

# TELEFUNKEN

**GEBRUIKSAANWIJZING  
OPERATING INSTRUCTIONS  
MODE D'EMPLOI  
BEDIENUNGSANLEITUNG**

**75TU6200**

**KLEURENTELEVISIE MET AFSTANDBEDIENING  
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL  
TELEVISEUR COULEUR A TELECOMMANDE  
FARBFERNSEHGERÄT MIT FERNBEDIENUNG**

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

|  |    |
|--|----|
| <b>Inhoudsopgave</b> .....   |    |
| Veiligheidsinformatie.....   | 2  |
| Markeringen op het product.....                                    | 2  |
| Milieu-informatie.....   | 4  |
| Functies.....  | 4  |
| Accessoires inbegrepen.....  | 4  |
| Stand-by meldingen.....  | 5  |
| TV bedieningsknoppen & bewerking.....                              | 5  |
| De batterijen in de afstandsbediening plaatsen.....                | 5  |
| Stroom aansluiten.....   | 5  |
| Antenne aansluitingen.....   | 5  |
| Licentiemededinging.....   | 6  |
| Afstandsbediening.....   | 8  |
| Aansluitingen.....   | 9  |
| Aan/Uitschakelen.....  | 10 |
| Eerste installatie.....  | 10 |
| Media afspeelen via USB-ingang.....                                | 11 |
| Een programma opnemen.....   | 11 |
| Timeshift opname.....  | 11 |
| Omrijdbare opname.....   | 12 |
| Opgenomen programma's bekijken.....                                | 12 |
| Opnameconfiguratie.....  | 12 |
| Media Browser Menu.....  | 12 |
| FollowMe TV (indien beschikbaar).....                              | 12 |
| CEC en CEC RC Passthrough.....                                     | 12 |
| E-handleiding (indien beschikbaar).....                            | 13 |
| Algemene tv-bediening.....   | 19 |
| Het gebruik van de zenderlijst.....                                | 19 |
| Ouderlijk toezicht instellingen configureren.....                  | 19 |
| Elektronische zendergids (EZG).....                                | 19 |
| Telekast diensten.....   | 20 |
| Software upgrade.....  | 20 |
| Probleemoplossen & tips.....                                       | 21 |
| PC-invoer normale weergavemod.....                                 | 22 |
| AV en HDMI-signaal compatibiliteit.....                            | 22 |
| Ondersteunde video bestandsformaten voor de USB-modus.....         | 23 |
| Ondersteunde fotobestandsformaten voor de USB-modus.....           | 23 |
| Ondersteunde geluidsbestandsformaten voor de USB-modus.....        | 24 |
| Ondersteunde ondertiteling bestandsformaten voor de USB-modus..... | 25 |
| Ondersteunde DVI-resoluties.....                                   | 25 |
| Verbindingen.....  | 26 |
| Internetpoort.....   | 29 |
| Internetbrowser.....   | 30 |
| HBTV-systeem.....  | 31 |
| Smart Center.....  | 32 |

## Veiligheidsinformatie



**OPGELET**  
RISICO OP ELEKTRISCHE  
SCHOKKEN



**OPGELET! NIET MET DE OCHTENDELECTRISCHE SCHOKKEN  
TE BEHANDELLEN. NIET MET DE OCHTENDELECTRISCHE  
VERBODEN (OF HET ACHTERPANEEL) MET  
HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN  
WELKE MOETEN WORDEN  
ONDERHOUDEN, LAAT ONDERHOUD  
EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD  
ONDERHOUDSPERSONNEEL.**

In het veld van het toestel (in het bijzonder binnen) en tijdens lange periodes van inactief gebruik (voorkom of voorkom) moet u de tv loskoppelen van het netwerk.

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

**Opmerking:** Volg de instructies op het scherm om de verwachte functie te bewaken.

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

**⚠ WAARSCHUWING:** Laat nooit personen (inclusief kinderen) met fysieke, gevoelsmatige of mentale zwakheden of niet gebruik aan ervaring en/of kennis het elektrische apparaat gebruiken zonder toezicht.

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 2000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gemiddeld of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en gelijkaardig algemeen gebruik maar niet mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.
- Voor ventilatie doelen moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te blokkeren of te blokkeren met items zoals een krant, tafeletoesjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsoort moet gemakkelijk bereikbaar zijn. **Plaats** het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsoort. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsoort beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsoort/stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem

vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de viber en hellende oppervlakken.
- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en luijders houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aandringen.
- U mag de batterijen niet weggoieten in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

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

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| ▲ Opgelet!                       | Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen |  |
| ⚠ Risico op elektrische schokken | Risico op gevaarlijke spanningen              |  |
| ⚠ Onderhoud                      | Belangrijk onderhoudscomponent                |  |

**Markeringen op het product**  
De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markering voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.

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

**Klasse II apparaat met werkende aarding:** Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilige aansluiting vereist op een elektrische aarding, de aarding wordt gebruikt voor functionele doeleinden.

**Beschermende aarding:** De gemarkeerde terminal is bedoeld voor de aansluiting van de beschermende aarding geassocieerd met de voedingsbedrading.

**Spanning voerende terminal:** De gemiddelde terminaal(s) is/zijn spanningvoerend onder normale operationele voorwaarden.

**Opgelet, zie de operationele instructies:** De gemiddelde zone(s) bevatten door de gebruiker vervangbare knooppakketten.



**KLASSE 1 LASER**  
**PRODUCT:** Dit product bevat Klasse 1 laserbron die veilig is onder redelijke voorziensbare operationele voorwaarden.

### WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden. Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knooppakketten bevatten. Als deze knooppakketten niet veilig zijn, kan het zijn dat u risico loopt op ernstige interne brandwonden. Bewaak deze knooppakketten en het materiaal van kinderen. 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 ingestopt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

### WAARSCHUWING

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFD-VERBINDING of via andere toestellen met een aardingverbinding met de aarding van de geïnstalleerde – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator, zie EN 60728-11).

### WAARSCHUWING

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

- Het gebruik van kasten of voetschuim wordt aanbevolen door de fabrikant van de monitor.
- Enkel meubelstukken gebruiken die de monitor veilig kunnen ondersteunen.

- Voorvoorzorg: zorg dat de monitor niet over de rand van het meubelstuk uitsteekt.
- Het monitor toestel niet op meubelstukken plaatsen (bijvoorbeeld, kasten of boekrekken) zonder zowel het meubelstuk als de monitor te verankeren aan een geschikte steun.
- Het monitor toestel niet op stof of ander materiaal plaatsen dat wordt aangebracht tussen de monitor en het meubelstuk.

- Kinderen op de hoogte brengen van de gevaren van het klimmen op meubelstukken bij de monitor of de bedieningsvoetstuk te riken. Als uw bestaande monitor toestel bewaard en vervaast wordt, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden gerespecteerd.

### MUURBEVESTIGINGSSET

- Lees de instructies voor u uw televisie op de muur bevestigt.
- De muurbevestigingskit is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale dealer, 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 de **achtergrondverlichting** wilt instellen op een vaste waarde, stel in als **Aangepast** en pas de **achtergrondverlichting** manueel aan (onder **Energiebesparing** instelling) met de links- of rechtsknoppen op de afstandsbediening. Stel in als **Uit** om deze instelling uit te schakelen.

*Opmerking:* Beschikbare Energiebesparing opties kunnen variëren naargelang de geselecteerde Modus in het Systeeminstellingsmenu.

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

Als de **Rechts toets** wordt ingedrukt wanneer de **Auto** optie geselecteerd is, of de **Links toets** wanneer de **Opie Aangepast** geselecteerd is, zal het bericht "**Schermt wordt uitgeschakeld in 15 seconden**" geluid worden op het scherm. Selecteer **Doorgaan** en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Als u geen knop indrukt, schakelt het scherm uit na 15 seconden. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de tv om het scherm opnieuw in te schakelen.

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

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

### Functionies

- De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition – ook wel 4K genoemd) met een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K2K). Hier is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verdubbelen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. Ultra HD inhoud wordt ondersteund via HDMI USB ingangen en DVB-T2 en DVB-S2 uitzendingen.

- Kleuren-LED-iv met afstandsbediening
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T/C)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm (On-screen Display)
- Stereo geluidssysteem
- Teksttekst
- Hoordetector aansluiting
- Automatisch programmeersysteem

- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Slaap timer
- Kinderlot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTC-weergave
- AVI (Automatische volumebepoeking)
- PLL (Frequentie zoeken)
- Pc-ingang
- Speelmodus (optioneel)
- Beeld uit functie
- Programma opname
- Programma timeshifting

- Ethernet (LAN) voor internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n ingebouwde WiFi ondersteuning
- Audio Video Delen
- HbbTV

**Hoog dynamisch bereik (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG):** Met deze functie kan de televisie een hoger dynamisch bereik van lichtsterke details tonen door meerdere uitsluitende 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 voorheen zones van donkere schaduwen werden verliest met volledige HDR/HLG inhoud worden ondersteund. Gebruik HDR/HLG inhoud op ondersteunde televisies en portaaltoestellen. HDMI USB ingangen en via DVB-S uitzendingen. Stel de verwante HDMI bronningang in als Verbonden in de USB menu. Bronnen in het menu. Instellingen om HDR/HLG-beelden te bekijken. Als de HDR/HLG-inhoud wordt omgezet via een HDMI-ingang. De bron moet minimum compatibel zijn met HDMI 2.0a.

### Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA

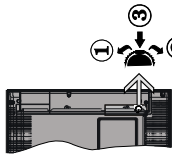
### Stand-by melding

Als tv geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een antenne of HDMI-bron) gedurende 3 minuten schakelt de tv op stand-by. Wanneer u de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht: "**Tv automatisch oversgeschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen signaal was**". Druk op **OK** om door te gaan.

De **Automatische TV UIT** optie (in het menu Systeem>Instellingen>Meer) kan standaard

worden ingesteld op een waarde tussen 1 en 8. Als deze instelling ingesteld is op **UIT** en de televisie ingesteld is gelaten en niet werd bediend gedurende de ingestelde tijdsduur, schakelt het apparaat over op de stand-bymodus nadat de ingestelde tijdsduur verstreken is. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht: "TV automatisch overgeschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen bewerking werd uitgevoerd." Druk op OK om door te gaan.

#### TV bedieningsknoppen & bewerking



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

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

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

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

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

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

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

#### Opmerkingen:

- Als u de tv uitschakelt, start deze ofwel opnieuw met de volume-instelling.
- Het hoofdscherm OSD kan niet weergegeven worden met de bedieningsknop.

#### Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **Menu** toets van de afstandsbediening om het hoofdmenu weer te geven. Gebruik de navigatieknoppen om een menu te selecteren en druk op **OK** voor toegang. Gebruik de navigatieknoppen om een item te selecteren of in te stellen. Druk op de knop **Return/Back** of **Menu** om een menu te sluiten.

#### Selecteren van de ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbrommen. Druk op de **Source** knop van uw afstandsbediening om reeksreeks 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.

#### 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.



#### Stroom aansluiten

**BELANGRIJK:** De televisie is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van **220-240V AC, 50 Hz**. Laat na het uitpakken het tv-beesel 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 INGAANG (ANT)** aan de achterzijde van de TV.

#### Achterzijde van de TV



#### Licentiebediening

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



Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories.

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

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

#### Informatie voor de gebruiker betreffende het wegwerpen van oude apparatuur en batterijen [Enkel Europese Unie]

Deze symbolen geven aan dat apparatuur met deze symbolen niet weggeruild mogen worden als algemeen huishoudelijk afval.

U moet uitlijken naar geschikte recycle faciliteiten en systemen voor de verwijfening van deze producten. **Opgelet:** Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterij geeft aan dat deze batterij lood bevat.



