surround.
<b>Sortie Numérique</b>	Règle le type de sortie audio numérique.

Contenu du Menu Réseau	
<b>Type de réseau</b>	Désactivez la connexion réseau ou modifiez le type de connexion.
<b>Scanner les Réseaux Sans Fil</b>	Commencer à rechercher les réseaux sans fil. Cette option sera disponible si le <b>Type de Réseau</b> est défini comme <b>Dispositif Sans Fil</b> .
<b>Appuyez sur WPS sur votre routeur wifi</b>	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 <b>OK</b> . Appuyez sur le bouton WPS de votre modem/routeur pour établir la connexion. Cette option sera disponible si le <b>Type de Réseau</b> est défini comme <b>Dispositif Sans Fil</b> .
<b>Test de débit Internet</b>	Commencez un test de vitesse pour vérifier la bande passante de votre connexion. Le résultat sera affiché à l'écran une fois terminé.
<b>Paramètres avancés</b>	Modifiez les configurations IP et DNS de votre TV.
<b>Mise en veille</b>	Activez ou désactivez cette fonction en la réglant en mode <b>Marche</b> ou <b>Arrêt</b> .
<i>Remarque: Pour des informations détaillées sur les options de ce menu, reportez-vous à la section <b>Connectivité</b>.</i>	

Contenu du menu Installation	
<b>Recherche automatique des chaînes (Nouveau réglage)</b>	Affiche les options de réglage automatique. <b>D. Aérien</b> : Recherche et enregistre les chaînes DVB. <b>D. Câble</b> : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB. <b>Analogique</b> : Recherche et mémorise les stations analogiques.
<b>Recherche manuelle de chaînes</b>	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
<b>Recherche de chaînes réseau</b>	Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion. <b>D. Aérien</b> : Recherche les chaînes d'antenne réseau. <b>D. Câble</b> : Recherche les chaînes de câble réseau.
<b>Régler analogique avec précision</b>	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.
<b>Paramètres d'installation (en option)</b>	Affiche le menu des paramètres d'installation. <b>Recherche en mode de veille (*)</b> : Votre téléviseur recherche de nouvelles chaînes ou chaînes manquantes en mode veille. Toutes les chaînes détectées s'affichent à l'écran. <b>Mise à jour de chaînes dynamique(*)</b> : Si cette option est définie sur <b>Activé</b> , 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.
<b>Eff. Liste service</b>	Utilisez cette option pour effacer les chaînes mémorisées. Ce réglage est visible uniquement lorsque l'option de <b>Pays</b> est réglée sur Danemark, Suède, Norvège, ou Finlande.
<b>Sélectionner le réseau actif</b>	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.
<b>Informations relatives au signal</b>	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.
<b>Première installation</b>	Supprime toutes les chaînes et réglages enregistrés, reprogramme la TV en fonction des réglages de l'entreprise.

