

# ok.

## ODL 40740U-DIB

40" DVB-T2/-C FJERNSYN //  
40" DVB-T2/-C FERNSEHER //  
40" DVB-T2/-C TELEVISION SET //  
TÉLÉVISEUR 40" DVB-T2/-C /



---

**NL** GEBRUIKSAANWIJZING  
**DE** GEBRAUCHSANWEISUNG  
**EN** USER MANUAL  
**FR** MODE D'EMPLOI



|  |    |
|--|----|
| Wakke ON.....  | 29 |
| Wireless Display.....                                    | 30 |
| Verbindingen Probleemoplossing.....                      | 30 |
| Het gebruik van de Audio Video Delen Netwerkservice..... | 30 |
| Apps.....  | 31 |
| Internetbrowser.....                                     | 31 |
| HBBTV-systeem.....                                       | 32 |
| Smart Center.....  | 33 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Inhoudsopgave</b> .....                            | 2  |
| Veiligheidsinformatie.....                            | 2  |
| Markeringen op het product.....                       | 3  |
| Milieu-informatie.....                                | 3  |
| Functies.....   | 4  |
| Ultra HD (UHD).....                                   | 4  |
| Accessoires ingegrepen.....                           | 4  |
| Stand-by meldingen.....                               | 4  |
| TV bedieningsknoppen & bewerking.....                 | 5  |
| Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie.....   | 5  |
| De batterijen in de afstandsbediening plaatsen.....   | 7  |
| Stroomaansluiting.....                                | 7  |
| Antenne aansluitingen.....                            | 7  |
| Licentiebediening.....                                | 7  |
| Verwijfingsinformatie.....                            | 8  |
| Specificaties.....                                    | 8  |
| Afstandsbediening.....                                | 10 |
| Aansluitingen.....                                    | 11 |
| Aan/Uitschakelen.....                                 | 12 |
| Eerste installatie.....                               | 12 |
| Media afspelen via USB-ingang.....                    | 13 |
| USB-opname.....                                       | 13 |
| Mediabrowser.....                                     | 14 |
| FollowMe TV.....                                      | 15 |
| CEC.....  | 15 |
| E-handiciding.....                                    | 15 |
| Instellingen Menu Inhoud.....                         | 16 |
| Algemene tv-bediening.....                            | 21 |
| Het gebruik van de zenderlijst.....                   | 21 |
| Oudrijk-toetsicht instellingen configureren.....      | 21 |
| Elektronische programmagids.....                      | 22 |
| Telekast diensten.....                                | 22 |
| Software upgrade.....                                 | 22 |
| Probleemoplossen & tips.....                          | 23 |
| PC- invoer normale weergave modus.....                | 24 |
| AV en HDMI- signaal compatibiliteit.....              | 24 |
| Ondersteunde bestandsformaten voor de USB- modus..... | 25 |
| Videobestandsformaten.....                            | 25 |
| Beeldbestandsformaten.....                            | 25 |
| Geluidsbestandsformaten.....                          | 25 |
| Ondersteuning bestandsformaten.....                   | 26 |
| Ondersteunde DVI-I-resoluties.....                    | 27 |
| Verbindingen.....                                     | 28 |
| Bedrade connectiviteit.....                           | 28 |
| Draadloze connectiviteit.....                         | 28 |

## Veiligheidsinformatie

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>OPGELET</b><br>RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN<br>NIET AANRAKEN |  |
|--|---|--|

**OPGELET OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEWAKEN. MAG U NIET DEZEN NIET-VERBODEN TOEGANGSDEUREN EN ANDERZELLEN DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN, LAAT ONDERHOUD ONTOEGANGSPERSONEEL.**

In sommige toestanden (bijv. laden, binnen) en tijdens lange periodes van inactiefheid (vertrij op vakantie) moet u de toetsknoppen van het tv-toestel los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk te bedienen zijn. Als het televisietoestel niet elektrisch wordt toegesloten van het elektrisch net zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zoals als de televisie in stand-by staat of op een andere manier wordt gebruikt.

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

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

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

• Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 2000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.

• Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en gelijkwaardig algemeen gebruik maar het mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.

• Voor ventilatie doeleinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.

• De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelliedjes, gordijnen, etc.

• De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel op een vlakke of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken van een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische

schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet aan andere voorwerpen. Indien beschadigd, moet u het snoer vervangen. Dit snoer uitsluitend worden uitgevoerd door getrainde personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels op plaatsen waarvoor de afbeelding niet is ontworpen. Verwijder vloeistof (bijv. azijn, koffie, etc.) op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlam voorals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de voor en hellende oppervlakken.
- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze slevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooiden in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere. **WAARSCHUWING -** Overvloedig geluid van koptelefoons kan gehoorschade veroorzaken. **BOVEN ALLES - NOOIT lachend, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen de gaten, sleuven of andere openingen van de benutting.**

|  |   |
|--|---|
|  | Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen |
|  | Risico op gevaarlijke elektrische schokken    |
|  | Onderhoud                                     |
|  | Belangrijk onderdeelcomponent                 |

## Markeringen op het product

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

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

Spanning voerende terminal: De gemarkeerde terminal(s) is/zijn spanningvoerdend onder normale operationele voorwaarden.



**Opgelet, ze de operationele instructies:** De gemiddelde zonië's bereikt(en) door de gebouwen verhoogbare toplocaties van een **KLASSE 1 LASER PRODUCT:** Dit product bevat klasse 1 laserstraling die veilig is onder redelijke voorwaarde van operationele voorwaarden.



### WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken met het kind, het 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 toestaal kan vallen, ernstige letsel en veroorzaken of fataal aflopen. Talrijke letsel, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Het gebruik van een kasten of voetstukken wordt aanbevolen door de fabrikant van de monitor.
- Kindermeubelstukken gebruiken die de monitor veilig kunnen ondersteunen.
- Ervoor zorgen dat de monitor niet over de rand van het meubelstuk uitsteekt.
- Het monitor toestaal niet op meubelstukken plaatsen (bijvoorbeeld, kasten of boekrekken) zonder zowel het meubelstuk als de monitor te verankeren aan een geschikte steun.
- Het monitor toestaal 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 bedienen op meubelstukken om bij de monitor of de bedieningsstoelen te raken. Als uw bestaande monitor toestaal bewaard en verplaatst wordt, moeten deze zelfde overwegingen als hierboven worden gerespecteerd.

de gebouwinstallatie – en met een monitor gemiddelde zonië's bereikt(en) door de gebouwen verhoogbare toplocaties van een **KLASSE 1 LASER PRODUCT:** Dit product bevat klasse 1 laserstraling die veilig is onder redelijke voorwaarde van operationele voorwaarden.

### MUURBEVESTIGINGSSET

- Lees de instructies voor uw tv 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 muurbevestigingschroeven en overige accessoires.
- Draai de muurbevestigingschroeven 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 **Auto zet** of **Minimum** hebt ingesteld, kan de tv een vaste waarde stel in als **As gepast** en op de **Energiebesparing** instelling, maar niet op **Link** of **Rechts** (afhankelijk van de afstandsbediening). Stel in als rechtskrone 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.**

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

Als de **Rechts** knop wordt ingedrukt, verslijpt het scherm. Scherm schakelt uit in 15 seconden, op het scherm. **Schermer Doorgaan** en **Drnk op OK** om het scherm te schakelen. Als u geen op het scherm schakelt het scherm uit in 15 seconden. **Drnk** 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 **Sport**.

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

### Funcies

- Kleuren-LED-iv met afstandsbediening
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel (DVB-T, T2C)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm (On-screen Display)
- Back AV-ingangen voor externe apparaten (zoals DVD-spelers, PVR, videospelletjes, etc.)
- Stereo geluidsysteem
- Telestat
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Slap timer
- Kinderstot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTSC-weergave
- AVI (Automatische volumebepijking)
- Pc-ingang
- PLL (Frequentie zoeken)
- AVI (Automatische volumebepijking)
- Spelmodus (optioneel)
- Beeld uit functie
- Programma opname
- Programma time shifting
- Ethernet (LAN) voor internetverbinding en diensten
- 802.11 abjnging ingebouwde WLAN ondersteuning
- Auto 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 (4K2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verveelvouven van Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. Ultra HD is een standaard voor televisie met een resolutie van 4K 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 lichtsterke beelden 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 zinnen donkere schaduwen en zonnicht met volledige helderheid, kleuren en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toegangen, HDMI, USB ingangen en via DVB-S uitzendingen. Stel de verwante HDMI bronning in als **Veterbet** 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 HLG 2.0a.

### Accessoires ingebouwen

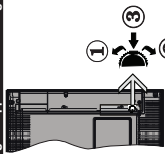
- Afstandsbediening
- Batterijen: 2x AAA
- Gebruiksaanwijzing

### 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, verslijpt het volgende bericht: **“Tv automatisch overgeschakeld 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-by-modus nadat de ingestelde tijdsduur verstreken is. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verslijpt het volgende bericht: **“Tv automatisch overgeschakeld op de stand-by-modus na bewaking verduurloerd.”** Voor de TV optieschakel naar de Stand-by modus verslijpt de tv over op de stand-by modus, waarbij de tijd 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 drukt op OK, de TV blijft ingeschakeld en de functie wordt geannuleerd. U kunt deze functie opnieuw inschakelen

door de installatie van de optie **Automatisch TV UIT** te wijzigen in het menu **Instellingen-Systeme+Meer-TV bedieningsknoppen & bewerking**



1. Omhoog

3. Volume / Informatie / Bronnenlijst selectie en Stand-by-Aan selectieschakelaar  
De bedieningsstoets leedt 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 informatie-voegsel verschijnt op het scherm. Blader door 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 hoofdscherm weer te geven. Gebruik de richtingtoetsen en de **OK** knop om de 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 rechtstreeks 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 hoofdscherm van de televisie**

Wanneer de knop **Menu** is ingedrukt, verschijnt het hoofdscherm van de televisie onderaan het scherm. U kunt navigeren doorheen de menu items met de knop **Up** toetsen op de afstandsbediening. Om een item te selecteren, drukt u op de **OK** knop.

**OK:** Wanneer u een menu-optie markeret, 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 **markeret** u het, u drukt op **OK** en u stelt het in, als gewenste 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 hoofdscherm te verlaten.

1. **Startpagina**

Wanneer het hoofdscherm 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 **Omhoog** richtingtoets op de afstandsbediening. Als de u optie **Toevoegen aan start** ziet, kunt u ze toevoegen aan het **Start** menu. Zo kunt u de positie van een item ook wijzigen of wijzigen in het **Start** menu. Druk op de **Omhoog** knop en selecteer het verwijderen of verplaatsen programma in het **OK** of **Links/Rechts** 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 zenders** 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 uitgesloten op verschillende zenders in de zielelijst. In dat geval wordt gevraagd een keuze te maken uit één van deze timers en de andere te annuleren. Selecteer de timer die u wilt annuleren en drukt u op **OK**. Het menu **Opties** verschijnt. Selecteer daarna **Instellen/Annuleren** en drukt u op **OK** om de timer te bevestigen. U wordt daarna de wijzigingen op de timer te wijzigen of **OK** selecteren **Wijzigen** opties. Druk op de knop **OK**.

2.4. **Opnamas**

U kunt uw opnamas beheren met de opties in dit menu. U kunt eerder opgenomen gebeurtenissen afspielen, 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 **Opnamas**. 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** knoppen.

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

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

**Max TimeShift:** Met deze instelling kunt u de maximum tijdsduur voor de time shifting opname instellen. Beschikbare opties zijn een benadering van de effectieve opnameduur kan wijzigen in de praktijk afhankelijk van de uitzending. De voorbehouden naar-vrije opnametijdwaarschijnlijk zullen veranderen naargelang deze instelling. Zorg ervoor dat u voldoende vrije ruimte hebt, zo niet is de onmogelijke 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 opnamas

te verwijderen om meer opslagruimte te krijgen voor lopende opnamas.

**Informatie header 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 plan-nummer moet invoeren (1). Nadat u het PIN-nummer hebt ingevoerd, verschijnt een bevestiging. Selecteer **JA** en druk op **OK** om de formatie van het USB-opslagapparaat te starten. Markeer **Nee** en druk op **OK** om te annuleren.

**Om de standaard PIN-nummer werd mogelijk ingesteld op 0000 of 1234, Als u het standaard getal gewijzigd wilt hebben, drukt u op de functietoets **Info**. Een menu verschijnt waarin u het PIN-nummer gebruikt dat u wilt installeren 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 Uitgescakelde** opties beschikbaar voor HDMI bronnen. De **Regelmatige** en **Verbeterde** opties bevinden de Kluisinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron. Om **OK**- of **HD**-beelden te bekijken van een HDMI-bron met **Verbeterte** als het verbonden ingesteld is, moet u de **Verbeterte** als het verbonden ingesteld is. Stel in als **Regelmatige** als HDMI 2.0 compatibel. Stel in als **Regelmatige** als het verbonden apparaat HDMI 1.4 compatibel is. Stel de dienovereenkomstig in of schakel de betrouwbare HDMI-bron uit door in te stellen als **Uitgescakeld**.

### 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-beestel is ontworpen voor een vermogen van 220-240V AC, 50 Hz. Laat na het uitpakken het tv-beestel 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 INANG (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 aangesloten zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

### Licentiemedeëling

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



Dolby, Dolby Vision en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Verbruik uw andere licentie door Dolby Laboratories. Geproduceerd niet gepubliceerd materiaal. Copyright © 2013-2015 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

YouTUBE en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google Inc.

Dit product bevat technologie die ontworpen 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 eigensn van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady inhoud toegankelijk maken en het gebruik van PlayReady technologie om zich toegang te verschaffen tot de beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verschaffen 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 eigensn van PlayReady beschermde inhoud niet worden gebruikt. Een dergelijke inbreuk heeft normaal gezien geen impact op beschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigensn van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weegert, hebt 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 weggevoeren worden. De producten dienen naar een correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch apparaat en batterijen plaatsvindt in navigatie van uw nationale wetgeving en richtlijn 2012/19/EU en 2013/55/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.

Beetles kunnen van toepassing zijn voor het juiste verwijdering van dit afval. In navolging met de nationale wetgeving.

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

#### [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/EG/DTK/<br>SECAM/BDK   |
| Kanalen ontvangen   | VHF (BAND III) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND   |
| Digitale ontvanger  | Volledig geïntegreerde<br>Digital Video Receiver-TV<br>(DVB-T-C)<br>(In overeenstemming met<br>DVB-T2) |
| Aantal instelbare<br>kanalen                                  | 1 000  |
| Kanaalindicator   | Weergave op het scherm   |
| RF Antenne-input  | 75 Ohm (niet gebalanceerd)   |
| Werkingsspanning  | 220-240V AC, 50Hz.   |
| Geluid  | Duits-Nciam Stereo   |
| Geluid-uitgang stroom<br>(RMS), [10% THD]                     | 2 x 8  |
| Stroomverbruik (W)  | 110  |
| Netwerk stand-by (W)  | < 3  |
| TV afmetingen BxLxH<br>(met voet) (mm)                        | 257 x 923 x 607  |
| TV afmetingen BxLxH<br>(met voet) (mm)                        | 8190 x 923 x 548   |
| Beeldscherm   | 40"  |
| Operationele<br>temperatuur en<br>operationele<br>vochtigheid | 0°C tot 40°C, 85% max.<br>vochtigheid  |

## Draadloze LAN-transmitter specificaties

| Frequentiebereik                | Max uitgangsvermogen |
|---------------------------------|----------------------|
| 2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)    | < 100 mW             |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)   | < 200 mW             |
| 5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)   | < 200 mW             |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW             |

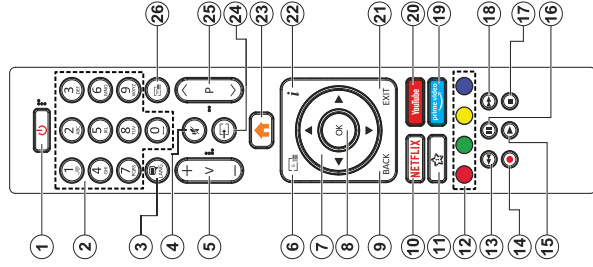
### Bepalingen volgens land

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

| Land                | Bepaling  |
|---------------------|---|
| Bulgarije           | Algemene boeiing vereist voor gebruik in de openlucht en in het openbaar  |
| Frankrijk           | Gebruik binnen in huis enkel voor 2454-2483.5 MHz   |
| Italië              | Indien gebruikt buiten de persoonlijke eigendom is een algemene boeiing vereist                                       |
| Griekenland         | Gebruik binnen in huis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz band   |
| Luxemburg           | Algemene boeiing vereist voor netwerk en service bevoorer (niet voor spectrum)  |
| Noorwegen           | Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Alesund |
| Russische Federatie | Enkel gebruik binnen in huis  |

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regeling voor 2.4 GHz en 5 GHz draadloze LAN.

## 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.

Merkt 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 geluidsmoed (analoge TV), scherm en wijzig de geluidsonderdeling taal en schakel de onderdeling 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 (on TV-modus), Geeft de **Zenderlijst** weer (D TV-modus)
- Teng terugkeren:** Keert terug naar het vorige scherm, voornamelijk opent de inhoudslede (in TXT-modus). Schakelt terug tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
- Nedfiks:** Start de Netflix bepassing
- 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
- Opnamen:** 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 bepassing
- YouTube:** Start de YouTube bepassing
- 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
- Bron:** Geeft de beschikbare uitzendingen en inhoudsbronnen weer
- Programma +/-**
- Tekst:** Geeft de tekstleestweerg (indien beschikbaar). Druk op de knop om de tekst over een normale uitzending te plaatsen (mbx)

| Aansluitingen | Type  | Apparaat | Raadgeving of waarschuwing   |
|---------------|---|----------|--|
| Connector     |   |          |  |
|               | VGA-aansluiting (Achteraan)                     |          | Raadgeving: U kunt YPbPr-niet-A-kanalen in te schakelen via VGA 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. Raad u de instructies op de achterzijde van de tv te raadplegen voor de juiste aansluiting. |
|               | PCVbPr geluids-aansluiting (Achteraan)          |          | YPbPr-PC geluidskabel  |
|               | HDMI verbinding (zijde/achterzijde)             |          | HDMI kabel   |
|               | SPDIF Optisch uit/Aansluiting (Achteraan)       |          | SPDIF kabel  |
|               | Achter AV (Audio/Video) Aansluiting (Achteraan) |          | Achter AV (Audio/Video) kabel  |
|               | Hoofdtelefoon aansluiting (zijkant)             |          | Hoofdtelefoon kabel  |
|               | YPbPr video-aansluiting (Achteraan)             |          | YPbPr video-aansluiting (Achteraan)  |
|               | USB-aansluiting (zijde)                         |          | USB-kabel  |
|               | CI-aansluiting (zijde)                          |          | CI-aansluiting (zijde)   |
|               | Ethernetverbinding (achterzijde)                |          | LAN / Ethernetkabel  |

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv, moet u ervoor zorgen dat zowel de tv als het apparaat uitschakeld 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 netstroom 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 om het huidige 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, knippert het stand-by indicatorlampje om aan te geven dat functies zoals Sleep, Eco Mode, Download, over de draadloze zender, De LED, de functie van de afstandsbediening wanneer u de TV overschakelt van de stand-by modus.

## Eerste installatie

Indien ingeschakeld voor de eerste maal verschijnt het laatste scherm. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**. In de volgende stappen van de installatiegids kunt u uw voorkeuren instellen met de richtingspijls 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 informatieve aand. 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-Systeme-Meer** en kan later in het uitschakeld worden. Maak uw selectie en druk op **JA** om door te gaan.

Naar gelang 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 of omlaag te bladeren om de volledig getext te lezen. U kunt uw voorkeuren op elk moment wijzigen in het

menu **Instellingen-Systeme>Privacy instellingen**. Als de tv een verbinding instelt, wordt het scherm **Netwerk/Link** ingeschakeld is, overgeschakelen en niet weergegeven. Als u vragen, klachten of opmerkingen hebt met betrekking tot dit privacy-beleid of de afwijzing kunt u contact opnemen via e-mail op [samtwass@securetv.com](mailto:samtwass@securetv.com).

Markeer **Volgende** en druk op de **OK** knop op de afstandsbediening om door te gaan en niet menu **Netwerk/Link** te selecteren. Wanneer u de afstandsbediening hebt bediend, wordt de selectie **Netwerkverbinding** met de afstandsbediening verbinding te configureren. Als u wilt dat u de tv minder stroom verbruikt in de stand-bymodus kunt u de optie **Omknaken 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 inschakelen, uw geselecteerde kanaal te wijzigen en instellingen te wijzigen. Het scherm **Uitzending** (roospijping het land dat u wilt uitschakelen hebt) U moet ook een uitzendingstype instellen als u wilt. 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 vake naast de geselecteerde optie wordt geselecteerd. Om de zoekoptie uit te schakelen, wis u het vake door de drukken op **OK** naast 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 aarde-uitzendingen nadat andere initiele instellingen zijn uitgevoerd.

**Digitaal kabel:** Als de zoekoptie **Kabel-** uitzending ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar digitale kabeluitzendingen nadat andere initiele 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 **Frequente, Network-ID** en **Zoekstap** in het volgende scherm. Als u **Nee** selecteert en drukt op **OK** kunt u de **Startfrequente** - **Stop frequente** en de **Zoekstap** instellen in het volgende scherm. Aan het einde markeert u **Volgende** en drukt u op **OK** om door te gaan.

**Opmerking:** Wanneer u de zoekoptie **heeft af van de geselecteerde Zoekstap**.

**Analog:** Als de zoekoptie analoge uitzending ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar analoge kabeluitzendingen nadat andere initiele instellingen zijn uitgevoerd.



formatters met de "Schijf formateren" optie in het **TV-Opnames-instellingen** menu. Opnameprogramma op te nemen, moet u eerst de USB-Station in het TV menu van de TV inschakelen. 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. Deze opnames opslaan/opkopen op een computer. U kunt de opnames afspelen op TV afspeelen.

Lp Sync-verbinding 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 schijfinschijf van de aangesloten USB-schijf onvolledig is, kan de opname mislukken en het is mogelijk dat de timeshifting functie niet beschikbaar is. Om de 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 liner instelling wordt deze geannuleerd.

Multipartite 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 geformateerd als primaire partitie voor gebruik met USB-opname compatibele partities.

Het is mogelijk dat bepaalde stroompakketten niet worden opgenomen omwille van signaalproblemen. Het is dus mogelijk dat de video-beelden soms bevroren tijdens het afspeelen.

De opnamen, afspeelen, pauzeren, weergeven (voor playlist dialog) toetsen kunnen niet worden gebruikt als de telekast is ingeschakeld. Als een opname start als een liner als de telekast ingeschakeld is, wordt het proces van de opname afgebroken. Het gebruik van telekast te ook afgebroken als er een lopende opname of weergave actief is.

**Timeshifting opname**

Druk op de **Pauze** toets tijdens de weergave van een uitzending om te schakelen naar de timeshifting modus. In de timeshifting modus wordt het

programma gepauzeerd en gelijktijdig opgenomen op de aangesloten USB-schijf.

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

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

U kunt de timeshifting ertijd terugspoelen functie gebruiken opdat u het normale afspeelen 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 timeshifting verschijnt een bericht op het scherm als u USB-snelheid onvoldoende is.

### Opgenomen programma's bekijken

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

**Opnameknop**. U kunt het **Opname** en **menu items** niet weergeven tijdens het afspeelen.

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

### Langaam voorwaarts

Als u de **Pauze** toets indruk 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 indruk, 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 formateren**: U kunt de **Schijf formateren** functie gebruiken om de verbonden USB-schijf te formateren. Uw pincode is vereist om de **Schijf formateren** functie te gebruiken.

**Opmerking:** (\*) Het standaard PIN-nummer werd mogelijk ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevaarlijk naargelang de handsekte) tijdens de eerste installatie kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.

**BELANGRIJK:** Het formateren van uw usb-station met ALLE gegevens en het station en het bestandsstelsel wordt verwijderd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele fouten geproduceerd na een formatering maar u verliest AL uw gegevens.

Als "usb schijf schrijfbaarheid te langzaam voor opname" op het tv scherm verschijnt, kunnen er problemen zijn met de usb-station of de usb-schijf. Als de usb-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer een andere USB-schijf.

### Mediabrowser

U kunt muziek en filmbestanden afspeelen 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 **Druun**. Selecteer de verwante USB-vooroptie van u, menu en druk op **OK**. Selecteer daarna het gewenste bestand en druk op **OK** om het weer te geven of het af te spelen.

U kunt uw **Mediabrowser** voorkeuren instellen met het **Instellingen** menu. Het menu **Instellingen** is toegankelijk via de informatiebak die wordt weergegeven onderaan op het scherm wanneer de knop info ingedrukt wordt tijdens het afspeelen van een videobestand of om een fotobestand weer te geven. Druk op de knop info, selecteer het land/welkom-bord rechts van de informatiebak en druk op **OK**. **Foto instellingen, Geluidinstellingen, Mediabrowser instellingen en Opties instellingen**, beschikbaar. De inhoud van deze menu's kan variëren naargelang het type van het momenteel geopende mediabestand. **Enkel het menu Geluidinstellingen is beschikbaar** tijdens het afspeelen van geluidbestanden.

| Lus/Willekeurige weergave bediening |  |
|-------------------------------------|--|
| De weergave starten en inschakelen  | Alles bestanden in de lijst worden doorgang afgespeeld in de afgevoerde volgorde             |
| De weergave starten en inschakelen  | Huidzonde bestand wordt afgespeeld (partities)   |
| De weergave starten en inschakelen  | Alles bestanden in de lijst worden een maal afgespeeld in de willekeurige volgorde           |
| De weergave starten en inschakelen  | Alles bestanden in de lijst worden eenmaal afgespeeld in de omgekeerde willekeurige volgorde |

Nadat de initiële instellingen werden uitgevoerd, zal de tv op zoek gaan naar schijf, alle uitzendingen van de geselecteerde uitzendingstype.

Tijdens de zoekopdracht doorloopt, worden de huidige beschikbaar weergegeven onderaan op het scherm. Nadat u de zoekopdracht hebt voltooid, wordt het menu **Kanal** op het scherm. U kunt de zoekopdracht opties of druk op de **Menu** toets om de lijst te verlaten en tv te kijken.

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

(\* LCN is het Logical Channel Number systeem dat de tv gebruikt om zenders te identificeren. Het wordt gebruikt met een herkenbare zenderpartitie (indien beschikbaar) op de tv.

**Opmerking:** Schied de tv niet uit van de EPG's nadat hij is gestart te hebben. (\*) Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landsekte.

### Media afspeelen via USB-ingang

U kunt een 2,5" en 3,5" (HDD met externe voeding) USB-schijf aansluiten op de USB-ingang van de tv.

**BELANGRIJK:** Maak een back-up van de bestanden op uw opslagapparaat van u ze aansluit op de tv. De telekast is niet aansprakelijk voor eventuele schade van USB-apparaten (bv. MP3-speakers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt FAT32 en NTFS schijfformaat maar de opname is niet beschikbaar met NTFS geformateerde schijven.

Wanneer u usb harde schijven formateert van meer dan 1TB (tera Byte) opslagruimte is het mogelijk dat u problemen ondervindt met de formatering. Wacht even voor u ze als de steeds bestanden 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-moduile 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 foto's** worden weergegeven de verstem 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

Om de functies in de informatiebank te gebruiken, selecteert u het icoon van de functie (druk 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.

#### Aangepast opstartlogo

U kunt uw tv een persoonlijk karakter geven en favoriete afbeelding of foto op het scherm weergeven wanneer de tv opstart. Kopieer hiervoor uw favoriete afbeeldingstanden op een usb-stick en open ze in het **Mediabrowser** menu. Selecteer **USB Invoer** in het menu **Instellingen Menu** en drukt u op **OK**. Klik nu op **OK** om ze weer te geven in volledig scherm. Druk op de knop **Info**, selecteer het tweekleurig symbool in de informatiebank en druk op **OK**. Selecteer **Opties** en druk op **OK** voor bevestiging. Druk op de knop **Info** en druk op **OK** om de afbeelding als aangepast boot logo te selecteren. Een bevestiging verschijnt. Selecteer **Ja** en druk op **OK** nogmaals. Als de afbeelding geschikt is, verslijnt ze op het scherm de volgende maal de tv opstart.

**Opmerking:** Als u de eerste maal installeert, keert de tv terug naar het standaardlogo.  
(\*) Afbeeldingen moeten een beeldverhouding hebben tussen 4:3 tot 16:9 en ze moeten worden opgeslagen in .jpg, .png of .jpe bestandsformaten. De afbeelding kan niet als boot logo worden ingesteld. De resolutie verschijnt niet in het informatiebankmenu.

#### FollowMe TV

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

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

**Opmerking:** Naar gelang het model ondersteunt uw tv deze functie 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- (Consumer Electronics Control) apparaten uit de lijst van HDMI-poorten te bepalen met de afstandsbediening van de tv.

De **CEC**-optie in het menu **Instellingen-Systeme-Meer** moet eerst worden ingesteld als ingeschakeld. Druk op de knop **Bron** en selecteer de HDMI-ingang van het verbanden CEC-apparaat in het menu **Bronmenijst**. Wanneer een nieuw CEC-apparaat wordt toegevoegd, verschijnt het apparaat 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 naad de aangesloten HDMI-bron werd geselecteerd. Om deze bewerking te beïnvloeden 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 gelateerde optie in te stellen in het menu **Instellingen-Systeme-Meer**.

De tv ondersteunt de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link systeem te andere kabels tussen de tv en het geluidssysteem (vervanger (AV) ontvanger of luidsprekersysteem).

Wanneer ARC actief is, dempt de tv haar andere geluidsignalen niet automatisch. U moet het volume van de televisie handmatig verlagen tot nul als u enkele geluid wilt horen via ARC (niet als andere optische of coaxiale digitale geluidsignalen). Als u volumeniveau van het aangesloten apparaat wilt wijzigen, moet u dat apparaat selecteren in de bronlijst. In dat geval worden de volume bedieningsbetsen naar het aangesloten geluidapparaat gericht.

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

#### Systeem geluidscontrole

Biedt de mogelijkheid een Geluidsverstker/Ortopagger 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-Systeme-Meer** als **Versterker**. De geluid van de tv-uitgevoerd bron wordt gedempt en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidssysteem.

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

#### E-handling

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

Voor toegang tot de E-handling gaat u naar het menu **Instellen**, selecteer **E-handling** 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, ledere categorie omvat uitlepende onderwerpen. Selecteer een onderwerp en druk op de **OK** of de instructies te lezen.

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

**Opmerking:** Wanneer het model ondersteunt uw tv, deze optie mogelijk niet. De inhoud van de E-handling kan variëren naar gelang het model.