Batterij

Productie

| Specificaties                           |   |
|---|---|
| TV-uitzending                           | PAL, BG/DK/KLL*, SECAM, BGD/K                           |
| Kanalen ontvangen                       | VHF (BAND I/III), UHF (BAND II) -HYPERBAND              |
| Digitale ontvangst                      | Volledig geïntegreerde digitale aardekabel-TV (DVB-T-C) |
| Aantal instelbare kanalen               | 1.000   |
| Kanaalindicator                         | Weergeeft op het scherm                                 |
| RFA Antenne-input                       | 75 Ohm (niet gebalanceerd)                              |
| Werkingsspanning                        | 220-240V AC, 50Hz                                       |
| Geluid                                  | Dolby+Neam Stereo                                       |
| Geluidsuitgang stroom (WRMS), 10%, THD  | 2 x 12  |
| Stroomverbruik (W)                      | 260   |
| Netwerk stand-by (W)                    | < 3   |
| TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)     | 300 x 1684 x 1022                                       |
| TV afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)  | 73 x 1684 x 967   |
| Beeldscherm                             | 75"   |
| Operationele temperatuur en vochtigheid | 0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid                      |

## Draadloze LAN-transmitter specificaties

| Frequentiebereik                | Max. uitgangsvermogen |
|---------------------------------|-----------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)    | < 100 mW              |
| 5150 - 5650 MHz (CH36 - CH48)   | < 200 mW              |
| 5250 - 5350 MHz (CH152 - CH164) | < 200 mW              |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW              |

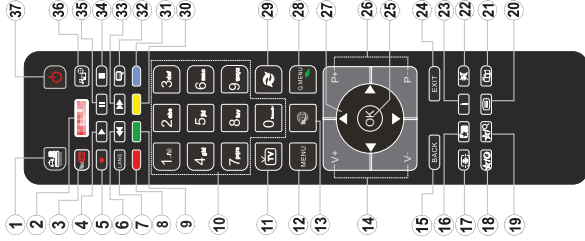
### Beperkingen volgens land

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

| Land                | Beperking   |
|---------------------|---|
| Bulgarije           | Algemene bepalings 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 bepalings vereist                                     |
| Griekenland         | Gebruik binnen in huis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz band   |
| Luxemburg           | Algemene bepalings vereist voor netwerk en service toevoer (niet voor spectrum)                                       |
| Noorwegen           | Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-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 regelgeving voor 2,4 GHz en 5 GHz draadloze LAN.

## Afstandsbeschrijving



- Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer
- Netflix:** Start de Netflix toepassing.
- YouTube:** Start de YouTube-toepassing.
- Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
- Opnemen:** Neemt programma's op
- Snel terug:** Beweest terug in media zoals films
- Toets:** Schakelt tussen de gekleurdemodi (analoge TV), geeft de taal van de audio/ondertiteling (waar beschikbaar, digitale TV)
- Rode toets**
- Groene toets**
- Numerieke toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een nummer of een letter in het tekst vak op het scherm.
- TV:** Toont zenderlijst / Terug naar TV-bon
- Internet:** Opent de portaalpagina waar u tal van internetgebaseerde toepassingen kunt bereiken
- Volume +/-**

- Terug/Terugkijken:** Keert terug naar het vorige scherm, opent de inhoudslijst (in TXT-modus)
- Favorieten:** Geeft door de gebruiker geselecteerde afspeler favorieten weer
- Scherm:** Wijzigt de beeldverhouding van het scherm
- Mijn toets (T)**
- Mijn toets (F)**
- Toets:** Geeft de afstandsbestuurder over een normale uitzending te plaatsen (mix)
- EPG (Elektronische Zenderlijds):** Geeft de elektronische zenderlijds weer
- Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit
- Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm
- Uitgang:** Stult en verlaat de weergegeven menus of de afspeler
- OK:** Bevestigt gebruikersselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), Geeft de zenderlijst weer (DTV-modus)
- Programma +/-**
- Navigatie-toetsen:** Helpt in navigeren in menus, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
- Snel Menu:** Geeft een menulijst weer voor snelle toegang
- Wisselen:** Schakelt snel tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
- Gele toets**


































- Blauwe toets**
- Ondertitels:** Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)
- Snel vooruit:** Beweest voorwaarts in media zoals films
- Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
- Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift-optie
- Mediabrowser:** Opent het media browserscherm
- Stand-by:** Schakelt de TV Aan/UIT

### (\* MIJN KNOP 1 & MIJN KNOP 2:

Deze knoppen kunnen standaardfuncties hebben naargelang het model. Hoewel u kunt een speciale functie instellen voor deze knoppen door za 5 seconden in te drukken op een gewenste bron of kanaal. Een beveiliging zal op het scherm worden getoond. Het is niet toegestaan om de MIJN KNOP gepasseerd met de geselecteerde functie.

Merkt op dat MIJN KNOP 1&2 lijfens die **Eenere Installatie**, zal terugkeren naar de standaardfunctie.

## Aansluitingen

| Connector   | Type   | Kabels  | Apparaat   |
|---|--|---|--|
|  | VGA-<br>aansluiting<br>(Achteraan)                       |  |  |
|  | PC/YPbPr<br>aansluiting<br>(Achteraan)                   |  |  |
|  | HDMI<br>verbinding<br>aansluiting<br>(Achteraan)         |  |  |
|  | SPDIF  |  |  |
|  | ACHTER AV<br>(Audio/Video)<br>Aansluiting<br>(Achteraan) |  |  |
|  | HOOFDTELEFOON  |  |  |
|  | YPbPr-<br>video-<br>aansluiting<br>(Achteraan)           |  |  |
|  | USB-<br>aansluiting<br>(zijzij)                          |  |  |
|  | CI-<br>aansluiting<br>(zijzij)                           |  |  |
|  | Ethernet<br>binding<br>(aanzetzij)                       |  |  |
|  | S-video-<br>aansluiting<br>(Achteraan/?)                 |  |  |

(?) Voor externe subwoofer aansluiting

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

## Aansluitschakelen

### De tv inschakelen

Verbind het netsoort 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. Het beeld op het scherm wordt ingedrukt om de tv in te schakelen vanuit stand-by modus.

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

**Opmerking:** Wanneer de tv in stand-bymodus staat, knijpt het stand-by indicatorlampje om aan te geven de functie van de tv te controleren. Door de afstandsbediening of remote te gebruiken, wordt de LED-indicator ook knipperen wanneer u de tv overschakelt van de stand-by modus.

### Eerste installatie

Indien ingeschakeld voor de eerste maal verschijnt het taalselectie scherm. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**.

Stel uw voorkeuren in op het volgende scherm met de navigatieknoppen.

**Opmerking:** Afhankelijk van de Land selectie kunt u op dit moment worden gevraagd een PIN-nummer in te stellen. Het geselecteerde PIN-nummer mag niet **0000** zijn. U moet het invoeren als u gevraagd wordt een PIN-nummer in te voeren voor een menuwerking later.

### Selectie van uitdendingstypes

**Digitaal Antenne:** Als de zoekoptie **Digitaal Antenne-uitdending** ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar digitale aardse uitdendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd.

**Digitaal kabel:** Als de **Digitale kabeluitdending** zoekoptie ingeschakeld is, zoekt de televisie digitale kabeluitdendingen nadat de andere initiële instellingen voltooid zijn. In overeenstemming met uw andere voorkeuren, wordt een bevestigingsbericht weergegeven voor een zoekopdracht start. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. Om de bewerking te annuleren, selecteer **NEE** en druk op **OK**. U kunt **Netwerk selecteren** of waarde instellen zoals **Frequentie**, **Netwerk ID** en **Zoekstap**. Aan het einde drukt u op de knop **OK**.

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

**Analoog:** Als de zoekoptie analoge uitdending ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar analoge kabeluitdendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd.

U kunt ook een uitdendingstype instellen als uw favoriete. De prioriteit wordt gegeven aan het geselecteerde type uitdending tijdens het zoeken, en de zenders worden gerangschikt bovenin de zenderlijst. Aan het einde, druk op **OK** om door te gaan.

U kunt de **Winkelmodus** optie hier activeren. 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 informatieaanwijzer. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik met winkel. Het wordt automatisch uitgeschakeld na het einde van de voorkeursburell. Deze optie is beschikbaar in het menu **Systeeminstellingen-Meer** en kan later in/uitgeschakeld worden.

Naargelang het model van uw tv en de landselectie kunt het **Privacy-menu** hier verschijnen. In dit menu kunt u privacy-privileges instellen. Maak er een functie en druk op Links of Rechts om in/uit te schakelen. Lees de relevante verklaringen op het scherm voor elke gekozen functie voor u wijzigingen uitvoert. U kunt de knoppenprogramma's gedeeltemet u omhoog of omlaag te bewegen. Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld na het einde van elke actie. U kunt het scherm wijzigen, afdrukken of het scherm in het menu **Instellingen-Privacy-instellingen**, Als de optie **Internetverbinding** uitgeschakeld is, wordt het scherm **Netwerk/Internetinstellingen** overgeslagen en niet weergegeven.

Druk op de knop **OK** op de afstandsbediening en het menu **Netwerk/Internetinstellingen** wordt weergegeven als u het **eerder-weergegeven bericht** bevestiging of de **netwerkinstellingen** wilt uitvoeren. Het oploggen van sociale Connectiviteit om in te brengen de sociale Connectiviteit om te gebruiken. Wanneer de instellingen voltooid zijn, drukt u op **OK** knop om door te gaan. Om de volgende stap over te slaan, zonder iets te doen, selecteert u **Nee** en drukt u op de knop **OK** daarna het bericht verschijnt met de vraag of u de netwerkinstellingen wilt uitvoeren.

Nadat de initiële instellingen worden uitgevoerd, zal de tv op zoek gaan naar beschikbare uitdendingen van de geselecteerde uitdendingstypes.

Nadat alle kanalen zijn opgeslagen, verschijnt de scanresultaten op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan. Daarna wordt het menu **Zoekopties** bovenaan weergegeven. U kunt de zenderlijst bewerken naargelang uw voorkeuren of u kunt op de knop **Menu** drukken om af te sluiten en televisie te kijken. Terwijl de zoekopdracht wordt uitgevoerd kan een bericht verschijnen met de vraag of u zenders

wilt sorteren in overeenstemming met de LCW(\*)  
Selecteer **Ja** en druk op **OK** om te bevestigen.  
(\*) LCW is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zenderopname (indien beschikbaar).  
**Opmerking:** Schakel de TV niet uit, zonder de **Eerste instelling** te garanderen.  
(\*) Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landcode.

#### Media afspeelen via USB-ingang

U kunt een 2,5" en 3,5" inch hard met externe voeding) externe harde schijven of USB geheugensticks aansluiten op uw tv via de USB-ingang van de tv.

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

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

Wacht even voor u ze als speler aansluit of loskoppelt want de speler kan nog steeds bestanden lezen. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-moduul 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 foto'sstanden weergeeft kan het menu **Media Browser** enkel 1000 foto'sstanden weergeven die werden opgeslagen op het verbonden USB-apparaat.

#### Een programma opnemen

**BELANGRIJK!** Als u een nieuwe USB harde schijf gebruikt, is het aanbevelen de schijf eerst te formateren met de "Schijf formateren" optie in het **Media Browser-instellingen>Opname instellingen** menu.

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

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

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

#### 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 de 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 verslijft een bericht op het scherm als uw USB-snelheid onvoldoende is.

#### Opnemen programma's bekijken

Selecteer de **Opnames** in het menu **Media Browser**. Selecteer een opslagapparaat. Druk op de lijst (indien beschikbaar) toets om de **OK** toets op de **Weergaveopties**. Selecteer een optie en druk daarna op de **OK** knop.

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

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

#### Langzaam voorwaarts

Als u de Pauze toets indrukt tijdens het bekijken van de opgenomen programma's is de langzaam voorwaarts functie beschikbaar. U kunt de **Snel vooruitspoelen** toets gebruiken voor langzaam voorwaarts. Als u de **Snel terugspoelen** toets achteraanvoert indrukkt, kunt u de langzaam voorwaarts sneller weergeven.

#### Opnameconfiguratie

Selecteer het **Opname instellingen** item in het menu **Media Browser-instellingen** om de opnameinstellingen te configureren.

**Schijf formateren:** U kunt de **Schijf formateren** functie gebruiken om de verbonden USB-schijf te formateren. Vier pricodes is vereist om de Schijf formateren functie te gebruiken.

**Opmerking:** Het standaard PIN-nummer kan worden gedefinieerd op **0000** of **1234**. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevaagd naarlezing of anderszels) hebt u de **Media Installer** kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.

**BELANGRIJK!** Het formateren van uw usb-station voor ALLE gegevens van het station en het bestandssystemen wordt geconverteerd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele lussen gepareerd na een formatting maar u verliest AL te gegevens.

Als "Ubs schijf snel/snelheid te langzaam voor opname" op het scherm versijcht wanneer u een opname start, kunt u opname problemen herhalen. Als de starttoets zich herhaalt, is het mogelijk dat uw

USB-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer een andere USB-schijf.