Système - Contenus du Menu	
<b>Accès Conditionnel</b>	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
<b>Langue</b>	Vous pouvez définir une langue différente, selon votre diffuseur et votre pays.
<b>Paramètres de confidentialité (*)</b>	Gérez les préférences de confidentialité des applications de votre téléviseur intelligent. Appuyez sur <b>OK</b> pour accéder au menu et paramétrer en fonction de vos préférences.
<b>Parental</b>	Entrez le mot de passe correct pour modifier les réglages du contrôle parental. Vous pouvez facilement régler le <b>Verrouillage menu</b> , le <b>Contrôle parental</b> , le <b>Verrouillage enfants</b> ou le <b>Guide</b> à partir de ce menu. Vous pouvez également définir un nouveau code <b>PIN</b> ou modifier le code <b>PIN CICAM par défaut</b> en utilisant les options associées. <i>Remarque: Certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays pendant la <b>Première Installation</b>. 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 <b>Première installation</b>, utilisez le code PIN que vous avez défini.</i>
<b>Date/Heure</b>	Définit la date et l'heure.
<b>Sources</b>	Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées. Aussi, les options <b>Régulier</b> , <b>Amélioré</b> et <b>Désactivé</b> sont disponibles pour les sources HDMI. Les options <b>Régulier</b> et <b>Amélioré</b> s'appliquent au réglage des couleurs des sources HDMI sélectionnées. Si vous voulez regarder des images 4 K ou HDR à partir d'une source HDMI, la source y afférente doit être définie sur <b>Amélioré</b> si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 2.0 et les versions ultérieures. Définissez la source sur <b>Régulier</b> si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 1,4. Définissez en conséquence ou désactivez les sources HDMI correspondantes en réglant sur <b>Désactivé</b> .
<b>Accessibilité</b>	Affiche les options d'accessibilité du téléviseur.
<b>Malentendant</b>	Active n'importe quelle fonctionnalité spéciale envoyée par le diffuseur.
<b>Description Audio</b>	Une piste de narration se lit pour le public aveugle ou malvoyant. Appuyez sur <b>OK</b> pour voir toutes les options du menu <b>Description Audio</b> . Cette fonction est uniquement disponible si le diffuseur la prend en charge. <i>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.</i>
<b>Netflix</b>	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. <i>Remarque: Pour la lecture vidéo 4K, une vitesse de connexion Internet minimale de 25 Mo/s est nécessaire. Pour en savoir plus sur les exigences relatives au contenu 4K diffusé en streaming, rendez-vous sur le site de Netflix (<a href="https://help.netflix.com/en/node/13444">https://help.netflix.com/en/node/13444</a>). Lorsque vous commencez à diffuser du contenu vidéo via Internet, la qualité de votre connexion est analysée et la qualité Full HD ou 4K peut prendre un certain temps pour se déployer, ou être instable en cas de connexion Internet lente. Vous devriez vérifier la performance de vos services Internet auprès de votre fournisseur d'accès Internet en cas d'incertitude.</i>
<b>Plus</b>	Affiche les autres options de réglage du Téléviseur.
<b>Temporisation du Menu</b>	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
<b>Indicateur de mise en veille</b>	Si cette option est désactivée, le voyant de veille ne s'allume pas lorsque le téléviseur est en mode veille.
<b>HBBTV (*)</b>	Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction en la réglant en mode <b>Marche</b> ou <b>Arrêt</b> .
<b>Mise à jour logicielle</b>	S'assure que votre téléviseur est doté du tout dernier microprogramme. Appuyez sur <b>OK</b> pour afficher les options de menu.
<b>Version de l'application</b>	Affiche la version actuelle de l'application.
<b>Mode Sous-Titre</b>	Cette option permet de choisir le mode sous-titre qui s'affiche à l'écran (sous-titre DVB/ sous-titre TXT), si les deux sont disponibles. <b>DVB</b> est le sous-titre par défaut. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.

Mise hors tension automatique du téléviseur	Définit la durée souhaitée pour que la télévision passe automatiquement en mode veille lorsqu'elle n'est pas utilisée. Cette valeur peut être comprise entre 1 et 8 ms par palettes de 1 heure. Vous pouvez désactiver cette option en définissant comme <b>Désactivé</b> .
Mode Mémoire	Sélectionnez ce mode pour afficher les éléments stockés. Lorsque le <b>mode Mémoire</b> est activé, certains éléments du menu du téléviseur peuvent être indisponibles.
AVS (Partage Vidéo Audio)	<b>AVS</b> 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. <b>Les options</b> Dernier état et mode <b>Veille</b> sont disponibles.
Télécommande Virtuelle	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.
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 <b>Gauche</b> ou <b>Droit</b> pour activer ou désactiver cette fonction.
Haut-parleurs	Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique audio compatible connecté, réglez sur <b>Amplificateur</b> . Vous pouvez utiliser la télécommande du téléviseur pour régler le volume du périphérique audio.
Afficher les cookies (*)	Affiche tous les cookies enregistrés
Supprimer les cookies (*)	Supprime tous les cookies enregistrés
OSS	Affiche les informations de licence du logiciel libre.

(\*) Ces fonctions 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.

### **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 **Éditer**. 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.

### **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'Autriche, la valeur du **Verrouille de Maturité** sera configurée par défaut à 18.

**Verrouillage enfants** : Lorsque l'option **Sécurité enfants** est **ACTIVE**, 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 **ACTIVE**, 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 grise 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'horaires 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:** Ouvrez 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'événement 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 listées 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. Pour annuler une minuterie existante, sélectionnez l'événement en question et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez

l'option **Supprimer la minuterie de l'événement**. 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**. Minuterie. 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.

*Remarque:* Si 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 logiciel via le signal de diffusion ou via Internet.

#### Recherche de mise à jour de logiciels à travers l'interface utilisateur

À partir du menu principal, sélectionnez **Paramètres>Système**, puis **Autres**. Sélectionnez **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.