## Instellingen Menu Inhoud

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Beeldmenu inhoud</b>          |   |
| <b>Modus</b>                     | U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: <b>Bloescoop</b> , <b>Spel</b> (optioneel), <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>Heiderheld</b>                | Om de helderheid van het scherm in te stellen.  |
| <b>Scherpte</b>                  | Om de scherpte van de objecten op het scherm in te stellen.   |
| <b>Kleur</b>                     | Stelt de kleurwaarden in, de kleuren worden aangepast.  |
| <b>Energiebesparing</b>          | Om Energiebesparing in te stellen op <b>Aangepast</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Scherp uit</b> of <b>UIT</b> .<br><i>Opmerking:</i> Sommige opties kunnen uitbreiden naargelang het model. |
| <b>Achtergrond verlichting</b>   | Deze instelling bevestigt 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 hoefveelheid 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 op <b>Aangepast</b> , is deze instelling beschikbaar. Laat de <b>Warmte</b> of <b>Roetheid</b> van het beeld toenemen door op de linker- of rechterknoppen te drukken.                     |
| <b>Beeld scherpenstellen</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 richtingbetsen 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>      | Totwilt u een HDMI-bron bekijken, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zware linnen van het beeld te verbeteren.  |
| <b>PC Positie</b>                | Verschuif alleen als de invoerbron ingesteld is op VGAPC.   |
| <b>Autopositie</b>               | Optimaliseer het scherm automatisch. Druk op <b>OK</b> om te selecteren.  |
| <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>Dotlock</b>                   | Elk correct 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.) zikt u mogelijk een onduidelijke foto op het scherm. U kunt fase gebruiken om een duidelijke 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 toegenoege naar menu **Beeld**.

| Geluidsmenu inhoud             |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Volumeniveau</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 rechter of linker luidspreker komt.  |
| <b>Koptelefoon</b>             | Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in.<br>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).<br>Deze functie stelt het geluid in om een vast uitvoerniveau te bereiken tussen programma's.<br>Als het menu-item <b>Dolby Audio</b> is ingesteld op een andere optie dan <b>Uit</b> , veranderen de <b>AVL</b> -instellingen. <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 tijdsinformatie. Als er geen tijdsinformatie 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.<br>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> .<br>Zorg ervoor dat dit menu-item ingesteld is op <b>Hoofdtelefoon</b> voor u uw <b>hoofdtelefoon/ lijn-uit</b> begint te gebruiken. Als dit ingesteld is op <b>Lijn Uitgang</b> , de Uitgang van de hoofdtelefoonaansluiting wordt ingesteld op maximum en dit kan uw gehoor beschadigen.  |
| <b>Dolby Audio</b>             | <b>Smart</b> , <b>film</b> , <b>muziek</b> , <b>nieuwe</b> - en <b>uit</b> -opties zijn beschikbaar. Instellen als <b>Uit</b> om uit te schakelen.<br><i>Notitie: Sommige items in het menu <b>Geluid</b> worden prijs weergegeven en zijn niet beschikbaar als deze zijn ingesteld op een andere optie dan <b>Uit</b>.</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>   | Schakelt de netwerkverbinding uit of wijzigt het verbindingstype   |
| <b>Draadloze netwerken scannen</b>  | Start een zoekopdracht naar draadloze netwerken. Deze optie is beschikbaar als het <b>Netwerktype</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>Netwerktype</b> ingesteld is op <b>Draadloos apparaat</b> .  |
| <b>Internet snelheidstest</b>   | Start een snelheidstest om de breedte 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</b>   | U kunt deze functie in- of uitschakelen door ze in te stellen als <b>Aan</b> of <b>Uit</b> .   |
| <b>Ingeschakeld</b>   | U kunt deze functie in- of uitschakelen door ze in te stellen als <b>Aan</b> of <b>Uit</b> .   |
| <i>Opmerking: Voor gedetailleerde informatie over de opties van dit menu, verwijzen wij u naar de sectie <b>Connectiviteit</b>.</i> |  |
| Instellingenu 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 slaagt ze op.   |
| <b>Händmatige kanaallicte</b>   | Deze functie kan worden gebruikt voor het opslagen van rechtstreekse uitzendingen.   |
| <b>Netwerk zenderscan</b>   | Zoekt de gekoppelde zenders in het uitzendingsysteem. <b>D. Antenne</b> : Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via antenne. <b>D. Kabel</b> : Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via kabel.  |
| <b>Analoge lijnafstemmen</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>   | Geef 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.<br><i>(*) Beschikbaar na de draadloze update van de tv.</i> |
| <b>Service lijst wijzen</b>   | Bevestig of u de lijst met de opgeslagen kanalen te wijzen wilt. Deze instelling is enkel zichtbaar wanneer de <b>Landoptie</b> 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.  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Instellingen Menu Inhoud</b> | Bestuurt modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.   |
| <b>Voorwaardelijke Toegang</b>  | U kunt een andere taal instellen afhankelijk van de uitzender en het land.  |
| <b>Taal</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>Privacy-instellingen (*)</b> | Voer het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt de <b>Menuvergrendeling</b> , <b>Matureiteitsvergrendeling</b> , <b>Kinderlock</b> Of Begeleiding eenvoudig wijzigen in dit menu. U kunt ook een nieuw PIN-code instellen of de <b>Standaard CICAM PIN</b> wijzigen met de relevante opties.  |
| <b>Ouderlijk</b>                | <b>Pin wijkgen:</b> Sommige menu-opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de landcode bij de Eerste installatie. (*) Het standaard PIN-nummer werd mogelijk ingebeld op 0002 of 1234. Als u het PIN-nummer nog niet gedefinieerd heeft, wordt u verzocht de landselectie tijdens de Eerste installatie te selecteren of de PIN-nummer te definiëren via de gebruikers interface.  |
| <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>Regelmatige, Verbeterde en Uitschakelde</b> opties beschikbaar voor HDMI bronnen. De <b>Regelmatige en Verbeterde</b> opties beïnvloeden de keurmerkinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron. Om 4K-beelden te bekijken van een HDMI-bron moet de betrokken broninstellingen ingesleed worden als <b>Vetbeterde</b> als het verbonden apparaat HDMI 2.0 compatibel. Stel in als <b>Regelmatige</b> als het verbonden apparaat HDMI 1.4 compatibel is. Stel <b>Uitschakeld</b> in als u de schakel de betrokken HDMI-bron uit door in te stellen als Uitschakeld.  |
| <b>Toegankelijkheid</b>         | Geef de andere toegankelijkheidsopties voor het tv-toestel weer.  |
| <b>Hardorenden</b>              | Schakelt iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender.  |
| <b>Geluid Beschrijving</b>      | Een verhaalsoort wordt afgespeeld voor blijden of slechtzenden. 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.<br><b>Opmerking:</b> Het is mogelijk dat de audio beschrijving geluidsfunctie niet beschikbaar is in de opties of time shifting modes.   |
| <b>Netflix</b>                  | Als deze functie ondersteund wordt door uw televisie kunt u uw ESN(*) nummer weergeven en Netflix uitschakelen.<br><b>(*) Het ESN-nummer is een uniek (Druumer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw tv te identificeren. <b>Opmerking:</b> Voor 4K video streaming is een minimum internetverbinding van 25Mbps vereist. Voor een voorbeeld van de streaming 4K inhoud vindt u meer informatie op de Netflix website (<a href="https://help.netflix.com/a/topic/32300813444">https://help.netflix.com/a/topic/32300813444</a>). Wanneer u de video inhoud begint te streamen via het internet wordt de kwaliteit van uw video automatisch aangepast op basis van de snelheid van uw internetverbinding. Het is mogelijk dat de video kwaliteit in het geval van een lage verbinding is niet het mogelijk. U moet uw internetcapaciteit controleren met uw internet provider als u niet zeker bent.</b> |
| <b>Meer</b>                     | Geef de andere instellingsopties voor het tv-toestel weer.  |
| <b>Menu Time Out</b>            | Om de time-out voor menu'schermen te wijzigen.  |
| <b>Stand-by led</b>             | Indien ingesleed 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, uitschakelen is van de meest recente firmware. Druk op <b>OK</b> om de menu-opties weer te geven.   |
| <b>applicatie versie</b>        | Geeft de huidige softwareversie weer.   |
| <b>Onderdeling-modus</b>        | Deze optie wordt gebruikt om een selectie te maken welke onderdelingmodus op het scherm verschijnt (DVB onderdeling / Bleekt onderdeling) als beide beschikbaar zijn. De standaardwaarde is de DVB-onderdeling. 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 weergavebestanden 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 AVS 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 en 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 geluidsbestellen ingesleed als <b>Versterker</b> . U kunt de afstandsbediening van de tv gebruiken om het volume van het geluidstoestel te behoren.   |
| <b>Alle cookies weergeven(*)</b>   | Geeft alle opgeslagen cookies weer.  |
| <b>Verwijder alle cookies (*)</b>  | Verwijderd alle opgeslagen cookies.  |
| <b>OS</b>                          | Geeft de Open Source Software licentie informatie weer.  |

(\*) Deze opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de functies die in de eerste installatie.

## Algemene tv-bediening

Het tv-toestel sorteert alle opgeslagen zenders in een zenderlijst. U kunt deze zenderlijst bewerken, favoriete zenders instellen of andere zenders toevoegen. Het tv-toestel heeft U-kanalen, druk op **OK** om de zenderlijst te openen. U kunt de zenderlijst wijzigen of favoriete zenders toevoegen. De zenderlijst wordt opgeslagen in de geheugenkaart. De zenderlijst kan worden gewijzigd met de opties **Filter** en **Bewerken**. Selecteer de gewenste tab en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

### De favorietlijsten beheeren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Ga naar het menu **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** verwijzen zender te selecteren. Selecteer de gewenste zender in de lijst door te drukken op **OK** terwijl de zender gemarkeerd is. U kunt intermitterende verwijzers gebruiken om alle zenders in de lijst te selecteren. Druk op **Bereinigen** om de lijst te wissen. **Favoriete toevoegen/verwijderen** en druk opnieuw op **OK**. De opties voor de favoriete zenderlijst worden weergegeven. Stel de gewenste zenderlijst op. Aan de geselecteerde zender(s) worden) toegevoegd aan de lijst. Om een zender of zenders te verwijderen uit een favorietlijst 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 permutie te filteren in de **Zenderlijst** in overeenstemming met uw voorkeuren. Bijvoorbeeld met de opties van de tab **Filter**, kunt u een van uw favorietlijsten weergeven elke maal de **Zenderlijst** wordt geopend.

### Oudertijd toezicht instellingen configureren

De opties in het menu **Oudertijd 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-Oudertijd**. Om de menuopties voor oudertijd toezicht weer te geven, dient u een pin-nummer in te voeren. Als u het correcte pin-nummer invoert, verschijnt het menu **oudertijd 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 materiaalinformatie van de uitzending en als deze materiaalinformatie uitzending uitschakeld is, wordt de toegang tot de uitzending uitschakeld.

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

**Kinderstok:** Als het kinderstok is ingesteld op **AAN**, kan de tv enkel worden bediend met de afstandsbediening. In dat geval werken de bedieningsopties op de tv niet.

**Internetvergrendeling:** Als deze optie is uitschakeld is, wordt het internet dat apps gebruikt uitschakeld. 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 grijps weergegeven als geen CI-module ingebracht is in de CI-kartsleuf van de tv. U kunt de standaard pin van de CICAM wijzigen met deze optie.

**Opmerking:** (\*) Het standaard PIN-nummer wordt mogelijk ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevoerd) naargelang de landselectie tijdens de eerste installatie kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gewenste heeft.

**Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van uw installatie en de versie van de software.**

### Elektronische programmabids

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

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

Er zijn 2 verschillende lay-optschema's beschikbaar. **Tijdstip schema** en **NuVolgende**. Om te schakelen tussen deze lay-opts selecteert u de tab met het naam van de alternatieve lay-out bovenaan in het scherm en drukt u op **OK**.

Gebruik de richtingtoetsen om te navigeren in de programmabids. Gebruik de knop **Torg** om de lay opties te gebruiken bovenaan in het scherm

### Tijdstip schema

In deze lay-out opties worden alle gebeurtenissen van de zenders in de lijst weergegeven volgens de tijdstip. U kunt de richtingtoetsen gebruiken om te bladeren in de lijst van gebeurtenissen. Selecteer een gebeurtenis met de knop **OK** om het gebeurtenissen optiemenu weer te geven.

Druk op **Torg** 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 **NuVolgende** 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 ondesstande opties te gaan.

**Selecteer Genre:** Geeft het menu **Genre** markeren weer. Selecteer een genre en druk op **OK**. De gebeurtenissen in de programmabids die overeenstemmen met het geselecteerde genre worden samengevoegd.

**Gids zoektocht:** Geeft de zoektoekies weer. Met deze opties kunt u zoeken in de programmabids databank op basis van de geselecteerde criteria. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

**Nu:** Geeft de huidige gebeurtenis weer van het gemarkeerde kanaal. **Zoom:** Selecteert een druk op **OK** om gebeurtenissen weer te geven in een bredere tijdsruimte.

### NuVolgende schema

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

Druk op **Torg** 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 **Tijdstip schema** en drukt op **OK**.

### Gebeurtenisopties

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

**Kanaal selecteren:** Met deze optie kunt u overschakelen naar de geselecteerde zender om deze te bekijken. De programmabids wordt gestopt.

**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:** Selecteert u **Timer instellen** op geselecteerde optie en drukt op **OK**. Deels kunt u meer details bekijken over de timer. Het menu **Timer** om het reeds ingestelde timer te annuleren, markeert u de gebeurtenis en drukt op de **OK** toets. Selecteer daarna **Timer** op **gebeurtenis verwijderen** optie. De timer wordt gannuleerd.

**Opname / Opn. verwijderen Timer: Selecteer de "Record" optie** en druk op de **OK** toets. **Als de "Record" optie** 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 opnameliner wordt gannuleerd.

**BELANGRIJK:** Stuit een USB-schijf aan op uw tv terwijl de tv ingeschakeld is. Schakela moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen.

**Opmerkingen:** U kunt niet overschakelen naar een andere zender tijdens een actieve opname 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 tijdsruimte.

### Teletoestel diensten

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

### Digitale Teletoestel

**Druk op de TXT toets** om de digitale teletoestelformatie weer te geven. Gebruik de gekleurde toetsen om cursortoetsen en de **OK** toets om dit menu te bedienen. De bedieningsmethode kan verschillen afhankelijk van de inhoud van de digitale teletoestel. Volg de instructies op het digitale teletoestel scherm. 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 de zoeken via gebruikersinterface** In het hoofdmenu selecteer **Instellingen-Systeem** en dan **Nu:** 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 voltooen en de televisie opnieuw in te schakelen.

### 3 AM zoeken en upgrade modis

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 netstroomnetwerk van de led-lamp knoppert tijdens het herstellen van de computer. Als de tv niet meer kan worden opgestart, wordt de tv afgezet u twee minuten na het opstarten van de tv.

**Alle updates worden automatisch bevestigd.** Als er nog een handmatige zoekopdracht geen software kan worden gevonden, bevestigt dit dat de huidige versie is.

is het mogelijk dat uw USB-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer aan ander USB-opslagapparaat.

## Probleemoplossing & tips

### De tv schakelt niet in

Zorg ervoor dat het netvoer sleuwig in het stopcontact is gevoerd. Druk op de power-knop 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 Dempen of verhoog het volume om te controleren.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het Geluidsmenu.

### 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.

### 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,

## 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   | 50Hz     |
| 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            | 1400x900  | 60Hz     |
| 26            | 1400x900  | 75Hz     |
| 27            | 1680x1050 | 59Hz     |
| 28            | 1680x1050 | 60Hz     |
| 29            | 1680x1050 | 60Hz     |
| 30            | 1920x1080 | 60Hz     |

## AV en HDMI - signaal compatibiliteit

| Bron       | Ondersteunde signalen        | Beschikbaar |
|------------|------------------------------|-------------|
| Achter     | PAL                          | O           |
| AV         | SECAM                        | O           |
|            | NTSC4.43                     | O           |
| YPbPr      | NTSC3.58                     | O           |
|            | 480i, 480p                   | 60Hz        |
|            | 576i, 576p                   | 50Hz        |
|            | 720p                         | 50Hz, 60Hz  |
|            | 1080i                        | 50Hz, 60Hz  |
| HDMI       | 480i                         | O           |
|            | 480p                         | 60Hz        |
|            | 576i, 576p                   | 50Hz        |
|            | 720p                         | 50Hz, 60Hz  |
|            | 1080i                        | 50Hz, 60Hz  |
|            | 24Hz                         | O           |
|            | 25Hz                         | O           |
|            | 30Hz                         | O           |
|            | 50Hz                         | O           |
|            | 60Hz                         | O           |
| 3840x2160p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |             |
| 4096x2160p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |             |

## (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.

## Ondersteuningsbestandsformaten voor de USB-modus

### Videobestandsformaten

| Video Codec    | Resolutie                      | Bitstreamheid | Container   |
|----------------|--------------------------------|---------------|---|
| MPEG1/2        |                                |               | MPEG programmastroam (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG transportstroam (ts, tp, ip), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gpp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                      |
| MPEG4          | 1080P@30fps<br>1080P@60fps     | 40Mbps        | MPEG programmastroam (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gpp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf) |
| Xvid           |                                |               | MP4 (mp4, mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)   |
| Sorenson H.263 |                                |               | MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gpp), AVI (avi), MKV (mkv)  |
| H.263          |                                |               | FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gpp), MPEG transportstroam (ts, tp, ip), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)  |
| H.264          | 3840x2160@30fps<br>1080P@60fps | 135Mbps       | AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gpp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)   |
| Motion JPEG    | 720P@30fps                     | 10Mbps        | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG transportstroam (ts, tp, ip)  |
| Vp8            | 1080P@30fps                    | 20Mbps        | MKV (mkv), WebM (webm)  |
| HEVC/H.265     | 4K@60fps                       | 100Mbps       | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG transportstroam (ts, tp, ip)  |
|                | 1080P@60fps                    | 50Mbps        | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG transportstroam (ts, tp, ip), 3GPP (3gp, 3gpp)  |
| Vp9            | 4K@30fps                       | 100Mbps       | MKV (mkv), WebM (webm)  |

### Beeldbestandsformaten

| Abbeiding | Foto          | Resolutie (breedte x hoogte) |
|-----------|---------------|------------------------------|
| JPEG      | Basisejif     | 15360x8640                   |
|           | Progressief   | 1024x768                     |
| PNG       | non-interlief | 9600x6400                    |
|           | interlief     | 1200x800                     |
| BMP       |               | 9600x6400                    |

### Geluidsbestandsformaten

| Audio codec    | Sample rate   | Bitstreamheid    | Container   |
|----------------|---------------|------------------|---|
| MPEG1/2_Layer1 | 16KHz ~ 48KHz | 32Kbps ~ 448Kbps | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transportstroam (ts, tp, ip), MPEG programmastroam (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)  |
| MPEG1/2_Layer2 | 16KHz ~ 48KHz | 8Kbps ~ 384Kbps  | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transportstroam (ts, tp, ip), MPEG programmastroam (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)  |
| MPEG1/2_Layer3 | 16KHz ~ 48KHz | 8Kbps ~ 320Kbps  | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gpp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroam (ts, tp, ip), MPEG-programmastroam (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf) |

| Audio codec   | Sample rate                         | Bitstreamheid    | Container  |
|---------------|-------------------------------------|------------------|--|
| AC3           | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz               | 32Kbps ~ 640Kbps | AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gpp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroam (ts, tp, ip), MPEG programma stroom (DAT, VOB, MPG, MPEG)                     |
| EAC3          | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz               | 32Kbps, 6 bytes  | EAC3 (eac3), 3GPP (3gp, 3gpp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroam (ts, tp, ip), MPEG programma stroom (DAT, VOB, MPG, MPEG)   |
| AAC, HEAAC    | 8KHz ~ 48KHz                        |                  | AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gpp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroam (ts, tp, ip), 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 HD | 48KHz                               | < 102Kbps        |  |
| WMA 10 Pro H1 | 48KHz                               | < 384Kbps        |  |
| WMA 10 Pro H2 | 96KHz                               | < 768Kbps        |  |
| G711 A/mu-law | 8KHz                                | 64Kbps ~ 128Kbps | WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gpp), MP4 (mp4, mov, m4a)   |
| LBR (cook)    | 8KHz ~ 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz | 80bps ~ 128Kbps  | RM (ra)  |
| FLAC          | 8KHz ~ 96KHz                        | < 1.6Mbps        | Matroska (mkv, mka)  |

### Ondersteuningsbestandsformaten

| Extensie            | Container                 | Ondersteuningscode                                     |
|---------------------|---------------------------|--|
| dat, mpeg, mp3, web | MPG, MPEG                 | Dvd ondertiteling                                      |
| ts, tp, ip          | TS                        | DVB ondertiteling                                      |
| mp4                 | MP4                       | Dvd ondertiteling<br>UTF-8 plain text                  |
| mkv                 | MKV                       | ASS<br>UTF-8 Plain Text<br>VobSub<br>Dvd ondertiteling |
| avi                 | AVI (1.0, 2.0), DMPO, 1.2 | XSUB<br>XSUB+  |

| Extensie  | Ondersteunings parser   | Opmerkingen                |
|-----------|---|----------------------------|
| .art      | Subrip  |                            |
| .ass/.ass | SubStation Alpha  |                            |
| .srt      | SAMI  |                            |
| .sub      | SubViewer<br>MicroDVD<br>DVDSubtitleSystem<br>Subrip (VobSub) | Erfied SubViewer 1.0 & 2.0 |
| .txt      | TMLPlayer   |                            |

## 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.

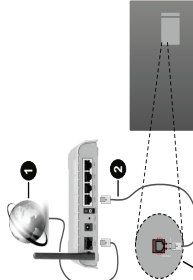
|           | 50Hz | 60Hz | 60Hz | 70Hz | 75Hz | 75Hz |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 640x480   |      | X    |      |      |      | X    |
| 800x600   | X    | X    | X    |      |      | X    |
| 1024x768  |      | X    |      | X    |      | X    |
| 1280x768  |      | X    |      |      |      | X    |
| 1280x800  |      | X    |      |      |      | X    |
| 1280x768  |      | X    |      |      |      | X    |
| 1280x768  |      | X    |      |      |      | X    |
| 1280x1024 |      | X    | X    |      |      | X    |
| 1400x1050 |      | X    |      |      |      | X    |
| 1600x900  |      | X    |      |      |      | X    |
| 1920x1080 |      | X    |      |      |      | X    |

## Verbindingen

### Bredband connectiviteit

#### Aansluiten op een breedband netwerk

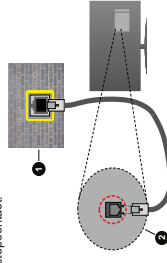
- U moet een modem/router aangesloten hebben op een actieve breedbandverbinding.
- Sluit uw tv aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw tv.



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

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

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



1. Netwerk stopcontact
  2. LAN-ingang op de achterzijde van de tv configureren
- Netwerk type**

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

verbinding op het televisietoetsel. 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-, 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 **Manueel IP** en/of **Manueel DNS** invoeren. Selecteer het betrokken item in de vervolgkeuzelijst en voer de nieuwe waarden in met de numerieke toetsen van de afstandsbediening. Markeer **Opslaan** en druk op **OK** om de instellingen op te slaan.

### Draadloze connectiviteit

Aansluiten op een draadloos netwerk

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



1. Breedband ISP-verbinding

Een **Draadloze-N router** (IEEE 802.11n/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 spellelijes.

- De frequentie en het kanaal verschillen naargelang de regio.
- De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstakules tussen de overdrachtproducten, de configuratie van deze producten, de radiografische omstandigheden, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden



verbonden afhankelijk van de radiografische condities. DECT-telefoons of andere WLAN-11b apparaten. De standaardrange van de overdrachtsnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

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

### De instellingen van een draadloos apparaat configureren

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

Markeer de optie **Draadloze netwerken scannen** en druk op **OK** om een zoekopdracht te starten voor beschikbare draadloze netwerken. Alle gevonden netwerken in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken.

**Opmmerking:** Als de modem de IPv6modus ondersteunt, moet u de IP-instellingen instellen.

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

Wacht tot het IP-adres wordt toegevoegd aan het scherm.

Dit betekent dat de aansluiting nu tot stand is gebracht. Om de verbinding met een draadloos netwerk te verbreken, markeer u **Netwerktype** 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 WPS-knop. 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

zijn als de televisie ingeschakeld is. Als de TV uitgeschakeld is, wordt de verbinding opnieuw tot stand gebracht. Het volgende kan uw wifi-verbinding 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.

### Wireless Display

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

### Het bestaan met mobiele apparaten

Er bestaan verschillende standaarden die de mogelijkheid bieden om video, audio, indialdi gebruiksvideo, geluidsinhoud tussen uw mobiel apparaat en uw televisie.

Voor de draadloze USB-dongle eerst in uw televisie als de televisie niet voorzien is van een interne WLAN-functie.

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

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

Open de toetsen-toetspassing op uw mobiel apparaat. Deze toetsencombinatie hebben een verschillende naam voor elk merk. Raadpleeg de handleiding van uw mobiel apparaat voor gedetailleerde informatie.

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

**Opmmerking:** Deze functie kan enkel worden gebruikt wanneer u de draadloze functie van uw apparaat hebt geïnstalleerd en het apparaat is verbonden met een draadloos netwerk. Het is mogelijk dat deze functie niet wordt ondersteund. Er kunnen compatibiliteitsproblemen optreden met de besturingssysteem versies die worden genoemd in de productieve informatie. De scan- en selectieprocedures verschillen naargelang het programma dat u gebruikt.

### Verbindingen Probleemoplossing

**Draadloos netwerk niet beschikbaar**  
• Zorg ervoor dat de firewalls van uw netwerk de tv draadloze verbinding toelaat.

• Probeer opnieuw draadloze netwerken te zoeken in het menu **scherm Netwerk**.

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

Als de tv niet werkt met de bedrade verbinding moet u de kabel (netwerkkabel) vervangen. 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 onderhoudsmodus, verbindingsmethode, signaalqualiteit en overige instellingen. U moet een hoge snelheid verbinding te hebben voor uw modem.

### Storingen tijdens de weergave van langzame

#### Reparaties

In dit geval kunt u het volgende proberen:  
Houd minimum drie meter afstand van magnetonen, mobiele telefoons, bluetooth apparaten of andere WLAN compatibele apparaten. Probeer het actieve kanaal te wijzigen op de WLAN-router.

#### Internetverbinding niet beschikbaar / Audio

##### Video delen werkt niet

Als het MAC-adres (een uniek identificatienummer) van uw PC of modem niet wordt geregistreerd, is het mogelijk dat uw TV niet kan worden aangestroomd op het internet. In een dergelijke situatie wordt het MAC-adres gecorrigeerd iedere maal u een verbinding maakt met het internet. Dit is mogelijk. Voorgezogen worden tegen ongeoorloofde toegang. Aangezien deze functie tegen het internet doet, kan uw internet service provider het MAC-adres heeft, kan uw internet service provider het MAC-adres van uw TV niet valideren. Om die reden kan uw TV geen verbinding op met het internet. Neem contact op met uw internet provider en vraag informatie hoe u een ander adres, 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 ontbrekend probleem tijdens het gebruik van de TV in de Audio Video delen modus of tijdens het downloaden via Audio Video delen.

#### Opgevoerd domein

Zorg ervoor dat u reeds aangemeld bent op uw PC met uw e-mailadres, gebruikersnaam/wachtwoord en zorg er ook voor dat uw domein actief is voor u bent aan de deel in uw mediastream programma op uw PC. Als het domein onopgeldig is, kan dit problemen veroorzaken tijdens het downloaden in bestanden in de Audio Video delen modus.

#### Het gebruik van de Actudo Video Delen

##### NetworkService

De Audio Video delen functie gebruikt een standaard die de weergave van digitale elektronica vereenvoudigt en ze gebruikt vriendelijke 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 netwerk.

### 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 versie mediaserver software niet geïnstalleerd is op het begeleidende apparaat. Bereid uw PC voor op het correct serverprogramma.

### 2. Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk

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

### 3. Audio Video Delen inschakelen

**Ga naar het menu Instellingen>System>Meer en schakel de optie AV in.**

### 4. Gedownloade bestanden afspelen via mediabrowser

Markeer de optie **AVS** in het menu **Bronnen** met de afspelingsoverzetknop **OK**. Een lijst verschijnt met de te bekijken bestanden op het netwerk. Selecteer de gewenste bestanden met de knop **OK** om door te gaan. De Mediabrowser verschijnt.

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

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

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

Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen delen met andere apparaten zoals computers. **Opmerking:** Het is mogelijk dat de PC's bestaan die de Audio Video delen functie niet kunnen gebruiken omwille van de beheerder en veiligheidsinstellingen (zoals beeld1/pc3).

### 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 beheeren 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 schermmodus selecteert u de optie **Meer toevoegen** en drukt u op **OK**. Het deze menu-optie kunt u een geïnstalleerd app aan. **Voorwaarden:** U moet de **Meer toevoegen** via het **Apps** menu. U kunt ook nieuwe apps van de winkel bekijken. Om naar de winkel te gaan, selecteert u het winkelmand icoon 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 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 verorzaakt 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 orange gekleurde logo met een aardingspictogram.

In het initiale 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 verbindings muis om te navigeren in de browser. Bijvoorbeeld: om de cursor naar links te geven, verpauwt u de cursor naar boven of drukt u op de knop **Terug**. De browserbalk verschijnt. Markeer de **Speed Dial** knop en druk op **OK**. De **Speed Dial** knop en de **Speed Dial** knop worden verduisterd. Druk op **OK** om de **Speed Dial** knop te verwijderen. Tenzij u zich op de site bevindt, wilt u toevoegen aan de **Speed Dial** lijst, markeer de **Opera**, knoppen druk op **OK**. Markeer daarna de optie **Toevoegen aan Speed Dial** in het submenu en druk opnieuw op **OK**. **Naam** in de sub menu en druk ingevuld op de site die u bezoekt. Markeer **OK** en druk op **OK** om toe te voegen.

U kunt de **Wijzig** menuopties ook gebruiken om de browser te beheeren. Markeer de **Wijzig** knop op de knop **OK** om de pagina'spelsnelte en algemene opties weer te geven.

Er zijn uiteenlopende methoden om websites te zoeken of te bezoeken met de website(URL).

Voor het adres van een website(URL) in de zoek/ adresbalk of 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/afbrek opties, erkeerde de knop **Indienen** op het virtuele toetsenbord en druk op **OK** om een zoekopdracht te starten voor de geselecteerde websites.

Markeer een Speed Dial miniatur en druk op **OK** om de geselecteerde website te bezoeken.

Uw tv is compatibel met een usb-muis. Voor uw muis of draadloze muisadapter in de usb-ingang van uw tv voor een eenvoudiger 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 (HbbTV Broadcast Broadband TV) is een nieuwe industriële standaard die de TV-diensten via uitzending 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, herhalingsdiensten, video-on-demand, elektronische programmagids, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spelletjes, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HBbTV toepassingen zijn beschikbaar op zenders (momenteel verschillende zenders op Astra HBbTV toepassingen). De uitzender automatisch gestart door als "austoot" en ze wordt automatisch gestart door het platform. De toepassingen worden geïnstalleerd gestart met een kleine knop om de gewenste content te bekijken. Het HBbTV toetsenbord is op het kanaal. Druk de rode toets om de pagina's te openen. Wanneer de pagina wordt weergegeven, kan de gebruiker terugkeren naar de initiale 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 toetsing en bepaalde toepassingen kunnen zich anders gedragen. Als de gebruiker schakelt naar een andere zender, wordt de HBbTV toetsing actief in (in rode toets modus of volle UI-modus) kunnen de volgende scenario's zich voordoen.

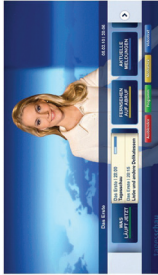
• De toetsing kan blijven doorgaan.

• De toetsing kan worden beëindigd.

• De toetsing kan worden beëindigd en een andere autostart rode toets toetsing kan worden gestart.

HBbTV biedt de mogelijkheid de toepassingen op te laden via breedband en uitzending. De gebruiker kan beide methoden van 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. Een voorbeeld vindt u hieronder. De gebruiker kan dan schakelen naar andere toepassingen met de aan de hand van de knop. De toetsing wordt automatisch beëindigd, maar zichzelf te beëindigen, gewoonlijk wordt hiervoor de **Exit** knop gebruikt.