#### Media Browser Menu

U kunt foto's, muziek en filmbestanden afspeelen 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. Druk op de **Menu** knop in de Media Browser modus voor toegang tot de **foto**, **geluid** en **instellingen** menu opties. Druk opnieuw op de knop **Menu** om dit scherm af te sluiten. U kunt uw **Mediabrowser** voorkeuren instellen met het Instellingen menu.

| Lus/Willekeurige weergave bediening  |  |
|--|--|
| Start de weergave met de knop <b>Afspeelen</b> en schakel in de originele videoopname. | Alle bestanden in de lijst worden doorgang afgespeeld in de originele videoopname. |
| Start de weergave met de knop <b>OK</b> en schakel in de originele videoopname.        | Hele afbeelding wordt (indien van toepassing) afgespeeld.                          |
| Start de weergave met de knop <b>Afspeelen</b> en schakel in de originele videoopname. | Alle bestanden in de lijst worden eenmaal afgespeeld in willekeurige volgorde.     |
| Start de weergave met de knop <b>Afspeelen</b> en schakel in de originele videoopname. | Alle bestanden in de lijst worden doorgang afgespeeld in oorspronkelijke volgorde. |

#### FollowMe TV (Indien beschikbaar)

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:** Deze toepassing is mogelijk niet compatibel met alle mobiele apparaten. Beide apparaten moeten aangesloten zijn op hetzelfde netwerk.

#### CEC en CEC RC Passthrough

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

De CEC-optie in het menu **Systeem-instellingen>Meer** moet aangevinkt ingeschakeld zijn. Druk op de knop **Media Browser** om de HDMI-ingang van het verbonden apparaat te selecteren.

**Bron** en selecteer de menu **Bronnenlijst**. Wanneer een nieuw CEC-bronapparaat wordt aangesloten, verslijft het in de lijst in het bronmenu met haar eigen naam in de plaats van de naam van de aangesloten HDMI-poorten (Dvd-speler, Recorder 1 etc.).

De afstandsbediening van de tv kan automatisch de hoofdfuncties uitvoeren nadat de aangesloten HDMI-bron werd geselecteerd.

Om deze bewerking te beëindigen en de tv te bedienen met de afstandsbediening drukt u op de knop **QUICK Menu** op de afstandsbediening, u maakt de **CEC RC Passthrough** en stel in op Uit met de Links of Rechts knoppen. Deze functie kan ook worden in- of uitgeschakeld in het menu **Systeem-instellingen-Meer**.

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

Wanneer ARC actief is, dempt de tv haar andere geluidsuitgangen met automatisch. U moet het volume van de tv dus handmatig doen dalen tot nul als u enige geluid wenst te horen via het aangesloten geluidsapparaat (niet als u een optische of coaxiale digitale geluidsuitgang). Als u volume met u kunt bijstellen, wordt het volume automatisch op de apparatuur selectoren in de knop. In dat geval worden de volume bedieningsknoppen naar het aangesloten geluidsapparaat gericht.

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

### Systeem geluidscontrole

Biedt de mogelijkheid een Geluidsversterker/ Ontvanger te gebruiken met de tv. Het volume kan worden aangepast met de afstandsbediening van de tv. Om deze functie in te schakelen, moet u de optie **Luidsprekers** in het menu **Systeem-instellingen-Meer** inschakelen als **Versterker**.

De geluid van de tv-luidsprekers wordt gedempt en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidsysteem.

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

### E-handiding (Indien beschikbaar)

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

Als u de E-handiding wilt gebruiken, drukt u op de knop **Info** wanneer het hoofdmenu weergegeven wordt op het scherm, of druk op de knop **Snelmenu**, selecteer **Informatie brochure** en druk op **OK**. Selecteer de gewenste categorie met de navigatieknoppen. Iedere categorie omvat uiteenlopende onderwerpen. Selecteer een onderwerp en druk op de **Afsluiten** of **Menu** knop.

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

**Opmerking:** De inhoud van de E-handiding kan variëren naargelang het model.

## TV Menu Inhoud

| Systeem - Beeldmenu  | Inhoud  |
|--|---|
| <b>Modus</b>   | U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of verstellen. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: <b>Blooscop</b> , <b>Spel</b> (optionele), <b>Sport</b> , <b>Dynamisch</b> en <b>Natuurlijk</b> .  |
| <b>Contrast</b>  | Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.  |
| <b>Helderheid</b>  | Om de helderheid van het scherm in te stellen.  |
| <b>Scherpte</b>  | Om de scherpte van de objecten op het scherm in te stellen.   |
| <b>Kleur</b>   | Stelt de kleurwaarden in, die 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><b>Opmerking:</b> Sommige opties kunnen variëren naargelang het model. |
| <b>Achtergrondverlichting</b>  | Deze instelling bestaat uit achtergrondverlichting. De achtergrondverlichting zal inactief zijn wanneer <b>Energiebesparing</b> is ingesteld op een andere optie dan <b>Aangepast</b> .   |
| <b>Geavanceerde instellingen</b>   |   |
| <b>Dynamisch contrast</b>  | U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.  |
| <b>Ruisonderdrukking</b>   | Indien het signaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de <b>Ruisreductie</b> instelling gebruiken om de hoeveelheid ruis te onderdrukken.  |
| <b>Kleurtemp</b>   | Om de gewenste kleurtemperatuurwaarden 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 'warmte' of 'koeelheid' van het beeld toenemen door op de links- of rechtsknoppen te drukken.                              |
| <b>Beeld scherpestellen</b>  | Stel het gewenste beeldformaat in.  |
| <b>Filmmodus</b>   | Flits worden van een ander aantal flitsen per seconde opgenomen dan normaal televisieprogramma's. Schakel deze functie uit wanneer u films bekijkt om de snel beweegende 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>  | Tewijl u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte lijnen van het beeld te verbeteren.   |
| <b>PC Positie</b>  | Verschuift alleen als de invoerbron ingesteld is op VGA/PC.   |
| <b>Optimiseer</b>  | Optimaliseert het scherm automatisch. Druk op OK 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>Dotclock</b>  | Da corrigeert de storingen die zich voordoen als verticale banden in presentaties met een hoog aantal pixels zoals rekenaars, paragrafen of tekst in kleinere lettertypen.  |
| <b>Fase</b>  | Afhankelijk van de invoerbron (computer etc.) zet u mogelijk een onduidelijke foto op het scherm. U kunt fase gedruken om een duidelijkere foto te krijgen door meerdere malen te proberen.   |
| <b>Reset</b>   | Om het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten (Behalve <b>Spelmodus</b> ).   |
| <i>In VGA (PC)-modus, zijn sommige opties in het menu <b>Beeld</b> niet beschikbaar. In plaats daarvan worden in PC-modus de VGA-modusinstellingen toegevoegd aan Beeldinstelling.</i> |   |



| Systeem - Geluidsmenu inhoud             |   |
|--|---|
| <b>Volume</b>                            | Past het volumeniveau aan.  |
| <b>Equalizer</b>                         | Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen enkel in de <b>gebruiker</b> modus worden uitgevoerd.   |
| <b>Balans</b>                            | Stelt of het geluid uit de rechte of linkse 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).  |
| <b>Audio link</b>                        | Druk op <b>OK</b> om het Audio link menu scherm te openen. In dit scherm kunt u de afstandsbedieningen van uw televisie draadloos ontdekken en verbinden.   |
| <b>AVL (Automatische volumebeporing)</b> | Deze functie stelt het geluid in om een vast uitvoerniveau te bereiken tussen programma's.  |
| <b>Hoofdtelefoonlijn-uit</b>             | Als u een externe versterker aansluit op uw tv via de hoofdtelefoon aansluiting kunt u de opname van geluid in uw tv uitschakelen. Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de tv stelt deze optie in als <b>hoofdtelefoon</b> .<br>Zorg ervoor dat dit menu-item ingesteld is op Hoofdtelefoon voor u uw hoofdtelefoon 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>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.   |
| <b>Lage tonen WINST</b>                  | Beheert het lage tonen winstniveau. Gebruik de Linkse of Rechts beits om in te stellen.   |

| Systeem - inhoud Instellingenmenu    |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Voorwaardelijke Toegang</b>       | Bestuur modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.   |
| <b>Taal</b>                          | U kunt een andere taal instellen afhankelijk van de uitzender en het land.   |
| <b>Privacy-instellingen (*)</b>      | Beheer uw privacy-privileges voor smart TV verwante toepassingen. Druk op <b>OK</b> om naar het menu te gaan en in te stellen op basis van uw voorkeuren.  |
| <b>Ouderlijk</b>                     | Voor het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt de <b>Menuverdeling</b> , <b>Matuureitsverdeling</b> , <b>Kinderslot</b> Of <b>Begleiding</b> eenvoudig wijzigen in dit menu. U kunt ook een nieuw <b>PIN-code</b> instellen of de <b>Standaard CICAM PIN</b> wijzigen met de relevante opties.<br><i>Opmerking: Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de uitzender in de Eerste of Tweede Instelling. Het is mogelijk dat de functie niet beschikbaar is voor de uitzender die u hebt geselecteerd. Het is mogelijk dat de functie niet beschikbaar is voor de uitzender die u hebt geselecteerd. Het is mogelijk dat de functie niet beschikbaar is voor de uitzender die u hebt geselecteerd. Het is mogelijk dat de functie niet beschikbaar is voor de uitzender die u hebt geselecteerd.</i> |
| <b>Timers</b>                        | Stelt de slaappriem in om de tv uit te schakelen na een bepaalde periode. Stelt de timers in voor bepaalde programma's.  |
| <b>Datum/Tijd</b>                    | Stelt datum en tijd in.  |
| <b>Bronnen</b>                       | Activeert of deactiveert bepaalde bronopties. Er zijn <b>Regelmatige</b> , <b>Verbeterte</b> en <b>Uitgeschakelde</b> opties beschikbaar voor HDMI bronnen. De <b>Regelmatige</b> en <b>Verbeterte</b> opties beïnvloeden de kleurinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron. Om 4K-beelden te bekijken van een HDMI-bron moet u betrokken bron gebruiken. De <b>Uitgeschakelde</b> optie wordt gebruikt om de HDMI-bron te selecteren. De <b>HDMI 2.0 compatibel</b> . Stel in <b>Regelmatige</b> als het verbonden apparaat HDMI 1.4 compatibel is. Stel dienovereenkomstig in of schakel de betrokken HDMI-bron uit door in te stellen als <b>Uitgeschakeld</b> .  |
| <b>Network/Internet instellingen</b> | Geeft de netwerk/internet instellingen weer.   |
| <b>Toegankelijkheid</b>              | Geeft de andere toegankelijkheidsopties voor het tv-toetsel weer.  |
| <b>Hardhorenden</b>                  | Schakelt iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender.   |
| <b>Geluid Beschrijving</b>           | Een verhaalspoor wordt afgespeeld voor blinden of slechtzienden. Druk op <b>OK</b> om de beschrijving te bekijken. De <b>Geluid Beschrijving</b> functie is beschikbaar als de uitzender ze ondersteunt.<br><i>Opmerking: Het is mogelijk dat de audio beschrijving geluidsfunctie niet beschikbaar is in de opties of time sharing modus.</i>   |
| <b>Netflix</b>                       | Als deze functie ondersteund wordt door uw televisie kunt u uw ESN(*) nummer weergeven en Netflix uitschakelen.<br><i>(*) Het ESN-nummer is een unieke ID-nummer voor Netflix, speciaal aangepast om uw tv te identificeren.</i>   |
| <b>Meer</b>                          | Geeft de andere instellingsopties voor het TV-toetsel weer.  |
| <b>Menu Time Out</b>                 | Om de time-out voor menu'schermen te wijzigen.   |
| <b>Stand-by LED</b>                  | Indien uitgeschakeld, zal de stand-by LED lamp niet oplichten als de tv in stand-by modus staat.   |
| <b>HBBTV (*)</b>                     | U kunt deze functie in- of uitschakelen door ze in te stellen als <b>Aan of Uit</b> .  |
| <b>Software upgrade</b>              | Zorgt ervoor dat uw tv voorzien is van de meest recente firmware. Druk op <b>OK</b> om de menuopties weer te geven.  |
| <b>Toepassing Versie</b>             | Geeft de huidige softwareversie weer.  |
| <b>Ondertelingsmodus</b>             | Deze optie wordt gebruikt om een selectie te maken welke ondertelingsmodus op het scherm wordt gebruikt (indien beschikbaar). De ondertelingsmodus wordt standaard op <b>Off</b> ingesteld. De <b>DVB</b> ondertelingsmodus is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.   |
| <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 toetsel niet wordt bediend.   |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Opslagmodus</b>                 | Selecteer deze modus om weergavebeelden op te slaan. Met de <b>Opslagmodus</b> ingeschakeld is het mogelijk dat sommige items in het TV-menu niet beschikbaar zijn.  |
| <b>Audio Video Delen</b>           | De <b>Audio Video Delen</b> functie biedt u de mogelijkheid bestanden te delen die opgeslagen zijn op uw smartphone of tablet pc. Als u een compatibele smartphone of tablet pc hebt, en de correcte software is geïnstalleerd, kunt u foto's afspelen delen op uw TV. Raadpleeg de instructies van uw dale software voor meer informatie. <b>Audio Video Delen</b> modus is niet beschikbaar met internet portal functie. |
| <b>Inschakelmodus</b>              | Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur. <b>Laatste status</b> en <b>Stand-by</b> opties zijn beschikbaar.   |
| <b>Virtual Remote</b>              | Schakelt de virtuele remote functie in of uit.   |
| <b>CEC</b>                         | Met deze instelling kunt u de CEC-functionaliteit volledig in of uitschakelen. Druk op de knop <b>Links of Rechts</b> 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 geluidsinstallaties, kies de <b>Versterker</b> . U kunt de afstandsbediening van de tv gebruiken om het volume van het geluidstoestel te beïnvloeden.   |
| <b>Smart Remote functie</b>        | Druk op <b>OK</b> om het Smart Remote menu scherm te openen. In dit scherm kunt u de afstandsbedieningen detecteren en draadloos verbinden met uw televisie via Bluetooth.   |
| <b>Alle cookies weergeven(*)</b>   | Geeft alle opgeslagen cookies weer.  |
| <b>Alle cookies weergeven(*)</b>   | Verwijderd alle opgeslagen cookies.  |
| <b>OSS</b>                         | Geeft de Open Source Software licentie informatie weer.  |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Instellingenu menu Inhoud</b>                   |  |
| <b>Automatische kanaalscan (opnieuw afstemmen)</b> | Geeft automatische afstemmingsopties weer. <b>Digitale Antenne</b> . Zoekt antenne DVB-zenders en slaat ze op. <b>Digitaal kabel</b> : Zoekt kabel DVB-zenders en slaat ze op. <b>Analoog</b> : Zoekt analoge stations en slaat ze op. |
| <b>Handmatige kanaalscan</b>                       | Deze functie kan worden gebruikt voor het opslagen van rechtstreekse uitzendingen.   |
| <b>Netwerk zenderscan</b>                          | Zoekt de gekoppelde zenders in het uitzendstelsel. <b>Digitale Antenne</b> : Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via antenne. <b>Digitaal kabel</b> : Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via kabel.           |
| <b>Analoge fijnafstemmen</b>                       | U kunt deze instelling gebruiken om analoge zenders fijn af te stemmen. Deze functie is niet beschikbaar indien er geen analoge zenders opgeslagen zijn.   |
| <b>Instalatie-instellingen</b>                     | Geeft installatie-instellingenmenu weer. <b>Stand-by zoekopdracht (Optioneel)</b> : Uw televisie zoekt nieuwe of ontbrekende zenders in stand-by. Alle nieuw gevonden uitzendingen worden weergegeven.                                 |
| <b>Servicelijst wissen</b>                         | Gebruik deze instelling om de opgeslagen kanalen te wissen. Deze instelling is enkel zichtbaar wanneer de <b>Land</b> optie is ingesteld op Denemarken, Zweden, Noorwegen of Finland.  |
| <b>Actief netwerk selecteren</b>                   | Met deze instelling kunt u alleen de uitzendingen selecteren binnen het geselecteerde netwerk om weergeven te worden in de zenderlijst. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.                                |
| <b>Eerste installatie</b>                          | Verwijderd alle opgeslagen zenders en instellingen, voert een reset uit van de tv naar de fabrieksinstellingen.  |