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 jour du logiciel et rallumez le téléviseur.

#### 3 Recherche et mode de mise à niveau

Votre téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 3:00 heures 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.

##### Téléchargeur - 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'étendre. 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	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1360x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	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
	480 i	60Hz O
	480 p	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
HDMI	3 840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz O
	4096x2160p	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 incohérence 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			
Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Support
MPEG1/2			Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1 080 P x 2@30 fps, 1 080 P@60 fps	40Mbps	Flux de programme MPEG (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3 840 x 2 160@30 fps, 1 080P@60 fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG Flux de transport (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720 P@30 fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1 080 P@30 fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60 fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60 fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30 fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Format de Fichier Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressif	1024x768
PNG	non-entrelacé	9600x6400
	entrelacé	1200x800
BMP		9600x6400

## Format de Fichiers Audio

Code audio	Taux d'échantillon	Taux binaire	Support
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32 Kbps ~ 448 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8 Kbps ~ 384 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8 Kbps ~ 320 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32 Kbps ~ 640 Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32 Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Code audio	Taux d'échantillon	Taux binaire	Support
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128 bps ~ 320 Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64 Kbps ~ 128 Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6 Kbps ~ 128 Kbps	RM (.ra)
FLAC	8 KHz-96 KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

#### Format de Fichier Sous-titres

Sous-titrages internes		
Extension	Support	Code de sous-titrage
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sous-titrage DVD
ts, trp, tp	TS	Sous-titrage DVB
mp4	MP4	Sous-titrage DVD UTF-8 Texte complet
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Texte Plein VobSub DVD Sous-titre
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Sous-titres externes		
Extension	Analyseur de sous-titre	Remarque
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVD/Système Sous-Titre Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Exclusivement
.txt	TMPPlayer	

#### Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de connecter des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600 x 900		x				
1920x1080		x				

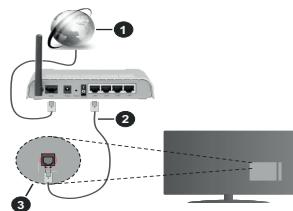


## Connectivité

### Connexion avec fil

#### Connexion à un réseau câblé

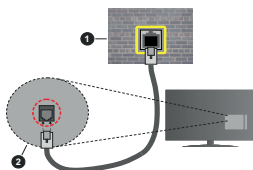
- Vous devez avoir un modem / routeur alimenté par une connexion à large bande active.
- Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il existe un port LAN à l'arrière (derrière) de la Télé.



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

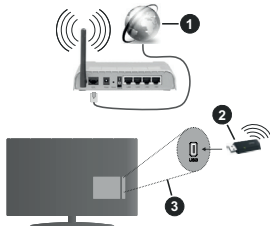
Sélectionnez l'option **Paramètres Avancés** puis appuyez sur le bouton **OK**. À l'écran suivant, vous pouvez modifier les paramètres IP et DNS du téléviseur. Sélectionnez les paramètres souhaités et appuyez sur le bouton Gauche ou Droite pour modifier le paramètre d'**Automatique** à **Manuel**. Vous pouvez à présent saisir les valeurs **IP Manuel** et/ou **DNS Manuel**. 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 (optionnelle)

##### Connexion à un réseau sans fil

**IMPORTANT:** Un adaptateur LAN sans fil (clé USB WiFi) est requis pour utiliser les fonctions réseau sans fil. L'adaptateur sans fil n'est pas fourni avec l'appareil, il peut être vendu séparément. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur local ou le point de vente auprès duquel vous avez acheté votre téléviseur.

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
2. WLAN clé USB (non fourni)
3. Entrée USB à l'arrière du téléviseur

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 différent 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 clé USB sans fil doit être connectée directement au port USB de la TV. Les concentrateurs USB ne sont pas pris en charge. Vous pouvez brancher votre clé wifi dans la station d'accueil fournie dans le cas où la qualité du réseau est pauvre et la clé wifi doit être placée à un endroit présentant une meilleure qualité du signal.

- La clé USB sans fil prend en charge les modes de type 802.11 a,b,g & 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

Pour être connecté sans fil sur votre réseau, branchez la clé WLAN dans l'un des ports USB si votre téléviseur n'a pas de fonctionnalité WLAN interne. 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 **OK** 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.