**Abeeld a:** Start de bar-toetsing



**Abeeld b:** Elektronische programmagids toetsing, video uitzending wordt weergegeven onder links, kan worden beëindigd door 0 in te drukken.

HBbTV toepassingen gebruiken toetsen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HBbTV toetsing wordt gestart, wordt de controle van een aantal toetsen overgenomen door de toetsing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke toetsenreeks niet werkt op een telestap applicatie waar de cijfers verwijzen naar de telestap applicatie.

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

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

van het model van uw TV en de geselecteerde mediasoort tijdens de eerste installatie. De zender mag niet beschikbaar in de hermetische systeem-privacy-instellingen in de plaats van het menu 'Instellingen-Systeem-Meer'.

### Smart Center

Smart Center is mobiele toepassing in het IOS en Android platform. Het is een lijst van telefoonnummers van uw favoriete live shows en programma's eenvoudig stromen van uw smart TV. U kunt ook uw toepassing 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 u modem/router verbinden 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 mobiele apparaat.

Installeer de Smart Center toepassing op uw mobiele apparaat.

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

### Mobiel apparaat scherm

Het hoofdscherm bevat tabs voor toegang tot uiteenlopende functies.

De toepassing haalt eerst de recentste zenderlijst op van de tv waarmee direct wordt ingeschakeld.

**MJAN ZENDERS:** De programma's van de eerste vier zenders die werden opgehaald van de zenderlijst verschijnen op de tv. U kunt de naam van de zender wijzigen. Druk op het miniaturen 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 zenderlijst door te klikken op de geselecteerde zender in het EPG-rooster. Merk op dat de EPG 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 tijdslimiet. De standaardinstelling is uitgeschakeld. 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 uitgeschakeld.

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

**Vernieu:** Geeft de huidige versie weer van de toepassing.

### Detailpagina

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

**DETAILS:** Deze tab biedt een samenvatting en informatie over het geselecteerde programma. 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 FOLLOWMe TV widget links onderin het scherm van uw mobiele apparaat om de lay-out te wijzigen van de FollowMe functie.

Tik op het afspeel pictogram om de inhoud te beginnen stromen van de tv naar uw mobiele apparaat. Beschikbaar als uw apparaat binnen het operationele bereik valt van uw router.

### Spiegelmodus

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

### Opmerkingen:

Let er op dat enkel digitale (DVB-TCS) SD en HD zenders worden ondersteund.

Meerjarige audio-oriëntering en ontzetting aan/uit-functie werkt niet.

De stroomtoestanden 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 Center 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 klikken op de **Microfoon** (M) widget en uw toepassing beheren en spraakcommando's geven als "Volume Up/Down" (Volume omhoog/omlaag), "Programma 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 (T) widget in het toepassing scherm of automatisch door een commando te ontvangen van de tv.**

### Verelsten

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 toepassing op basis van de Android en IOS platform)
5. Router modem
6. USB opslagapparaat in FAT32-formaat (vereist voor de PVR-functie, indien van toepassing)

### Opmerkingen:

Voor Android apparaten worden de Norm(al), Large(hop) 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 ontworpen aan wijzigingen in overeenstemming met de versie die geïnstalleerd is op uw apparaat.

|   |    |
|---|----|
| Inhalt                                      | 1  |
| Sicherheitsinformationen                    | 2  |
| Kennzeichnungen auf dem Gerät               | 3  |
| Umweltinformationen                         | 4  |
| Funktionen                                  | 4  |
| Ultra HD (UHD)                              | 4  |
| Zubehör im Lieferumfang                     | 4  |
| Standby-Meldungen                           | 5  |
| TV-Bedienarten & Betrieb                    | 5  |
| Verwenden des Haupt-TV-Menüs                | 5  |
| Einlegen der Batterien in die Fernbedienung | 7  |
| Netzanschluss                               | 7  |
| Anschluss der Antenne                       | 8  |
| Lizenzinformationen                         | 8  |
| Informationen zur Entsorgung                | 8  |
| Technische Daten                            | 9  |
| Fernbedienung                               | 10 |
| Anschlüsse                                  | 11 |
| Ein-/Ausschalten                            | 12 |
| Erste Installation                          | 12 |
| Medien Abspielen über USB-Eingang           | 13 |
| USB-Aufzeichnung                            | 13 |
| Medienbrowser                               | 14 |
| FollowMe TV                                 | 15 |
| CEC   | 15 |
| E-Handbuch                                  | 16 |
| Inhalt des Einstellungsmenus                | 17 |
| Allgemeine Bedienung                        | 22 |
| Verwendung der Programmleiste               | 22 |
| Einstellung der Kindersicherungsstellungen  | 22 |
| Elektronischer Programmführer               | 22 |
| Teletext-Dienste                            | 23 |
| Softwareaktualisierung                      | 23 |
| Fehlerbehebung & Tipps                      | 24 |
| Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang     | 25 |
| AV- und HDMI-Signalkompatibilität           | 25 |
| Beim USB Modus unterstützte Dateiformate    | 26 |
| Videoformate                                | 26 |
| Bildformate                                 | 26 |
| Audioformate                                | 26 |
| Untertitel-Dateiformate                     | 27 |
| Unterstützte DVI-Auflösungen                | 28 |
| Konnektivität                               | 29 |
| Drahtgebundene Konnektivität                | 29 |
| Drahtlose Verbindung                        | 29 |
| Aufwachen                                   | 30 |

## Sicherheitsinformationen

**HINWEIS**

STROMSCHLÜßGEFÄHR  
NICHT ÖFFNEN

**HINWEIS:** UM DAS RISKO FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL ODER DIE ABDECKUNG NICHT ÖFFNEN. IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENDEN SIE SICH AN EIN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss dafür stets gut zugänglich sein. Wenn das Stromkabel während vom Netz getrennt wird, wird es das Stromnetz mit Spannung versorgt. Im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

*Hinweis:* Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Anweisungen auf dem Bildschirm.

**Bitte lesen Sie diese Anleitung vorbetriebnahme vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.**

**⚠️ WARNUNG:** Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unbeaufsichtigt umzugehen. Andernfalls sind solche Personen unter Aufsicht eines für Ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.

Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meerespiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.

Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und vergleichbare Nutzung vorgesehen, jedoch ist der Einsatz an öffentlichen Orten zulässig.

Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.

Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zurlungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.

Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und kleben Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen

Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie das Netzkabel das Netzkabel, und verbinden Sie es mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z. B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.

Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erlöschende Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.

Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizger, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.

Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.

Um Erstlingsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststoffteilen aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.

Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollen der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben festziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.

Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.

Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem, ausgesetzt werden.

**WARNUNG** - Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Schalldruckpegel in Kopf- oder Ohrenbereich können zu **VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitze oder andere Öffnungen in der Abdeckung steckt.**

|  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
|  | Vorsicht                  | Schweres oder toxisches Ventilationsgitter |
|  | Gefahr eines Stromschlags | Gefährliches Spannungsgitter               |
|  | Wartung                   | Wichtige Wartungskomponente                |

### Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.

**Gerät der Schutzklasse II:** Dieses Gerät ist so gebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.

**Lebensgefährdende Klemme:** Die markierten(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.

**Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.



**Gerät der Laserklasse 1:** Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigerweise vorhersehbar en Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

### WARNUNG!

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellebatterie. Wenn die Knopfzellebatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt worden oder in irgendeinem Körperpartplatz wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Stellen Sie das TV-Gerät niemals auf eine instabile oder geneigte Unterlage. Andernfalls könnte das TV-Gerät umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

• Verwenden Sie nur vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Ständerfüße.

• Verwenden Sie nur Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.

• Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.

• Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf hohe Möbelstücke (z. B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.

• Stellen Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen, wenn Sie sich für einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzverbindung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

### WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

• Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.

• Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.

• Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.

• Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile

• Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

### Umweltinformationen

Bei der Entwicklung dieses Fernsehgeräts wurde auf eine umweltfreundliche Funktionsweise Wert gelegt. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

• Stellen Sie die **Energiespar-Option** auf **Minimum, Medium, Maximum** oder **Auto** einstellen, wird das TV-Gerät seinen Energieverbrauch unverzüglich entsprechend anpassen. Wenn Sie das **Backlight** auf einen festen Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **Backlight** (angesteuert unter den **Energiespar-Einstellungen**) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell anpassen möchten. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf **Aus**.

**Hinweis:** Die verfügbaren **Energiespar-Optionen können abhängig vom gewählten Modus im System-Bild-Menü** variieren.

Die **Energiespar-Einstellungen** finden sich im **System-Bild-Menü**. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die **Dir Bildschirm** nach **richtig** in **15 Sekunden ausschalten**. Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Fortschreiten** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

**Hinweis:** Die **Bildschirm Aus-Option** ist nicht verfügbar, wenn der **Modus auf Spielen** gesteuert ist.

Nachdem Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Das Set für den Energieverbrauch reduzieren.

### Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-TV (DVB-T2/T2C)
- HDMI-Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang
- OSD-Menüsystem
- Rückseitige AV-Eingänge für externe Geräte (wie z. B. DVD-Player, PVR, Videospiele usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.

- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische das Stummenschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe
- AV1 (Automatische Lautstärkeregulierung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang
- Spielemodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion
- Aufnahme von Sendungen
- Programm-Timeshift-Aufnahme
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste
- Integriertes 802.11 ab/g/n WLAN-Modul
- Audio-Video-Teklen
- HbbTV

### Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4K/2K) bietet. Dies entspricht 4 der vierfachen Full HD-Auflösung, indem die Pixelzahl sowohl horizontal als vertikal verdoppelt wird. Ultra HD-Inhalte werden durch HDMI1, USB-Anschlüsse sowie über DVB-T2- und DVB-S2-Sender unterstützt.

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert wird. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und realerer Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht / an seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR / HLG-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-S-Übertragungen unterstützt. Verweisen Sie für die HDMI-Eingängebeleg die Einstellung **Verbinden** Sie für den DVB-S-Optionen im Menü **Einstellungssystem** vor, um HDR/HLG-Inhalt anzugeben, wenn der HDR/HLG-Inhalt durch einen HDMI-Eingang empfangen wird. Das Out-Format muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0 kompatibel sein.

### Zubehör im Lieferumfang

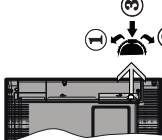
- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

## Standby-Meldungen

Wenn das Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: „Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Standby-Modus geschaltet, weil für längere Zeit kein Signal vorhanden war.“

Die automatische TV-Auswahloption (im Menü **Einstellungen-System-Mehr**) kann als Standard auf einen Wert zwischen 1 und 8 Stunden eingestellt werden. Wenn diese Einstellung nicht auf **Aus** gesetzt wurde und das TV-Gerät während der festgelegten Zeitspanne weiterhin eingeschaltet und sich nach Ablauf dieser Frist in den Standby-Modus versetzt, schaltet das Fernsehgerät ein. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: „Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Standby-Modus, weil für längere Zeit keine Bedienung erfolgte.“ Bevor das Fernsehgerät in den Standby-Modus wechselt, wird ein Dialogfenster angezeigt. Wenn Sie keine Taste drücken, schaltet das Fernsehgerät nach einer Wartezeit von ca. 5 Minuten in den Standby-Modus. Sie können jetzt sofort in den Standby-Modus wechseln. Wenn Sie **Nein** markieren und **OK** drücken, bleibt das Fernsehgerät eingeschaltet. In diesem Dialogfeld können Sie auch die automatische TV-Auswahl deaktivieren. Markieren Sie **Deaktivieren** und drücken Sie **OK**. Das Fernsehgerät bleibt eingeschaltet und die Funktion wird abgebrochen. Sie können diese Funktion erneut aktivieren, indem Sie im Menü **Einstellungen>System-Mehr** die Einstellung der Option **Auto TV OFF** ändern.

## TV-Bedientasten & Betrieb



1. Nach oben
2. Nach unten
3. Lautstärke- / Info / Quellenliste-Auswahl und Standby-Betrieb/ETH-Schalter
4. Lautstärke- / Info / Quellenliste-Auswahl und Standby-Betrieb/ETH-Schalter
5. Lautstärke- / Info / Quellenliste-Auswahl und Standby-Betrieb/ETH-Schalter

Der Control-Schalter ermöglicht Ihnen die Lautstärke / Programme / Quellen und Standby-Ein-Funktionen des Fernsehers zu steuern.

**Um die Lautstärke zu ändern:** Zum Erhöhen der Lautstärke schieben Sie den Knopf nach oben. Senken Sie die Lautstärke durch Drücken der Taste nach unten.

**Um den Kanal zu wechseln:** Drücken Sie die Mitte der Taste, das Informations-Banner wird dann auf dem Bildschirm erscheinen. Sie können jetzt durch die gespeicherten Kanäle scrollen, indem Sie den Scrollknopf nach oben oder nach drücken.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie zwei Mal auf die Mitte (insgesamt zum zweiten Mal) des Knopfs und der Signalquellen-Bildschirm erscheint.

Durch das rauf- und runterdrücken des Rades können Sie nun die Quelle ändern.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Drücken Sie die Mitte des Rades für ein paar Sekunden, bis der Fernseher in den Standby-Modus wechselt wird.

**Das TV-Gerät einschalten:** Drücken Sie die Mitte der Taste, und das TV-Gerät schaltet sich ein.

**Hinweise:**  
Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, beginnt der Zyklus anschließend wieder mit der Einstellung der Lautstärke. Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuertaste auferufen werden.

## Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die **Menu**-Taste auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Navigationsstasten und die **OK**-Taste zum Navigieren und Einstellen. Drücken Sie die **Return/Back**-Taste bzw. die **Menu**-Taste, um einen Menü-Bildschirm zu verlassen.

## Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen schalten. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Quelle**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

## Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

Mit den Tasten **Programm +/und Volumen +/-** der Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke anpassen.

## Verwenden des HauptTV-Menüs

Wenn die **Menu**-Taste gedrückt wird, erscheint das Haupt-TV-Menü unten auf dem Bildschirm. Sie können mit den Navigationsstasten auf der Fernbedienung auszuwählen oder die Untermenüoptionen des markierten Menüs anzeigen, drücken Sie die Taste **OK**. Wenn Sie eine Menüoption markieren, werden möglicherweise einige Untermenüpunkte des Menüs auf der oberen Seite der Menüleiste für einen schnellen Zugriff angezeigt. Um ein Element mit dem Navigationsstasten **Links / Rechts** ein, wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK** oder **Back/Return**, um fortzusetzen.

Drücken Sie die **Exit**-Taste, um das Hauptmenü zu schließen.

1. **Home**  
Wenn das Hauptmenü geöffnet ist, wird die **Home**-Menüleiste hervorgehoben. Der Inhalt des **Home**-Menüs kann durch Hinzufügen von Optionen aus anderen Menüs ausgewählt werden. Markieren Sie ein Element und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Option **Zur Startseite** hinzuzufügen. Wenn Sie die Option **Zur Startseite** hinzuzufügen sehen, können Sie die Position eines Elements im Startseite-Menü löschen oder ändern. Drücken Sie die **Abwärtstaste** und wählen Sie das **Löschen**- oder **Verschieben**-Symbol und drücken Sie **OK**. Um einen Menüeintrag zu verschieben, benutzen Sie die Navigationsstasten **Rechts** und **Links**, um die Position auszuwählen, zu der der Gegenstand verschoben werden soll, und drücken Sie **OK**.

## 2. Fernseher

### 2.1. Guide

Mit dieser Option können Sie auf das elektronische Programmübernehmen zugreifen. Lesen Sie den Abschnitt **Elektronischer Programmführer (EPG)**, um weitere Informationen zu erhalten.

## 2.2. Kanäle

Mit dieser Option können Sie auf das **Menü Kanäle** zugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Verwenden der Kanalliste**.

## 2.3. Timer

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Timer für zukünftige Ereignisse einstellen. Sie können auch die zuvor erstellten Timer in diesem Menü überprüfen. Um einen **Rechts**-Timer hinzuzufügen, wählen Sie mit den **Links**- / **Rechts**-stasten der Registerkarte **Timer** hinzufügen und drücken Sie **OK**. Stellen Sie die Untermenüoptionen wie gewünscht ein und drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind. Ein neuer Timer wird erstellt.

Um einen zuvor erstellten Timer zu bearbeiten, markieren Sie diesen Timer, wählen Sie die Registerkarte **Ausgewählte Timer bearbeiten** und drücken Sie **OK**. Ändern Sie die Untermenüoptionen wie gewünscht und drücken Sie **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Um einen bereits existierenden Timer abzubrechen, markieren Sie diesen Timer, wählen Sie die Registerkarte **ausgewählten Timer löschen** und drücken Sie **OK**. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Der Timer wird gelöscht.

Es ist nicht möglich, Timer für zwei oder mehr Ereignisse zu setzen, die in verschiedenen Kanälen im selben Zeitintervall gesendet werden. In diesem Fall werden Sie aufgefordert, einen dieser Timer auszuwählen und andere zu löschen. Markieren Sie den Timer, den Sie abbrechen möchten, und drücken Sie **OK**. Das **Optionsmenü** wird angezeigt. Markieren Sie dann **Einstellen/Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um den Timer abzubrechen. Sie müssen die Änderungen danach speichern. Um dies zu tun, drücken Sie **OK**, markieren Sie **Änderungen speichern** und drücken Sie erneut **OK**.

## 2.4. Aufnahmen

Sie können Ihre Aufnahmen mit den Optionen dieses Menüs verwalten. Sie können zuvor aufgezeichnete Ereignisse markieren, löschen, bearbeiten, den linken oder rechten Richtungstasten und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

## Aufnahmeinstellungen

Sie können Ihre Aufnahmeinstellungen auch über die Registerkarte **Einstellungen** im Menü **Aufnahmen** konfigurieren. Markieren Sie die Registerkarte **Einstellungen** mit den **Links** oder **Rechts** Richtungstasten und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann das gewünschte Element im Untermenü und stellen Sie es mit den **Links** oder **Rechts** Richtungstasten ein.

**Fröh starten:** Hier können Sie festlegen, dass die Aufnahme bereits vor der eingestellten Startzeit beginnen soll.

**Später stoppen:** Hier können Sie festlegen, dass die Aufnahme nach der eingestellten Endzeit gestoppt werden soll.

**Max. Timings-Zeit:** Mit dieser Einstellung können Sie die maximale Dauer für die Timings-Aufnahme festlegen. Die verfügbaren Optionen sind Näherungsweise und die tatsächliche Aufnahmezeit kann sich je nach Sendung in der Praxis ändern. Die reservierten und freien Speicherplätze werden an sich entsprechend dieser Einstellung. Stellen Sie sicher, dass Sie genügend freien Speicherplatz haben, andernfalls ist eine sofortige Aufnahme möglicherweise nicht möglich.

**Automatisches Löschen:** Sie können die Löschen-Art als **Keine, Älteste, Längste** oder **Kürzeste** einstellen. Wenn die Löschen-Art nicht auf **Keine** gesetzt ist, können Sie die **Nicht Abgespielt-**Option als **Ein- oder Ausgeschaltet** setzen. Diese Optionen bestimmen die Voreinstellungen für das Löschen der Aufzeichnungen, um mehr Speicherplatz für laufende Aufzeichnungen zu erhalten.

**Informationen zum Festplattenspeicher:** Sie können detaillierte Informationen über das an das Fernsehgerät angeschlossene USB-Speichergerät anzeigen. Markieren und drücken Sie **OK**, um zu sehen, und **Zurückzurückkehren** zum Schließen.

**Festplatte formatieren:** Wenn Sie alle Dateien auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät löschen möchten und das Laufwerkformat auf FAT32 konvertieren möchten, können Sie diese Option verwenden. Drücken Sie die Taste **OK**, während die Option **Festplatte formatieren** markiert ist. Ein Menü wird eingeblendet und fordert die Eingabe einer PIN (\*). Nachdem Sie die PIN eingegeben haben, wird zur Bestätigung eine Meldung angezeigt: Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um mit der Formatierung des USB-Speichergeräts zu beginnen. Wählen Sie **Nein** und drücken Sie **OK**, um abzubreaken.

(\*) Die Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt werden sein. Wenn Sie während der Formatierung die PIN geändert, benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.

### 3. Einstellungen

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts verwalten. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Einstellungsmenüs**.

### 4. Apps

Wenn Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, sind auch zugehörige Inhalte verfügbar, einschließlich **Apps**, die sich auf Inhalte beziehen. Über das Menü

**Apps** können Sie auf Ihre Anwendungen zugreifen und diese installieren. Sie können Apps vom Markt hinzufügen oder bestehende löschen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Apps**.

### 5. Quellen

Sie können Ihre Eingabequellenreferenzen mithilfe der Optionen dieses Menüs verwalten. Um die aktuelle Quelle zu ändern, markieren Sie eine der Optionen und drücken Sie **OK**.

### 5.1. Quelleninstallation

Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen **Regulär**, **Verbessert** und **Deaktiviert** verfügbar. Die Optionen **Regulär** und **Verbessert** haben Auswirkungen auf die Farbeeinstellungen der ausgewählten HDMI-Quelle. Um 4K-Bilder von HDMI-Quelle anzeigen zu können, müssen die entsprechenden Einstellungen für Quellen auf **Verbessert** gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie **Regulär**, wenn die angeschlossene HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle, indem Sie **Deaktiviert** wählen.

### Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Entfernen Sie die hintere Abdeckung Ihrer Fernbedienung, um das Batteriefach zu öffnen. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

Eine Meldung auf dem Bildschirm wird angezeigt, wenn die Batterien fast leer sind und müssen ersetzt werden. Beachten Sie, dass die Leistung der Fernbedienung beeinträchtigt sein kann, wenn die Batterien einwarmannt sind.

Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.

### Wichtigschlüssel

**WICHTIG:** Das TV-Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselstromquelle mit 50 Hz ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

### Anschluss der Antenne

Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse ANTENNEINGANG (ANT) auf der Rückseite des TV-Gerätes an.

### Rückseite TV-Gerät



Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder anschauen.

### Lizenzinformationen

Die Begriffe HDMI und HDMI High Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision und das Doppel-D-Logo sind Warenzeichen der Dolby Laboratories. Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Vertrauliches, nicht veröffentlichtes Material. Copyright © 2013-2015 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

YouTube und das YouTube-Logo sind Marken von Google, Inc.

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenzierung von Microsoft ist untersagt.

Inhalts-eigentümer verwenden die Inhalts-zugriffstechnologie von Microsoft PlayReady™, um ihre urheberrechtlich geschützten Inhalte zu verwalten.

Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie von Microsoft, um PlayReady-geschützte Inhalte/Codecs/WMPDRM-geschützte Inhalte abzuspielen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhalts-eigentümer von Microsoft fordern, die Fehlfunktion des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhalts-zugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhalts-eigentümer können eventuell von Ihnen fordern, um auf Ihre Inhalte von PlayReady durchzuführen, um auf Ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können

Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das CI Plus™-Logo ist eine Marke von CI Plus LLP. Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft unzulässig.

### Informationen zur Entsorgung

#### Europäische Union

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkte an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten (z.B. Recycling, Wiedergewinnung und Wiederverwertung) in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt zu vermeiden. Bitte beachten Sie, dass durch die unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

Für detailliertere Informationen über die Wiederverwertung dieser Produkte kontaktieren Sie bitte die lokalen Behörden, die Abfallentsorgungsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts unter Strafe steht.

#### Gewerbliche Nutzer

Wenn Sie dieses Produkt erwerben möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten und prüfen Sie die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags.

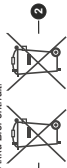
#### Landesländer außerhalb der Europäischen Union

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zur Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokalen Behörden. Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Algorithme kostenlos abgeben.

Hinweis: Das unten abgebildete Ph-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku/Batterie entfällt.



1. Produkte
2. Batterie

#### Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| TV-Übertragung                                      | PAL BG/DK<br>SECAM BG/DK   |
| Empfangskanäle                                      | VHF (BAND III) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND                         |
| Digitale Empfang                                    | Vollintegriertes digital<br>kodiertes MPEG-TV<br>(DVB-T2-kompatibel) |
| Anzahl der<br>voreingestellten<br>Kanäle            | 1 000  |
| Kanalanzeige  | Bildschirmanzeige  |
| RF-Antenneneingang                                  | 75 Ohm (nicht genutzt)   |
| Betriebspannung                                     | 220-240V AC, 50Hz  |
| Audio-  | German-Nicam Stereo  |
| Audio-<br>Leistungsabgabe<br>(WRMS) (10% THD)       | 2 x 8  |
| Leistungsaufnahme<br>(W)                            | 110  |
| Vernetz Standby (W)                                 | < 3  |
| TV-Abmessungen<br>Tx-BxH (Mit Standfuß)             | 257 x 923 x 607  |
| TV-Abmessungen<br>Tx-BxH (ohne Standfuß)            | 8190 x 923 x 548   |
| Bildschirm  | 40"  |
| Betriebstemperaturen<br>und<br>Betriebsfeuchtigkeit | 0°C bis 40°C, max. 85%<br>Feuchtigkeit                               |

#### Spezifikationen des drahtlosen LAN-Transmitters (WLAN)

| Frequenzbereiche            | Max. Ausgangsleistung |
|-----------------------------|-----------------------|
| 2400–2483,5 MHz (CH1-CH13)  | < 100 mW              |
| 5190–5290 MHz (CH36–CH48)   | < 200 mW              |
| 5290–5360 MHz (CH52–CH94)   | < 200 mW              |
| 5470–5725 MHz (CH100–CH140) | < 200 mW              |

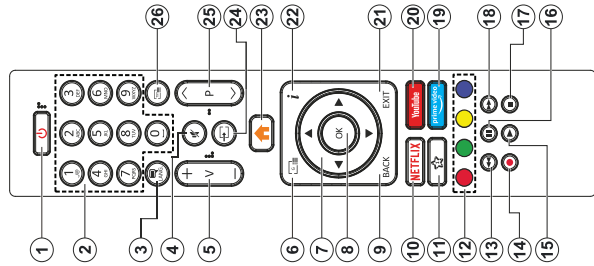
#### Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) ohne etwaige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

| Land                 | Beschränkung   |
|----------------------|--|
| Bulgarien            | Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich                        |
| Frankreich           | Nutzung in geschlossenen Räumen nur für 2454-2483,5 MHz.   |
| Italien              | Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.                      |
| Griechenland         | Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.   |
| Luxemburg            | Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum)   |
| Norwegen             | Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund nicht erlaubt. |
| Russische Föderation | Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig   |

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen sowohl für 2,4 GHz als auch bei 5 GHz WLAN erkundigen.

#### Fernbedienung



#### (\*1) MEINE TASTE 1:

Entsprechend dem jeweiligen Modell haben diese Tasten eine voreingestellte Standardfunktion. Allerdings können Sie diesem System jeweils besondere Funktionen zuweisen, indem Sie diese fünf Sekunden lang gedrückt halten, während Sie sich auf der gewünschten Quelle oder auf dem gewünschten Kanal befinden. Auf dem Bildschirm erscheint dann eine Bestätigungsmeldung. Jetzt ist MEINE TASTE 1 mit der gewählten Funktion belegt.
































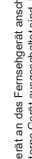

Beachten Sie, wenn das Sie die **Erstinstallation** durchführen, MEINE TASTE 1 auf die ursprüngliche Standard-Funktion zurückgesetzt wird.

1. **Standby:** Schaltet das Fernsehgerät Ein / Aus
2. **Nummern:** Wechselt den Kanal (siehe die Nummer oder einen Buchstaben in das Touchfeld auf dem Bildschirm ein.
3. **Sprache:** Schaltet zwischen den Tomodi (analoges Fernsehen) um, zeigt und ändert die Audio- / Untertitel Sprache und schaltet die Untertitel ein oder aus (digitales Fernsehen, wo verfügbar)
4. **Stummzuschaltung:** Schaltet die Lautstärke des Fernsehgeräts ganz aus
5. **Lautstärke +/-**

6. **Guide:** Zeigt den Elektronischen Programmführer
7. **Navigationstasten:** Hilft beim Navigieren durch die Menüs. Drückt auf die Pfeiltasten, um den TXT-Modus an, wenn sie nach rechts oder links gedrückt wird
8. **OK:** Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt das Menü **Kanäle** an (DTV-Modus)
9. **Zurückkehren/Rücklauf:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus) oder den vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
10. **Netfix:** Startet die Netfix-App.
11. **Meine Taste 1 (\*)**
12. **Erstinstallation:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtesten auf dem Bildschirm
13. **Zurückspulen:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filmen
14. **Aufnahme:** Nimmt Programme auf ausgewählter Medien
15. **Wiedergehen:** Beginnt das Abspielen von ausgewählter Medien
16. **Pause:** Hält die Mediawiedergabe an (Pause), startet Timeshift-Aufnahme
17. **Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
18. **Schneller Vorlauf/Bewegt Einzelbilder vorwärts** in Medien wie Filmen
19. **Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
20. **YouTube:** Startet die YouTube-App
21. **Verlassen:** Schließt sich und verlässt angezeigte Menü oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
22. **Info:** Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reveal-in TXT-Modus)
23. **Menü:** Zeigt das TV-Menü
24. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender und Inhaltsquellen
25. **Programm +/-**
26. **Text:** Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneuert Funktionen, um den Videotext über das normale Fernsehfeld (nur) zu übertragen



## Anschlüsse

| Stecker   | Typ   | Kabel   | Gerät  |
|---|---|---|--|
|  | VGA-Anschluss (Rückseite)                         |  |  |
|  | PCVDP/PCVDP-Audio-Anschluss (hinten)              |  |  |
|  | HDMI-Anschluss (Rückseite)                        |  |  |
|  | SPDIF-Anschluss (optischer Ausgang) (Rückseite)   |  |  |
|  | Back AV-Anschluss (optischer Ausgang) (Rückseite) |  |  |
|  | RÜCKLAUF AV-Anschluss (Rückseite)                 |  |  |
|  | KOPFHÖRER-Anschluss (Seite)                       |  |  |
|  | YPBPR-Anschluss (Rückseite)                       |  |  |
|  | USB-Anschluss (seitlich)                          |  |  |
|  | CI-Anschluss (seitlich)                           |  |  |
|  | Ethernet-Anschluss (Rückseite)                    |  |  |

Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergleichen Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder anschließen.

## Ein-/Aussschalten

**Um das TV-Gerät einzuschalten**  
Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V Wechselstrom, 50 Hz).

- Drücken Sie das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten; Programme 4\*, oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Mitte der seitlichen Funktionstaste, und das TV-Gerät schaltet sich ein.

**Um das TV-Gerät auszuschalten**  
Um das Fernsehgerät in den Standby-Modus zu wechseln, drücken Sie einfach auf die **Standby-Taste** der Fernbedienung. Das TV-Gerät wechselt in den Funktastaste am Fernbehälter für einige Sekunden gedrückt.

**Ziehen Sie das Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.**

**Hinweis:** Wenn das TV-Gerät im Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken um anzuzeigen, dass Funktionen wie **Smart TV** oder **Smart TV** eingeschaltet sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

## Erste Installation

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, erscheint das Sprachauswahl-Menü. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**. Stellen Sie in den folgenden Schritten die Installationsanleitung Ihre Einstellungen mit den Richtungsstasten und der **OK-Taste** ein.