## Algemene tv-bediening

### Het gebruik van de zenderlijst

De televisie sorteert alle opzendingen, zenders in de zenderlijst. Aan de hand van de opties van de zenderlijst kunt u deze zenderlijst bewerken, uw favoriete kanalen instellen of de actieve kanalen selecteren die u wenst op te nemen in de lijst. Druk u op de OK/TV-toets om de zenderlijst te openen. U kunt de vermelde zenders filteren door de zenderlijst bewerken op de Groene knop om de zenderlijst te openen door te drukken op de Groene knop om geavanceerde wijzigingen uit te voeren in de huidige lijst.

### De favorietlijsten beheren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Voer de zenderlijst in het hoofdmenu of druk op de Groene knop wanneer de zenderlijst verschijnt op het scherm om het menu zenderlijst bewerken te openen. Selecteer de gewenste zender in de lijst. U kunt meerdere keuzes maken door te drukken op de Gele knop. Druk daarna op OK om het menu zenderlijst opties te openen en selecteer de optie Favorietlijst toevoegen/verwijderen. Druk opnieuw op de knop OK. Stel de gewenste lijstoptie op Aan. De geselecteerde zender(s) worden toegevoegd aan de lijst. Om een zender of zenders te verwijderen uit een favorietlijst kunt u de volgende stappen uitvoeren en de gewenste lijstoptie instellen op UIT.

U kunt de Filter functie gebruiken in het menu zenderlijst bewerken om de zenders permanent te filteren in de zenderlijst. In overeenstemming met uw voorkeuren. Mer deze Filter optie kunt u een van uw favorietlijsten weergeven iedere maal de zenderlijst wordt geopend. De filterfunctie in het menu zenderlijst filtert uitsluitend de momenteel weergegeven zenderlijst om een zender te vinden die u wilt bekijken. Deze wijzigingen verschijnen niet in de lijstopties van de zenderlijst opties als u het hoofdmenu opent. Als de zenderlijst opties de lijst drukt u op de Rode knop na filtering wanneer de zenderlijst wordt weergegeven op het scherm.

### Ouderlijk toezicht instellingen configureren

De opties in het Ouderlijk toezicht menu 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 Systeem-instellingen-Ouderlijk.

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

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

**Volwassenvergroening:** Als deze optie ingesteld is, ontvingt de tv de multimedial informatie van de tv-ontvanger. De tv kan de multimedial informatie wijzigenschakeld is, wordt de toegang tot de uitzending wijzigenschakeld is.

**Opmerking:** Als de instelling bij de eerste installatie ingesteld is, wordt de toegang tot de uitzending wijzigenschakeld is.

**Volwassenvergroening automatisch ingesteld op 18:** De tv kan de toegang tot de uitzending wijzigenschakeld is, wordt de toegang tot de uitzending wijzigenschakeld is.

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

**Internetsvergroening:** Als deze optie INGESCHAKELD is, worden open browseropzending in de portaalstele wijzigenschakeld. Schakel UIT om de toepassing vrij te geven.

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

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

**Opmerking:** Het standaard PIN-nummer kan worden ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (vervaardigd naargelang de landselectie) tijdens de Eerste installatie, kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u hebt gedefinieerd hebt.

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

### Elektronische zenderlijst (EZG)

Sommige zenders verzenden informatie over hun uitzendingsschema's. Druk op de knop Epg om het menu Programmagids weer te geven.

Er zijn 3 verschillende lay-outschema's beschikbaar. **Tijdelijk schema, Lijst schema en Nu/Volgende schema.** Om tussen de schema's te wisselen, volg de instructie onder aan het scherm.

### Tijdelijk schema

**Zoom (Gele toets):** Druk op de Gele knop om gebeurtenissen in een bredere lijstinterval weer te geven.

### Filter (Blauwe toets)

**Selecteer Genre (onderlijning optie):** Geef het menu Genre markeren weer. Gebruik deze functie om de geselecteerde databank te doorzoeken in overeenstemming met het genre. De beschikbare informatie in de programmagids wordt doorzocht en de resultaten die overeenstemmen met uw criteria worden gemarkeerd.

**Opties (OK toets):** Geef gebeurtenis opties weer.

**Gebeurtenissen details (Infoknop):** Geef gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

**VolgendeVorige dag (Programma +/- toetsen):** Geef de programma's weer van de vorige of de volgende dag.

**Zoeken (Tekstknop):** Geef het menu Gids zoeken nu (Bron knop): Geef de huidige gebeurtenis weer van het gemarkeerde kanaal.

**Opn./Stop (Knop Opname):** De TV start de opname van het geselecteerde programma. U kunt de toets opnieuw indrukken om de opname te stoppen.

### Lijst schema (')

**Opmerking:** In de lay-out optie, worden alleen de gebeurtenissen van de gemarkeerde zender getoond.

**Vorig, Tijdschijf/Rode knop):** Geef de programma's weer van de vorige lijstoptie.

**VolgendeVorige dag (Programma +/- toetsen):** Geef de programma's weer van de vorige of de volgende dag.

**Gebeurtenissen details (Infoknop):** Geef gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

**Filter (Tekstknop):** Geef filteropties weer.

**Volgende tijdschijf (Groene knop):** Geef de programma's weer van de volgende lijstoptie.

**Opties (OK knop Opname):** De TV start de opname van het geselecteerde programma. U kunt de toets opnieuw indrukken om de opname te stoppen.

### Nu/Volgende schema

**Opties (OK toets):** Geef gebeurtenis opties weer.

**Gebeurtenissen details (Infoknop):** Geef gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

**Filter (Blauwe toets):** Geef filteropties weer.

**Opn./Stop (Knop Opname):** De TV start de opname van het geselecteerde programma. U kunt de toets opnieuw indrukken om de opname te stoppen.

### Zender opties

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

**Kanaal selecteren:** Met deze optie kunt u overschakelen naar de geselecteerde zender.

**Opname / Opn. verwijderen Timer: Selecteer de "Record" optie en druk op de OK toets.** Als het programma in de toekomst zal worden uitgezonden, wordt het opgevoerd aan de Timers lijst om te worden opgenomen. Als het geselecteerde programma nu wordt afgespeeld, start de opname onmiddellijk. Om een reeds ingestelde opname te annuleren, markeert u dat programma en u drukt op de OK toets.

en u selecteert de optie "Opn. Timer. De opname wordt ingeschakeld.

**Timer ingeschakeld gebeurtenis / Timer op gebeurtenis verwijderen:** Nadat u een druk op de OK hebt geselecteerd in het EPG menu drukt u op de OK knop. **Selecteer de Timer instellen op gebeurtenis optie en druk op de OK toets.** U kunt een timer instellen voor programma's in de toekomst. Om een reeds ingestelde timer te annuleren, markeert u dat programma en drukt u op de OK toets. Selecteer daarna **Timer op gebeurtenis verwijderen optie.**

De timer wordt geannuleerd.

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

**Opmerking:** U kunt niet de opnamefunctie naar een andere zender, tijdens een actieve opname of timer op de huidige zender.

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

### Teletoets diensten

Druk op de Text toets voor toegang. Druk opnieuw om de tekst te activeren te u de ingeschakeld beeld te bekijken. Druk opnieuw op de teksttoets om de tekst te lezen. Druk opnieuw om af te sluiten. Wanneer FASTEXT systeem beschikbaar is, worden delen in een teletekstpagina kleur gecodeerd en kunnen, door op de gekleurde toetsen te drukken, geselecteerd worden. Volg de instructies op het scherm.

### Software upgrade

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

### Software upgrade zoeken via

### Gebruikersinterface

In het hoofdmenu, selecteer **Systeem-instellingen** en daarna **Menu, navigatie, Systeem-instellingen** en druk op de OK knop. In het **Upgrade Opties** menu selecteert u **Scan naar 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. Nadat de download voltooid is, wordt de vraag over het herstarten van de tv door op OK te drukken om verder te gaan met de herstart operatie.

### 3 AM zoeken en upgrade modus

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

**Opmerking:** Verwijder het netsnoer niet van wanneer de tv met een knopje wordt herstarten van de computer. Als de tv niet

inschakelt na de upgrade, verwijdt u de stekker, wacht u twee minuten en daarna werkt u het apparaat opnieuw in.

#### Probleemplossingen & tips

##### De tv schakelt niet in

Zorg ervoor dat het netvoer slewig in het stopcontact is gevoerd. Controleer of de batterijen leeg zijn. Druk op de powerknop van de Tv.

##### Zwakke beeldkwaliteit

- Hebt u het verkende tv-systeem geselecteerd.
- Een laag signaalniveau kan een beeldvervalsing veroorzaken. Controleer de antennevoeding.
- Controleer of u de correcte kanaalfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.
- De beeldkwaliteit kan verminderen wanneer twee randapparaten gelijktijdig aangesloten zijn op de tv. In dat geval kunt u een van beide apparaten loskoppelen.

##### Geen beeld

- Geen beeld betekent dat uw TV geen uitzending ontvangt. 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 antennes?
- Indien u twijfelt, neemt u contact op met de verdelers.

##### Geen geluid

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

##### Afstandsbediening - geen werking

- Het is mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Batterijen vervangen.

##### Invoerbronnen – kunnen niet worden geselecteerd

- Indien u geen invoerbrommen kunt selecteren, is het mogelijk dat het toestel niet is aangesloten. Zo niet:
- Controleer de AV kabels en aansluitingen als u een toestel hebt proberen aansluiten
- Controleer de AV-kabels en verbindingen als u de ingangsbrom voor het aangegeven toestel probeert over te schakelen.