**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 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. Mettez en surbrillance **Appuyez 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 qu'une adresse IP actuelle, si une connexion est établie.

#### Connexion à votre téléphone portable via le WLAN

- Si votre téléphone portable est doté d'un WLAN, 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 AVS (partage de vidéo audio) de votre téléviseur.

Mettez en surbrillance l'option **AVS** 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.*

#### Réveil (optionnelle)

Réveil par réseau (WoL) et Réveil par réseau sans fil sont des standards qui allument ou activent un dispositif à l'aide d'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, réglez l'option **Réveil du menu Réseau** comme sur **Marche**. Le dispositif qui envoie le message réseau et le téléviseur doivent nécessairement être connectés au même réseau. La fonction Réveil n'est compatible qu'avec les appareils Android OS et ne peut être prise en compte que par 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.

Si vous souhaitez que votre téléviseur consomme moins d'énergie en mode Veille, vous pouvez désactiver cette fonctionnalité en réglant l'option **Réveil sur Arrêt**.

#### Résolution des problèmes de connectivité

##### Réseau sans fil indisponible

- Assurez-vous que les pare-feu de votre réseau permettent la connexion sans fil TV.
- Assurez-vous que la clé USB WiFi est complètement connectée.
- 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 plus de plus amples informations concernant les paramètres, 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 **AVS**.

#### 4. Lecture de fichiers partagés à travers le navigateur multimédia

Mettez en surbrillance l'option **AVS** 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**. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour la lancer.

Pour gérer les applications installées sur votre téléviseur, ajoutez de nouvelles applications du marché ou pour voir toutes les applications disponibles en mode plein écran, mettez en surbrillance l'option **Ajouter Plus** et appuyez sur **OK**. En utilisant cette option de menu, vous pouvez ajouter une application installée au menu **Accueil**, la lancer ou la supprimer.

Les applications supprimées ne seront plus accessibles depuis le menu Apps. Vous pouvez également ajouter de nouvelles applications du marché. Pour entrer

sur le marché, mettez en évidence le logo du panier situé en haut à gauche de l'écran et appuyez sur **OK**. Les applications disponibles sur le marché seront affichées. Utilisez les boutons directionnels pour mettre en surbrillance une application et appuyez sur **OK**. Sélectionnez l'option **Ajouter aux Applications** et appuyez de nouveau sur **OK** pour ajouter l'application sélectionnée au menu **Apps**.

Pour accéder rapidement au menu **Ajouter Plus**, vous pouvez appuyer sur le bouton **Internet** de la télécommande, si ce bouton est disponible.

#### 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 **Apps**. 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 ou appuyez sur le bouton **Back/Return**. 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 souhaité à la liste de **Raccourcis** pour accès rapide, placez le curseur en haut de la page ou appuyez sur le bouton **Back/Return**. La barre du navigateur apparaît. Sélectionnez le bouton **Raccourcis** -  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 programmation électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur les chaînes où elles sont signalées par le diffuseur (pour l'instant, différentes chaînes sur Astra diffusent les applications HbbTV). 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 initiale 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 convient de signaler que la capacité d'utilisation du bouton rouge est assurée par l'application et certaines autres applications peuvent se comporter différemment.

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 touches 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**. Selon le modèle de votre téléviseur et l'option pays sélectionnée dans l'installation initiale, cette fonction peut être disponible dans le menu **Paramètres-Système>Paramètres de Confidentialité** ou **Autres du menu Paramètres-Système-Plus**.

#### Smart Center

Smart Center est une application pour mobile exécutée à l'aide des plateformes iOS et Android. Sur votre tablette ou votre téléphone, vous pouvez facilement visionner en direct vos programmes et spectacles favoris de votre téléviseur smart. De plus, vous pouvez démarrer vos applications, utiliser votre tablette

comme télécommande de votre téléviseur et partager des fichiers multimédia.

**Remarque :** La capacité d'utiliser toutes les fonctions de cette application dépend des fonctionnalités de votre téléviseur.

#### Mise en Marche

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/Video** (le cas échéant). Appuyez sur le bouton **Menu** de la télécommande, sélectionnez le menu **Réglages-Système-Plus** et appuyez sur **OK**. Mettez **AVS** en surbrillance et modifiez l'option **Activé**. Votre TV est maintenant prête pour se connecter à votre appareil.

Installez l'application **Smart Center** sur votre périphérique portable.