Auf dem zweiten Bildschirm legen Sie Ihre Ländereneinstellung fest. Je nach eingestellter **Länderauswahl** werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzurufen und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgerufen werden, müssen Sie später eine PIN für jede Fernbedienung eingeben. Sie können die Option **Ladenmodus** im nächsten Schritt aktivieren. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Gerätes für die Aufstellung in Geschäften konfigurieren, und in Abhängigkeit von jeweiligen TV-Modells werden die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes am oberen Bildschirmrand als Banner-Information angezeigt. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Wohne Modus** auszuwählen. Diese Option ist im **Einsteckmodus** verfügbar. Wenn Sie fertig sind, können Sie die Auswahl und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Je nach entsprechendem TV-Modell und der Länderauswahl wird nun ggf. das Menü mit den **Datenschutz-Einstellungen** angezeigt. Mithilfe dieses

Menüs können Sie die Zugriffsrechte auf Ihre Daten erstellen, Markieren Sie eine Funktion und drücken Sie die Links- und Rechts-Navigationsstaste. Diese zu aktivieren bzw. deaktivieren. Lesen Sie die angezeigten Erläuterungen auf dem Bildschirm für jede markierte Funktion, bevor Sie eine Änderung vornehmen. Sie können die **Programme 4\***-Tasten zum Scrollen nutzen, um den gesamten Text zu lesen. Sie können Ihre Einstellungen später jederzeit im Menü **Einstellungen-System>Datenschutz-Einstellungen** ändern. Wenn die **Internet-Verbindung-Option** deaktiviert wurde, werden die **Netzwerk-/Internet-Einstellungen** des Bildschirms übersprungen und nicht angezeigt. Wenn Sie Fragen, Beschwerden oder Kommentare zu dieser Datenschutzrichtlinie oder deren Durchsetzung haben, wenden Sie sich bitte per E-Mail an [smartsecurity@vooshub.com](mailto:smartsecurity@vooshub.com).

Markieren Sie **Next** und drücken Sie die **OK-Taste** auf Ihrer Fernbedienung, und das Menü **Netzwerk-/Internet-Einstellungen** wird angezeigt. Um Lesen Sie dazu die **Abschnitte Konnektivität**, um eine kabelgebundene oder kabellose Verbindung zu konfigurieren. Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie die Option „Aufwachen“ deaktivieren, indem Sie „Aus“ wählen. Nach dem Abschluss der Einstellungen markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die zu durchsuchenden Übertragungsarten einstellen, die Einstellungen für die verschlüsselte Sendersuche und die Zeitsuche (abhängig von der Länderauswahl) festlegen. Zusätzlich können Sie einen Sendertyp als Ihren Favoriten einstellen. Dem ausgewählten Sendertyp wird für den Suchvorgang Priorität gegeben und die entsprechenden Sender werden am Anfang der Sendeliste aufgeführt. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

## Über die Auswahl der Übertragungsart

Um eine Suchoption für den Übertragungsart zu aktivieren, markieren Sie ihn und drücken Sie **OK**. Das Kontrollkästchen neben der ausgewählten Option wird aktiviert. Um die Suchoption auszusuchen, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, indem Sie **OK** drücken, nachdem Sie den Fokus auf die gewünschte Broadcast-Option gesetzt haben.

**Digitalantenne:** Wenn die Suchoption **Digital** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

**Digitalkabel:** Wenn die Suchoption **Kabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Bevor Sie mit der Suche beginnen, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie

gefragt werden, ob Sie eine Kabelnetzsuche durchführen können. Wenn Sie **Ja** wählen, können Sie **Netzwerk** auswählen oder **OK** drücken. Wenn Sie **Nein** wählen, wählen Sie **Netzwerk-ID** und **Schreibschutz** einstellen. Wenn Sie **Nein** wählen und **OK** drücken, können Sie **Frequenz** einstellen, **Frequenz stoppen** und **Schreibschutz** auf dem nächsten Bildschirm einstellen. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

**Hinweis:** Die Suchfunktion ändert sich entsprechend den jeweils ausgewählten Suchschritten.

**Analog:** Wenn die Suchfunktion analog eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach analogen Sendern, sobald die Erdantenneneinstellungen vorgenommen worden sind.

Nachdem die Erdantenneneinstellungen vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach verfügbaren Sendern unter dem ausgewählten Sendertypen.

Während die Suche fortgesetzt wird, werden die aktuellen Scanergebnisse unten auf dem Bildschirm angezeigt. Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, wird das Menü Kanäle angezeigt. Sie können die Kanalliste gemäß Ihren Wünschen bearbeiten durch Nutzen der Registerkarte oder drücken Sie die Menü-Taste zum Verlassen und fernsehen.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LKN(V) sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

**OLN des Logos-Kanalmenüsystems (Logos/Channel Number system)** sind verfügbar. Übertragungssystem *In Use* reinitialisiert mit einer **erkennbaren Kanalnummernsequenz** organisiert (wenn verfügbar).

**Hinweis:** Schalten Sie das Gerät während der Erstinbetriebnahme nicht ab. Beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

#### Medien Abspielen über USB-Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie 2,5 und 3,5" HDD mit externer Stromversorgung, externe Festplatten oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.

**WICHTIG!** Sichern Sie die Dateien Ihres Speichergeräts, bevor Sie es mit dem Gerät verbinden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplatten/außenwärtliche Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das Fernsehergerät unterstützt FAT32 und NTFS. Die Formatierung der Festplatte, aber die Aufnahme wird mit NTFS formatierten Festplatten nicht verfügbar sein.

Bei der Formatierung einer USB-Festplatte können mehr als 1TB (Tera Byte) Speicherplatz können

möglicherweise Probleme beim Formatierungsprozess auftreten.

Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Annehmens oder Abnehmens Ihr Gerät heraus.

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Geräts benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen. Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen werden.

**Hinweis:** Für die Anzeige von Bildtiteln können im **Medien-Browser-Menü** nur 1000 auf dem auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten Bildern angezeigt werden.

#### USB-Aufzeichnung

**Aufzeichnung einer Sendung** (Time Shift): Wenn Sie eine USB-Festplatte verwenden wird empfohlen, dass Sie die Festplatte zunächst mit Hilfe der Option **Festplatte formatieren** im Menü **TV-Aufnahmen > Einstellungen** des TV-Geräts formatieren.

Um ein Programm aufzunehmen, sollen Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Ein für Speicherung von Aufnahmen verwendetes USB Laufwerk sollte über mindestens 2 GB freien Speicherplatz verfügen und USB 2.0 kompatibel sein. Wenn das USB Laufwerk nicht kompatibel ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplatten/außenwärtliche (HDD) zu verwenden.

Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherteren Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehergerät ansehen.

Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerung bei der Lippenynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Das TV-Gerät kann Sendungen mit einer Länge von bis zu zehn Stunden aufzeichnen. Die aufgezeichneten Sendungen werden in 4 GB Partionen aufgeteilt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen Aufnahme u. U. nicht ausreicht, funktioniert die Funktion u. U. nicht, steht die Timeshifting-Funktion nicht zur Verfügung.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplatten/außenwärtliche USB-Geräte nicht ausreichend ist.

**Aufgenommene Sendungen ansehen**  
Wählen Sie **Aufnahmen** im **Medien-Menü**. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Wiedergabe-Optionen** anzeigen zu lassen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK**-Taste.

**Hinweis:** Während der Wiedergabe ist das Ausfließen des Hauptmenüs und der Menüpunkte nicht möglich.

**Langsamer Vorlauf**  
Drücken Sie die **Stopp-Taste**, um die Timeshifting-Aufnahme zu beenden und auf **Aufnahmen** wechsell. Drücken Sie die **Stopp-Taste**, um die Timeshifting-Aufnahme zu beenden und auf **Aufnahmen** wechsell.

**Langsamer Vorlauf**  
Wenn Sie die **Pause**-Taste drücken, während Sie die aufgeschalteten Programmen ansehen, ist die langsame Vorwärts-Funktion verfügbar. Sie können die **Schnellvorlauf**-Taste für ein langsames Vorlaufen nutzen. Durch wiederholtes Drücken der **Schnellvorlauf**-Taste können Sie die langsame Vorlaufgeschwindigkeit ändern.

#### Aufnahmekonfiguration

Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen** im Menü **TV-Aufnahmen**, um die Aufnahmeneinstellungen zu konfigurieren, und drücken Sie **OK**.

**Festplatte formatieren:** Sie können die Option **Festplatte formatieren** zur Formatierung einer angeschlossenen USB-Festplatte verwenden. Ihre PIN wird benötigt, um die Funktion **Festplatte formatieren** zu verwenden.

**Hinweis:** Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 geändert werden. Die PIN muss aus 4 Ziffern bestehen. Die PIN definiert haben (dies wird nach **Lebensdauerung gefordert**), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.

**WICHTIG:** Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE darauf befindlichen Daten, und das Dateisystem wird zu FAT32 umgewandelt. In den meisten Fällen können so Laufwerksfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung **Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam** auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist Ihre USB-Festplatte möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie ein anderes USB-Laufwerk anzuschließen.

#### Medienbrowser

Sie können Musik-, Filmdateien wiedergeben und Fotodateien anzeigen, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, indem Sie sie an Ihr Fernsehergerät anschließen. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge an der Seite des Fernsehers an.

auf dem Bildschirm, wenn die Geschwindigkeit Ihres USB-Gerätes nicht ausreichend ist.

**Aufgenommene Sendungen ansehen**  
Wählen Sie **Aufnahmen** im **Medien-Menü**. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Wiedergabe-Optionen** anzeigen zu lassen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK**-Taste.

**Hinweis:** Während der Wiedergabe ist das Ausfließen des Hauptmenüs und der Menüpunkte nicht möglich.

**Langsamer Vorlauf**  
Drücken Sie die **Stopp-Taste**, um die Timeshifting-Aufnahme zu beenden und auf **Aufnahmen** wechsell. Drücken Sie die **Stopp-Taste**, um die Timeshifting-Aufnahme zu beenden und auf **Aufnahmen** wechsell.

**Langsamer Vorlauf**  
Wenn Sie die **Pause**-Taste drücken, während Sie die aufgeschalteten Programmen ansehen, ist die langsame Vorwärts-Funktion verfügbar. Sie können die **Schnellvorlauf**-Taste für ein langsames Vorlaufen nutzen. Durch wiederholtes Drücken der **Schnellvorlauf**-Taste können Sie die langsame Vorlaufgeschwindigkeit ändern.

#### Aufnahmekonfiguration

Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen** im Menü **TV-Aufnahmen**, um die Aufnahmeneinstellungen zu konfigurieren, und drücken Sie **OK**.

**Festplatte formatieren:** Sie können die Option **Festplatte formatieren** zur Formatierung einer angeschlossenen USB-Festplatte verwenden. Ihre PIN wird benötigt, um die Funktion **Festplatte formatieren** zu verwenden.

**Hinweis:** Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 geändert werden. Die PIN muss aus 4 Ziffern bestehen. Die PIN definiert haben (dies wird nach **Lebensdauerung gefordert**), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.





**WICHTIG:** Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE darauf befindlichen Daten, und das Dateisystem wird zu FAT32 umgewandelt. In den meisten Fällen können so Laufwerksfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung **Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam** auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist Ihre USB-Festplatte möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie ein anderes USB-Laufwerk anzuschließen.

Sie können Musik-, Filmdateien wiedergeben und Fotodateien anzeigen, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, indem Sie sie an Ihr Fernsehergerät anschließen. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge an der Seite des Fernsehers an.

Nachdem Sie ein USB-Speichergerät an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben, wird das **Medienbrowser**-Menü auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können jederzeit über das Menü-Quellen auf den Inhalt des angeschlossenen USB-Geräts zugreifen. Wählen Sie die entsprechenden USB-Engenquellen aus diesem Menü und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann die Datei Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**, um sie anzuzeigen oder abzuspielen.

Sie können Ihre **Medienbrowser**-Einstellungen über das Menü **Einstellungen** festlegen. Das **Einstellungsmenü** kann über die Informationsleiste aufgerufen werden, die am unteren Rand des Bildschirms angezeigt wird, wenn die Info-Taste während dem Wiederge einer Videodatei oder der Anzeige einer Bildtafel gedrückt wird. Drücken Sie die Info-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol auf der rechten Seite der Informationsleiste und drücken Sie **OK**. **Bildereinstellungen**, **Toneinstellungen**, **Medienbrowser**-**einstellungen** und **Optionen** sind verfügbar. Der Inhalt dieser Menüs kann sich je nach dem Typ der aktuell geöffneten Mediendatei ändern. Während der Wiedergabe von Audiodateien ist nur das **Menü** **Toneinstellungen** verfügbar.

| EndlosZufallsweitergabe   |   |
|---|---|
| Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie  | Alle Daten/der Liste werden in der richtigen Reihenfolge in einer Endlosleiste abgefragt. |
| Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie  | Die gleiche Datei wird wiederholt (Wiederholung)  |
| Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie  | Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge abgefragt.             |
| Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie  | Alle Daten/der Liste werden in einer Endlosleiste abgefragt.                              |

Um die Funktionen in der Informationsleiste zu verwenden, markieren Sie das Symbol der Funktion und drücken Sie **OK**. Um den Status einer Funktion zu ändern, markieren Sie das Symbol der Funktion und drücken Sie so oft wie nötig **OK**. Wenn das Symbol mit einem roten Kreuz markiert ist, bedeutet dies, dass es deaktiviert ist.

#### Angepasstes Boot-up-Logo

Sie können Ihr TV-Gerät persönlicher gestalten und bei jedem Hochfahren Ihre Lieblingsbilder oder Fotos auf dem TV-Bildschirm ansehen. Speichern Sie dafür die Dateien Ihrer Lieblingsbilder auf einen USB-Stick und öffnen Sie diesen im **Medienbrowser**. Wählen Sie USB-Eingang im Menü **Quellen** und drücken Sie **OK**. Sobald Sie das gewünschte Bild ausgewählt haben, markieren Sie dieses und drücken Sie dann

auf **OK**, um es im Vollbild anzuzeigen. Drücken Sie die Info-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol in der Informationsleiste und drücken Sie **OK**. Wählen Sie **Optionen** und drücken Sie **OK**, um den Vorgang zu starten. **Set Boot-Logo** Option wird verfügbar sein. Markieren Sie es und drücken Sie erneut **OK**, um das Bild als benutzerdefiniertes Startlogo auszuwählen. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt. Wählen Sie **JA** und drücken Sie erneut **OK**. Wenn das Bild geeignet ist, werden Sie es beim nächsten Neustart Ihres TV-Gerätes auf dem Bildschirm sehen.

**Hinweis:** Wenn Sie eine **Erstinstallation** (auch als **FTI** bezeichnet) durchführen, wird das **TV-Gerät** zum Standard-Logo zurückkehren.  
 (\*) Bilder müssen ein Seitenverhältnis zwischen 4:3 bis 16:9 haben und im jpg, jpeg oder jpe Dateiformat sein. Das Bild kann nicht als Boot-Logo eingestellt werden, wenn seine Auflösung nicht im Info-Banner erscheint.

#### FollowMe TV

Mit Ihrem Mobilgerät können Sie die aktuelle Sendung von Ihrem Smart TV durch die Funktion **FollowMe** streamen. Installieren Sie die geeignete Smart Center-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät. Starten Sie die Anwendung.

Für weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion wenden Sie sich an die Anweisungen der Anwendung, die Sie verwenden.

**Hinweis:** Je nach Modell unterstützt Ihr Fernsehgerät diese Funktion möglicherweise nicht. Diese Anwendung ist möglicherweise nicht mit allen Mobilgeräten kompatibel. Beide Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.

#### CEC

Mit dieser Funktion lassen sich CEC-fähige Geräte, die über HDMI-ARC angeschlossen sind, über die Fernbedienung des Fernsehers steuern.

Die CEC-Option im Menü **Einstellung-System-Mehr** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quelle** mit dem eigenen Namen (Beispiel: dem HDMI-Portnamen (DVD Player, Receiver 1, usw.)), an den es angeschlossen ist, aufgelistet.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Um diesen Vorgang zu beenden und dem Fernseher wieder über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die **Up**-Taste auf der Fernbedienung und halten Sie diese für 5 Sekunden gedrückt.

Sie können die CEC-Funktionalität deaktivieren, indem Sie die entsprechende Option im Menü **Einstellungen-System-Mehr** einstellen.

Das TV-Geräte unterstützt ARC (Audio Rückkanal). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Fernseher und einer Audioanlage (A/V-Receiver oder einem Lautsprecher-System) zu einsetzen.

Bei aktivierten ARC schaltet das TV-Gerät seine anderen Audio-Ausgänge für Ton automatisch stumm. Das heißt, dass Sie die TV-Lautstärke manuell auf Null reduzieren müssen, wenn Sie den Ton des angeschlossenen ARC-Geräts (z. B. digitale optische oder koaxiale Digital-Audio-Ausgänge) hören wollen. Wenn Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ändern möchten, sollten Sie dieses Gerät aus der Quellenliste wählen. In diesem Fall sind die Lautstärke-Steuerleisten auf das angeschlossene Audio-Gerät gerichtet.

**Hinweis:** ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.

#### Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audioreceivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungen-System-Mehr** auf **Verstärker**. Die Fernheerlautsprecher werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geliefert.

**Hinweis:** Das Audiogerät sollte die System Audio Control-Funktion unterstützen und die CEC-Option sollte auf **Aktiviert** gesetzt werden.

#### E-Handbuch

Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes finden.

Um auf die E-Anleitung zuzugreifen, rufen Sie das **Einstellungsmenü** auf, wählen Sie **Manuels** und drücken Sie **OK**. Für einen schnellen Zugriff drücken Sie die **Menu**-Taste und dann die Info-Taste.

Durch die Verwendung der Richtungsleisten wählen Sie die gewünschte Kategorie. Jede Kategorie enthält unterschiedliche Themen. Wählen Sie das Thema und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen. Um das E-Handbuch zu schließen, drücken Sie die **Exit**- bzw. die **Menu**-Taste.

**Hinweis:** Je nach Modell unterstützt Ihr Fernsehgerät diese Funktion möglicherweise nicht. Der Inhalt des E-Handbuchs kann je nach Modell variieren.

| Inhalt des Einstellungsmenüs  |  |
|---|--|
| <b>Bilder Menü Inhalt</b>   |  |
| <b>Modus</b>  | Sie können den Bildmodus ändern um es nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: <b>Kino</b> , <b>Spielen (optional)</b> , <b>Sport</b> , <b>Dynamisch</b> und <b>Natürlich</b> .  |
| <b>Kontrast</b>   | Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.  |
| <b>Helligkeit</b>   | Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.   |
| <b>Schärfe</b>  | Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.  |
| <b>Farbe</b>  | Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.  |
| <b>Energiesparen</b>  | Wählen Sie für die Einstellung der <b>Energiespar</b> -Optionen entweder <b>Benutzerdefiniert</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Bildschirm Aus</b> oder <b>Aus</b> .<br><i>Hinweis: Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten Modus variieren.</i> |
| <b>Beleuchtung</b>  | Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Backlight-Funktion ist deaktiviert, wenn die <b>Energiespar</b> -Option nicht auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist.   |
| <b>Erweiterte Einstellungen</b>   |  |
| <b>Dynamik Kontrast</b>   | Sie können das dynamische Kontrastverhalten auf den gewünschten Wert ändern.   |
| <b>Rauschunterdrückung</b>  | Wenn das Sendesignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.   |
| <b>Farbtemperatur</b>   | Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen <b>Kalt</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> und <b>Benutzerdefiniert</b> sind verfügbar.   |
| <b>Weißpunkt</b>  | Wenn die <b>Farbtemperatur</b> -Option auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist, steht diese Einstellung zur Verfügung. Verändern Sie den „Wärmer“- oder „Kälter“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste.  |
| <b>Bildzoom</b>   | Stellt das gewünschte Bildformat ein.  |
| <b>Bildverschiebung</b>   | Diese Option ist möglicherweise abhängig von der Einstellung für den <b>Bildzoom</b> verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie OK. Verwenden Sie dann die Richtungstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.   |
| <b>Filmmodus</b>  | Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufzeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer sehen möchten.  |
| <b>Hauttöne</b>   | Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.   |
| <b>Farbtonverschiebung</b>  | Stellt den gewünschten Farbton ein.  |
| <b>HDMI Full Range</b>  | Wenn der Helligkeitspump von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwarze des Bildschirms verbessern.  |
| <b>PC-Stellung</b>  | Erscheint nur, wenn die Eingangsquelle auf VGAPC gesetzt ist.  |
| <b>Auto-Position</b>  | Plast den Bildschirm automatisch an. Zur Optimierung müssen Sie OK drücken.  |
| <b>H-Stellung</b>   | Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.   |
| <b>V-Stellung</b>   | Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach Oben oder Unten.  |
| <b>Dot Uhr</b>  | Die Pixelfrequenz korrigiert die als vertikale Streifen in Pixel-intensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absatzes oder Text in kleinen Schriften auftauchenden.   |
| <b>Phase</b>  | Abhängig von der Eingangsquelle (Computer etc.) ist es möglich, dass Sie ein verschommenes oder rauschendes Bild auf dem Bildschirm sehen. Sie können mit der Phase versuchen, ein klareres Bild zu bekommen.  |
| <b>Reset</b>  | Setzt die Bildstellungen auf die Werksteinstellungen zurück (mit Ausnahme des <b>Spieler</b> -Modus).  |
| <i>Im das VGA/PC-Modus stehen einige der Optionen im <b>BM</b>-Menü nicht zur Verfügung. Stattdessen werden die VGA-Modusinstellungen im PC-Modus zum Bildmenü hinzugefügt.</i> |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Lautstärke</b>                              | Stellt die Lautstärke ein.  |
| <b>Equalizer</b>                               | Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im <b>Benutzer</b> -Modus vorgenommen werden.   |
| <b>Balance</b>                                 | Stellt ein, ob der Ton entweder aus dem linken oder rechten Lautsprecher kommt.   |
| <b>Kopfhörer</b>                               | Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein.<br>Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerkabelstecker auf ein geeignetes Niveau gesteckt ist, um Gehörbeschäden zu vermeiden.   |
| <b>Sound-Modus</b>                             | Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt). Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.<br>Wenn der Menüpunkt <b>Dolby Audio</b> auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt ist, ändern sich die <b>AVL</b> -Einstellungsoptionen: <b>Auto</b> , <b>Nacht</b> , <b>Normal</b> und <b>Aus</b> sind verfügbar. Im <b>Auto</b> -Modus wechselt das Fernsehgerät gemäß den aktuellen Zeitinformationen automatisch in den <b>Normal</b> - oder <b>Nachmodus</b> . Wenn keine Zeitinformationen verfügbar sind, funktioniert diese Option immer als <b>Normal</b> .<br>Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal in den <b>Nachmodus</b> wechselt, nachdem Sie diese Option auf <b>Auto</b> gestellt haben, wird eine Informationsleiste auf dem Bildschirm angezeigt.<br>Bitte beachten Sie, dass der <b>Nachmodus</b> im Vergleich zum <b>normalen</b> Modus eine dynamischere dynamische Kompressionssteuerung bietet, die für andere Umgebungen geeignet ist. |
| <b>AVI (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b> | Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als <b>Lineout</b> festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als <b>Kopfhörer</b> fest.<br>Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf <b>Kopfhörer</b> eingestellt ist. Wenn <b>Lineout</b> eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte.  |
| <b>Dolby Audio</b>                             | <b>Smart</b> , <b>Film</b> , <b>Musik</b> , <b>Nachrichten</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Wählen Sie <b>Aus</b> , um sie zu deaktivieren.<br><i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Ton sind ausgeblendet und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt sind.</i>   |
| <b>Dynamischer Bass</b>                        | Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.  |
| <b>Surround-Sound</b>                          | Der Surround-Modus kann auf <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> gestellt werden.   |
| <b>Digitaler Ausgang</b>                       | Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Netzwerkmenü Inhalt</b>  |  |
| <b>Netzwerktyp</b>  | Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp. Starten Sie eine Suche nach drahtlosen Netzwerken. Diese Option ist verfügbar, wenn der <b>Netzwerktyp</b> als <b>Drahtloses Gerät</b> eingestellt ist.  |
| <b>Scannen Sie drahtlose Netzwerke</b>  | Wenn Ihr Modem / Router-Gerät über WPS verfügt, können Sie mit dieser Option eine direkte Verbindung zu ihm herstellen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie OK. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Diese Option ist verfügbar, wenn der <b>Netzwerktyp</b> <b>Drahtloses Gerät</b> eingestellt ist.   |
| <b>Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router</b>  | Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt.  |
| <b>Internetgeschwindigkeitstest</b>   | Ändern Sie die IP- und DNS-Konfigurationen Ihres Fernsehgeräts.  |
| <b>Erweiterte Einstellungen</b>   | Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> setzen.  |
| <b>Aufwachen</b>  |  |
| <i>Hinweis: Ausführliche Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt <b>Konnektivität</b>.</i> |  |
| <b>Inhalte des Installationsmenüs</b>   |  |
| <b>Automatischer Sendersuchlauf (Umschalten)</b>  | Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. <b>D-Antenne:</b> Sucht und speichert DVB-Sender. <b>D-Kabel:</b> Sucht und speichert DVB-Kabelsender. <b>Analog:</b> Sucht und speichert analoge Sender.  |
| <b>Manuelle Kanalsuche</b>  | Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.  |
| <b>Netzwerkkanalsuche</b>   | Sucht nach den verfügbaren Kanälen des Rundfunksystems. <b>D-Antenne:</b> Sucht nach Sendern des Antennensystems. <b>D-Kabel:</b> Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks.   |
| <b>Analoge Feinabstimmung</b>   | Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind und wenn der aktuell überwachte Kanal kein analoger Kanal ist.  |
| <b>Installationseinstellungen (Optional)</b>  | Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. <b>Standby-Suche (*)</b> : Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt. <b>Dynamische Senderaktualisierung(*)</b> : Wenn diese Option als aktiviert eingestellt ist, werden die Änderungen für den Sender, wie beispielsweise Frequenz, Kanalname, Unterkanal, Sprache usw., bei laufendem TV-Gerät automatisch angewandt. (*) Verfügbarerweise nach Modell. |
| <b>Programmliste löschen</b>  | Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der <b>Länder-Option</b> Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.  |
| <b>Wählen Sie die aktive Sendergruppe</b>   | Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzuzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als <b>Ländereption</b> Norwegen festgelegt wurde.  |
| <b>Signalinformation</b>  | Sie können dieses Menüoptionen nutzen, um die Informationen im Zusammenhang mit Signalen, wie beispielsweise Signalstärke/Qualität, Netzwerkname usw. für die verfügbaren Frequenzen zu überwachen.  |
| <b>Erste Installation</b>   | Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseneinstellung zurück und beginnt die Erstinstallation.   |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>System Menü Inhalt</b>          | Hier können Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.  |
| <b>Bedingter Zugriff</b>           | Abhängig von der Fernsehansicht und dem Land können Sie hier verschiedene Sprachen einstellen.   |
| <b>Sprache</b>                     | Verwalten Sie Ihre Datenschutzeinstellungen der Apps für Smart TV. Drücken Sie <b>OK</b> , um das Menü auszurufen und die Einstellungen gemäß Ihren Wünschen vorzunehmen.  |
| <b>Datenschutzinstellungen (*)</b> | Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kinderisierung zu ändern. In diesem Menü können Sie die <b>Menüsperre</b> , die <b>Alterfreigabe</b> , die <b>Kinderisierung</b> , <b>Programmempfehlung</b> ganz einfach einstellen. Sie können außerdem eine neue <b>PIN</b> einstellen oder die <b>standardmäßige CICAAM-PIN</b> mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern.  |
| <b>Kindersicherung</b>             | <i>Hinweis: Einige Funktionen sind je nach der Erstinstallation festgelegt. Lautsprecher möglicherweise nicht verfügbar. Die PIN wird automatisch auf 0000 oder 1234 eingestellt, wenn Sie. Wenn Sie während der Kinderisierung eine PIN ändern, haben Sie nur fünf weitere Versuche, bevor das TV-Gerät die PIN, die Sie definiert, löscht.</i>   |
| <b>Datum und Zeit</b>              | Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.  |
| <b>Quellen</b>                     | Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen <b>Regulär</b> , <b>Verbessert</b> und <b>Deaktiviert</b> verfügbar. Die Optionen <b>Regulär</b> und <b>Verbessert</b> sind nur Auswahlen für HDMI-Quellen. Die Option <b>Deaktiviert</b> ist für alle anderen Quellen verfügbar. Die Quellen, die Sie auswählen, müssen die entsprechenden Einstellungen für Quellen auf <b>Verbessert</b> gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie <b>Regulär</b> , wenn die angeschlossene HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle, indem Sie <b>Deaktiviert</b> wählen.  |
| <b>Zugänglichkeit</b>              | Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Gerätes an.   |
| <b>Schwerhörig</b>                 | Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.   |
| <b>Audio Beschreibung</b>          | Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Handlung abgespielt. Drücken Sie <b>OK</b> , um alle verfügbaren <b>Menüoptionen der Audio Beschreibung</b> anzuzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbetreiber sie anbietet.  |
| <b>Netflix</b>                     | Die Audiobeschreibung für Funktion ist im Aufnahme- oder Time-Shifting-Modus nicht verfügbar. <b>Hinweis:</b> Falls die Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird, können Sie Ihre ESN-Nummer (*) anzeigen und Netflix deaktivieren. (*) Die ESN-Nummer ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts generiert wurde. <i>Hinweis: Für 4K-Videoströme ist mindestens eine Verbindungsgeschwindigkeit zum Internet von 25Mbps erforderlich. Beispiel: Wenn Ihre Internetgeschwindigkeit 25 Mbps beträgt, können Sie 4K-Ströme von 4K-Strömen des Videoinhalts über das Internet beginnen, wird die Qualität Ihrer Verbindung analysiert. Es kann daher ein Moment dauern, bis Wiederholungen in voller HD- oder 4K-Qualität erfolgt. bzw. ist diese bei schlechterer Internetverbindung überfallen, wenn Sie sich hier rüber und an.</i> |
| <b>Mehr</b>                        | Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.  |
| <b>Menü Zeitlimit</b>              | Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.  |
| <b>Standby-LED</b>                 | If set as Off the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.  |
| <b>HBB TV (*)</b>                  | Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie diese auf <b>Ein</b> bzw. <b>Aus</b> stellen.  |
| <b>Softwareaktualisierung</b>      | Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neuesten Stand ist. Drücken Sie <b>OK</b> , um die Menüoptionen anzuzeigen.   |
| <b>Anwendungsver-sion</b>          | Zeigt die aktuelle Software-Version an.  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Untertitel-Modus</b>              | Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus (DVB-Untertitel / Teletext-Untertitel) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Als Standard ist die Option <b>DVB-Untertitel</b> eingestellt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption <b>Norwegen</b> festgelegt wurde.   |
| <b>Auto TV-Aus</b>                   | Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby geht, wenn es nicht bedient wird. Der Wert kann zwischen 1 und 9 Stunden in Schritten von jeweils 1 Stunde liegen. Sie können diese Option deaktivieren, indem Sie diese auf <b>Off</b> stellen.   |
| <b>Ladenmodus</b>                    | Wählen Sie diesen Modus, wenn der Bildschirm in einem Laden aufgestellt werden soll. Bei aktivierten <b>Ladenmodus</b> sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar.  |
| <b>AVS (Audio-Video-Teilen)</b>      | Die <b>AVS</b> -Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder auf dem TV-Gerät teilen/anzzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software. |
| <b>Einschalt Modus</b>               | Diese Einstellung konfiguriert die Einschalt Modus. Die Optionen <b>Letzter Zustand</b> und <b>Standby</b> sind verfügbar.  |
| <b>Virtuelle Fernbedienung</b>       | Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.  |
| <b>CEC</b>                           | Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.  |
| <b>CEC Automatisches Einschalten</b> | Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die <b>Links</b> oder <b>Rechts</b> -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.   |
| <b>Lautsprecher</b>                  | Um den TV-Ton über eine angeschlossene, kompatible Lautsprecheranlage zu hören, stellen Sie die <b>Verstärker</b> ein. Die Lautstärke der externen Lautsprecheranlage kann mit Hilfe der Fernbedienung des TV-Geräts geregelt werden.   |
| <b>Alle Cookies anzeigen(*)</b>      | Zeigt alle gespeicherten Cookies an.  |
| <b>Alle Cookies löschen(*)</b>       | Löscht alle gespeicherten Cookies.  |
| <b>OSS</b>                           | Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.  |

(\*) Diese Funktion ist möglicherweise abhängig von (eventuellem Modell und dem bei der Ersteinstallation ausgewählten Land nicht verfügbar.