##### Opname niet beschikbaar

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

de opnamefunctie inschakelen. Als u geen opname kunt uitvoeren, kunt u de TV proberen uitschakelen en daarna het USB toestel

##### USB te langzaam

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

#### PC- invoer normale weergavevermoo

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

| Inhoudsopgave | Resolutie | Interval |
|---------------|-----------|----------|
| 1             | 640x480   | 60Hz     |
| 2             | 640x480   | 60Hz     |
| 3             | 640x480   | 75Hz     |
| 4             | 640x480   | 75Hz     |
| 5             | 800x600   | 59Hz     |
| 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            | 1280x768  | 75Hz     |
| 17            | 1280x960  | 75Hz     |
| 18            | 1280x1024 | 60Hz     |
| 19            | 1280x1024 | 75Hz     |
| 20            | 1360x768  | 60Hz     |
| 21            | 1360x768  | 60Hz     |
| 22            | 1400x1050 | 59Hz     |
| 23            | 1400x1050 | 75Hz     |
| 24            | 1400x1050 | 75Hz     |
| 25            | 1440x900  | 60Hz     |
| 26            | 1440x900  | 75Hz     |
| 27            | 1600x1200 | 60Hz     |
| 28            | 1600x1200 | 59Hz     |
| 29            | 1600x1200 | 60Hz     |
| 30            | 1600x1200 | 60Hz     |

#### AV en HDMI- signaal compatibiliteit

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

(X: Niet beschikbaar, O: Beschikbaar)

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

Ondersteunde video bestandsformaten voor de USB-modus

| Video Codec    | Resolutie                             | Bitsnelheid | Container   |
|----------------|---------------------------------------|-------------|---|
| MPEG1/2        |                                       |             | MPEG programmastroomb (DAT_ ,VOB_ ,MPG_ ,MPEG), MPEG transportstroomb (ts_ ,tp_ ,tpi_ ,tpj_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ ,avi_ ,avi_ ,mkv_ ,mkv_ ,ASF_ ,asf) |
| MPEG4          | 1080P@30/30fps,<br>1080P@60/60fps     | 40Mbps      | MPEG programmastroomb (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@30/30fps,<br>1080P@60/60fps | 135Mbps     | FLV_ ,flv_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ ,MPEG transportstroomb (ts_ ,tp_ ,tpi_ ,tpj_ ,ASF_ ,asf_ ,avi_ ,avi_ ,mkv_ ,mkv)                                     |
| Motion JPEG    | 720P@30/30fps                         | 10Mbps      | AVI_ ,avi_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,MKV_ ,mkv   |
| VP8            | 1080P@30/30fps                        | 20Mbps      | MKV_ ,mkv_ ,WebM_ ,webm   |
| HEVC/H.265     | 4K2K@60/60fps                         | 100Mbps     | MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,MKV_ ,mkv_ ,MPEG transportstroomb (ts_ ,tp_ ,tpi_ ,tpj_ )   |
| VP9            | 1080P@60/60fps                        | 50Mbps      | MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,MKV_ ,mkv_ ,MPEG transportstroomb (ts_ ,tp_ ,tpi_ ,tpj_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ )   |
|                | 4K2K@30/30fps                         | 100Mbps     | MKV_ ,mkv_ ,WebM_ ,webm   |

Ondersteunde fotobestandsformaten voor de USB-modus

| Afbeelding | Foto                        | Resolutie (breedte x hoogte) | Opmerkingen  |
|------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| JPEG       | Basis/fin<br>Progressief    | 15360x8640<br>1024x768       |  |
| PNG        | non-interface<br>interfaced | 9600x6400<br>1200x800        | De limiet voor max resolutie hangt af van de DRM afbeelding. |
| BMP        |                             | 9600x6400                    |  |

Ondersteunde geluidsbestandsformaten voor de USB-modus

| Audio codec    | Sample rate                     | Bitsnelheid         | Container  |
|----------------|---------------------------------|---------------------|--|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz - 48KHz                   | 32Kbps ~<br>448Kbps | MP3_ ,mp3_ ,AVI_ ,avi_ ,ASF_ ,asf_ ,Matroska_ ,mkv_ ,mkv_ ,MPEG transportstroomb (ts_ ,tp_ ,tpi_ ,tpj_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ ,avi_ ,avi_ ,mkv_ ,mkv_ ,ASF_ ,asf)   |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz - 48KHz                   | 8Kbps ~<br>384Kbps  | MP3_ ,mp3_ ,AVI_ ,avi_ ,ASF_ ,asf_ ,Matroska_ ,mkv_ ,mkv_ ,MPEG transportstroomb (ts_ ,tp_ ,tpi_ ,tpj_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ ,avi_ ,avi_ ,mkv_ ,mkv_ ,ASF_ ,asf)   |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz - 48KHz                   | 8Kbps ~<br>320Kbps  | MP3_ ,mp3_ ,AVI_ ,avi_ ,ASF_ ,asf_ ,Matroska_ ,mkv_ ,mkv_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,MPEG transportstroomb (ts_ ,tp_ ,tpi_ ,tpj_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,MPEG transportstroomb (DAT_ ,VOB_ ,MPG_ ,MPEG), FLV_ ,flv_ ,AVI_ ,avi_ ,WAV_ ,SWF_ ,swf) |
| AC3            | 32KHz, 44,1KHz,<br>48KHz        | 32Kbps ~<br>640Kbps | AC3_ ,ac3_ ,AVI_ ,avi_ ,Matroska_ ,mkv_ ,mkv_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,MPEG transportstroomb (ts_ ,tp_ ,tpi_ ,tpj_ ,MPEG programma stroomb (DAT_ ,VOB_ ,MPG_ ,MPEG)  |
| EAC3           | 32KHz, 44,1KHz,<br>48KHz        | 32Kbps, 6 bytes     | EAC3_ ,ec3_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,M4A_ ,m4a_ ,MPEG transportstroomb (ts_ ,tp_ ,tpi_ ,tpj_ ,MPEG programma stroomb (DAT_ ,VOB_ ,MPG_ ,MPEG)  |
| AAC, HEAAC     | 8KHz - 48KHz                    |                     | AAC_ ,aac_ ,AVI_ ,avi_ ,Matroska_ ,mkv_ ,mkv_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,M4A_ ,m4a_ ,MPEG transportstroomb (ts_ ,tp_ ,tpi_ ,tpj_ ,MPEG programma stroomb (DAT_ ,VOB_ ,MPG_ ,MPEG), FLV_ ,flv_ ,RM_ ,ra)                                      |
| WMA:           | 8KHz - 48KHz                    | 128bps ~<br>320Kbps | ASF_ ,wma_ ,asi_ ,AVI_ ,avi_ ,Matroska_ ,mkv_ ,mkv_ )  |
| WMA 10 Pro M0  | 48KHz                           | < 192Kbps           |  |
| WMA 10 Pro M1  | 48KHz                           | < 384Kbps           |  |
| WMA 10 Pro M2  | 96KHz                           | < 768Kbps           |  |
| G711 A/mu-law  | 8KHz                            | 64Kbps ~<br>128Kbps | WAV_ ,wav_ ,AVI_ ,avi_ ,Matroska_ ,mkv_ ,mkv_ ,3GPP_ ,3gpp_ ,3gp_ ,MP4_ ,mp4_ ,mov_ ,M4A_ ,m4a_ )  |
| LBR (cook)     | 8Kbps ~<br>22,05KHz,<br>44,1KHz | 6Kbps ~<br>128Kbps  | RM_ ,ra)   |
| FLAC           | 8KHz - 96KHz                    | < 1.6Mbps           | Matroska_ ,mkv_ ,mkv_ )  |

## Ondersteunde ondertitling bestandsformaten voor de USB-modus

| Interne ondertitling |  |
|----------------------|--|
| Extensie             | Container                                |
| dal, mqi, meup, web  | MPEG, MPEG                               |
| ts, trp, tp          | TS                                       |
| mp4                  | MP4                                      |
| mkv                  | MKV                                      |
| avi                  | AVI (1.0, 2.0), XSUB, DMF0, 1, 2, XSUB+, |

| Externe ondertitling |   |                            |
|----------------------|---|----------------------------|
| Extensie             | Ondertitling parser   | Opmerkingen                |
| .srt                 | Subrip  |                            |
| .ssa/.ass            | SubStation Alpha  |                            |
| .srt                 | SAMI  |                            |
| .sub                 | SubViewer<br>MicroDVD<br>DVDSubtitleSystem<br>Subrip (VobSub) | Eenkel SubViewer 1.0 & 2.0 |
| .lrc                 | LMPlayer  |                            |

## Ondersteunde DV-Resoluties

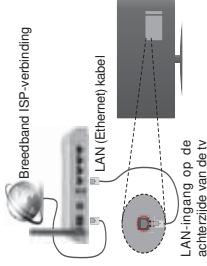
Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met DVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

|           | 50Hz                                | 60Hz                                | 60Hz                                | 70Hz | 72Hz | 75Hz                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|-------------------------------------|
| 640x480   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x650  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1360x768  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1366x768  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x1024 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1600x600  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1920x1080 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |

## Verbindingen

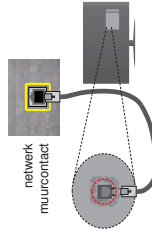
### Bedrade connectiviteit

- Aansluiten op een draadloos netwerk**
- U moet een modemrouter 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.



**Om de bedrade instellingen te configureren, verwijzen wij u naar de sectie Netwerk/Internetsinstellingen in het menu Systeeminstellingen.**

- 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 netwerkmuursteekker.



**De instellingen van een bedraad apparaat configureren**

LAN-ingang op de achterzijde van de tv

**Netwerk type**

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

### Internet snelheidstest

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

### Geavanceerde instellingen

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

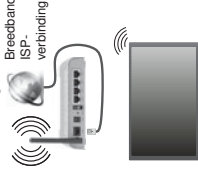
### Draadloze connectiviteit

**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.

**Om een aansluiting for stand te brengen met een bedraad LAN-netwerk moet u de volgende stappen uitvoeren:**

- Om de draadloze instellingen te configureren, verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk/Internetsinstellingen in het menu Systeeminstellingen**.



Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) met gelijktijdig 2,4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze werden geoptimaliseerd voor een vlottere en snellere HD video streaming, bestandsoverdrachten en draadloze spellen.

- De frequentie en het kanaal verschillen naargelang de regio.
- De overdrachtsnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstakels tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolforcondities, het verkeer op de

lijn en de productie wordt gebruikt. De overdracht kan ook worden afgezet op de verbinding kan worden verborgen, afhankelijk van de radiografische condities. DECT-telefoons, of ieder ander WiFi 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtsnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaard. 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.g. en 11n types modellen. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.
- U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbindingsoverbrengingen ervaren.

Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

**De instellingen van een draadloos apparaat configureren**

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

De televisie zal de draadloze netwerken automatisch scannen. Een lijst van beschikbare netwerken verschijnt. Selecteer uw gewenste netwerk uit deze lijst.

**Opmerking:** Als de modem de IPv6-modus ondersteunt, moet u de IPv6-instellingen instellen.

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

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm. Dit betekent dat de aansluiting nu tot stand is gebracht. Om de verbinding met een draadloos netwerk te linken, markeert u **Netwerkyk** in de druk op de Links en Rechts knoppen om in te stellen als **Uitgeschakeld**.

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

**Overige informatie**

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

## Het gebruik met mobiele apparaten

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

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

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

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

Open de delen-toetsing op uw mobiel apparaat. Deze toepassingen hebben een verschillende naam voor elk merk. Raadpleeg de handleiding van uw mobiel apparaat voor gedetailleerde informatie. Scannen voor apparaten. Nadat u uw televisie geselecteerd hebt en de verbinding gemaakt hebt, verschijnt het scherm van uw apparaat op uw televisie.

**Opmerking:** Deze functie kan enkel worden gebruikt als het mobiele apparaat deze functie ondersteunt. De scan- en aansluitingsprocedures verschillen naargelang het programma dat u gebruikt. Software versie V4.2.2 of hoger moet geïnstalleerd zijn op Android gebaseerde mobiele apparaten.

## Andere Draadloze Apparaten Verbinden

Uw televisie ondersteunt ook een andere voortzetting draadloze verbindingstechnologie. Er is een koppeling vereist voor dit type draadloze apparaten kan worden gebruikt met het televisietoetsel. U moet de volgende stappen uitvoeren om uw apparaat te koppelen met de televisie:

- Schakelt het apparaat in de koppelingsmodus
  - Start de apparaat detectie op de televisie
- Opmerking:** Raadpleeg de handleiding van het draadloze apparaat om te zien hoe het apparaat in de koppelingsmodus kan worden geïnstalleerd.