Démarez 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 :

**Verrouillage-Auto (sur IOS uniquement) :** L'écran de l'appareil s'arrête automatiquement après un certain temps. La configuration par défaut est désactivée; l'écran restera toujours allumé.

**Activation automatique de FollowMeTV :** La fonction FollowMe TV (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.

**Changer de TV (sur IOS uniquement) :** 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. Trouvez également des liens vers les pages Facebook et twitter des 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 inférieur 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 feature 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** 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 ne fonctionne pas 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 utiliser entièrement les fonctions smart à distance, appuyez la **Flèche du haut** sur le coin inférieur gauche 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 4.0 ou ultérieur ; iOS 6 ou 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.

#### Fonction Alexa Ready

Alexa est le service vocal en nuage d'Amazon disponible sur de nombreux assistants à commande vocale. Votre TV est compatible et prête à être utilisée avec les appareils Alexa. Grâce à cette fonction, vous pouvez utiliser votre voix pour contrôler les fonctions de votre TV, comme allumer ou éteindre, changer de chaîne ou de source d'entrée, contrôler le volume, etc.

#### Exigences

Les exigences suivantes doivent être remplies:

- Alexa Ready Smart TV
- Appareil d'Amazon Alexa
- Un appareil mobile, tel que votre téléphone ou tablette, avec Smart Center et les applications Amazon Alexa installées dessus
- Réseau domestique avec capacités WLAN
- Compte Amazon

#### Comment contrôler votre TV avec un appareil Amazon Alexa

- Connectez votre TV et votre appareil mobile au même réseau avec un accès Internet que votre appareil Alexa.
- Associez l'application Smart Center à votre téléviseur. Puis tapez sur le logo Amazon sur l'écran principal de l'application Smart Center. Vous serez dirigé vers une page d'inscription. Suivez les instructions à l'écran pour compléter le processus d'enregistrement et de liaison de votre téléviseur.
- On vous demandera de déterminer un nom pour votre téléviseur, appelé "Friendly Name" (FN). Un "Friendly Name" est un nom qui vous rappelle votre téléviseur, 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.

- Associez l'application Alexa sur votre appareil mobile avec l'appareil Alexa, recherchez la compétence de votre téléviseur par le nom de marque et activez-la dans l'application Alexa. Pour plus d'informations, vous pouvez vous référer au manuel d'utilisation de l'appareil Alexa.
- Demandez à Alexa de découvrir vos appareils. Dites "découvrir mes appareils" ou sélectionnez **Découvrir les appareils** dans la section correspondante de l'application Alexa.

Une fois le processus de découverte terminé, vous pourrez contrôler votre téléviseur par la voix.

#### Remarque:

Assurez-vous que les appareils sont connectés au même réseau. Mais une fois que ces processus d'appariement et de liaison sont terminés, le dispositif Alexa et votre téléviseur n'aura plus besoin d'être sur le même réseau.

Après avoir effectué la première installation sur votre téléviseur, lancez l'application Smart Center et associez-la à nouveau avec votre téléviseur. Ensuite, tapez sur le logo Amazon sur l'écran principal et vérifiez si vous êtes connectés à votre compte Amazon, sinon vous devrez peut-être vous reconnecter et déterminer à nouveau Friendly Name pour votre téléviseur afin de pouvoir continuer à contrôler votre téléviseur avec l'appareil Alexa.

#### Exemple de Commandes

Voici quelques-unes des commandes que vous pourrez donner à votre téléviseur compatible Alexa:

Commande	Fonction
Alexa, allumez 'FN'	Allume le téléviseur.
Alexa, éteignez 'FN'	Éteint le téléviseur
Alexa, jouer 'FN'	Démarrer la lecture de médias
Alexa, pause 'FN'	Interrompt la lecture multimédia
Alexa, reprenez 'FN'	Reprend la lecture de médias
Alexa, arrêtez 'FN'	Arrête la lecture multi-média
Alexa, avancez rapidement sur 'FN'	Avance le média en mode d'avance rapide
Alexa, retournez en arrière sur 'FN'	Rembobine les médias
Alexa, réglez le volume de 'FN' à 50	Règle le volume au niveau spécifié.
Alexa, augmentez le volume sur 'FN'	Augmente le volume par 10 unités
Alexa, baissez le volume sur 'FN'	Diminue le volume par 10 unités
Alexa, muet 'FN'	Met le son en sourdine