## Allgemeine Bedienung

### Verwendung der Programmierer

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine Senderliste. Sie können diese Senderliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aktive Sender löschen, die an anderen Geräten sind, in die Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste zu öffnen. Sie können die aufgelisteten Kanäle filtern oder erweiterte Änderungen in der aktuellen Liste vornehmen, indem Sie die Optionen **Filter** und **Bearbeiten** verwenden. Markieren Sie die gewünschte Registerkarte und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

### Die Favoritenlisten verwalten.

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Rufen Sie das Menü **TV> Kanal** auf oder drücken Sie die Taste **OK**, um Registerkarte **Bearbeiten** zu sehen. Markieren Sie die Bearbeitungsoptionen zu löschen und wählen die die Option **Kanal markieren/markieren**. Wählen Sie die gewünschte Liste und drücken Sie **OK**. Drücken Sie **OK** wieder, um die Liste zu markieren. Sie können mehrere Optionen auswählen. Sie können auch die Option **Alle markieren/entmarkieren** verwenden, um alle Kanäle in der Liste zurückzukehren, um zu den Optionen des Menüs **Zurückzukehren**, um zu den Optionen des Menüs **Favoriten** zurückzukehren, um zu den Optionen des Menüs **hinzufügen/entfernen** und drücken Sie erneut die **OK**-Taste. Die Liste mit den Favoritenkanälen wird angezeigt. Stellen Sie die gewünschte Listenoption auf Ein. Alle gewählten Sender werden zur Liste hinzugefügt. Um einen oder mehrere Sender von einer Favoritenliste zu entfernen, führen Sie diese Schritte in der gleichen Reihenfolge durch und stellen die gewünschten Listenoption auf **Aus**.

Sie können die Filterfunktion im Menü **Kanäle** verwenden, um die Kanäle in der Kanalliste permanent nach Ihren Wünschen zu filtern. Mit Hilfe dieser **Filter**-Registerkarte können Sie eine der vier Favoritenlisten festlegen, die angezeigt wird, wenn die Programmierliste geöffnet wird.

### Einstellung der Kindersicherungseinstellungen

Die Optionen der **Kindersicherungseinstellungen**-Menü dient dazu, einzelnen Nutzern den Zugang zu bestimmten Programmen, dem Einstellungsprogramm und im Menü **Einstellungen>System>Kindersicherung** zu ermöglichen. Nach der Eingabe der richtigen PIN werden die **Kindersicherungseinstellungen**-Menü angezeigt.

**Menüsperre:** Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu allen Menüs bzw.

**Jugendschutz-Sperre:** Ist diese Option eingestellt, bezieht das Fernsehgerät von Sender Alternativen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

**Hinweis:** Wenn bei der **Ersteinstallation** in der **Länderauswahl** Frankreich, Italien oder Österreich ausgewählt wurde, wird die **Jugendschutz-Sperre** automatisch auf **18** gesetzt.

**Kindersicherung:** Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, kann das TV-Gerät nur bei der Fernbedienung genutzt werden. In diesem Fall sind die Funktionen am TV-Gerät deaktiviert.

**Internetsperre:** Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Anwendungen, die Internet verwenden deaktiviert. Wählen Sie **Aus**, um diese Anwendungen erneut zu verfügbar machen.

**PIN einstellen:** Legt eine neue PIN-Nummer fest.

**Standardmäßige CICAM-PIN:** Diese Option erscheint als ausgeguckt, wenn kein CI-Modul in den CI-Schalt des TV-Geräts eingesteckt wurde. Sie können die voreingestellte PIN der CI-CAM mit Hilfe dieser Option ändern.

**Hinweis:** Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt worden sein. Wenn Sie während der **Ersteinstallation** die PIN definiert haben (das wird je nach Länderauswahl gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.

Einige Funktionen sind je nach Modell und/oder bei der **Ersteinstallation** festgelegter Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar.

### Elektronischer Programmführer

Mit Hilfe der elektronischen Programmführerfunktion Ihres Fernsehers können Sie den Veranstaltungskalender der aktuell installierten Sender in Ihrer Kanalliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Um auf den **Programmführer** zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Guide** auf Ihrer Fernbedienung. Sie können auch die Option **Guide** im **TV-Menü** verwenden.

Es gibt zwei verschiedene Arten von Zeitplanyouls, **Timeline-Zeitplan** und **Jetzt & Nächste**. Um zwischen diesen Layouts zu wechseln, markieren Sie die Registerkarte mit dem Namen des alternativen Layouts auf der oberen Seite des Bildschirms und drücken Sie **OK**.

Navigieren Sie mit den Navigationsstasten durch den Programmführer. Verwenden Sie die **Zurück**/**Zurück**-Taste, um die Registerkarten-Optionen auf der oberen Seite des Bildschirms zu verwenden.

## Zeitleiste

In dieser Layout-Option werden alle Ereignisse der aufgelisteten Kanäle nach Timeline angezeigt. Mit den Navigationssternen können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern. Markieren Sie ein Ereignis und drücken Sie **OK**, um das Ereignisoptionenmenü anzugeben.

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste, um die verfügbaren Optionen zu verwenden. Markieren Sie die Registerkarte **Filter** und drücken Sie **OK**, um die Filteroptionen zu sehen. Um das Layout zu ändern, markieren Sie **Jetzt/Nächste** und drücken Sie **OK**. Sie können die Optionen **Vormoriger Tag** und **Nächster Tag** verwenden, um die Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen.

Markieren Sie die Registerkarte **Extras** und klicken Sie auf **OK**, um auf die folgenden Optionen zuzugreifen.

**Genre markieren:** Zeigt das Menü **Genre markieren** an. Wählen Sie ein **Genre** und drücken Sie die **OK**-Taste. Die Ereignisse im Programmführer, die dem ausgewählten Genre entsprechen, werden hervorgehoben.

**Guide Suche:** Zeigt Suchoptionen an. Mit diesen Optionen können Sie die Programmführer-Datenbank gemäß den ausgewählten Kriterien durchsuchen. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

**Jetzt:** Zeigt die aktuelle Sendung des markierten Kanals.

**Zoom:** Markieren Sie und drücken Sie **OK**. Um Ereignisse in einem größeren Zeitintervall anzuzeigen.

## Jetzt/Nächste Sendung

In dieser Layout-Option werden nur die aktuellen und nächsten Ereignisse der aufgelisteten Kanäle angezeigt. Mit den Navigationssternen können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern.

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste, um die verfügbaren Optionen zu verwenden. Markieren Sie die Registerkarte **Filter** und drücken Sie **OK**, um die Filteroptionen zu sehen. Um das Layout zu ändern, markieren Sie **Timeline-Zeitplan** und drücken Sie **OK**.

## Sendungsoptionen

Benutzen Sie die Navigationssternen, um eine Sendung zu markieren und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Optionen** anzuzeigen. Folgende Optionen stehen zur Auswahl.

**Kanal auswählen:** Mit dieser Option können Sie zu dem ausgewählten Kanal wechseln, um ihn anzuzeigen. Der Programmführer wird geschlossen.

**Mehr Info:** Zeigen Sie detaillierte Informationen zum ausgewählten Ereignis an. Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärtspfeile, um durch den Text zu blättern.

**Timer für Sendung /Timer für Sendung löschen:** Wählen Sie **Timer einstellen** bei Ereignis **Optionen** und drücken Sie **OK**. Sie können Timer für zukünftige

Ereignisse einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung löschen**. Der Timer wird gelöscht.

**Aufnahme einstellen / löschen, Timer:** Wählen Sie die Option **Aufnahme** und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt wird, wird sie für die Aufzeichnung auf die **Timer**-Liste aufgenommen. Wenn die ausgewählte Sendung in diesem Moment ausgestrahlt wird, die Aufnahme sofort gestoppt.

Um eine programmierte Aufnahme zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Aufn. löschen, Timer**. Der Aufnahme-Timer wird abgebrochen.

**WICHTIG:** Die **USB-Festplatte** sollte nur dann angeschossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist und sich im **Standby**-TV-Gerät ein, um die **Aufnahmefunktion** zu aktivieren.

**Hinweise:** Sie können nicht auf einen anderen Kanal schalten, während auf dem eingestellten Kanal eine Aufnahme bzw. ein Timer aktiv ist.  
Es ist nicht möglich **Timer** oder **Aufnahme** für zwei oder mehrere gleichzeitige Sendungen programmieren.

## Text/Text-Diansto

Drücken Sie zum Öffnen die **Text**-Taste. Drücken Sie erneut, um den **Misch-Modus** einzuschalten, der es Ihnen ermöglicht die **Text/Text**-Seite und die **Fernbedienung** gleichzeitig an den Modus wechseln zu lassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte einer **Teletext**-Seite formatiert und können dann durch Drücken der entsprechenden **Farbbaste** ausgewählt werden. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

## Digitaler Teletext

Die **Text**-Taste, um die digitalen Teletext-Informationen anzuzeigen. Steuern Sie diese Information über die **Farbbasten**, die **Cursortasten** und die **OK**-Taste. Die **Bedenfunktion** kann je nach Inhalt des digitalen Teletext unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletext angezeigt werden. Wenn Sie wieder auf die **Text**-Taste drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

## Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über die Sendesignale oder das Internet finden und installieren.

## Benutzerschnittstelle

Wählen Sie im Hauptmenü **Einstellungen/System** und den **Mehr zu Coher's zu Software Update** und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie dann **Nach Aktualisierung suchen** und drücken Sie **OK**. Um nach einer neuen Softwareaktualisierung zu suchen.

Wird eine neue Softwareaktualisierung gefunden, beruft das Gerät zum Herunterladen. Nach dem Heruntergeladen abgeschlossen wurde, wird eine Warnmeldung angezeigt. Drücken Sie die **OK**-Taste, um das Software-Upgrade abzuschließen und das TV-Gerät neu zu starten.

## 3 Hintergrund- und Aktualisierungsmodus

Ihr Fernsehgerät sucht um 3:00 Uhr nach neuen Updates, wenn die Option **Automatisches Scannen aktiviert** ist und das Fernsehgerät an ein Antennensignal oder an das Internet angeschlossen ist. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, wird diese nach dem nächsten Einschalten installiert.

**Hinweis:** Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts der LED blinkt. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht eingeschaltet werden kann, ziehen Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.  
Alle Updates werden automatisch gesteuert. Wenn eine manuelle Suche nach Softwareaktualisierung gewünscht wird, ist dies die aktuelle Version.

## Fehlerbehebung & Tipps

**Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein**  
Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in eine Steckdose eingesteckt ist. Drücken Sie die Netztaaste am TV-Gerät.

## Schlechte Bildqualität

• Prüfen Sie, ob Sie das TV-Gerät richtig eingeschaltet haben.

• Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte Überprüfen Sie die Antennenanschlüsse.

• Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben, wenn diese durch manuelle Einstellung erfolgt sein sollte.

## Kein Bild

• Das Fernsehgerät empfängt keine Übertragung. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

• Ist die Antenne richtig angeschlossen?

• Ist das Antennenkabel beschädigt?

• Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?

• Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

## Kein Ton

• Sehen Sie nach, ob der Ton des Fernsehgeräts stummgeschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm**-Taste oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.

• Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die **Balance**-Einstellung im **Ton**-Menü.

## Fernbedienung - keine Funktion

• Möglichweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

• Möglichweise wurden die Batterien nicht richtig eingesetzt. Lesen Sie dazu den Abschnitt „Einlegen der Batterien in die Fernbedienung“.

## Signal an der Eingangsquelle

• Es ist möglich, dass kein Gerät angeschlossen ist.

• Überprüfen Sie das AV-Kabel und die Anschlüsse Ihres Geräts.

• Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.

## Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollen Sie zuerst ein Speichergerät am das TV-Gerät anschließen. Beispielsweise, eine externe Festplatte, eine externe Speicherplatte, ein USB-Gerät oder ein Speicherstick. Sie können das Speichergerät an das TV-Gerät anschließen, um es zu aktivieren. Wenn keine Aufnahme möglich ist, prüfen Sie, ob das Speichergerät richtig formatiert wurde und ausreichend Speicherplatz hat.

## USB Ist zu langsam

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung „Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam“ auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist das USB-Speichergerät möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie es mit einem anderen USB-Speichergerät.

### Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

| Index | Auflösung | Frequenz |
|-------|-----------|----------|
| 1     | 640x350   | 85Hz     |
| 2     | 640x480   | 60Hz     |
| 3     | 640x480   | 75Hz     |
| 4     | 640x480   | 79Hz     |
| 5     | 800x600   | 59Hz     |
| 6     | 800x600   | 60Hz     |
| 7     | 800x600   | 75Hz     |
| 8     | 800x600   | 79Hz     |
| 9     | 1024x768  | 60Hz     |
| 10    | 1024x768  | 70Hz     |
| 11    | 1024x768  | 75Hz     |
| 12    | 1024x768  | 85Hz     |
| 13    | 1152x864  | 75Hz     |
| 14    | 1280x768  | 60Hz     |
| 15    | 1280x768  | 75Hz     |
| 16    | 1280x860  | 60Hz     |
| 17    | 1280x860  | 75Hz     |
| 18    | 1280x1024 | 60Hz     |
| 19    | 1280x1024 | 75Hz     |
| 20    | 1366x768  | 60Hz     |
| 21    | 1366x768  | 60Hz     |
| 22    | 1400x1050 | 59Hz     |
| 23    | 1400x1050 | 60Hz     |
| 24    | 1400x1050 | 75Hz     |
| 25    | 1400x900  | 60Hz     |
| 26    | 1400x900  | 75Hz     |
| 27    | 1600x1200 | 60Hz     |
| 28    | 1680x1050 | 59Hz     |
| 29    | 1680x1050 | 60Hz     |
| 30    | 1920x1080 | 60Hz     |

### AV- und HDMI-Signalkompatibilität

| Quelle         | Unterstützte Signale | Verfügbar |
|----------------|----------------------|-----------|
| RÜCKLAUF<br>AV | PAL                  | ○         |
|                | SECAM                | ○         |
|                | <NTSC4.43            | ○         |
| YPbPr          | <NTSC3.58            | ○         |
|                | 480i, 480p           | 60Hz      |
|                | 576i, 576p           | 50Hz      |
|                | <720p                | 50Hz      |
|                | <1080i               | 60Hz      |
|                | <480i                | 60Hz      |
|                | <480p                | 60Hz      |
|                | 576i, 576p           | 50Hz      |
|                | <720p                | 60Hz      |
|                | <1080i               | 60Hz      |
| HDMI           | 24Hz,                |           |
|                | 25Hz,                |           |
|                | 30Hz,                | ○         |
|                | 50Hz,                |           |
|                | 60Hz,                |           |
|                | 24Hz,                |           |
|                | 25Hz,                |           |
|                | 30Hz,                | ○         |
|                | <3840x2160p          |           |
|                | <4086x2160p          | ○         |

(X: Nicht verfügbar, ○: Verfügbar)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

### Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

#### Video-Dateiformate

| Video-Codec    | Auflösung                       | Bitrate  | Behälter  |
|----------------|---------------------------------|----------|---|
| MPEG1/2        | 1080P@2/30fps,<br>1080P@60fps   | <40Mbps  | MPEG Programmstream (DAT., VOB., MPG., MPEG), MPEG Transportstream (Is., Trp., Ip), MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf) |
| <MPEG4         |                                 |          | MPEG Programmstream (MPG., MPEG), MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)   |
| XviD           |                                 |          | MP4 (mp4., mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)  |
| Screenon H.263 |                                 |          | FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)   |
| <H.263         |                                 |          | FLV (flv), MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)   |
| <H.264         | 3840x2160@30fps,<br>1080P@60fps | <135Mbps | FLV (flv), MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)   |
| Melton JPEG    | 720P@30fps                      | <100Mbps | AVI (avi), 3GPP (3gpp., 3gp), MP4 (mp4., mov), MKV (mkv), ASF (asf)   |
| <VP8           | 1080P@30fps                     | <200Mbps | MKV (mkv), WebM (webm)  |
| 1080P@60fps    | 4K2K@60fps                      | <500Mbps | MP4 (mp4., mov), MKV (mkv), MPEG Transportstream (Is., Trp., Ip)  |
| HEVC/H.265     | 1080P@60fps                     | <500Mbps | MP4 (mp4., mov), MKV (mkv), MPEG Transportstream (Is., Trp., Ip), 3GPP (3gpp., 3gp)   |
| <VP9           | 4K2K@30fps                      | <100Mbps | MKV (mkv), WebM (webm)  |

#### Bilddateiformate

| Bild | Foto          | Auflösung (Breite x Höhe) |
|------|---------------|---------------------------|
| JPEG | Baseline      | <15360x8640               |
|      | Progressiv    | <1024x768                 |
| PNG  | non-Interlace | <9860x6400                |
|      | Interlace     | <1200x800                 |
| BMP  |               | <9860x6400                |

#### Audiocode-Dateiformate

| Audio-Codec    | Sample-Rate               | Bitrate             | Behälter   |
|----------------|---------------------------|---------------------|--|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz ~ 48KHz             | 32Kbps ~<br>448Kbps | MP3 (mp3.), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv., mka), MPEG Transportstream (Is., Trp., Ip), MPEG Programmstream (DAT., VOB., MPG., MPEG, WAV (wav))  |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz ~ 48KHz             | 80Kbps ~<br>384Kbps | MP3 (mp3.), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv., mka), MPEG Transportstream (Is., Trp., Ip), MPEG Programmstream (DAT., VOB., MPG., MPEG, WAV (wav))  |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz             | 80Kbps ~<br>320Kbps | MP3 (mp3.), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv., mka), 3GPP (3gpp., 3gp), MP4 (mp4., mov, m4a), MPEG Transportstream (Is., Trp., Ip), MPEG Programmstream (DAT., VOB., MPG., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf) |
| <AC3           | 32KHz, 44, 1KHz,<br>48KHz | 32Kbps ~<br>604Kbps | AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv., mka), 3GPP (3gpp., 3gp), MP4 (mp4., mov, m4a), MPEG Transportstream (Is., Trp., Ip), MPEG Programmstream (DAT., VOB., MPG., MPEG)  |
| <EAC3          | 32KHz, 44, 1KHz,<br>48KHz | 32Kbps ~ 6<br>Mbps  | EAC3 (eac3), 3GPP (3gpp., 3gp), MP4 (mp4., mov, m4a), MPEG Transportstream (Is., Trp., Ip), MPEG Programmstream (DAT., VOB., MPG., MPEG)   |



| Audio-Codec   | Sample-Rate                           | Bitrate            | Behälter  |
|---------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| AAC, HEAAC    | 8kHz ~ 48kHz                          |                    | AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (ts, .ip, .tp), MPEG Programmstream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), FLV (flv), RM (rm) |
| WMA           | 8kHz ~ 48kHz                          | 128bps ~ 32.060bps |   |
| WMA 10 Pro M0 | 48kHz                                 | < 192 kbps         |   |
| WMA 10 Pro M1 | 48kHz                                 | < 384 kbps         |   |
| WMA 10 Pro M2 | 96kHz                                 | < 768 kbps         |   |
| G711 A/mu-law | 8kHz                                  | 64Kbps ~ 128Kbps   | WAV (.wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gpp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)   |
| LBR (cook)    | 8kHz, 11, 025kHz, 22, 05kHz, 44, 1kHz | 6Kbps ~ 128Kbps    | RM (.rm)  |
| FLAC          | 8kHz-98kHz                            | < 1.6Mbps          | Matroska (mkv, mka)   |

### Untertitel-Dateiformate

| Interne Untertitel  |                            | Behälter         | Untertitelcode |
|---------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Erweiterung         | Behälter                   |                  |                |
| del, mpg, mpeg, vob | MPG, MPEG                  | DVD-Untertitel   |                |
| ts, trp, tp         | TS                         | DVB-Untertitel   |                |
| -mp4                | -MPEG4                     | DVD-Untertitel   |                |
|                     |                            | UTF-8 Plain Text |                |
|                     |                            | ASS              |                |
|                     |                            | SSA              |                |
| mkv                 | MKV                        | UTF-8 Plain Text |                |
|                     |                            | UTF-8 Plain Text |                |
|                     |                            | DVD-Untertitel   |                |
| avi                 | AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2 | XSUB             |                |
|                     |                            | XSUB+            |                |

### Ext. Untertitel

| Erweiterung | Untertitel-Planer  | Hinweis                 |
|-------------|--------------------|-------------------------|
| !-rt        | SubRip             |                         |
| !-rt        | SubStation Alpha   |                         |
| !-rt        | SAMI               |                         |
| !-rt        | SubViewer          |                         |
| !-rt        | MicroDVD           |                         |
| !-rt        | DVD-SubTitleSystem |                         |
| !-rt        | SubIdr (VobSub)    | Nur SubViewer 1.0 & 2.0 |
| !-rt        | TMPPlayer          |                         |

### Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adaptorkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

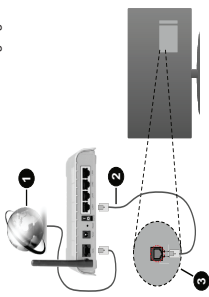
|            | 50Hz | 60Hz | 60Hz | 70Hz | 70Hz | 75Hz |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| <640x480   |      | X    |      |      |      | X    |
| <800x600   | X    | X    |      |      |      | X    |
| <1024x768  |      | X    |      | X    |      | X    |
| <1280x768  |      | X    |      |      |      | X    |
| <1280x800  |      | X    |      |      |      |      |
| <1360x768  |      | X    |      |      |      |      |
| <1366x768  |      | X    |      |      |      |      |
| <1280x1024 |      | X    |      | X    |      | X    |
| <1400x1050 |      | X    |      |      |      |      |
| <1600x1200 |      | X    |      |      |      |      |
| <1600x1300 |      | X    |      |      |      |      |

## Konnektivität

### Drahtgebundene Konnektivität

Verbindung mit einem drahtgebundenen Netzwerk herstellen

- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Verbinden Sie Ihren Fernseher mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. An der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Eingang.



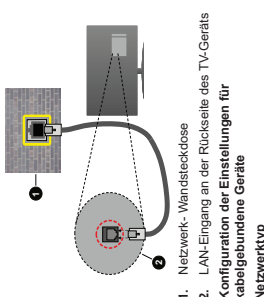
1. Breitband ISP-Verbindung

2. LAN (Ethernet)-Kabel

3. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

Um die verkabelten Einstellungen zu konfigurieren, gehen Sie zu **Netzwerk-Einstellungen** im **Menü** Einstellungen.

- Abhängig von Ihrer Netzwerkkonfiguration können Sie möglicherweise Ihren Fernseher mit Ihrem LAN verbinden. Verwenden Sie in diesem Fall ein Ethernet-Kabel, um Ihren Fernseher direkt mit der Netzwerk-Steckdose zu verbinden.



1. Netzwerk-Wandsteckdose

LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

**Konfiguration der Einstellungen für kabelgebundene Geräte**

**Netzwerktyp**

Als **Netzwerktyp** können Sie **Drahtgebundenes Gerät**, **Drahtloses Gerät** oder **ander** **Deaktiviert** auswählen, entsprechend der aktiven Verbindung zum

TV-Gerät. Wählen Sie die Option **Drahtgebundenes Gerät**, wenn Sie die Einstellung über ein Ethernet herstellen.

### Internetgeschwindigkeitstest

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Das TV-Gerät überprüft die Internetverbindungsbandbreite und zeigt anschließend die Resultate an.

### Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die IP-, und DNS-Einstellungen des TV-Geräts ändern. Markieren Sie gewünschte Optionen, und drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Einstellung von **Automatisch** auf **Manuell** zu ändern. Sie können nun die **Manuelle IP** und / oder **Manuelle DNS**-Werte eingeben. Wählen Sie den entsprechenden Punkt im Dropdown-Menü, und geben Sie die neuen Werte mit Hilfe der numerischen Tasten der Fernbedienung ein. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

### Drahtlose Verbindung

Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

Der Fernseher kann keine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen. Um die SSID Ihres Modems sichtbar zu machen, müssen Sie die SSID-Einstellungen über die Modem-Software ändern.



1. Breitband ISP-Verbindung

Ein WLAN-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) mit dem simultanen Frequenzband von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD-Video-Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Online-Spiele (Wireless-Gaming).

- Die Frequenz und der Kanal unterscheiden sich je nach Gebiet.
- Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen

den Übertragungsgeräten, der Konfiguration dieses Produkts, der Funkwellenbedingung, dem Netzwerkauslastungsgrad und von Ihren anderen Geräten. Abhängig von den Funktionen der DECT-, Telefone, oder anderen WLAN, 11n-Router, kann die Übertragung auch abbrechen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind theoretische Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

- Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Die WLAN-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g & n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videoübertragung zu vermeiden.
- Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit dem gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine kabelgebundene Verbindung.

### Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-

#### Einstellungen

Öffnen Sie das Menü **Netzwerk** und wählen Sie als **Netzwerk-Typ** die Option **Drahtloses Gerät**, um den Verbindungsprozess zu starten.

Markieren Sie die Option **Drahtloses Netzwerk** scannen und drücken Sie **OK**, um eine Suche nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu starten. Alle gefundenen Netzwerke werden aufgelistet. Markieren Sie Ihr gewünschtes Netzwerk aus der Liste, und drücken Sie **OK**.

*Hinweis: Wenn das Modem den N-Modus unterstützt, sollten Sie die N-Modus-Einstellungen benutzten.*

Falls das gewählte Netzwerk passwortgeschützt, geben Sie das richtige Passwort bitte über die virtuelle Tastatur ein. Sie können diese Tastatur über die Navigationsstasten und die **OK**-Taste auf der Fernbedienung steuern.

Warten Sie, bis die IP-Adresse auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Dies bedeutet, dass die Verbindung nun hergestellt ist. Um die Drahtlosverbindung zu trennen, markieren Sie **Netzwerktyp** und drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um diese Option auf **Deaktiviert** zu setzen.

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie Ihren Bildschirm, mit dem Modem/Router verbinden, ohne zuvor das Passwort einzugeben oder das Netzwerk hinzuzufügen. Wählen Sie die **WPS drücken auf Ihrem WLAN-Router** Option aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um

die Verbindung herzustellen. Ihnen wird in Ihrem TV-Geräte (Verbindungsbestätigung) angezeigt, sobald die Geräte gekoppelt wurden. Wählen Sie **OK**, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht oblig.

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Internetgeschwindigkeit zu testen. Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Erweiterte Einstellungen** der Navigations- und Fernbedienung zu öffnen. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

### Anderer Informationen

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist.

### Ihr Mobilgerät über WLAN verbinden

- Wenn Ihr Mobilgerät WLAN-fähig ist, können Sie es über einen Router an Ihrem Fernseher anschließen, um auf die dort verfügbaren Inhalte zuzugreifen. Dazu muss Ihr Mobilgerät über eine geeignete Sharing-Software verfügen.

Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit Ihrem Router. Indem Sie die in den obigen Abschnitten beschriebenen Schritte ausführen.

Anschließend verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem Router und aktivieren Sie die Streaming-Software auf Ihrem Mobilgerät. Wenn weiterhin Sie die Dateien, welche Sie mit Ihrem Fernseher teilen möchten.

Wenn die Verbindung ordnungsgemäß hergestellt wurde, können Sie über die AVS-Funktion (Audio Video Sharing) Ihres Fernsehgeräts auf die freigelegbaren Dateien zugreifen, die auf Ihrem Mobilgerät installiert sind.

Markieren Sie die Option **AVS** im Menü **Quellen** und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienserver im Netzwerk werden angezeigt. Wählen Sie Ihr Mobilgerät und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

- Falls verfügbar, können Sie eine virtuelle Fernbedienung-Anwendung vom Server Ihres Anbieters für Mobilgeräte-Apps herunterladen.

*Hinweis: Diese Funktion wird möglicherweise nicht für alle Mobilgeräte unterstützt.*

### Aufwachen

Wake-on-LAN (WoL) und Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) sind Standards, die es ermöglichen, dass ein Gerät durch eine Netzwerknachricht eingeschaltet oder geweckt wird. Die Nachricht wird an das Gerät durch ein Programm gesendet, das auf einem fernliegenden Gerät ausgeführt wird, das mit demselben lokalen Netzwerk verbunden ist, wie beispielsweise ein Smartphone.

Ihr TV-Gerät ist Web- und VoWiFi-fähig. Diese Funktion ist möglicherweise deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren, wählen Sie die Option **Wake On** im Menü **Netzwerk** ein. Es ist notwendig, dass das Gerät, von dem die Netzwerknachricht an das TV-Gerät gesendet wird, als auch das TV-Gerät an das gleiche Netzwerk angeschlossen sind. Die Wake-on-Funktion wird nur auf Android-Geräten unterstützt und kann ausschließlich über die YouTube- bzw. die Netflix App verwendet werden.

Um diese Funktion des TV-Geräts zu verwenden, sollte die Fernbedienung weitgehend ein- oder ausgeschaltetem TV-Gerät angeschlossen werden. Wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist, muss die Verbindung beim nächsten Einschalten erneut hergestellt werden. Andernfalls ist diese Funktion nicht verfügbar. Das ist nicht der Fall, wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wurde.

Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **Wake On** auf **Off** stellen.

#### **Drahtlosnetzzeig**

Wireless Display ist ein Standard zum Streamen von Video und Sound-Inhalten. Diese Funktion nutzen können, dass Sie Ihren TV als Wireless Display nutzen können.

#### **Verwendung mit mobilen Geräten**

Es gibt verschiedene Standards, die es ermöglichen Bildschirm Ihres mobilen Geräts und TVs zu teilen, einschließlich Grafik-, Video- und Audio-Inhalten. Stecken Sie den WLAN-USB Dongle zuerst an den TV, falls dieser nicht über internes WLAN verfügt.

Drücken Sie dann die **Quelle**-Taste auf der Fernbedienung, und wechseln Sie zur **Wireless Display**-Quelle.

Ein Bildschirm erscheint, der besagt, dass der TV bereit zur Verbindung ist.

Öffnen Sie die Streaming-Anwendung auf Ihrem mobilen Gerät. Diese Anwendungen heißen bei jeder Marke anders, bitte sehen Sie im Handbuch Ihres mobilen Geräts hinsichtlich weiterer Informationen nach.

Scannen Sie nach Geräten. Nachdem Sie Ihren TV gewählt und verbunden haben, wird der Bildschirm Ihres Geräts auf Ihrem TV angezeigt werden.

**Hinweis:** Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät diese Feature unterstützt. Wenn bei der Verbindung Probleme auftreten, überprüfen Sie, ob die von Ihnen verwendete Betriebssystemversion diese Funktion unterstützt. Möglicherweise gibt es Inkompatibilitätsprobleme mit dem Betriebssystem, das nach der Produktion dieses Fernsehgeräts veröffentlicht wurde. Die Scan- und Verbindungsprobleme können sich je nach dem von Ihnen verwendeten Programm ändern.

#### **Fehlerbehebung - Konnektivität**

**WLAN-Netzwerk nicht verfügbar**

- Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.