U kunt geluidsapparaten of afstandsbedieningen gebruiken in het menu **Systeme-omgeving** selecteer de afstandsbediening of de optische **Smart Remote** in het menu **Systeme-instellingen/Keuze**. Selecteer de menupad en druk op de knop **OK** om het verwante apparaat te openen. Het menu van de afstandsbediening of de optische afstandsbediening wordt weergegeven. Volg de instructies op het scherm. Start de apparaat detectie. Er verschijnt een lijst met beschikbare draadloze apparaten. Selecteer het apparaat dat u wilt verbinden in de lijst en druk op de knop **OK** om de verbinding te maken. Als het bericht **"Apparaat verbonden"** verschijnt, wijst dit er op dat

de verbinding tot stand is gebracht. Als de verbinding mislukt, kunt u het opnieuw proberen.

**Opmerking:** Draadloze apparaten kunnen binnen hetzelfde netwerktoetselbereik en elkaar storen. Om de kwaliteit van uw draadloze apparaten te verbeteren, moet u het minimum 1 meter van alle andere draadloze apparaten verwijderd houden.

## Verbindingen Probleemoplossing

**Draadloos netwerk niet beschikbaar**

- Zorg ervoor dat de firewall van uw netwerk de tv draadloze verbinding toelaat.
- Als u opnieuw **Netwerk/Internetinstellingen** gebruikt.

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

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

## De verbinding is langzaam

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

## Storingen tijdens de weergave of langzame reacties

In dit geval kunt u het volgende proberen:

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

## Internetverbinding niet beschikbaar / Audio Video delen werkt niet

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

Het is ook mogelijk dat de verbinding niet beschikbaar is omwille van een firewall probleem. Als u denkt dat dit de oorzaak is van uw probleem kunt u contact



opnemen met uw internet service provider. Een freewall kan de reden zijn van een connectiviteit en ontdekkingsprobleem tijdens het gebruik van de TV in de Audio Video delen modus of tijdens het bladeren via Audio Video delen.

### Ongedijf domein

Zorg ervoor dat u needs aangeremd bent om uw PC met een beveogde gebruikersnaam/wachtwoord en zorg er ook voor dat u domein actief is voor u bentanden deelt in uw mediaserver programma, om uw PC. Als het domein ongedijf is, kan dit problemen veroorzaken tijdens het bladeren in bestanden in de Audio Video delen modus.

### Het gebruik van de Audio Video Delen Netwerkservice

De Audio Video delen functie gebruikt een standaard die de weergave van digitale elektronica een inhoud en de gebruiks vriendelijker maakt op een thuisnetwerk.

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

### 1. Server Software installatie

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

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

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

### 3. Gedeelede bestanden afspeLEN via mediaserver

Selecteer Media Browser met de navigatieknoppen in het hoofdmenu en druk op OK. De Mediabrowser verschijnt.

### Audio Video Delen

Selecteer het gewenste mediavergoer in het hoofd media browser menu en druk op OK. Indien de gedeelde configuraties correct werden ingesteld, verschijnt het volgende OSD bericht op het scherm nadat u het gewenste mediavergoer hebt geselecteerd. Als er beschikbare netwerken worden gevonden, worden ze in dit scherm vermeld. Selecteer de mediaserver of het netwerk dat u wilt aansluiten met de Omhoog of Omlaag toetsen en druk op OK. Als u de lijst met apparaten wilt vernieuwen, drukt u op de Groene toets. U kunt Menu indrukken om af te sluiten. Als u het mediavergoer selecteert, als Video, en een bestaalkiest in het selectiemenu. Selecteer daarna de

map met videobestanden op het volgende scherm en een lijst met alle beschikbare videobestanden wordt weergegeven.

Om andere mediatypes in dit scherm weer te geven, moet u terugkijken naar het Hoofd Media Browser scherm en selecteren het gewenste mediatype. Of druk voor daarna de netwerkservice opnieuw uit. Of druk op de Blauwe knop om snel te schakelen naar het volgende mediatype zonder van netwerk te moeten veranderen. Raadpleeg de Mediabrowser menu sectie voor bijkomende informatie over de weergave van bestanden.

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

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

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

### Internetportaal

TV: Een breedband internetverbinding is vereist voor een weergave van hoge kwaliteit. U moet de Landoptie correct installeren tijdens de Eerste installatie voor een correcte werking van het internetportaal.

De portaalfunctie voegt een functie toe aan uw internet en de inhoud weergegeven via deze server via uw internetverbinding. De portaalfunctie biedt u de mogelijkheid de muziek-, video-, clip- of internetinhoud weergegeven met gedefinieerde stroomtoen. Of deze inhoud kunt bekijken zonder stroomtoen af van de verbindingssnelheid geleverd door uw internet service provider.

Druk op de knop Internet op de afstandsbediening om de internetportaal pagina te openen. De pictogrammen van de beschikbare pagina's worden op de manier als knoppen op het portaalbedieningspaneel de gewenste opties te selecteren. U kunt de gewenste inhoud weergegeven door op OK te drukken na de selectie. Druk op de Back/Return knop om terug te keren naar het vorige scherm.

U krijgt bovendien toegang tot bepaalde functies met de sneltoetsen die geïdentificeerd voor de geliebde of nummerieke knoppen van uw afstandsbediening. Druk op AFSLUITEN om de internet portaalmodus af te sluiten.

### PIP-verster (afhankelijk van de portaalmodus)

De huidige bron-inhoud, wordt weergegeven in het PIP-verster als u overschakelt op de portaalmodus terwijl u een andere activiteit bron bekijkt.

Als u overschakelt op de portaalmodus terwijl u uitzenders bekijkt, wordt het huidige programma weergegeven in het PIP. U kunt de schermen tussen zenders met de Programma +/- knoppen.

### Opmerkingen:

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

Portaalmodus inhoud om de interne kanalen op ieder moment worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. De afbeelding of beeldgeluid kan worden veranderd, ontbrekend of anderszins veranderd.

### Internetbrowser

Als u de internet browser wilt gebruiken, gaat u eerst naar de portaalpagina. Start daarna de Internet toetsing op de portaalpagina.

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

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

Om een gewenste website toe te voegen aan de Speed Dial lijst voor een snelle toegang, verplaats de cursor naar boven of drukt u op de knop Terug. De website wordt toegevoegd aan de Speed Dial lijst. **Knop** drukt OK. Selecteer dan de opties **Toevoegen aan Speed Dial** en druk op OK. Vrij de velden **Naam** en **Adres** in, markeer OK en druk op OK om toe te voegen. Terwijl u zich op de site bevindt, wilt u toevoegen aan de Speed Dial lijst, markeer de **Opera** knop en druk op OK. Markeer de velden **Naam** en **Adres** in, markeer OK en druk op OK om toe te voegen.

U kunt de Opera menuopties ook gebruiken om de browser te beheer. Markeer de **Opera** knop en druk op OK om de beschikbare pagina-specificatie en de algemene opties weer te geven. Er zijn uiteenlopende methoden om websites te zoeken of te bezoeken met de webbrowser. Voer het adres van een website(URL) in de zoek adresbalk en markeer de knop **Indienen** op het

virtuele toetsenbord en druk op OK om de site te bezoeken.

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

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

Uw tv is compatibel met een usb-muis. Voer uw muis of draadloze muisadapter in de usb-ingang van uw tv voor een eenvoudiger en snellere flash-inhoud.

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 met 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.



## HBTV-systeem

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

HBbTV toepassingen zijn beschikbaar op zenders waar ze worden gesignaleerd door de uitzender (momenteel verschillende zenders op Astra HBbTV toepassingen). De uitzender markeert een toepassing als "autostart" en ze wordt automatisch gestart door het platform. De toepassingen worden gewoonlijk gestart met een kleine rode knop om de gebruiker in te lichten dat er een HBbTV toepassing is op dat kanaal. Druk op de rode toets om de toepassing pagina te openen. Wanneer de pagina wordt weergegeven, kan de gebruiker terugkeren naar de initiële rode toets status door opnieuw op de rode toets te drukken. De gebruiker kan schakelen tussen de rode toets modus en volle UI-modus van de toepassing door de rode toets in te drukken. Dient opgemerkt dat de rode toets omschakeling wordt geleverd door de toepassing en bepaalde toepassingen kunnen zich anders gedragen. Als de gebruiker schakelt naar een andere zender modus of volle UI-modus) kunnen de volgende scenario's zich voordoen.

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

HBbTV toets de mogelijkheid de toepassingen op te halen via breedband en uitzendingen. De zender kan beide methoden of een van beide inschakelen. Als het platform geen operationele breedbandverbinding heeft, kan het platform de toepassingen via uitzendingen nog steeds starten. De autostart rode toets toepassingen bieden gewoonlijk koppelingen naar andere toepassingen. Het platform kan ook een "Exit" knop bieden met de aanwijzing koppelingen. De toepassingen moeten een methode bieden die zelf te beëindigen, gewoonlijk wordt hiervoor de **Exit** knop gebruikt.

## Smart Center

Smart Center is mobiele toepassingen in het IOS en Android platform. Met uw tabel of telefoon kunt u uw favoriete live shows en programma's eenvoudig streamen van uw smart TV. U kunt programma's downloaden en bekijken op uw tv als afstandsbediening gebruiken voor uw tv en mediabestanden delen.

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

## Aan de Slag

Om de Smart Center functies te gebruiken, moeten de aansluitingen correct zijn uitgevoerd. Om een draadloze verbinding te maken met uw netwerk moet u de wifi-dongle in een van de USB-poorten voeren als uw tv geen interne wifi-functie heeft. Om de internetgebaseerde functies te gebruiken, moet u een modemrouter verbonden zijn met het internet. **BELANGRIJK:** Zorg ervoor dat de tv en het mobiel apparaat verbonden zijn met hetzelfde netwerk.

Voor de Media delen functie moet de **Audio Video** delen optie ingeschakeld zijn (indien beschikbaar). Druk op de Krop Menu op de afstandsbediening, selecteer **System-Instellingen-Meer** en druk op **OK**. Markeer **Audio Video delen** en wijzig in **ingeschakeld**. Uw tv kan nu worden aangesloten op uw mobiel apparaat.

Installeer de Smart Center toepassing op uw mobiel apparaat.

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

## Mobiel apparaat scherm

Het hoofdscherm bevat tabs voor toegang tot uiteenlopende functies.

De toepassing laat eerst de recente zenderlijst op de tv wanneer deze wordt ingeschakeld.

**MUN ZENDERS:** De programma's van de eerste vier zenders die werden opgehaald van de zenderlijst verschijnen op de tv. U kunt de naam van de zenders wijzigen. Druk op het miniatur van de zender en houd ingedrukt. Een lijst van zenders verschijnt en u kunt uw gewenste zender selecteren die u wilt vervangen. **TV:** U kunt de inhoud weergeven via de tv tab. In deze modus kunt u navigeren in de zenderlijst opgehaald van uw tv en op de miniaturen klikken om de detailpagina's weer te geven.

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

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

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

**PORTEL:** Deze tab geeft de portaaltoepassingen weer in een gesorteerde weergave. Tozij FollowMeTV (indien beschikbaar) actief is, wordt de geselecteerde toepassingen weergegeven op uw tv scherm.

**Opmerking:** Er is een internetverbinding vereist. Deze tab wordt toegankelijk indien een portaalpagina wordt gebruikt.

**INSTELLINGEN:** Configureer de gewenste toepassing. U kunt de volgende elementen wijzigen: **Auto-vergrendeling (Enkel in IOS):** Het scherm van het apparaat schakelt automatisch uit na een bepaalde tijdsduur. De standaardinstelling is uitgeschakeld. Dit betekent dat het scherm steeds ingeschakeld blijft.

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

**Automatische verbinding met de TV:** Indien ingeschakeld wordt uw mobiel apparaat automatisch verbonden met de 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.

**Versien:** 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 de geselecteerde programma.

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

**VIDEO S:** Biedt video's op YouTube met betrekking tot het geselecteerde programma.

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

**FollowMe TV Functie (indien beschikbaar)**  
Tik op het FOLLOW ME TV widget links onderin het scherm van uw mobiele apparaat om de lay-out te wijzigen van de FollowMe functie.

Tik op het afspelen pictogram om de inhoud te bekijken stroomrechtstreeks op 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, biedt de mogelijkheid de inhoud te streamen van andere geselecteerde TV-bronnen en Media Browser.

**Opmerkingen:**  
Let er op dat niet alle digitale (DVB-T/C/S) SD en HD zenders worden ondersteund.  
Meerdere audio-ondersteuning en oriëntatie aan/uit-functie werkt niet.  
De stroomaansluitingen kunnen variëren naar gelang 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.