Commande	Fonction
Alexa, non-muet <b>FN</b>	Active le son
Alexa, modifiez l'entrée de "nom_entrée", <b>FN</b>	Le téléviseur commute sur la source d'entrée avec le nom spécifié (par exemple, HDMI 1).
Alexa, changez la chaîne à "numéro_chaine" sur <b>FN</b>	Le téléviseur passe sur la chaîne avec le numéro spécifié (par exemple, chaîne 200).
Alexa, changez la chaîne à "nom_chaine" sur <b>FN</b>	Le téléviseur commute sur la chaîne avec le nom spécifié
Alexa, chaîne vers le haut sur <b>FN</b>	Le téléviseur passe à la chaîne supérieure suivante, s'il y en a une disponible.
Alexa, chaîne vers le bas sur <b>FN</b>	Le téléviseur passe à la chaîne inférieure suivante, s'il y en a une disponible.
Commande	Fonction
Alexa, chaîne prochaine sur <b>FN</b>	Le téléviseur passe à la chaîne suivante de la liste des chaînes.

**FN** est l'abréviation pour "Friendly Name".

#### Informations portant sur la fonctionnalité DVB

L'utilisation de ce récepteur DVB est indiquée uniquement dans le pays pour lequel il a été fabriqué.

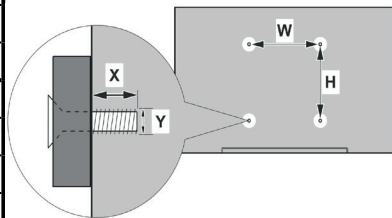
Bien que ce récepteur DVB soit conforme aux spécifications DVB les plus récentes au moment de sa fabrication, nous ne saurions en garantir la compatibilité avec les transmissions DVB ultérieures en raison des changements susceptibles d'intervenir dans les signaux et technologies de diffusion.

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.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	200
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSGABEN 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	Aplakac Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικά	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΖΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Ξελίσσωση (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZED VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukac méretének nagysága (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORII SUPTOR PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni suruburi	lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄSENNUKSEN MITAT	Reikäkuivion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hulmønster 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 НАЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вiнтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА ШИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	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 zavrtanje	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENKEGA 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)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIJIE 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	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Višnis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caursmu šablona izmēri (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Sniegs (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUUD	Kruvi suurus mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vithave	Gjatësia (X)	Filetimit (Y)
عربي	مقاييس لتثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	النسب (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבנית החדורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	הברג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand:FINLUX		
C	Product No.	10124894	
D	Model No.	FL5032 UHD	
E	Energy efficiency class	A+	
F	Visible screen size (diagonal,approx.) (inch/cm)	50 inches	126 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	71,0	
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*)	103	
I	Standby power consumption (Watt)	0,50	
J	Off mode power consumption (Watt)	N/A	
K	Display resolution (px)	3840x2160	

English	A Product Fiche	B Commercial Brand	C Product No.	D Model No.	E Energy efficiency class	F Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal ca.) (Zoll /cm)
عربي	فأيس المنتج	العلامة التجارية: تيلوفوكس	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة الموزعة (الطريق) (دوسم/سنتيمتر)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, приблиз.) (инча /см)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (uhlopříčka, přibl.) (palců /cm)
Dansk	Produktplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal,ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen,n.) (tuumaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx. (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiëntie klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna, około) (cal/cm)
Magyar	Terméksismertető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatahatékonyasági osztály	Látható képtartomány (diagonális,kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevarer	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, approx.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marcă comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Около) (дюймов/см)
беларуская	Справочны́й лістак тэхнічэскіх даннх іздання	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Відимый размер экрана (по диагонали, Около) (дюймов/см )
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијagonalна, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehnički odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Većicina vidljivog ekrana (diagonala, takom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zasлона (diagonala, pribl.) (palcev/cm)
Ελληνικά	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί.) (inches/cm)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
עברית	כריס המוצר	מותג מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך נזיל (אלכסון, בקירוב) (אינץ') (inč/cm)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (şapraz, yakışık.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficientës së energisë (diagonal, afërsisht) (inç/cm)	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gamintojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (strižainė, approx.) (coliu/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekрана izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colius/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مژک تجاری	شمار محصول	شمار مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (فقط تقریبی) (اینچ) (سانتی متر)





**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 radio įrenginio 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 radioiekārtā 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 oświadczam, 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