- Benutzen Sie den Menübildschirm **Netzwerk**, um erneut nach drahtlosen Netzwerken zu suchen. Falls das WLAN-Netzwerk nicht richtig funktioniert, versuchen Sie eine Verbindung über das drahtlose Internet zu herstellen. Weitere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie im Abschnitt **Drahtlosgesetzzeig**.

Wenn sich auch keine drahtgebundene Verbindung zum TV-Gerät herstellen lässt, überprüfen Sie das Modem (Router). Liegt kein Problem mit dem Router vor, überprüfen Sie die Internetverbindung des Modems.

#### **Verbindung ist langsam**

Sehen Sie in Ihrem **WLAN**-Modem nach, um Informationen über die Signalweite und die Verbindungsgeschwindigkeit, die Signalfrequenz und weitere Einstellungen zu erhalten. Sie benötigen eine Hochgeschwindigkeitsanschlus für das Modem.

#### **Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamt Reaktion**

Halten Sie in diesem Fall Folgendes:  
• Halten Sie mindestens drei Meter Abstand zu Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Bluetooth-Geräten oder anderen WLAN-kompatiblen Geräten, um zu vermeiden, dass der aktive Kanal des WLAN-Routers zu ändern.

#### **Internetverbindung nicht verfügbar**

**Video-Sharing funktioniert nicht**

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät nicht mit dem Internet verbunden aufnehmen kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal authentifiziert, wenn Sie Verbindung zum Internet aufbauen. Um dieses Problem zu beheben, geben Sie Ihre MAC-Adresse frei. Da Ihr Fernsehgerät die MAC-Adresse verfügt, kann Ihr Internetanbieter die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren. Aus diesem Grund kann Ihr Fernsehgerät nicht mit dem Internet verbunden aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter und lassen Sie sich erklären, wie Sie ein anderes Gerät, wie zum Beispiel Ihr TV-Gerät, mit dem Internet verbinden können.

Es ist auch möglich, dass die Verbindung nicht zugänglich ist, wegen eines Firewall-Problems. Wenn Sie denken, dass dies zu Ihrem Problem führt, kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter. Eine Firewall könnte z. B. Konnektivitätsprobleme verursachen oder WLAN-Netzwerke verbergen, wenn

Sie das TV-Gerät im Audio-Video-Sharing-Modus verwenden oder über die Audio-Video-Sharing-Funktion surfen möchten.

#### **Ungültige Domain**

Stellen Sie sicher, dass Sie bereits auf Ihrem PC mit einem autorisierten Benutzernamen / Passwort angemeldet sind, und weiterhin, dass Ihre Domain im Medienserver-Programm auf Ihrem PC aktiv ist, bevor Sie mit dem Daten austauschen beginnen. Eine ungültige Domain kann zu Problemen beim Browsen durch Dateien im Audio-Video-Sharing-Modus führen.

#### **Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdrückes**

Die Audio-Video-Sharing-Funktion verwendet einen Standard, der die Darstellung von digitalen Elektronen vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert.

Mit diesem Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen Medienserver gespeicherte Fotos und Videos anzeigen und Musikdateien hören.

#### **1. Installation der Serversoftware**

Die Audio-Video-Sharing-Funktion kann nicht ohne das auf Ihrem PC installierte Server-Programm verwendet werden. Außerdem muss die erforderliche Medienserver-Software auch auf dem dazugehörigen Gerät installiert sein. Bereiten Sie Ihren PC mit einem geeigneten Serverprogramm vor.

**2. Verbindung mit einem kabelgebundenen oder drahtlosen Netzwerk herstellen**  
Lesen Sie die **Thema Drahtgebundene/ Drahtlose Konnektivität** betreffenden Kapitel für ausführliche Informationen zur Konfiguration.

#### **3. Aktivieren Sie Audio-Video-Teilen**

**Öffnen Sie das Menü Einstellungen-System > Mehr und aktivieren Sie die AVS-Option.**

**4. Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser**

Markieren Sie die AVS-Option im Quellmenü mit den Richtungsstasten und drücken Sie OK. Verfügbare Medienservergeräte im Netzwerk werden aufgelistet. Wählen Sie ein aus und drücken Sie OK um fortzufahren. Der Medienserver wird dann angezeigt. Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Menüabschnitt **Medienbrowser**.

Trennen Sie im Falle von Netzwerkproblemen Ihr TV-Gerät vom Netz und stellen Sie anschließend die Verbindung wieder her. Trick-Modus und Stringen werden von der Audio-Video-Sharing-Funktion nicht unterstützt.

PC/HDD/Media Player oder andere kompatible Geräte sollten für eine bessere Wiedergabequalität mit einer drahtgebundenen Verbindung verwendet werden.

Für schnelleres File-Sharing zwischen anderen Geräten wie Computer, verwenden Sie eine LAN-Verbindung.

**Hinweis:** Bei manchen PCs kann die Audio-Video-Sharing-Sicherheitssoftware (wie z. B. berufling genutzte Geräte) nicht verwendet werden.

#### **Apps**

Sie können über das **Apps**-Menü auf die auf Ihrem Fernsehgerät installierten Anwendungen zugreifen. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK** zum Starten.

Um die auf Ihrem Fernseher installierten Apps zu verwalten, fügen Sie neue Apps vom Markt hinzu oder um alle verfügbaren Apps im Vollbildmodus anzuzeigen, markieren Sie die Option **Mehr hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Mit dieser Option können Sie eine installierte App zum **Startmenü** hinzufügen, starten oder entfernen. Entfernte **Apps** sind nicht mehr über das **Apps**-Menü verfügbar. Sie können auch neue Apps vom Markt hinzufügen. Um den Markt zu gelangen, wählen Sie **Apps** und drücken Sie **OK**. Verfügbare Apps auf dem Markt werden angezeigt. Verwenden Sie die Richtungsstasten, um eine App zu markieren und drücken Sie **OK**. Markieren Sie die Option **Zu Apps hinzufügen** und drücken Sie erneut **OK**, um die ausgewählte App dem Menü **Apps** hinzuzufügen.

Für einen schnellen Zugriff auf das Menü **Mehr hinzufügen** können Sie die interaktive Taste auf der Fernbedienung drücken, wenn diese Taste verfügbar ist.

**Hinweis:**

Mögliche mit den Apps auftretende Probleme können durch den **Initial-Service-Anbieter** verursacht sein.

Interne Dienste Datenanbieter können sich ändern, abgebrochen oder jederzeit angebrochen werden.

#### **Internet-Browser**

Um den Internetbrowser zu verwenden, öffnen Sie zunächst das Menü **Apps**. Dann starten Sie die Internet-Browser-Anwendung, die ein orangefarbenes Logo mit Erdsymbol hat.

Auf dem Startbildschirm des Browsers sind die verfügbaren Websites als eine **Schmelzgriff** (gemeinsam mit dem Menüpunkt **Schmelzgriff bearbeiten** sowie der Option **Zum Schmelzgriff hinzufügen** aufgelistet).

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungsstasten auf der Fernbedienung oder einer angeschlossenen Maus. Um die Browserkonsole anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an obere Seitenleiste und drücken Sie die **Back/Return**-Taste. **Verlaufs**-, **Registerkarten**- und **Leesezeichen**-



Qualität Ihres Netzwerks und Internet-Dienstes einige Zeit dauern kann.

**Hinweis:** Eine Internet-Verbindung ist für WEB-basierte EPG-Informationen erforderlich.

**EINSTELLUNGEN:** Konfigurieren Sie die Anwendung nach Ihren Wünschen. Sie können ändern:

**Ruhebildschirm (Nur in iOS):** Die Anzeige des Geräts wechselt automatisch in den Ruhezustand, wenn eine bestimmte Zeit verstrichen ist. Standardmäßig ist dieser deaktiviert, d.h. dass die Anzeige sich nicht abschaltet.

**Selbst-aktivierendes FollowMeTV:** Die FollowMeTV-Funktion (sofern vorhanden) startet automatisch, wenn diese Einstellung aktiviert ist. Standardmäßig deaktiviert.

**Automatische Verbindung zum Fernseher:** Sofern aktiviert verbindet sich Ihr Mobilgerät automatisch mit dem Fernseher, zu dem die letzte Verbindung bestand, und überspringt dabei die Anzeige TV-Geräte-Suche.

**Fernsehergut wechseln (Nur in iOS):** Zeigt das aktuell verwendete TV-Gerät. Sie können auf diese Einstellung drücken, um zur Anzeige "TV-Gerät suchen" zu gehen und zu einem anderen Apparat zu wechseln.

**Benutzerdefinierte Kanalliste bearbeiten:** Sie können Ihre benutzerdefinierte Kanalliste in dieser Einstellung bearbeiten.

**Wählen Sie eine Kanallistenquelle:** Sie können die in dieser Anwendung zu verwendende Kanallistenquelle auswählen. Als Optionen sind "TV-Liste" und "Benutzerdefinierte Liste" möglich. Zusätzlich können Sie die Option „Meine Auswahl einrichten“ aktivieren, um die Kanallistenauswahl dauerhaft festzulegen. In diesem Fall wird die ausgewählte Quelle, sofern sie erwidbar ist, in der Anwendung verwendet.

**Version-Nr.:** Zeigt die aktuelle Version der Anwendung an.

#### Informationseits

Um die jeweilige Informationseite zu öffnen, tippen Sie ein Programm an. Auf der Informationseite finden Sie detaillierte Informationen zu den von Ihnen gewählten Programmen. Auf dieser Seite finden sich Tab wie z. B. "Einzelheiten", "Cast&Crew" und "Videos".

**DETAILS:** Dieser Tab bietet eine Zusammenfassung und weitere Informationen über ausgewählte Programme. Dort finden Sie auch Links zu den Facebook- und Twitterseiten ausgewählter Programme.

**CAST&CREW:** Zeigt alle an diesem Programm Beteiligten an.

**VIDEOS:** Bietet YouTube-Videos zu ausgewählten Programmen an.

**Hinweis:** Für einige Funktionen ist möglicherweise eine Internetverbindung erforderlich.

#### FollowMe TV-Funktion (sofern verfügbar)

Tippen Sie auf das **FOLLOW ME TV**-Widget, das sich links unten auf dem Bildschirm Ihres Mobilgeräts befindet, um das Layout der **FollowMe TV**-Funktionen zu ändern.

Tippen Sie auf das Play-Icon um das Streaming vom Fernseher auf Ihr Mobilgerät zu starten. Nur verfügbar, wenn Ihr Gerät innerhalb der Reichweite Ihres Houters ist.

#### Spiegel-Modus

Dieser Modus der FollowMe TV-Funktion ist standardmäßig aktiviert und erlaubt das Streaming von Inhalten anderer ausgewählter TV-Quellen und des Medienbrowsers.

#### Hinweise:

Bitte beachten Sie, dass digitale (DVB-T/C/S) SD-Kanäle nicht unterstützt werden.

Mehrsprachige Audio-Unterstützung und Untertitel-Ein-/Aus-Funktion sind nicht funktionsfähig.

Die Performance des Streams kann in Abhängigkeit von der Qualität Ihrer Verbindung schwanken.

#### Seite Medien teilen

Um auf das **Widget Medien teilen** zuzugreifen, tippen Sie auf den **Aufwärtspfeil** in der unteren linken Seite des Bildschirms.

Wenn das **Widget Medien teilen** berührt wird, erscheint eine Anzeige, in der Sie den Medientyp zu Teilen mit Ihrem Fernseher aussuchen können.

**Hinweis:** Nicht alle Bildformate werden unterstützt. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Audio Video Sharing-Funktion nicht unterstützt wird.

#### Smart Remote-Funktion


Sie können Ihr Mobilgerät als Fernbedienung für Ihr TV-Gerät benutzen, sobald es mit dem Fernseher verbunden ist. Um das Smart-Fernbedienungs-Funktionsfeature zu nutzen, tippen Sie auf die Taste **Aufwärtspfeil** auf der linken Seite unten auf dem Bildschirm.

#### Spracherkennung

Sie können auf das **Widget Mikrofon** tippen und Ihre Anwendung steuern, indem Sie Sprachbefehle wie "Volume Up/Down" (Volumen Hoch/Runter), "Programme Up/Down!" (Programm Hoch/Runter) geben.

**Hinweis:** Die Funktion ist nur für Android-Geräte verfügbar.

#### Tastatur-Seite

Die Tastaturseite kann auf zwei Wegen geöffnet werden; durch das Drücken des **Wiglets Tastatur** () auf dem Anwendungsbildschirm oder automatisch durch den Erhalt eines Kommandos durch den Fernseher.

#### Anforderungen

1. Smart TV
2. Netzwerkanschluss
3. Mobilgerät mit Android oder iOS-Plattform (Android-Betriebssystem 4.0 oder höher, iOS 6 oder höhere Version)
4. Smart Center-App (in den Online-Stores für Android- oder iOS-basierte Apps erhältlich)
5. Router-Modem
6. USB-Speichergerät im FAT32-Format (erforderlich für USB Recording-Funktionen, sofern verfügbar)

#### Hinweise:


Für Android-Geräte, die Bildschirmgrößen Normal (mtp), Groß (hnp) und Extragroß (xhdp) werden unterstützt. Geräte mit 3"-Bildschirmen oder kleiner, werden nicht unterstützt.

Für iOS-Geräte, alle Bildschirmgrößen werden unterstützt. Die Benutzeroberfläche der Smart-Center-Anwendung kann sich entsprechend der von Ihnen auf Ihrem Gerät installierten Version ändern.


|  |    |
|--|----|
| Wireless Display.....                          | 28 |
| Connectivity Troubleshooting.....              | 29 |
| Using Audio Video Sharing Network Service..... | 29 |
| Apps.....                                      | 30 |
| Internet Browser.....                          | 30 |
| HBBTV System.....                              | 30 |
| Smart Center.....                              | 31 |

|  |    |
|--|----|
| Contents.....                                |    |
| 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.....                    | 7  |
| Disposal Information.....                    | 7  |
| Specification.....                           | 8  |
| Remote Control.....                          | 9  |
| Connections.....                             | 10 |
| Switching On/Off.....                        | 11 |
| First Time Installation.....                 | 11 |
| Media Playback via USB Input.....            | 12 |
| USB Recording.....                           | 12 |
| Media Browser.....                           | 13 |
| FollowMe TV.....                             | 13 |
| CEC.....                                     | 14 |
| 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.....          | 23 |
| AV and HDMI Signal Compatibility.....        | 23 |
| Supported File Formats for USB Mode.....     | 24 |
| Video File Formats.....                      | 24 |
| Picture File Formats.....                    | 24 |
| Audio File Formats.....                      | 24 |
| Subtitle File Formats.....                   | 25 |
| Supported DVI Resolutions.....               | 26 |
| Connectivity.....                            | 27 |
| Wired Connectivity.....                      | 27 |
| Wireless Connectivity.....                   | 27 |
| Wake ON.....                                 | 28 |

## Safety Information



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
SEE USER MANUAL



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

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

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is still disconnected electrically from the mains, the device will not 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, remote, etc. on the power cord.
- Always unplug the TV from the power cord before you use 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) isolate 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 this product may contain a combination cell battery. If the combination 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 positions. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions as follows:  
• Always use the 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 appropriate earthing distribution system use cord/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 falling. 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 TV (DVB-T/T2/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- OSD input
- USB menu system
- Back/AV inputs for external devices (such as DVD Players, DVR, video games, etc.)
- Stereo sound system

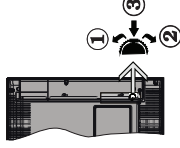
- Instruction Book

## 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 standby mode automatically because there was no signal for a long time."

The **Auto TV OFF** option (in the **Settings-System >More** menu) could be 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, highlighting **Disable** and press **OK**, the TV will remain on as the function will be disabled. You can also choose to return 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.

- 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
- AV1 (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC Input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition, also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 pixels (4KxK), equals 4 times the resolution of Full HD TV. By displaying vertically, Ultra HD contents are 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 merged applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S2 broadcasts. See the related HDR/HLG source information from the **Source** menu.

**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

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 in 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 4+** and **Volume 4+** 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 are included in the same timer. To be same that interval in this case there will be asked to set 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 **New**, **Oldest**, **Longest** or **Unlimited**. If it is not set to **No**, you can set the **Unlimited** 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 obse.

**Format Disk:** If you want to delete all files on the disk connected USB storage device and convert the disk format to FAT32, you can use this option. Press **OK** button with 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 changed the PIN, you should use the PIN selection) during the **First Time Installation** use 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 according to 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, 50/60Hz 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.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2015-2019 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.

## European 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 65/10K<br>SECAM 60/5K   |
| Receiving Channels                           | VHF (BAND I/II) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND<br>Fully integrated digital<br>terrestrial-cable TV<br>(DVB-T-C)<br>(DVB-H compliant) |
| Digital Reception                            |   |
| 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-NiAm Stereo  |
| Audio Output Power (WRMS), (10% THD)         | 2 x 8   |
| Power Consumption (W)                        | 110   |
| Networked Standby (W)                        | < 3   |
| TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)        | 257 x 923 x 607   |
| TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)     | 8190 x 923 x 548  |
| Display                                      | 40"   |
| Operation temperature and operation humidity | 0°C up to 40°C, 85% humidity max  |

## Wireless LAN Transmitter Specifications

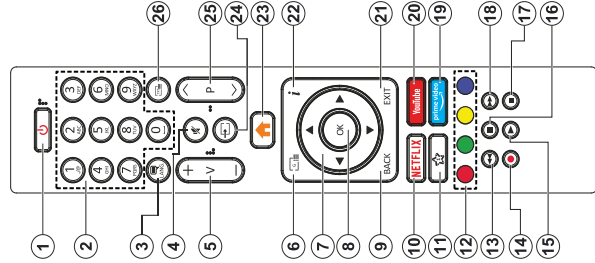
| Frequency Ranges                | Max Output Power |
|---------------------------------|------------------|
| 2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)    | < 100 mW         |
| 5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)   | < 200 mW         |
| 5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)   | < 200 mW         |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW         |

## Country Restrictions

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

| Country            | Restriction  |
|--------------------|--|
| Bulgaria           | General authorization required for outdoor use and public service  |
| France             | In-door use only for 2,45-2,483,5 MHz  |
| Italy              | If used outside of own premises, general authorization is required   |
| Greece             | In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band   |
| Luxembourg         | General authorization required for network and service supplied for spectrum                                       |
| Norway             | Radio transmission is prohibited for the geographical area with its radius of 2,0 km from the centre of Ny-Ålesund |
| Russian Federation | In-door use only   |

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.



- 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 audiolanguage language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Volume +/-:**
- 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 menu or returns to previous screen
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- Menu:** Displays TV menu
- Source:** Shows available broadcast and content sources
- Programme +/-:**
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)

**(\*) 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.

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr or VGA input. You cannot use 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 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 the TV.

| Connector | Type                                    | Cables | Device |
|-----------|---|--------|--------|
|           | VGA Connection (back)                   |        |        |
|           | PC/YPbPr Audio Connection (back)        |        |        |
|           | HDMI Connection (side/back)             |        |        |
|           | SPDIF (Optical Out) Connection (back)   |        |        |
|           | Back AV (Audio/Video) Connection (back) |        |        |
|           | Headphone Connection (side)             |        |        |
|           | YPbPr Video Connection (back)           |        |        |
|           | USB Connection (side)                   |        |        |
|           | CI Connection (side)                    |        |        |
|           | 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, press the **Standby** button on the remote control or the power cord to a power source such as a wall socket (220/240V/AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-**, or a numeric button on the remote control.
- Press the middle of the side function switch on the TV.

**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 Timeshift are active. The LED can also blink when you are connected to 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 your menu operation later.

You can activate **Store Menu** option on 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

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 broadcast channels in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

*Note:* Do not turn off the TV, while initializing the first time. If you want your TV to continue the less power in standby mode, you can turn off the TV, while initializing the first time depending on the country selection.

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

**IMPORTANT!** Backup 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 drive/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS 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 the 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 2GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed. It is recommended 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 deleted, you can store/record programmes

onto a computer, however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via the TV.

Live 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 liner 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 broadcast or when you stop it. Press the **Stop** button to stop timeshifting 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 watch 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 list requested depending on the country you live in, you must use the First Time Installation use the PIN that you have defined.*

**IMPORTANT:** Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and its 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. You will 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 setting of the source may change according to the type of the currently displayed 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 randomly (repeated).                                  |
| 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.

## Custom Boot Up Logo

You can personalize your TV and see your favourite image or photo on the screen each time your TV boots up. To do this, copy your favourite image files into a USB disk and open them in the **Media Browser**. Select the image you want to use as a boot up logo. Press **OK**. When you have chosen the desired image, highlight it and press **OK** to view it in full screen. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol on the information bar and press **OK**. Select **Options** and press **OK** to enter. Set **Boot Logo** option will be available. Highlight it and press **OK** again to choose the image as custom boot logo. A confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** again. If the image is suitable(\*) you will see it on the screen during the TV's next boot up.

*Note: If you perform a First Time Installation the TV will return to using the default logo, if any.*

*\*) Images must have an aspect ratio between 4:3 to 16:9 and they must be in .jpg, .png or .jpeg file formats. The image cannot be set as boot logo, which's resolution does not appear on the info banner.*

**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 "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 (AV 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 manually. If you have connected an optical or digital ARC audio only (same as optical or coaxial 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 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   | Sound Menu Contents  |
|---|--|
| <p><b>Mode</b></p> <p>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>.</p>   | <p><b>Volume</b></p> <p>Adjusts the volume level.</p>  |
| <p><b>Contrast</b></p> <p>Adjusts the light and dark values on the screen.</p>  | <p><b>Equalizer</b></p> <p>Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode.</p>  |
| <p><b>Brightness</b></p> <p>Adjusts the brightness values on the screen.</p>  | <p><b>Balance</b></p> <p>Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.</p>   |
| <p><b>Sharpness</b></p> <p>Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.</p>  | <p><b>Headphone</b></p> <p>Sets headphone volume.</p> <p>Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.</p>   |
| <p><b>Colour</b></p> <p>Sets the colour value, adjusting the colours.</p>   | <p><b>Sound Mode</b></p> <p>You can select a sound mode (if the viewed channel supports).</p> <p>Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.</p>   |
| <p><b>Energy Saving</b></p> <p>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>.</p> <p><i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i></p> <p>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>.</p> | <p><b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b></p> <p>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 apply to <b>Normal</b>, <b>Movie</b>, <b>Music</b> or <b>Night</b> mode. Depending on the picture mode the TV will switch to <b>Normal</b> or <b>Night</b> mode automatically according to the current line information. (For 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.)</p> <p>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.</p> |
| <p><b>Advanced Settings</b></p>   | <p><b>Headphone/Lineout</b></p> <p>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>.</p> <p>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.</p>  |
| <p><b>Dynamic Contrast</b></p> <p>You can change the dynamic contrast ratio to desired value.</p>   | <p><b>Dolby Audio</b></p> <p><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 unaavailable if set to an option other than Off.</i></p>   |
| <p><b>Noise Reduction</b></p> <p>If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.</p>  | <p><b>Dynamic Bass</b></p> <p>Enables or disables the Dynamic Bass.</p>  |
| <p><b>Colour Temp</b></p> <p>Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b>, <b>Normal</b>, <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.</p>  | <p><b>Surround sound</b></p> <p>Surround sound mode can be changed as <b>On</b> or <b>Off</b>.</p>   |
| <p><b>White Point</b></p> <p>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.</p>  | <p><b>Digital Out</b></p> <p>Sets digital out audio type.</p>  |
| <p><b>Picture Zoom</b></p> <p>Sets the desired image size format.</p>   |  |
| <p><b>Picture Shift</b></p> <p>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.</p>  |  |
| <p><b>Film Mode</b></p> <p>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.</p>   |  |
| <p><b>Skin Tone</b></p> <p>Skin tone can be changed between -5 and 5.</p>   |  |
| <p><b>Colour Shift</b></p> <p>Adjust the desired colour tone.</p>   |  |
| <p><b>HDMI Full Range</b></p> <p>While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.</p>   |  |
| <p><b>PC Position</b></p> <p>Appears only when the input source is set to VGAPPC.</p>   |  |
| <p><b>Autoposition</b></p> <p>Automatically optimizes the display. Press <b>OK</b> to optimize.</p>   |  |
| <p><b>H Position</b></p> <p>This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.</p>   |  |
| <p><b>V Position</b></p> <p>This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.</p>  |  |
| <p><b>Dot Clock</b></p> <p>Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.</p>  |  |
| <p><b>Phase</b></p> <p>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.</p>  |  |
| <p><b>Reset</b></p> <p>Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game</b> mode).</p> <p><i>Note: 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.</i></p>  |  |

| 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 wireless 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 <b>WPS</b> 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 Connectivity section.</i> |   |
| Installation Menu Contents   |   |
| <b>Automatic channel scan (Return)</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 <b>Enabled</b> , the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching.<br><i>(*) Availability depends on model.</i> |
| <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>Parental 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.<br><i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs requested depending on the country selection during the First Time Installation 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, 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 connected from an HDMI source related source setting should be set as <b>Enhanced</b> if the connected device is HDMI 2.0 compatible. Set as <b>Regular</b> if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly to enable 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.<br><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.<br><i>(*) ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.<br/>Note: For 4K video streaming, a minimum 25Mbps internet connection speed is required – For an example of the requirements for streaming 4K content you may find more information on the Netflix website. For 4K content, you may need to use a cable that supports 4K. The quality of 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</b> subtitle / <b>Teletext</b> subtitle) if both is available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. 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 to 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> | AVS 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. This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> options are available. |
| <b>Power Up Mode</b>             | Enable or disable the virtual remote feature.  |
| <b>Virtual Remote</b>            | With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.  |
| <b>CEC</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>CEC Auto Power On</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>Speakers</b>                  |  |
| <b>Show All Cookies (*)</b>      | Displays all saved cookies.  |
| <b>Delete All Cookies (*)</b>    | Deletes all saved cookies.   |
| <b>OSS</b>                       | Displays a 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 by filtering by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels by using the **Filter** and **Edit** options 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. Press the **Back/Return** button to return to the Edit menu options. Select **Add/remove** favourites option and press the **OK** button to add the channel list option to be displayed. Set the desired channel list to **On**. The selected channels 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 **Filter** option, you can set up your favourite list 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 to *Germany, 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 CICAM PIN 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 PINs 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.

#### NowNext 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. To set the **Open** **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. While 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 may be 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.

#### 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 use the 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    | 65Hz      |
| 2     | 640x480    | 60Hz      |
| 3     | 640x480    | 72Hz      |
| 4     | 640x480    | 79Hz      |
| 5     | 800x600    | 60Hz      |
| 6     | 800x600    | 68Hz      |
| 7     | 800x600    | 72Hz      |
| 8     | 1024x768   | 75Hz      |
| 9     | 1024x768   | 79Hz      |
| 10    | 1024x768   | 85Hz      |
| 11    | 1024x768   | 79Hz      |
| 12    | 1024x768   | 79Hz      |
| 13    | 1152x864   | 75Hz      |
| 14    | 1280x768   | 60Hz      |
| 15    | 1280x768   | 75Hz      |
| 16    | 1280x800   | 60Hz      |
| 17    | 1280x800   | 75Hz      |
| 18    | 1280x1024  | 60Hz      |
| 19    | 1280x1024  | 75Hz      |
| 20    | 1360x768   | 60Hz      |
| 21    | 1366x768   | 60Hz      |
| 22    | 1400x1050  | 59Hz      |
| 23    | 1400x1050  | 60Hz      |
| 24    | 1400x1050  | 79Hz      |
| 25    | 1440x960   | 60Hz      |
| 26    | 1440x960   | 79Hz      |
| 27    | 1680x1050  | 60Hz      |
| 28    | 1680x1050  | 59Hz      |
| 29    | 1680x1050  | 60Hz      |
| 30    | 1920x1080  | 60Hz      |

### AV and HDMI Signal Compatibility

| Source     | Supported Signals | Available  |
|------------|-------------------|------------|
| Back AV    | SECAM             | ○          |
|            | NTSC4.43          | ○          |
| Y/PbPr     | NTSC3.58          | ○          |
|            | 480i, 480p        | 60Hz       |
|            | 576i, 576p        | 50Hz, 60Hz |
|            | 720p              | 50Hz, 60Hz |
|            | 1080i             | 50Hz, 60Hz |
|            | 480i, 480p        | 60Hz       |
| HDMI       | 576i, 576p        | 60Hz       |
|            | 720p              | 50Hz, 60Hz |
|            | 1080i             | 50Hz, 60Hz |
|            | 24Hz,             | ○          |
|            | 25Hz,             | ○          |
|            | 30Hz,             | ○          |
|            | 50Hz,             | ○          |
|            | 60Hz              | ○          |
|            | 24Hz,             | ○          |
|            | 25Hz,             | ○          |
| 3840x2160p | ○                 |            |
| HDMI       | 4096x2160p        | ○          |
|            | 24Hz,             | ○          |
|            | 25Hz,             | ○          |
|            | 30Hz,             | ○          |
|            | 50Hz,             | ○          |
|            | 60Hz              | ○          |

(X: Not Available, ○: 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 Codec    | Resolution                      | Bit Rate | Container   |
|----------------|---------------------------------|----------|---|
| MPEG1/2        | 1080P@2~30fps,<br>1080P@60fps   | 40Mbps   | MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp1), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp1), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| MPEG4          |                                 |          | MPEG program stream (MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp1), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)  |
| XviD           |                                 |          | MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)  |
| Sorenson H.263 |                                 |          | FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)  |
| H.263          |                                 |          | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp1), AVI (.avi), MKV (.mkv)  |
| H.264          | 3840x2160@30fps,<br>1080P@60fps | 135Mbps  | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp1), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp1), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)                                   |
| Motion JPEG    | 720P@30fps                      | 10Mbps   | AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp1), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)  |
| VFB            | 1080P@30fps                     | 20Mbps   | MKV (.mkv), WebM (.webm)  |
| HEVC/H.265     | 4K2K@60fps                      | 100Mbps  | MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp1)   |
| VPS            | 1080P@60fps                     | 50Mbps   | MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp1), 3GPP (.3gp, .3gp1)   |
|                | 4K2K@30fps                      | 100Mbps  | MKV (.mkv), WebM (.webm)  |

### Picture File Formats

| Image | Photo                   | Resolution (width x height) |
|-------|-------------------------|-----------------------------|
| JPEG  | Base-line               | 1536x8640                   |
|       | Progressive             | 1024x768                    |
| PNG   | non-Interlute interface | 960x6400                    |
|       |                         | 1200x800                    |
| BMP   |                         | 960x6400                    |

### Audio File Formats

| Audio Codec    | Sample rate           | Bit Rate         | Container  |
|----------------|-----------------------|------------------|--|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz ~ 48KHz         | 32Kbps ~ 448Kbps | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mka, .mka), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp1), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)   |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz ~ 48KHz         | 80Kbps ~ 384Kbps | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mka, .mka), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp1), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)   |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz         | 80Kbps ~ 320Kbps | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mka, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp1), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp1), 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 (.mka, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp1), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp1), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)   |
| EAC3           | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | 32Kbps ~ 6Mkpbs  | EAC3 (.ac3), 3GPP (.3gp, .3gp1), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp1), 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 (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm) |
| WMA           | 8KHz ~ 48KHz                       | 128bps ~ 32.0Kbps |   |
| WMA 10 Pro M0 | 48KHz                              | < 192Kbps         |   |
| WMA 10 Pro M1 | 48KHz                              | < 384Kbps         |   |
| WMA 10 Pro M2 | 96KHz                              | < 768Kbps         | ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)   |
| G711 A/mu-law | 8KHz                               | 64Kbps ~ 128Kbps  | WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)   |
| LBR (cook)    | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz | 6Kbps ~ 128Kbps   | RM (.rm)  |
| FLAC          | 8KHz~98KHz                         | < 1.6Mbps         | Matroska (.mkv, .mka)   |

### Subtitle File Formats

| Internal Subtitles      |                            |   |
|-------------------------|----------------------------|---|
| Extension               | Container                  | Subtitle Code                                     |
| .del, .mpg, .mpeg, .vob | MPG, MPEG                  | DVD Subtitle                                      |
| .ts, .trp, .tp          | TS                         | DVB Subtitle                                      |
| .mp4                    | MP4                        | DVD Subtitle<br>UTF-8 Plain Text                  |
|                         |                            | ASS   |
| .mkv                    | MKV                        | SSA<br>UTF-8 Plain Text<br>VobSub<br>DVD Subtitle |
| .avi                    | AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2 | XSUB<br>XSUB+                                     |

| External Subtitles |   |                          |
|--------------------|---|--------------------------|
| Extension          | Subtitle Parser   | Remark                   |
| .srt               | SubRip  |                          |
| .ass/.ass          | SubStation Alpha  |                          |
| .smi               | SAMI  |                          |
| .sub               | SubViewer<br>MicroDVD<br>DVD-SubtitlesSystem<br>Subidz (VobSub) | SubViewer 1.0 & 2.0 Only |
| .vtt               | TMPlayer  |                          |

### Supported DVI Resolutions

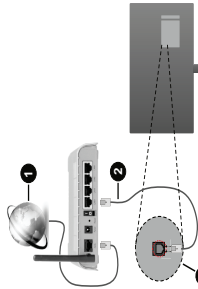
When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

|           | 59Hz | 60Hz | 68Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|------|------|------|------|------|
| 640x480   |      | X    |      |      | X    |
| 800x600   | X    | X    |      |      | X    |
| 1024x768  |      | X    | X    |      | X    |
| 1280x768  |      | X    |      |      | X    |
| 1280x800  |      | X    |      |      |      |
| 1366x768  |      | X    |      |      |      |
| 1280x1024 |      | X    | X    |      | X    |
| 1400x1050 |      | X    |      |      |      |
| 1600x900  |      | X    |      |      |      |
| 1920x1080 |      | X    |      |      |      |

## Connectivity

### Wireless Connectivity

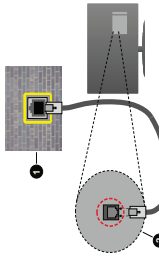
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



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

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

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



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

### Configuring Wired Device Settings

#### Network Type

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

### Internet Speed Test

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

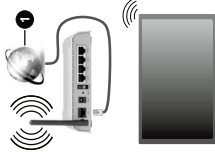
### Advanced Settings

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

#### To Connect to a Wireless Network

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



#### 1. Broadband ISP connection

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

- The frequency and channel differ depending on the area.

- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions. DECT phones or any other WLAN 7th appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

### Configuring Wireless Device Settings

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

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a scan for wireless networks. All the 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

**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 Initialization process. To activate this feature, set the **Wake On** option to **Network** in the **Settings** menu. On this screen, 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 control should be placed at least once while the TV is on. If the TV is switched off, the message 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**.

### Wireless Display

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

### Using with mobile devices

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

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WLAN feature.

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

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

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

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

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

#### Connectivity Troubleshooting

##### Wireless Network Not Available

• Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.

• Try searching for wireless networks again, using the Network menu screen.

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

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

##### Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal services 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 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 network. This 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 computer programme. Prepare your PC with a proper server programme.

2. Connect to a Wired or Wireless Network with 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 **Source** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server files in the network will be listed. Select one and press **OK** 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 trick-out off at the wall socket and back on again. Movement and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDD/MDI 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 connect to the TV. For more information, refer to the administrator and security settings (such as business PC's).

##### Apps

You can access the applications installed on your TV from the **Apps** menu. Highlight an app and press **TV** 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 not 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 **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 **Vued** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list to 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 **Vued** button and press the **OK** list. 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 **Vued** menu options to manage the browser. Highlight the **Vued** 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 to visit the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keywords 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, personalization, voting, games, social networking and other multimedia applications. HBBTV applications are available on channels where they are specifically the browser (currently various channels on Astra broadband), HBBTV applications, and this one is started by the platform automatically. The broadcast applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HBBTV application on that channel. After the page is button to open the application page. 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 substart 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 substart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. 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.

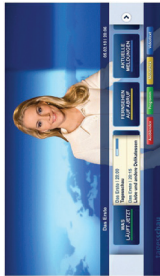


Figure a: Start bar application



Figure b: Electronic programme guide application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

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 many conditions for 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 mode 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 a file, simply press on the delete icon found on each row.

**EPG**(Electronic programme guide): You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating/refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

**Note:** Internet connection is required for WEB based EPG information.

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

**Auto-lock (Only in IOS):** The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is off, 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 option 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 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 programme. You can click on "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.

Multilingual 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 mode

6. USB storage device in FAT32 format (required for USB Recording feature, if available)

**Notes:**

For Android devices, Normal(mpi), Large(hpi), and Extra Large(xdpi) 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.

|  |    |
|--|----|
| <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  |
| Ordinateur 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                            | 8  |
| Informations de la disposition                     | 8  |
| Spécifications                                     | 9  |
| Télécommande                                       | 10 |
| Connexions   | 11 |
| Marche/Arrêt                                       | 12 |
| Première installation                              | 12 |
| Lecture de média via entrée USB                    | 13 |
| Enregistrement USB                                 | 13 |
| Navigateur multimédia                              | 14 |
| 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 |
| Modèles 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  | 30 |
| Affichage sans fil                                    | 31 |
| Résolution des problèmes de connectivité              | 31 |
| Utilisation du service du réseau Partage Audio/ Vidéo | 32 |
| Applications  | 32 |
| Navigateur Internet                                   | 32 |
| Système HBBTV   | 33 |
| Smart Center  | 34 |

## Consignes de sécurité



**ATTENTION : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIER.**

**ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIÈZ PAS LE CORDON ÉLECTRIQUE DES PIÈCES INTERNES EST PROTÉGÉES PAR UN BOÎTIER. NE DÉMONTÉZ PAS LE CORDON ÉLECTRIQUE. NE RÉPARÉZ PAS UN PERSONNEL QUALIFIÉ.**

Pendant des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudre) et/ou de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez la prise d'alimentation.

Ne touchez pas les parties internes du produit. Le produit est conçu pour être utilisé par des personnes âgées et handicapées. Le produit est conçu pour être 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'intérieur afin d'utiliser les fonctions y relatives.*

**IMPORTANT - Veuillez lire attentivement les 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 modéré ou tropical.

- Le téléviseur est conçu pour un usage domestique et général 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 fois 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 roulez et n'attachez jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons.

Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide tels que les vases, les bacs, les seaux ou des récipients (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).

N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez pas d'objets chauds ou à proximité du téléviseur, tels que des lampes à incandescence, des radiateurs à infrarouge ou des chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.

N'exposez 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 montrez convenablement les supports en caoutchouc.

N'insérez 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 porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les tenues 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 I :** Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchements sécurisés 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 piles de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



**Produit Laser de Classe I :** Ce produit est équipé d'une source laser de Classe I 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.

## 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.

- 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 grimpaux sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes. Si votre téléviseur actuel est maintenu et déplacé, les mêmes mesures clés 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. Si 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.

- Décalage de programme
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11n/b/g/n Support WLAN intégré
- Partage Audio/Video
- Ultra TV
- **Hybrid TV (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-1 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 et 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 afférent sur **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 2.0b.

**Accessoires inclus**

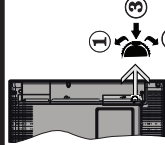
- Télécommande
- Piles: 2x AAA
- Manuel d'instructions

**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** le téléviseur est resté allumé sans toutefois fonctionner pendant la

période définie. Il passera en mode Veille à l'expiration de ce délai. Un prochain démarrage du téléviseur, le message suivant s'affichera : « **Le téléviseur s'est automatiquement en mode veille parce qu'un 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, elle s'éteint d'envron 5 minutes. Vous pouvez mettre **Out** 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 chaîne d'information apparaît sur l'écran. Déroulez les chaînes d'information 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 désactiver 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 sélectionner un écran de menu.

**Sélection d'entrée**  
Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commutier 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.

**A 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**. Certains éléments sélectionnez une option de menu lorsque vous êtes dans la partie supérieure de la barre de menu 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** peut être personnalisée en ajoutant des options à partir d'autres menus. S'ajoutent automatiquement à la barre de menu principal les boutons directionnels de la télécommande. Si vous voulez l'option **Appuyer à l'Accueil**, vous pouvez l'ajouter au menu **Accueil**. De la même manière, vous pouvez supprimer ou modifier l'option que n'importe quel élément du menu **Accueil**. Appuyez sur le bouton **directionnel**

**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 d'un second. Si un message s'affiche à l'écran, sélectionnez **Continuer** ou **OK** pour continuer à 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 entièrement intégré (DVB-T2/C)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD
- Entrées arrières AV pour les périphériques externes (tels que les lecteurs DVD, PVR, les jeux vidéo, etc.)
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- L'arrêt est automatique après plus de huit heures de temps
- Minuteur de mise en veille
- Verrouillage enfants
- Coupeur 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



vers le **Bas** et sélectionnez **Doit** ou **Move** et appuyez sur **OK**. Pour définir 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. IV

### 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. Chaines

Vous pouvez accéder au menu **Chaines** en utilisant cette option à l'intérieur de la section **Utilisation de la Liste des Chaines** 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 canaux 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 enregistrement, utilisez 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 quelle 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 réglé 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 les fichiers de tous les appareils de stockage USB, sélectionnez l'option **Formatage de Disque** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez utiliser cette fonction. Appuyez sur le bouton **OK** lorsque l'option **Format Disk** est en surbrillance.

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.

**Code PIN par défaut sur disque dur 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 avez 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 connecté 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 existantes 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 **Réguler**, **Améliorer** et **Désactiver** sont disponibles pour les sources HDMI. Les options **Réguler** et **Améliorer** 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 4 alternative doit être définie sur **Améliorer** et le périphérique doit être compatible avec un périphérique HDMI 2.0 et les câbles compatibles. Définissez la source sur **Réguler** et le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 1.4. Définissez en conséquence ou désactivez les sources HDMI correspondantes en réglant sur **Désactiver**.

### 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 (respectivement la polarité). Ne contactez pas les nouvelles piles aux piles usées. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Ne placez 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.

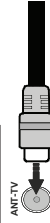
### Alimentation électrique

**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.

### Branchements 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



ANT-TV

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 appareils 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.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories. Fabriqués sous licence de Dolby Laboratories. Ouvrages confidentiels non publiés. Copyright © 2013-2015 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/EU et 2013/56/EU.

En l'absence, 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.

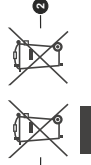
### [Pour les autres pays hors de l'Union Européenne]

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 625I/625K<br>SECAM 625DK   |
| Réception des chaînes                               | VHF (BAND I/II), UHF (BAND IV), HYPERBAND  |
| Réception numérique                                 | Télévision numérique terrestre ou par câble enregistrement intégré (DVR+PC 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 8  |
| Consommation électrique (W)                         | 110  |
| Vieille avec maintien de la connexion au réseau (W) | < 3  |
| Dimensions TV DxDxLxH (avec pied) (mm)              | 257 x 923 x 607  |
| Dimensions TV DxDxLxH (sans pied) (mm)              | 8190 x 923 x 548   |
| Affichage   | 40"  |
| Température de fonctionnement et humidité           | 0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale  |

## Spécifications du transmetteur LAN sans fil

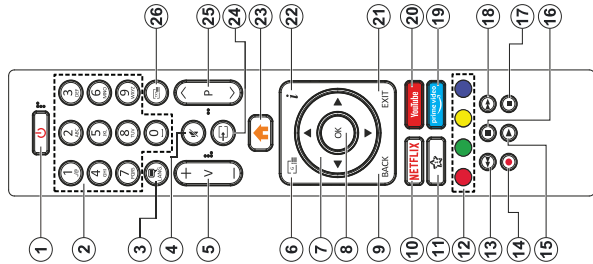
| Gammes de fréquence             | Puissance max de sortie |
|---------------------------------|-------------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)    | < 100 mW                |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)   | < 200 mW                |
| 5250 - 5350 MHz (CH49 - CH64)   | < 200 mW                |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW                |

### Restrictions pays

Cet appareil est destiné à un usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'UE (ainsi que d'autres pays qui appliquent les directives européennes en la matière) sans restriction, sauf pour les pays ci-dessous mentionnés.

| Pays                 | Restrictions   |
|----------------------|--|
| Bulgarie             | Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public  |
| France               | Usage interne uniquement pour les bandes de 2454 à 2483,5 MHz  |
| Italie               | Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'extérieur de ses propres installations.             |
| Grèce                | Usage interne uniquement pour les bandes de 5470 à 5725 MHz  |
| Luxembourg           | Une autorisation générale est requise pour la fourniture réseau et les opérations d'émission (pas pour le spectre) |
| Norvège              | La transmission est interdite dans les zones à proximité de 20 Km à partir du centre de Ny-Alesund.                |
| Fédération de Russie | Utilisation interne uniquement   |

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays. Nous recommandons aux utilisateurs de se rapprocher des autorités locales pour vérifier la réglementation locale en vigueur pour les bandes de 2,4 GHz et 5 GHz.



- 1. Veille :** Met le téléviseur sous hors tension
- Buttons numériques :** Choisissez de chaînes, puis introduisez un chiffre ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
- Langue :** Bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio/les sous-titres et active ou désactive les sous-titres (le cas échéant, en TV numérique)
- Muet :** Réduit complètement le volume du son.
- Volume +/- :**
- Guide :** Affiche le guide électronique des programmes.
- Boutons de direction :** Permet de naviguer entre les menus, les contenus, etc. et d'afficher les sous-menus en mode TXT lorsque vous appuyez sur le bouton droit ou gauche
- OK :** Confirme les sélections de l'utilisateur, maintient la page (en mode TXT), affiche le menu des Chaînes (en mode DIV)
- Retour / Recherche :** Retour à l'écran précédent, le menu précédent, ou la page index (en mode TXT). Défile rapidement entre les chaînes ou les sources précédentes ou actuelles
- Netflix :** Lance l'application Netflix.
- Mon Bouton 1 (\*)**
- Boutons de couleur :** Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
- Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films.
- Enregistrer :** Enregistre les programmes
- Lecture :** démarre la lecture du média sélectionné
- Pause :** Suspend la lecture d'un média en cours, lance l'enregistrement programmé
- Arrêter :** suspend définitivement la lecture du média en cours.
- Avance Rapide :** permet d'avancer la lecture des médias multimédia comme les films.
- Prise Vidéo :** Lance l'application Amazon Prime Vidéo
- YouTube :** Lance l'application YouTube
- Quitter :** ferme et quitte les menus affichés ou retourne à l'écran précédent
- Info :** Affiche des informations sur le contenu à l'écran, affiche des informations cachées (affiche - en mode TXT)
- Menu :** Affiche le menu du téléviseur contenu disponibles
- Programme +/- :**
- Texte :** Affiche le télétexte (si disponible), appuyez de nouveau pour superposer le télétexte sur une image normalement retransmise (mélange)

## (\*) 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.

| Connecteur              | Type   | Câbles | Périphérique |
|-------------------------|--|--------|--------------|
|                         | VGA<br>Branchement<br>(arrière)                                      |        |              |
| <b>ENTRÉE AUDIO</b><br> | Audio PC<br>YPbPr<br>Branchement<br>(arrière)                        |        |              |
|                         | HDMI<br>Branchement<br>(côté écart)                                  |        |              |
|                         | Connexion<br>SPDIF<br>(Optical Out)<br>(arrière)                     |        |              |
| <b>AV RETOUR</b><br>    | Connexion<br>Audio/<br>(Audio/<br>Vidéo)<br>Branchement<br>(arrière) |        |              |
| <b>CASQUE</b><br>       | Branchement<br>du casque<br>(latéral)                                |        |              |
| <b>YPBPR</b><br>        | Connexion<br>vidéo YPbPr<br>(arrière)                                |        |              |
|                         | Connexion<br>USB (latéral)   |        |              |
|                         | Connexion<br>CI<br>(latéral)   |        |              |
| <b>LAN</b><br>          | Branchement<br>Ethernet<br>(arrière)                                 |        |              |

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.



### Marché/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 4+**, 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 au moins 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 LED s'éteint pour indiquer que les fonctions de veille sont activées. Les voyants de veille LED sont toujours activés. Les voyants à LED peuvent également s'éteindre 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**. Choisissez les paramètres de la première installation. Utilisez les touches numériques du guide de sélection de fonction pour sélectionner à l'aide des boutons directionnels et du bouton **OK**.

Pour la deuxième écran, définissez votre pays de préférence. A 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 mode du téléviseur, les fonctionnalités prises en charge s'affichent à côté de l'écran en tant que bannière d'informations. Cette option n'est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de sélectionner le **Mode de Stockage** si vous êtes un utilisateur de magasin.

**Mode de Stockage** 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 mode de votre téléviseur. Grâce à ce menu, vous pouvez définir vos préférences de confidentialité.

Réseau ou définir des valeurs telles que **Fréquence**, **Résaut ID** et **Espace de recherche**. L'écran suivant sur la sélection de chaîne. **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, **OK** **Suivant** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

**Remarque:** La durée de la sélection varie en fonction de la **Rechercher/Etape 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 sont affichés au bas de l'écran. Une fois que toutes les stations disponibles sont mémorisées, le menu **Chaines s'affiche**. Vous pouvez modifier la liste des chaînes en fonction de vos préférences à l'aide des options de longjoi **Modifier** ou appuyer sur le bouton **Menu** pour quitter et regarder la télévision. Pendant la recherche, un message apparaît, vous indiquant que vous souitez inter les chaînes selon la LCN (\*). Sélectionnez **OUI** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

(\* LCN est le système de numéros de chaînes logiques qui est utilisé pour organiser les chaînes disponibles en fonction de chaînes retransmissibles (si disponible).

**Remarque:** Évitez d'éteindre le téléviseur lors de l'installation 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 supports aux entrées de 2,5 et 3,5 pouces à l'arrière du téléviseur à l'aide d'un câble mémoire USB à votre TV via les entrées USB de votre TV.

**IMPORTANT:** Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage avant de les recharger 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 dur (USB d'une capacité de stockage supérieure à 1 To (Téraoctet)). Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut

physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lumineuse. Ne débranchez pas votre périphérique USB au cours de la lecture d'un fichier. Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB qui tentent USB de téléviseur. Les concentrateurs USB qui sont équipés d'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

Nous vous recommandons d'utiliser directement (et/s) un disque (s) USB du téléviseur, si vous désirez connecter un entrée du USB.

**Remarque:** Lors de la durée des fichiers d'archive, le menu **Navigateur Multimédia** peut uniquement afficher 1000 fichiers image sauvegardés sur le périphérique USB connecté.

### 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** du menu de sélection 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. Vous pouvez alors appuyer sur le bouton **Enregistrer**. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction d'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 dur 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 a couronné alternatif est débranché pendant que le réglage est en cours, le programme enregistrera l'événement. Le registre USB sera actif à l'action terminée. Le registre multiplicité 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 signal, d'un événement (gel des vidéos pendant la lecture, Les touches Enregistrer, Lire, Arrêter, Afficher, l'option Playlist Enregistrer) ne fonctionnent pas lorsque la fonction télétexte est activée. Si un enregistrement démarre à partir de la minute, 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 réglé la lecture normale ou l'option 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 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.

**Regardez les programmes enregistrés**  
Sélectionnez **Programmes enregistrés** dans le menu **TV**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré). Appuyez sur la touche

bouton **Info** pendant la lecture d'un fichier vidéo ou l'option **Info** d'un fichier image. Appuyez sur le bouton **Info** à nouveau sur l'écran pour afficher les données relatives au fichier image. Appuyez sur la touche **Info** à nouveau sur l'écran pour afficher les données relatives au fichier vidéo. Appuyez sur la touche **Info** à nouveau sur l'écran pour afficher les données relatives au fichier audio.

**Options Son, Réglages Navigator Multimedia et Réglages Son, Réglages Navigator Multimedia**  
Les options son sont disponibles. Le contenu de ces menus peut changer en fonction du type de fichier multimedia actuellement ouvert. Seul le menu **Reglages Son** sera disponible lors de la lecture de fichiers audio.

| Fonctionnement du mode Aléatoire / Boucle   |   |
|---|---|
|  | Tous les fichiers de la liste seront lus dans l'ordre de sélection.                 |
|  | Le même fichier sera lu en boucle (répété).   |
|  | Tous les fichiers de la liste seront lus une seule fois, dans l'ordre aléatoire.    |
|  | 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.

**Logo de démarrage personnalisé**  
Vous pouvez personnaliser votre téléviseur et visionner vos images ou vos photos favorites à chaque démarrage de votre TV. Pour ce faire, copiez vos fichiers images favoris dans une clé USB, puis ouvrez-la à partir du menu **Navigator Multimedia**. Sélectionnez l'entrée USB dans le menu **Sources** et appuyez sur **OK**. Lorsque vous avez choisi l'image désirée, sélectionnez la et appuyez sur **OK** pour la visualiser en mode plein écran. Appuyez sur le bouton **Info**, mettez en surbrillance le symbole de la barre d'info, mettez en surbrillance le symbole de la barre d'info et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Options** et appuyez sur **OK** pour entrer. L'option **Définir le Logo de Démarrage** sera disponible. Mettez-le en surbrillance et appuyez à nouveau sur **OK** pour choisir l'image en tant que logo de démarrage personnalisé. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **OUI** et appuyez sur **OK** à nouveau. Si l'image est nettel (\*), vous remarquerez sur l'écran pendant le prochain démarrage du téléviseur.

**Remarque** : Si vous effectuez une **Première Installation**, le téléviseur affichera le logo par défaut, le cas échéant.

7) Les images doivent avoir un rapport largeur entre 4,3 à 16,9 et doivent être des formats de fichiers jpeg, jpg ou jpe. L'image ne peut être définie comme logo de démarrage que si la résolution n'apparaît pas sur le ruban d'informations.

**FollowMe TV**  
Avec votre tablette, vous pouvez suivre l'émission en direct de votre chaîne préférée. Pour utiliser **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 de votre téléviseur.

**Remarque** : Selon le modèle, votre téléviseur peut ne pas supporter cette fonction. L'application pour ne pas être utilisée. Les 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 TV.

L'option **CEC** dans le 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 **Sources** 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-Zéro » 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 AV 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 (parall) pour vos 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 connecté.

**Remarque** : La source 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 **Options 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 Système Audio et l'option CEC doit être réglée sur Activer.*

## 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 de l'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</b> (en option), <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> .<br><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>Personnalisés</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> . Mélangez surabondance 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 normale. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.   |
| <b>Ton de Chair</b>           | La fonction <b>Cartman</b> peut être modifiée entre -5 et 5.   |
| <b>Changer de couleur</b>     | Règlez 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 le noirceur de l'image.   |
| <b>Position du PC</b>         | S'affiche uniquement lorsque la source d'entrée est définie sur VGAPC.   |
| <b>Position automatique</b>   | Optimise automatiquement l'affichage. Appuyez sur <b>OK</b> pour optimiser.  |
| <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 parfois des lignes filicales 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 fournie (ordinateur, etc.), vous pouvez voir une image saccadée ou bruitée s'afficher à l'écran. Vous pouvez utiliser l'option 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 VCA (PC), certains éléments du menu Image seront indisponibles. Par ailleurs, les paramètres du mode VCA seront ajoutés au menu Image en mode PC.*

| Contenu du menu Son           |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Volume</b>                 | Ajuste le niveau du volume.   |
| <b>Egaliseur</b>              | Sélectionnez le mode égaliseur. Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs lorsque vous êtes en mode <b>Dispositif Sans Fil</b> .  |
| <b>Balance</b>                | Ajuste le son à gauche comme à droite du haut-parleur.  |
| <b>Casque</b>                 | Régule le volume du casque.<br>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).<br>Cette fonction régle le son pour obtenir le niveau de sortie prévu entre les programmes. Si l'option du menu <b>Debby Audio</b> est réglée sur une option autre que <b>Désactivé</b> , les options de réglage de <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.<br>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> .<br>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.<br><i>Remarque</i> : Certaines éléments du menu <b>Son</b> seront grisés et indisponibles s'ils sont réglés sur une option autre que <b>Désactivé</b> .   |
| <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 <b>Son Surround</b> .   |
| <b>Sortie Numérique</b>       | Régule 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>Marché</b> ou <b>Arrêt</b> .   |
| <i>Remarque</i> : Pour des informations détaillées sur les options de ce menu, reportez-vous à la section <b>Connectivité</b> . |  |
| 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>Réglage 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> : Vous pouvez sélectionner cette option pour que la recherche de chaînes se fasse 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.<br>(* ) Les disponibilités varient 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.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Système - Contenu du Menu</b>         |   |
| <b>Accès Conditionnel</b>                | Controle les modalités 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 options de confidentialité des paramètres 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 PIN ou modifier le code <b>PIN CICAM par défaut</b> en utilisant les options associées.<br><i>Remarque: Certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays pendant la Première installation. Le PIN par défaut aura toujours été réglé sur 0000 ou 1234. Si vous avez défini un code PIN (regards en fonction du pays choisi) lors de la Première installation, 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 sur 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 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. 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'impose 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 sélectionner l'option <b>Description Audio</b> . Cette fonction est uniquement disponible si le diffuseur la prend en charge.<br><i>Remarque: La fonctionnalité de description audio n'est pas 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 <b>TV</b> , vous pourrez afficher votre numéro ESN (*) et désactiver Netflix.<br>(*) Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.<br><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/topic/3444">https://help.netflix.com/en/topic/3444</a>). Lorsque vous commencez à diffuser du contenu vidéo via Netflix, le téléviseur peut effectuer des tests de diagnostic de la connexion Internet. Ces tests peuvent entraîner un ralentissement de la vitesse de connexion Internet. Vous devez 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>HBTV (*)</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>            | Saisissez 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.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Mise hors tension automatique du téléviseur</b> | 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 paliers de 1 heure. Vous pouvez désactiver cette option en définissant comme <b>Désactivé</b> .  |
| <b>Mode Mémoire</b>                                | 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.   |
| <b>AVS (Partage Vidéo Audio)</b>                   | <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 pouvez partager/lire les photos sur votre téléviseur. Reportez-vous aux instructions de votre logiciel de partage pour plus d'informations. |
| <b>Mode de mise sous tension</b>                   | Ce paramètre permet de configurer les préférences du Mode de mise sous tension. Les options <b>Dernier état</b> et <b>mode Veille</b> sont disponibles.   |
| <b>Virtuelle</b>                                   | Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.  |
| <b>CEC</b>   | Avec cette fonction, vous pouvez activer et désactiver la fonction CEC complètement. Appuyez sur le bouton <b>Gauche</b> ou <b>Droit</b> pour activer ou désactiver cette fonction.   |
| <b>Mise en marche auto CEC</b>                     | Cette fonction permet à l'appareil compatible HDMI-CEC connecté d'allumer le téléviseur et bascule automatiquement vers sa source d'entrée. Appuyez sur le bouton <b>Gauche</b> ou <b>Droit</b> pour activer ou désactiver cette fonction.  |
| <b>Haut-parleurs</b>                               | 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.   |
| <b>Afficher les cookies (*)</b>                    | Affiche tous les cookies enregistrés  |
| <b>Supprimer les cookies (*)</b>                   | Supprime tous les cookies enregistrés   |
| <b>OSS</b>   | 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 tire toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes, configurer les favoris ou les stations à afficher à l'écran dans la liste **OK** pour les options **Chaine** et **Chaine**. Vous pouvez utiliser la liste des chaînes pour afficher les chaînes répertoriées ou apporter des modifications avancées à la liste actuelle à l'aide des options de **logiciel Filtré** 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 chaînes préférées. Entrez dans le menu **TV>Chaînes** ou appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu **Chaînes**. Mettez en surbrillance l'onglet **Editer** et appuyez sur **OK** pour voir les options. Editez et sélectionnez l'option **TagUltime 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 **TagUltime tous** pour sélectionner tous les chaînes de la liste. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour revenir aux options du menu **Édition**. Sélectionnez l'option **Ajouter/Supprimer** les favoris et la liste des chaînes favorites s'affichent. Définissez l'option de liste désirée sur **Actif**. 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 **Filtré**, vous pouvez configurer l'affichage d'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 de **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 **Contrôle Parental**, saisissez le PIN. Après avoir saisi le PIN approprié, le menu de **Contrôle Parental** s'affiche.

**Verrouillage Menu** : Cette option permet d'abolir 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 oblige les formats de contenu de l'émission et choisit le niveau de maturité est désactivé, interdit l'accès à l'émission.

**Remarque** : Si l'option **TV définie au cours de l'installation** est sélectionnée, les paramètres de **Verrouillage de Maturité** sont définis en fonction de la région de la France. **Italie ou l'Australie** : le verrouillage de Maturité sera configuré par défaut à 18.

**Verrouillage enfants** : Lorsque l'option **Sécurité enfants** est **ACTIVEE**, 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 **ACTIVEE**, les applications utilisant Internet sont désactivées. Réglez sur **Désactivé** pour réactiver ces applications.

**Saisir le code PIN** : Défini un nouveau code PIN. **Code PIN CICAM par défaut** : Cette option apparaît grisée si aucun module CI n'est inséré dans le port CI du téléviseur. Vous pouvez modifier le code PIN par défaut du CICAM à l'aide de cette option.

**Remarque** : Le PIN par défaut aurait pu être réglé sur **0000** si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays sélectionné) lors de la **Installation Initiale**, utilisation du code PIN que vous avez réglé.

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 le bouton **Précédent/Retour** pour sélectionner le 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 de direction pour faire défiler la liste des événements. Mettez en surbrillance l'option souhaitée 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 **Filtré** et appuyez sur **OK** pour voir les options de filtrage. Pour modifier la mise en page, mettez en surbrillance **Maintenant / Suivant** et appuyez sur le bouton **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 chaîne** : Ouvrez le menu **Sélectionner le genre**. Sélectionnez un genre et appuyez sur **OK**. Les événements du guide des programmes correspondant au genre sélectionné s'affichent.

**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 listés seront affichés. Vous pouvez utiliser les boutons directionnels pour faire défiler la liste des événements.

Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour utiliser les options d'onglet disponibles. Sélectionnez l'onglet **Filtré** et appuyez sur **OK** pour voir les options de filtrage. Pour modifier la mise en page, mettez en surbrillance **Calendrier de la Ligne du Temps** 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 les informations.

**Régler la minuterie de l'événement / Supprimer la minuterie de l'événement** / **Sélectionner l'option** : Réglez 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 alors supprimée.

**Enregistrer / Annuler Enregistrement** : Sélectionnez l'option **Enregistrer** 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, lorsque cet élément est sélectionné.

**Remarque** : Il vous est impossible de passer à l'impression ou de télécharger des images de votre chaîne 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 vous appuyez sur le bouton **Text** pendant que le télétexte s'affiche, les coûts colorés et les options de sélection sont en apparence 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 boutons 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 revenez à nouveau sur la touche **Text**, le téléviseur appuie le mode de diffusion télévisée.

### Mise à jour logicielle

Vous pouvez automatiquement rechercher et effectuer des mises à jour de 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 de 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 de 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 remettre le processus de mise à niveau du logiciel et réalimentez le téléviseur.

### 3 Recherche et mode de mise à niveau

Vous téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 300 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 **DEJ** clignote pendant le processus de mise à jour. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à jour, contactez votre revendeur pour plus de détails.