**Portal Launcher**  
Voor toegang tot de Portal Launcher widget tikt u op de Pijl omhoog links onderin het scherm.

U krijgt toegang tot de portaalpagina door te tikken op de Portal Launcher widget.

**Opmerking:** Er is een internetverbinding vereist. Deze functie werkt niet indien een portaalpagina wordt gebruikt.


**Smart Remote functie**  
U kunt u mobiele apparaat gebruiken als afstandsbediening voor uw tv zodra het verbonden is met de tv. Om alle functies van de smart remote tikt u op de Pijl omhoog links onderin scherm.

## Stem herkenning

U kunt tikken op de **Microfoon** (  ) widget, en uw toetsing bedienen en spraakcommando's geven, als "Portrait" (Portrait), "Volume Up/Down" (Volume omhoog/omlaag), "Programme Up/Down" (Programma omhoog/omlaag).

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

## Toetsenbordpagina

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

## Vereisten

1. Smart TV
2. Netwerkbereiding
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 toetsingen op basis van de Android en IOS platformen)
5. Router modem
6. USB opslagapparaat in FAT32-formaat (vereist voor de PVR-functie, indien van toepassing)

## Opmerkingen:

Voor het gebruik van de Functie van de Normale (ndp), de Functie van de Extra (ep) en de Functie van de Scherm (s) moeten de Functie van de Scherm (s) en de Functie van de Scherm (s) worden ondersteund.

Voor IOS apparaten worden alle schermacties ondersteund.  
De gebruikersinterface van de Smart Center toetsing is onderhevig aan wijzigingen in overeenstemming met de versie die geïnstalleerd is op uw apparaat.

## Contents

|   |    |
|---|----|
| Safety Information.....                           | 35 |
| Markings on the Product.....                      | 36 |
| Environmental Information.....                    | 35 |
| Features.....                                     | 37 |
| Accessories Included.....                         | 37 |
| Standby Notifications.....                        | 37 |
| TV Control Switch & Operation.....                | 37 |
| Inserting the Batteries into the Remote.....      | 38 |
| Connecting Power.....                             | 38 |
| Antenna Connection.....                           | 38 |
| Specification.....                                | 39 |
| Remote Control.....                               | 40 |
| Connections.....                                  | 41 |
| Switching On/Off.....                             | 42 |
| First Time Installation.....                      | 42 |
| Media Playback via USB Input.....                 | 42 |
| Recording a Programme.....                        | 43 |
| Timeshift Recording.....                          | 43 |
| Instant Recording.....                            | 43 |
| Watching Recorded Programmes.....                 | 43 |
| Recording Configuration.....                      | 44 |
| Media Browser Menu.....                           | 44 |
| FollowMe TV (if available).....                   | 44 |
| CEC and CEC RC Passthrough.....                   | 44 |
| E-Manual (if available).....                      | 44 |
| General TV Operation.....                         | 49 |
| Using the Channel List.....                       | 49 |
| Configuring Parental Settings.....                | 49 |
| Electronic Programme Guide (EPG).....             | 49 |
| Teletext Services.....                            | 50 |
| Software Upgrade.....                             | 50 |
| Troubleshooting & Tips.....                       | 50 |
| PC Input Typical Display Modes.....               | 51 |
| AV and HDMI Signal Compatibility.....             | 52 |
| Supported Video File Formats for USB Mode.....    | 53 |
| Supported Picture File Formats for USB Mode.....  | 53 |
| Supported Audio File Formats for USB Mode.....    | 54 |
| Supported Subtitle File Formats for USB Mode..... | 55 |
| Supported DVI Resolutions.....                    | 56 |
| Connectivity.....                                 | 57 |
| Internet Browser.....                             | 61 |
| HBBTV System.....                                 | 62 |
| Smart Center.....                                 | 63 |

## Safety Information



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DO NOT REMOVE OR REPLACE ANY PARTS INSIDE. REFER TO THE USER SERVICEABLE PARTS LIST FOR SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

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

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

## IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

**WARNING:** Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and/or knowledge use electrical devices unsupervised.

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 TV, furniture, etc. on the power cord.

Always unplug the TV by pulling the power cord, not the electrical shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord.

Never touch the power connector with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock, as this could cause a fire hazard or fire.

Other cards. 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 (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 stand rubbers in fire or with hazardous or flammable materials.

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Caution   | Serious injury or death risk    |
|  | Dangerous voltage risk          |
|  | 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.

**Class II Equipment With Functional Earthing:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth; the earth connection is used for functional purposes.

**Protective Earth Connection:** The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.

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

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

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



## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard This product or the accessories supplied with the product may contain lithium coin cell battery. If the coin cell battery is swallowed, contact can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

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.

## WARNING

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

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.

- Only using furniture that can safely support the television set.

- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.

- Not placing the television set on tall furniture (for example, cubboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.

- Not standing the television set on cloth or other 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.

## WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.

- Your wall dealer is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.

- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.

- Use the specified wall mounting screws and other accessories.

- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

## WARNING

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)

## Environmental Information

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

- 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 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 **System-Picture** menu.

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

If pressed **Flight** button while **Auto** option is selected or **Screen** while **Custom** option is selected, "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

- TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.
- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets

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

**High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):** Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic color 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 portal applications. HDMI, USB inputs and over DVB-S2 broadcasts. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings** menu in order to watch HDR/HLG images, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

#### Accessories Included

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

#### Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "TV switched to standby mode automatically because there was no signal for a long time." Press OK to continue.

The **Auto TV OFF** option (in the **System-Settings-More** menu) may 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." Press OK to continue.

#### TV Control Switch & Operation



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

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

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

**To change channel:** Press the middle of the button in, the information banner will appear on the screen.

Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

**To change source:** Press the middle of the button in twice for the second time in total, the source list will appear on the screen. Scroll through the available source 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 circle 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 screen. Use the directional buttons to select a menu, tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set a item. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

#### Input Selection

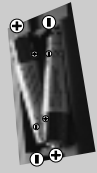
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

#### Changing Channels and Volume

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

#### 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.



#### Connect Power

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

#### Antenna Connection

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

#### Rear side of the TV



#### License Notification

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



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

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.

## Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

### [European Union only]

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

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



Battery

Products

## Wireless LAN Transmitter Specifications

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

### Country Restrictions

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

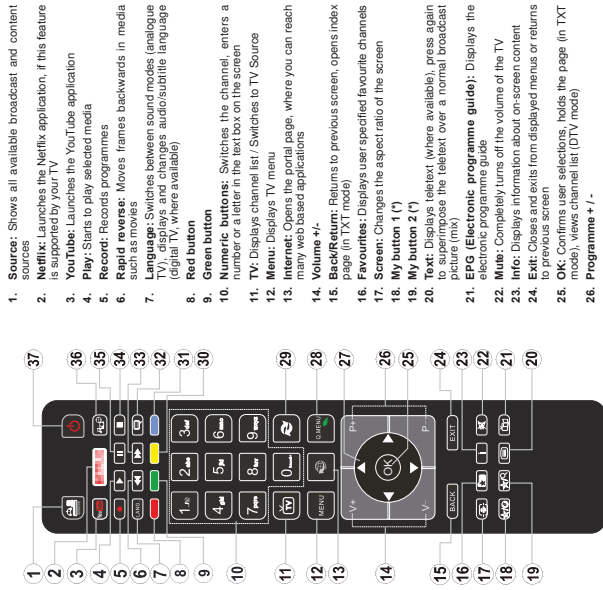
| Country            | Restriction   |
|--------------------|---|
| Bulgaria           | General authorization required for outdoor use and public service   |
| France             | In-door use only for 2454-2483.5 MHz  |
| Italy              | If used outside of own premises, general authorization is required  |
| Greece             | In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band  |
| Luxembourg         | General authorization required for network and service supply(not for spectrum)                                   |
| Norway             | Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund |
| 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 LANs.

### Specification

|  |   |
|--|---|
| TV Broadcasting                              | PAL/BSI/IDKALL*<br>SECAM BG/DK                          |
| Receiving Channels                           | VHF (BAND III) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND            |
| Digital Reception                            | Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C) |
| Number of Preset Channels                    | 1,000   |
| Channel Indicator                            | On Screen Display                                       |
| RF Aerial Input                              | 75 Ohm (unbalanced)                                     |
| Operating Voltage                            | 220-240V A.C. 50Hz.                                     |
| Audio  | German-Niscam Stereo                                    |
| Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)         | 2 x 12  |
| Power Standby (W)                            | < 30  |
| Networked Standby (W)                        | < 3   |
| TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)         | 300 x 1684 x 1022                                       |
| TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)      | 73 x 1684 x 967   |
| Display                                      | 75"   |
| Operation temperature and operation humidity | 0°C up to 40°C, 85% humidity max.                       |

## Remote Control



- Source: Shows all available broadcast and content sources
- Netflix: Launches the Netflix application, if this feature is supported by your TV
- YouTube: Launches the YouTube application
- Play: Starts to play selected media
- Record: Records programmes
- Rapid reverse: Moves frames backwards in media such as movies
- Language: Switches between sound modes (analogue, digital, subtitles and captions, auto-subtitle language (digital TV, where available))
- Red button
- Green button
- Number buttons: Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on TV Source
- TV: Displays channel list/ Switches to TV Source
- Menu: Displays TV menu
- Internet: Opens the portal page, where you can reach many web based applications
- Volume +/-
- Back/Return: Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
- Favourites: Displays user specified favourite channels
- Screen: Changes the aspect ratio of the screen
- My button 1 (\*)
- My button 2 (\*)
- Text: Displays teletext, where available, press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mx)
- EPG (Electronic programme guide): Displays the electronic programme guide
- Mute: Completely turns off the volume of the TV
- Info: Displays information about on-screen content
- Exit: Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- OK: Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), opens channel list (DTV mode)
- Programme +/-
- Directional buttons: Helps navigate menus, content selected, displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- Quick Menu: Displays a list of menus for quick access channels or sources
- Swap: Quickly cycles between previous and current channels or sources
- Blue button
- Yellow button
- Subtitles: Turns subtitles on and off (where available)
- Rapid advance: Moves frames forward in media such as movies
- Stop: Stops the media being played
- Pause: Pauses the media being played, starts timelapse recording
- Media browser: Opens the media browsing screen
- Standby: Switches On / Off the TV

### (\*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed. Please refer to the selected MY BUTTON is associated with the selected function.

Note that if you perform First Time Installation, MY BUTTON 1&2 will return to their default function.

| 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)              |        |        |
|           | Subwoofer Connection (back(*)           |        |        |

(\*) For external subwoofer connection

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

## Switching On/Off

### To Switch the TV On

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

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-**, or a numeric button on the remote control.
- Press the 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 cord from the mains socket, unplug the power cord from the mains completely.

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

### First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**.

On the next screen, set your preferences using the directional buttons.

**Note:** Depending on the Country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN number be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

### About Selecting Broadcast Type

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

**Digital Cable:** If Digital Cable broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to other preferences, a complete search message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select Network, set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step**. When finished, press **OK** button.

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

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

Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the

channels of it will be listed on the top of the Channel List. When finished, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the TV will be able to store the channel data on the top 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 **System>Settings>More** menu and can be turned off/on later.

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 description of each option and select the desired option. Each highlighted feature has a key icon. 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>Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled **Network/Internet Settings** screen will be skipped and not displayed.

Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. You confirm the previous displayed settings using the indicated directional buttons. Settings Please refer to **Connectivity** section for details. To skip to a wired or a wireless connection, the settings are completed press **OK** button to continue. To skip to the next step without doing anything select **No** and press the **OK** button when the message is displayed asking whether you want to do the network settings.

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

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences 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 channels in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

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

## Media Playback via USB Input

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



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

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Terabyte) 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 or 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.

#### Recording a Programme

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

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

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

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

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

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record up to ten hours. 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.

#### Recording Configuration

Select the **Recording Settings** item in the **Media Browser-Settings** menu to configure the recording settings.

**Format Disk:** You can use the **Format Disk** feature for formatting the connected USB disk. Your PIN is required. **Note:** Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have a selection during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

**IMPORTANT:** Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and if 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. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

#### Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB drive to the one of the USB inputs located on the **Media Browser** mode. It will access the **Picture, Sound and Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

The **CEC** option in the **System-Settings-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 a 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 **Quick Menu** button on the remote. Highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing **Left** or **Right** button. This feature can also be enabled or disabled under the **System-Settings-More** menu.

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

When **ARC** is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually. If you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

**Note:** ARC is supported only via the **HDMI 2 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 **System-Settings-More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound output of that source will be provided from the corresponding system. **System Audio Control** feature and **CEC/ARC** should be set as **Enabled**.

#### E-Manual (if available)

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

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen or press **Quick Menu** button, select **Information Booklet** and press **OK**. By using the **Information** 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:** The contents of the E-Manual may vary according to the model.