Toutes les mises à jour sont automatiquement copiées. Si une recherche manuelle est effectuée et aucun logiciel n'est trouvé, alors c'est la version actuelle.

### Dépannage et astuces

#### La TV va s'allumer

Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans une prise murale. Appuyez sur la touche de mise en marche du téléviseur.

#### Mauvaise qualité d'image

- Assurez-vous que vous avez effectué tous les réglages nécessaires sur votre téléviseur.
- Un niveau de signal faible peut impacter négativement sur la qualité de l'image. Veuillez vérifier les branchements de l'antenne.
- Si vous avez effectué un réglage manuel, vérifiez que vous avez entré la bonne fréquence de la chaîne.

#### Pas d'image

- Le téléviseur ne reçoit aucun signal. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.
- L'antenne est-elle correctement connectée ?
- Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
- Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne ?
- En cas de doute, demandez conseil à votre vendeur.

#### Pas de son

- Vérifiez si le téléviseur est en mode **Muet**. Appuyez sur le bouton **Muet** ou augmentez le volume pour vérifier.
- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de Son.

#### Télécommande - ne fonctionne pas

- Les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles.
- Il est possible que les piles ne soient pas insérées comme il convient. Reportez-vous à la section « Insertion des piles dans la télécommande ».

### Pas de signal sur une source d'entrée

- Il est possible qu'aucun périphérique ne soit connecté.
- Vérifiez les câbles AV et les connexions à partir de votre appareil.
- Vérifiez que l'appareil est sous tension.

### 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'activer. 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    | 60Hz      |
| 2     | 640x480    | 60Hz      |
| 3     | 640x480    | 75Hz      |
| 4     | 800x600    | 50Hz      |
| 5     | 800x600    | 50Hz      |
| 6     | 800x600    | 60Hz      |
| 7     | 800x600    | 75Hz      |
| 8     | 1024x768   | 60Hz      |
| 9     | 1024x768   | 70Hz      |
| 10    | 1024x768   | 75Hz      |
| 11    | 1024x768   | 85Hz      |
| 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  | 50Hz      |
| 23    | 1400x1050  | 60Hz      |
| 24    | 1400x1050  | 75Hz      |
| 25    | 1440x900   | 60Hz      |
| 26    | 1440x900   | 75Hz      |
| 27    | 1600x1200  | 60Hz      |
| 28    | 1600x1200  | 50Hz      |
| 29    | 1600x1200  | 60Hz      |
| 30    | 1600x1200  | 60Hz      |

| Compatibilité des signaux AV et HDMI |   | Disponible                 |
|--------------------------------------|---|----------------------------|
| Source                               | Signaux pris en charge  |                            |
| Retour AV                            | secam   | ○                          |
|                                      | NTSC4.43  | ○                          |
| YPbPr                                | NTSC3.58  | ○                          |
|                                      | 480i, 480p<br>576i, 576p<br>50Hz,<br>60Hz                     | ○                          |
| HDMI                                 | 720 p<br>1 080 i<br>480 i<br>576 i, 576 p<br>720 p<br>1 080 i | ○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○ |
|                                      | 24Hz,<br>25Hz,<br>30Hz,<br>50Hz,<br>60Hz                      | ○                          |
| HDMI                                 | 1 080 p<br>3 840x2160p  | ○<br>○                     |
|                                      | 24Hz,<br>25Hz,<br>30Hz,<br>50Hz,<br>60Hz                      | ○                          |
| HDMI                                 | 4096x2160p  | ○                          |
|                                      | 24Hz,<br>25Hz,<br>30Hz,<br>50Hz,<br>60Hz                      | ○                          |

(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 Fichiers Vidéo |                                |  |
|---------------------------|--------------------------------|--|
| Code vidéo                | Résolution                     | Support  |
| MPEG1/2                   |                                | Flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| MPEG4                     | 1080P@30fps<br>1080P@60fps     | 40Mbps<br>Flux de programme MPEG (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)   |
| XviD                      |                                | MP4 (.mp4, .mov), 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<br>1080P@60fps | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG Flux de transport (ts, .tp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)                                      |
| Motion JPEG               | 720P@30fps                     | AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)   |
| VP8                       | 1080P@30fps                    | MKV (.mkv), WebM (.webm)   |
| HEVC/H.265                | 4K@60 fps                      | MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp)  |
| VP9                       | 1080P@60fps<br>4K@30 fps       | MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)  |
|                           |                                | 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    | Support   |
|----------------|-----------------------|---|
| MPEG1/2 Layer1 | 10KHz ~ 48KHz         | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)   |
| MPEG1/2 Layer2 | 10KHz ~ 48KHz         | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)   |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz         | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf) |
| AC3            | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz | AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)   |
| EAC3           | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz | EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)   |

| Code audio    | Taux d'échantillon                 | Taux binaire        | Support   |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---|
| AAC, HE/AAC   | 9KHz ~ 48KHz                       |                     | AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra) |
| WMA           | 8KHz ~ 48KHz                       | 128 kbps ~ 320 Kbps |   |
| WMA 10 Pro M0 | 48KHz                              | < 192kbps           | ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)   |
| WMA 10 Pro M1 | 48KHz                              | < 384kbps           |   |
| WMA 10 Pro M2 | 96KHz                              | < 768kbps           |   |
| G711 A-law    | 8KHz                               | 64 Kbps ~ 128 Kbps  | WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 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-titres internes    |         | Code de sous-titrage       |                      |
|-------------------------|---------|----------------------------|----------------------|
| Extension               | Support | MPEG, MPEG                 | Sous-titrage DVD     |
| .srt, .mpg, .mpeg, .vob |         |                            | Sous-titrage DVD     |
| ts, .tp, .tp            |         | TS                         | Sous-titrage DVD     |
| mp4                     |         | MP4                        | Sous-titrage DVD     |
|                         |         | UTF-8 Texte complet        | ASS                  |
|                         |         | SSA                        | SSA                  |
| mkv                     |         | MKV                        | UTF-8 Texte complet  |
|                         |         |                            | VobSub               |
|                         |         |                            | DVD Sous-titrage DVD |
| avi                     |         | AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2 | XSUB                 |
|                         |         |                            | XSUB+                |

## Sous-titres externes

| Extension | Analyseur de sous-titre                              | Remarque                               |
|-----------|--|--|
| .art      | Subrip   |  |
| .ass/.ass | Sous-station Alpha                                   |  |
| .amr      | SAMI   |  |
| .sub      | SubViewer<br>MicroDVD<br>Système de sous-titrage DVD | SubViewer 1.0 & 2.0<br>Éclaircissement |
| .txt      | Sublox (VobSub)<br>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).

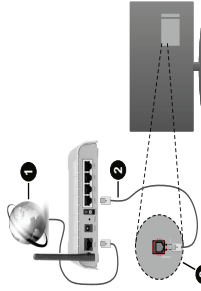
|             | 50Hz | 60Hz | 60Hz | 70Hz | 70Hz | 70Hz |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| 640x480     |      | X    |      |      |      | X    |
| 800x600     | X    | X    |      |      |      | X    |
| 1024x768    |      | X    |      | X    |      | X    |
| 1280x768    |      | X    |      |      |      | X    |
| 1280x800    |      | X    |      |      |      | X    |
| 1280x1024   |      | X    |      | X    |      | X    |
| 1366x768    |      | X    |      |      |      |      |
| 1366x768    |      | X    |      |      |      |      |
| 1400x1024   |      | X    |      |      |      |      |
| 1400x1024   |      | X    |      | X    |      | X    |
| 1 000 x 600 |      | X    |      |      |      |      |
| 1920x1080   |      | X    |      |      |      |      |

## Connectivité

### Connexion avec fil

#### Connexion à un réseau câblé

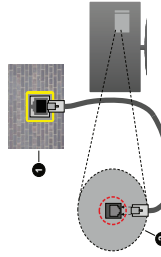
- Vous devez avoir un modem / routeur alimentés par une connexion à large bande active.
- Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il existe un port LAN à l'arrière (derrière) de la Télé.



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

#### Connexion à un réseau sans fil

Le téléviseur ne peut pas se connecter aux réseaux avec un SSID masqué. Pour que votre modem SSID soit visible, vous devez changer vos paramètres SSID via le logiciel du modem.



1. Connexion FSI à large bande

Un routeur sans fil-N (IEEE 802.11a/b/g/n) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.

- La fréquence et le canal diffèrent selon la région.
- La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés.

La transmission peut également être coupée ou être défectueuse selon l'état des fils des câbles des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

La fonction sans fil des supports du téléviseur prend en charge les modèles de type 602-11 a, b, g, n, et 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 ainsi qu'à d'autres modems aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

#### Configuration des paramètres des périphériques sans fil

Ouvrez le menu **Réseau** et sélectionnez le **Type de Réseau** comme **Dispositif sans fil** pour démarrer le processus de connexion.

Mettez en surbrillance l'option **Analyser les réseaux** sans fil et appuyez sur **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, vous devrez saisir le mot de passe. Vous pouvez utiliser le bouton **OK** sur les 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 connecté à un modem/routeur sans fil, votre routeur est connecté au modem/routeur sans fil et a entré le mot de passe ou a joint le réseau au préalable. Mettre 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. Votre téléviseur aura fini les appareils appariés. Sélectionnez **OK** pour continuer. Aucune autre configuration n'est nécessaire.

Sélectionnez **Test du 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 votre connexion s'affiche à l'écran soit, **Connecté** ou **non Connecté** ainsi qu'à l'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.

Mettez en surbrillance à votre routeur et sélectionnez 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 **ANS** (partage de vidéo audio) de votre téléviseur.

Mettez en surbrillance l'option **ANS** dans le menu **Sources** et appuyez sur **OK**. Les périphériques de serveur multimedia 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 si l'est disponible.

**Remarque:** Cette fonction peut ne pas être prise en charge par certains téléphones portables.

#### Réveil

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 être connectés au même réseau local.

Vous 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 être connectés au même réseau local.

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**.

#### Affichage sans fil

L'affichage sans fil est une norme de diffusion de contenus vidéo et sonores. Cette fonctionnalité permet d'utiliser votre téléviseur comme périphérique d'affichage sans fil.

#### Utilisation avec des téléphones portables

Il existe diverses normes relatives au partage d'écrans, notamment de contenus graphiques, vidéo et sonores, entre votre appareil mobile et votre téléviseur.

Si votre téléviseur ne dispose pas de l'option **WLAN** interne, branchez-y d'abord la clé USB sans fil.

Puis, appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande et tasculez vers la source **Affichage sans fil**.

Un écran s'affiche révélant que le téléviseur est prêt à être connecté.

Quartz l'application de partage sur votre téléphone portable. Les normes de l'application varient en fonction des normes spécifiques au manuel de votre appareil mobile pour plus d'informations.

Recherchez des appareils. Après sélection et connexion de votre téléviseur, l'écran de votre appareil s'affiche sur votre téléviseur.

**Remarque:** Cette fonction ne peut être utilisée que si l'appareil mobile le prend en charge. Si vous rencontrez un problème de connexion, vérifiez que votre appareil est correctement configuré et que votre appareil est prêt à être utilisé. Des problèmes d'intermittence peuvent se poser avec des versions de systèmes d'exploitation commercialisés après la production de ce téléviseur. La recherche et la connexion des processus varient selon le programme que vous utilisez.

#### Résolution des problèmes de connectivité

##### Réseau sans fil indisponible

- Assurez-vous que les pare-feu de votre réseau permettent la connexion sans fil TV.
- Essayez à nouveau de rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir du menu **Réseau**.

Si le réseau sans fil ne fonctionne pas correctement, essayez d'utiliser le réseau Internet par câble. Réessayez d'utiliser 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'est pas de problème, vérifiez la connexion Internet de votre modem.

#### Connexion lente

Voire 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, entre appareils équipés d'un Bluetooth ou tout autre appareil compatible avec un Bluetooth ou 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 également enregistré, il se peut que votre téléviseur ne soit pas connecté à Internet. Dans ce cas, l'adresse MAC est attribuée à 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 vérifiez également à ce que votre domaine soit actif, le point de partage que vous recherchez soit valide, le nom d'utilisateur et le mot de passe 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 connecté. 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. Activer Partage Vidéo Audio

Entrez dans le menu Paramètres- Systèmes- 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/HDDI/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 de partager des fichiers. Référez-vous aux 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, utilisez les applications disponibles en mode plein écran, mettez sur surbrillance l'option **Ajouter Plus** et appuyez sur OK. En utilisant cette option de menu, vous pouvez lancer ou la supprimer.

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

*Remarque :*  
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 prédéfinies 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/Retour**. Les options **Historique**, **Onglets** et **Signets** et la barre du navigateur contiennent les boutons Précédent/Suivant. Actualiser la barre d'adresse/de recherche, **Raccourci** et **Vue** 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/Retour**. 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 **Vue** et appuyez sur le bouton OK. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste de raccourcis** dans le 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 aller.

Vous pouvez également utiliser les options du menu Web pour la gestion du navigateur. Mettez en **Vue** l'option bouton **Web** et appuyez sur le bouton OK. Mettez en surbrillance les options spécifiques et Généralistes 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/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(s) dans la barre de recherche/ 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 ordinateur sur le sous-système filaire ou 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 indépendante et une initiative multimédia qui combine les avantages de la fonction de télévision et de l'accès Internet de la fonction de programmes au consommateur final à travers les téléviseurs connectés et les boîtiers décodeurs.

Parmi les services fournis par la HbbTV on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur les chaînes ou elles sont sollicitées 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 les icônes d'application sont affichées en haut de l'écran. Les applications de démarrage automatique sont généralement lancées à l'aide d'un petit bouton qui représente une icône pour sélectionner l'application 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 rebrouser vers l'icône initial du bouton rouge en y appuyant à nouveau. L'utilisateur peut basculer entre le mode de l'icône du bouton rouge et le mode UI intégral de l'application en appuyant sur le bouton rouge. Il 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-dessus peuvent se continuer.

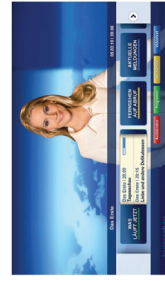
- L'application peut continuer à s'exécuter.
- L'application peut être interrompue.

- 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 au démarrage sont généralement des liens vers d'autres applications. En voici un exemple. L'utilisateur peut alors basculer vers d'autres applications en utilisant les liens fournis.

Les applications doivent donner un moyen de trouver un terme à leur utilisation. Habituellement, la touche **Quitter** est utilisée à cet effet.



**Schéma a :** Application de la barre de démarrage



**Schéma b :** L'application Guide de Programme Électronique, la vidéo de diffusion est indiquée dans le coin inférieur gauche ; elle peut être interrompue en appuyant sur le bouton 0.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'application. Les applications HbbTV ont un contrôle de certaines touches revient à l'application. A titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner sur une application numérique ou les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui permettent des services de streaming de vidéo (vidéo en direct) sur des appareils compatibles avec les touches Live, Suspendre, Arrêter, Avance rapide et Retour rapide de la télécommande pour manipuler le contenu AV.

**Remarque :** Vous pouvez sélectionner cette fonction à partir de l'option **Autres du menu Réglages-Système**. Selon le modèle de votre téléviseur et l'option payée sélectionnée dans l'installation initiale, cette fonction peut être disponible dans le menu **Paramètres-Système-Paramètres de Confidentialité** au lieu 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 commencer 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 de partage de média, activez l'option **Partage Audio/Video** (le cas échéant). Appuyez sur le bouton **Menu** de l'appareil mobile, 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.

#### Ecran 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 CHAINES :** Les programmes des quatre premières chaînes de la liste de chaîne récupérée à partir du téléviseur s'affichent. Vous pouvez modifier la chaîne 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 (si disponible) et des programmes 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 sélectionner des programmes de diffusion des chaînes de votre téléviseur 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 FollowMe TV :** La fonction FollowMeTV (si disponible) démarre automatiquement lorsque ce paramètre est activé. La configuration par défaut est désactivée.

**Connexion-automatique au téléviseur :** En mode activé, votre appareil mobile se connecte

automatiquement au dernier téléviseur connecté et passe l'écran de recherche du téléviseur.

**Changer de TV (sur iOS uniquement) :** Affichez 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 personnalisées :** Vous pouvez modifier votre liste de chaînes personnalisée à partir de ces paramètres.

**Choisir de la source de la liste de chaînes :** Vous pouvez choisir la source de la liste de chaînes à utiliser avec l'application. Les options sont « Liste TV » et « Liste personnalisée ». Vous pouvez également ajouter l'option « Revenir 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.

#### Function 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 Miracor

Ce mode de la fonctionnalité FollowMe TV feature est contenu 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 multicanal 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 le 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**.

#### Function Smart à distance

Vous pouvez utiliser votre appareil mobile comme une télécommande pour votre téléviseur une fois qu'il est connecté. Pour appuyer 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, utilisez des commandes vocales telles que « Volume haut/bas », « Programme suivants ». **Remarque :** Cette fonction n'est disponible 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 6.0 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 (requiert pour les fonctions d'enregistrement USB, si disponibles)

#### Remarques :

Pour les appareils Android, les dimensions d'écran Normal (mdp), Large (hdp) et Extra Large (xhdp) sont prises en charge. Les appareils avec des écrans de 3" ou plus petits ne sont pas pris en charge.

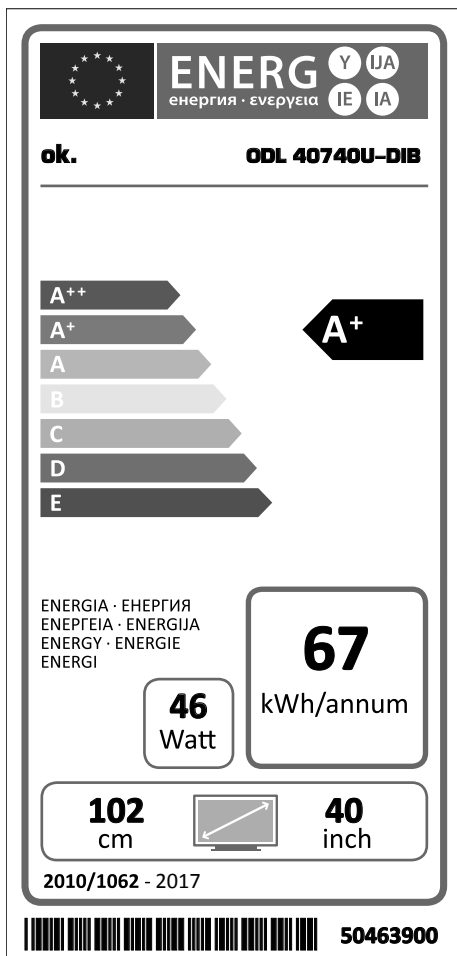
Pour les appareils iOS, toutes les dimensions d'écran sont prises en charge. L'interface utilisateur de l'application Smart Center peut changer en fonction de la version installée sur votre appareil.

| A | Product Fiche  |                |        |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|
| B | Commercial Brand-ok.                                 |                |        |  |  |
| C | Product No.  | 10120978       |        |  |  |
| D | Model No.  | ODL 40740U-DIB |        |  |  |
| E | Energy efficiency class                              | A+             |        |  |  |
| F | Visible screen size<br>(diagonal, approx.) (inch/cm) | 40 inches      | 102 cm |  |  |
| G | On mode average power consumption (Watt)             | 46,0           |        |  |  |
| H | Annual energy consumption (kWh/annum) (*)            | 67             |        |  |  |
| I | Standby power consumption (Watt)                     | 0,50           |        |  |  |
| J | Off mode power consumption (Watt)                    | N/A            |        |  |  |
| K | Display resolution (px)                              | 3840x2160      |        |  |  |

|             | A  | B                      | C                | D              | E                                   | F  |
|-------------|--|------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| English     | Product Fiche                                | Commercial Brand       | Product No.      | Model No.      | Energy efficiency class             | Visible screen size<br>(diagonal, approx.) (inch/cm)                 |
| Deutsch     | Produkt-Datenblatt                           | Markenzeichen          | Produkt-Nr.      | Modell-Nr.     | Energieeffizienzklasse              | Sichtbare Bildschirmgröße<br>(diagonal, ca.) (Zoll /cm)              |
| عربي        | فأش المنتج                                   | علامة التجارية للعلامة | رقم المنتج       | رقم الموديل    | فئة كفاءة الطاقة                    | حجم الشاشة المرئية (قطرياً/بوصة/سم)                                  |
| Български   | Справочен лист с техническите данни          | Търговска марка        | Продукт №        | Модел №        | Клас на енергийна ефективност       | Видим размер на екрана<br>(диагонал, прибл.) (инча /cm.)             |
| Čeština     | Produktový list                              | Značka výrobce         | Číslo produktu   | Model č.       | Energetická třída                   | Viditelná velikost obrazovky<br>(úhlopříčka, přibl.) (palce/cm)      |
| Dansk       | Produktoplysningsskema                       | Varemærke              | Produktnr.       | Model nr.      | Energieeffektivitetsklasse          | Synlig skærmsstørrelse (diagonal, ca.) (tj/cm)                       |
| Suomi       | Tuote fiche                                  | Kaupallinen merkki     | Tuote nro.       | Malli nro.     | Virran tehokkuusluokka              | Näkkyvä kuvaruudun koko<br>(diagonaalinen, n.) (tuuma/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<br>(diagonalna, približno) (inča/cm)        |
| Nederlands  | Productfiche                                 | Commercieel merk.      | Productnr.       | Modelnr.       | Energie efficiënte klasse           | Zichtbare schermgrootte<br>(diagonal, ca.) (inches/cm)               |
| Español     | Ficha del Producto                           | Marca Comercial        | Nº de Producto   | Nº de Modelo   | Clasificación Energética            | Tamaño de pantalla visible<br>(diagonal, approx.) (pulgadas/cm)      |
| Svenska     | Produktspekifikation                         | Varumärke              | Produktnr.       | Modellnr.      | Energi klass                        | Synlig skärmstorlek<br>(diagonal, ungefärlig) (tum/cm)               |
| Italiano    | Scheda prodotto                              | Marchio commerciale    | Numero prodotto  | Numero modello | Classe di efficienza energetica     | Dimensioni visibili dello schermo<br>(diagonale, circa) (pollici/cm) |
| Polski      | KARTA PRODUKTU                               | Marka produktu         | Nr produktu      | Nr modelu      | Klasa efektywności energetycznej    | Widoczny obraz ekranu<br>(przekątna, około) (cali/cm)                |
| Magyar      | Terméksímertető adattal                      | Kereskedelmi márka     | Termékszám       | Modellszám     | Energiatakarékosági osztály         | Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)                   |
| Norsk       | Produktinformasjon                           | Kommersiell merkevare  | Produkt nr.      | Modell nr.     | Energieeffektivitet klasse          | Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)                   |
| Português   | Ficha do produto                             | Marca Comercial        | Produto N°       | Modelo N°      | Classificação eficiência energética | Tamanho ecrã visível (diagonal, approx.) (polegadas/cm)              |
| Română      | Fișă produs                                  | Marca comercială       | Nr. Produs       | Nr. Model      | Clasa de eficiență energetică       | Dimensiunea ecranului vizibil<br>(diagonală, aprox.) (inch/cm)       |
| Русский     | Справочный листок технических данных изделия | Торговая марка         | Номер изделия    | Номер модели   | Класс энергопотребления             | Видимый размер экрана (по диагонали, Округло) (дюймов/см)            |
| беларуская  | Справочны лістак тэхнічных даных іздання     | Торговая марка         | Номер іздання    | Номер модели   | Клас энергoпaтpeблeння              | Відкiдны рaзмep экpaнa (пo дыягoнaлi, Округло) (дцiмi/см)            |
| македонски  | Технички податоци                            | Комерцијална марка     | Производ бр.     | Модел бр.      | Класа на енергетска ефикасност      | Големина на видлив екран<br>(diagonalna, okolu) (инча/см)            |
| український | Технічні дані                                | Комерційна марка       | Артикул          | Модель         | Клас енергоспоживання               | Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюйми/см)              |
| Srpski      | Tehničke odlike                              | Komercijalna marka     | Proizvod br.     | Model br.      | Klasa energetske efikasnosti        | Veličina vidljivog ekrana (diagonalna, tokom) (inča/cm)              |
| Slovenščina | Produktov list                               | Značka výrobca         | Číslo produktu   | Model č.       | Energetická trieda                  | Viditeľna veľkosť obrazovky<br>(uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)     |
| Slovenščina | Opis izdelka                                 | Komercialna znamka     | Št. izdelka      | Št. Modela     | Razred energetske učinkovitosti     | Vidna velikost zaslonca (diagonalna, pribl.) (palcev/cm)             |
| Ελληνικά    | Δελητο προλιοντος                            | Εμπορικό σήμα          | Αρ. Προλιοντος   | Αρ. Μοντέλου   | Κατηγορία ενεργειακής αποδοσης      | Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί.) (inches/cm)                  |
| Bosanski    | Tehnički podaci                              | Komercijalna marka     | Produkt br.      | Model br.      | Klasa energetske efikasnosti        | Vidljiva veličina ekrana (diagonalna, približno) (inča/cm)           |
| تورکجه      | Ürün fişi                                    | Ticarî Marka           | Ürün No.         | Model No.      | Enerji verimliliği sınıfı           | Görülen ekran boyutu (papraz, yaklşık.) (inc/cm)                     |
| Shqip       | Të dhënat e produktit                        | Marka tregtare         | Nr. i produktit. | Nr. i modelit. | Klasa e eficientë së energjisë      | Madhësia e ekranit të dukshëm<br>(diagonal, afërsisht) (inc/cm)      |
| Lietuvių    | Gaminio etiketė                              | Gamintojas             | Gaminio Nr.      | Modelio Nr.    | Energetinio efektyvumo klasė        | Matomas ekrano dydis (įstrižainė, apytiksl.) (col/cm)                |
| Latviešu    | Produkta apraksts                            | Marka                  | Produkta nr.     | Modeļa nr.     | Energoefektivitātes klase           | Ekрана izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (collas/cm)                   |
| Eesti       | TOOTEKIRJELDUS                               | Tootja firma           | Toote nr.        | Mudeli nr.     | Energiaklass                        | Vaadatava ekrani suurus (diagonal, umbes) (toll/cm)                  |
| فارسی       | مشخصات محصول                                 | مارک تجاری             | شماره محصول      | شماره مدل      | گروه کارایی انرژی                   | اندازه صفحه قابل مشاهده (هندس تقریبی) (اینچ/سانتی متر)               |







Distributing company:

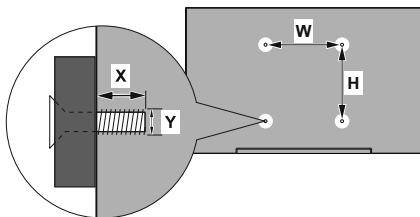
Elmarc B.V.

Kolenbranderstraat 28

2984 AT Ridderkerk

The Netherlands

| 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     | MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE              | Lochmustergrößen (mm)                           | Schraubengrößen      | Länge (X)       | Gewinde (Y)        |
| Français    | DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA | Dimensions des modèles de trous de montage (mm) | Dimensions des vis   | Longueur (X)    | Filetage (Y)       |
| Italiano    | Misurazioni installazione a parete VESA       | Dimensioni schema foro (mm)                     | Dimensioni vite      | Lunghezza (X)   | Filettatura (Y)    |
| Português   | MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA                | Dimensões do molde de furação (mm)              | Tamanhos do parafuso | Comprimento (X) | Rosca (Y)          |
| Español     | MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA             | Tamaños de patrón para agujero (mm)             | Tamaños de tornillo  | Longitud (X)    | Rosca (Y)          |
| Türkçe      | VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ           | Açılacak Delik Ölçüleri (mm)                    | Vida Ölçüleri        | Uzunluk (X)     | Yüzey (Y)          |
| Ελληνικ     | ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΛΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA                   | Μεγέθη οχημάτων οπών (mm)                       | Μεγέθη βιδών         | Μήκος (X)       | Μερίσµατα (Y)      |
| Polski      | WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA           | Rozmiary szablonu otworów (mm)                  | Rozmiary wkrętów     | Długość (X)     | Gwint (Y)          |
| čeština     | ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA                    | Rozměry velikosti děr (mm)                      | Rozměry šroubů       | Délka (X)       | Závit (Y)          |
| Magyar      | VESA FALI TARTÓ MÉRETEK                       | Lyukak méretének nagyságát (mm)                 | Csavar méret         | Hossz (X)       | Menet (Y)          |
| Română      | MĂSURĂTORI SUPTOR PERETE VESA                 | Dimensiuni tipar gaură (mm)                     | Dimensiuni şuruburi  | 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-SEINÄASENNUKSEN MITAT                    | Reikäkuivion koot (mm)                          | Ruuvinkoot           | Pituus (x)      | Kierre (Y)         |
| Norsk       | VESA VEGGMONTERINGSMÅL                        | Hullmønster størrelser (mm)                     | Skruestørrelser      | Lengde (x)      | Tråd (Y)           |
| Dansk       | VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL                       | Hulmønster-størrelser (mm)                      | Skruestørrelser      | Længde(X)       | Tråd (Y)           |
| Русский     | РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA             | Размеры системы отверстий                       | Размеры винтов       | Длина(X)        | Резьба (Y)         |
| беларуская  | ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA              | Памеры сістэмы адтулін                          | Памеры вiнтоў        | Даўжыня (X)     | Разьба (Y)         |
| македонски  | МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СВЈД 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      | DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA                   | Dimenzije šablona za bušenje                    | Dimenzije zavrtņjeva | Dužina (X)      | Navoj (Y)          |
| Slovenčina  | ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA                 | Rozmery veľkosti dier (mm)                      | Rozmery skrutiek     | Dĺžka (X)       | Závit (Y)          |
| Slovenščina | MERE STENSKEGA NOSILCA VESA                   | Velikosti vzorca lukenj (mm)                    | Velikosti vijakov    | Dolžina (X)     | Navoj (Y)          |
| Hrvatski    | VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA                      | Većičine uzorka otvora (mm)                     | Većičine vijaka      | Dužina (X)      | Navoj (Y)          |
| Bosanski    | DIMENZJE 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)       | Sriegis (Y)        |
| Latviešu    | VESA SIENAS STIPRĪNĀJUMA IZMĒRI               | Caursu šablona izmērs (mm)                      | Skrūvju izmēri       | Garums (X)      | Vitne (Y)          |
| Eesti       | VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD               | Kruvi suuruse mõõt (mm)                         | Kruvi suurus         | Kõrgus(x)       | Keere (Y)          |
| Shqip       | PËRMASAT E NËNËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA     | Madhësitë e modele të vrimave (mm)              | Madhësitë e vidhave  | Gjatësia (X)    | Filetimin (Y)      |
| عربي        | مقاييس تثبيت على الحائط VESA                  | أبعاد الثقوب على الحائط                         | أبعاد البراغي        | الطول (X)       | الغز (Y)           |
| עברית       | מידות מתוך התבנית על הקיר מודל VESA           | גודל תבנית החורים (ס"מ)                         | גודל הברגים          | אורך (X)        | עובי (Y)           |
| افرنسی      | اندازه گیری اتصال دیواری VESA                 | اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)               | اندازه های پیچ       | طول (X)         | رشته (Y)           |

- TR:** İşbu belge; 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
- CZ:** 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 erkläre 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 radioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin 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-megfeleléseégi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo 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 radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā internetā 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/EU. Úplné EU 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







ODL 40740U-DIB

20181218v1



Elmarc B.V.  
Kolenbranderstraat 28  
2984 AT Ridderkerk  
The Netherlands



50463899