**Loop/Shuffle Mode Operation**

|  |   |
|--|---|
| Start playback with the Play button and activate | All files in the list will be continuously played in original order.        |
| Start playback with the OK button and activate   | The same file will be played continuously (repeat).                         |
| Start playback with the Play button and activate | All files in the list will be played once in random order.                  |
| Start playback with the Play button and activate | All files in the list will be continuously played in the same random order. |

**FollowMe TV (if available)**

With your remote 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:** This application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

#### CEC and CEC RC Passthrough

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

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled. Multitasking support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the PVR 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 (Play/List/Diag)** keys cannot be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording playback.

#### Timeshift Recording

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

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You cannot use the timeshift last reverse feature before advancing the playback with the last 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 EPG. Press **Stop** button to cancel instant recording.

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

#### Watching Recorded Programmes

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

**Note:** Viewing main menu and menu items will be available during the playback.

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

#### Slow Forward

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

## TV Menu Contents

|   |   |
|---|---|
| <b>System - Picture Menu Contents</b>   |   |
| <b>Mode</b>   | You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .                 |
| <b>Contrast</b>   | Adjusts the light and dark values on the screen.  |
| <b>Brightness</b>   | Adjusts the brightness values on the screen.  |
| <b>Sharpness</b>  | Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.   |
| <b>Colour</b>   | Sets the colour value, adjusting the colours.   |
| <b>Energy Saving</b>  | For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> .<br><i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode</i> |
| <b>Backlight</b>  | This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .   |
| <b>Advanced Settings</b>  |   |
| <b>Dynamic Contrast</b>   | You can change the dynamic contrast ratio to desired value.   |
| <b>Noise Reduction</b>  | If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.   |
| <b>Colour Temp</b>  | Sets the desired colour temperature value: <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.   |
| <b>White Point</b>  | If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the warmth or coolness of the picture by pressing <b>Left</b> or <b>Right</b> buttons.  |
| <b>Picture Zoom</b>   | Sets the desired image size format.   |
| <b>Film Mode</b>  | Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.  |
| <b>Skin Tone</b>  | Skin tone can be changed between <b>n-5</b> and <b>5</b> .  |
| <b>Colour Shift</b>   | Adjust the desired colour tone.   |
| <b>HDMI Full Range</b>  | While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance brightness in the picture.   |
| <b>PC Position</b>  | Appears only when the input source is set to <b>VGAPC</b> .   |
| <b>Autoposition</b>   | Automatically optimizes the display. Press <b>OK</b> to optimize.   |
| <b>H Position</b>   | This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.   |
| <b>V Position</b>   | This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.  |
| <b>Dot Clock</b>  | Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.   |
| <b>Phase</b>  | Depending on the input source (computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.   |
| <b>Reset</b>  | Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game</b> mode).  |
| <i>While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.</i> |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>System - Sound Menu Contents</b>    |  |
| <b>Volume</b>                          | Adjusts the volume level.  |
| <b>Equalizer</b>                       | Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode.   |
| <b>Balance</b>                         | Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.  |
| <b>Headphone</b>                       | Sets headphone volume.<br>Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.  |
| <b>Sound Mode</b>                      | You can select a sound mode (if the viewed channel supports).  |
| <b>Audio Link</b>                      | Press <b>OK</b> to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly.  |
| <b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b> | Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.  |
| <b>Headphone/Lineout</b>               | When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as <b>Lineout</b> . If you have connected headphones to the TV, set this option as <b>Headphone</b> .<br>Please ensure before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone</b> . If it is set to <b>Lineout</b> , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing. |
| <b>Dynamic Bass</b>                    | Enables or disables the Dynamic Bass.  |
| <b>Surround sound</b>                  | Surround sound mode can be changed as <b>On</b> or <b>Off</b> .  |
| <b>Digital Out</b>                     | Sets digital out audio type.   |
| <b>Bass Gain</b>                       | Controls the bass gain level. Use <b>Left</b> or <b>Right</b> button to set.   |



|  |   |
|--|---|
| <b>System - Settings Menu Contents</b> | Controls conditional access modules when available.   |
| <b>Conditional Access</b>              | You may set a different language depending on the broadcaster and the country.  |
| <b>Language</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>Privacy Settings (*)</b>            | Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new PIN 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 can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN as requested depending on the country, select during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i> |
| <b>Parental</b>                        | Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.  |
| <b>Timers</b>                          | Sets date and time.   |
| <b>Date/Time</b>                       | Enables or disables selected source options. There are <b>Regular</b> , <b>Enhanced</b> and <b>Disabled</b> options available for HDMI sources. <b>Regular</b> and <b>Enhanced</b> options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K images 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 or disable the related HDMI source by setting as <b>Disabled</b> .          |
| <b>Sources</b>                         | Displays network/internet settings.   |
| <b>Network/Internet Settings</b>       | Displays accessibility options of the TV.   |
| <b>Accessibility</b>                   | Enables any special feature sent from the broadcaster.  |
| <b>Hard of Hearing</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>Audio Description</b>               | If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix.<br><i>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.</i>   |
| <b>Netflix</b>                         | Displays other setting options of the TV.   |
| <b>More</b>                            | Changes timeout duration for menu screens.  |
| <b>Menu Timeout</b>                    | If set as <b>Off</b> the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.  |
| <b>Standby LED</b>                     | You can enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .   |
| <b>HBTV (*)</b>                        | Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.  |
| <b>Software Upgrade</b>                | Displays current software version.  |
| <b>Application Version</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>Subtitle Mode</b>                   | Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.   |
| <b>Auto TV OFF</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>Store Mode</b>                      | <b>Audio Video Sharing</b> feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. <b>Audio Video Sharing</b> mode will not be available with internet portal feature.  |
| <b>Audio Video Sharing</b>             |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Power Up Mode</b>                   | This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> options are available.  |
| <b>Virtual Remote</b>                  | Enable or disable the virtual remote feature.  |
| <b>CEC</b>                             | With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.  |
| <b>CEC Auto Power On</b>               | This function allows the connected HDMI-CEC compatible devices to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.  |
| <b>Speakers</b>                        | To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as: <b>Amplifier</b> . Press <b>OK</b> to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessly. |
| <b>Smart Remote</b>                    | Displays all saved cookies.  |
| <b>Show All Cookies (*)</b>            | Deletes all saved cookies.   |
| <b>Delete All Cookies (*)</b>          | Deletes Open Source Software license information.  |
| <b>OSS</b>                             | <i>(*) These features may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.</i>  |
| <b>Installation Menu Contents</b>      |  |
| <b>Automatic channel scan (Return)</b> | Displays automatic tuning options. <b>Digital Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>Digital 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>Digital Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>Digital 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.  |
| <b>Installation Settings</b>           | Displays installation settings menu. <b>Standby Search (Optional):</b> Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown.   |
| <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>First time installation</b>         | Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.   |

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites, or set active stations to be listed by using the Channel List options. Press the OK button to open the Channel List. You can filter the listed channels by pressing the Blue button or open the Edit Channel List menu by pressing the Green button in order to make advanced changes in the current list.

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the Channel List in the main menu or press the Green button while the Channel List Channel List menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the Yellow button. Then press the OK button to open the Channel Edit Options menu and select Add/Remove Favourites option. Press the OK button again. Set the desired list option 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 Filter function in the Edit Channel List menu to filter the channels in the Channel list permanently according to your preferences. Using this Filter option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the Channel list menu will only filter the currently displayed Channel list in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the Channel list is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the Red button after filtering while the Channel list is displayed on the screen.

### Configuring Parental Settings

The Parental Settings menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the System-Settings-Parental menu. To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, Parental Settings 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, disables access to the broadcast.

*Note:* In France, Italy or Austria, Maturity Lock's value will be set to 16 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 open web browser application in the portal will be disabled. Set to OFF to re-enable the application again.

**Set PIN:** Defines a new PIN number.

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

*Note:* Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) as 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 (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the Epg button to view the Programme Guide menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule**, **List Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

### Timeline Schedule

**Zoom (Yellow button):** Press the Yellow button to see events in a wider time interval.

**Filter (Blue button):** Views filtering options.

**Highlight Genre (Subtitles button):** Displays Highlight Genre menu. Using this feature, you can search this programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.

**Options (OK button):** Displays event options.

**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected programmes.

**Next/Prev Day (Programme +/- buttons):** Displays the programmes of previous or next day.

**Search (Source button):** Displays Guide Search menu.

**Now (Source button):** Displays current event of highlighted channel.

**Rec./Stop (Record button):** The TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.

### List Schedule (\*)

*(\*) In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.*

**Prev. Time Slice (Red button):** Displays the programmes of previous time slice.

**Next/Prev Day (Programme +/- buttons):** Displays the programmes of previous or next day.

**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected programmes.

**Filter (Text button):** Views filtering options.

**Next Time Slice (Green button):** Displays the programmes of next time slice.

**Options (OK button):** Displays event options.

**Rec./Stop (Record button):** The TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.

### Now/Next Schedule

**Options (OK button):** Displays event options.

**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected programmes.

**Filter (Blue button):** Views filtering options.

**Rec./Stop (Record button):** The TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.

### Programme Options

Use the directional buttons to highlight a programme and press OK button to display Event Options menu. The following options are available.

**Select Channel:** Using this option, you can switch to the selected channel.

**Record / Delete Rec. Timer:** Select the Record option and press the OK button. If the programme is going to be recorded at a future time, it will be added to Timers list to be recorded. If the selected programme is being broadcasted at the moment, the recording will be cancelled.

To cancel an already set recording, highlight that programme and press the OK button and select the option **Delete Rec. Timer**. The recording will be cancelled.

**Set Timer on Event / Delete Timer on Event:** After you have selected a programme in the EPG menu, press the OK button. Select **Set Timer on Event** option and press the OK button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the OK button. Then select **Delete Timer on Event** option. The 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.

*Note:* 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 on 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.

### 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 **System-Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the OK button. In **Upgrade options** menu 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 confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the OK to continue with the reboot operation.

### 3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option in the **Upgrade options** menu 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.

### Troubleshooting & Tips

#### TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to the wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the Power button on the TV.

#### Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

#### No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. 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 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.

## Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. If not:
- Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.
- Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

## Recording unavailable

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 recording feature. If you cannot record, try switching off the TV and then re-inserting the USB device.

## 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 disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

## PC Input Typical Display Modes

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

| Index | Resolution | Frequency |
|-------|------------|-----------|
| 1     | 640x480    | 60Hz      |
| 2     | 640x480    | 72Hz      |
| 3     | 640x480    | 75Hz      |
| 4     | 640x480    | 50Hz      |
| 5     | 800x600    | 60Hz      |
| 6     | 800x600    | 72Hz      |
| 7     | 800x600    | 75Hz      |
| 8     | 1024x768   | 60Hz      |
| 9     | 1024x768   | 70Hz      |
| 10    | 1024x768   | 75Hz      |
| 11    | 1024x768   | 75Hz      |
| 12    | 1024x768   | 85Hz      |
| 13    | 1152x864   | 75Hz      |
| 14    | 1280x768   | 60Hz      |
| 15    | 1280x768   | 75Hz      |
| 16    | 1280x768   | 75Hz      |
| 17    | 1280x960   | 75Hz      |
| 18    | 1280x1024  | 60Hz      |
| 19    | 1280x1024  | 75Hz      |
| 20    | 1360x768   | 60Hz      |
| 21    | 1360x768   | 60Hz      |
| 22    | 1400x1050  | 59Hz      |
| 23    | 1400x1050  | 60Hz      |
| 24    | 1400x1050  | 75Hz      |
| 25    | 1440x900   | 60Hz      |
| 26    | 1440x900   | 75Hz      |
| 27    | 1600x1200  | 60Hz      |
| 28    | 1600x1050  | 59Hz      |
| 29    | 1600x1050  | 60Hz      |
| 30    | 1600x1050  | 60Hz      |

## AV and HDMI Signal Compatibility

| Source      | Supported Signals            | Available |
|-------------|------------------------------|-----------|
| EXT (SCART) | PAL                          | O         |
|             | SECAM                        | O         |
|             | NTSC4.43                     | O         |
|             | NTSC3.58                     | O         |
|             | RGB 50/60                    | O         |
|             | PAL                          | O         |
| Side AV     | SECAM                        | O         |
|             | NTSC4.43                     | O         |
|             | NTSC3.58                     | O         |
| YPbPr       | 480i, 480p                   | O         |
|             | 576i, 576p                   | O         |
|             | 720p                         | O         |
|             | 1080i                        | O         |
|             | 480i                         | O         |
|             | 480p                         | O         |
|             | 576i, 576p                   | O         |
|             | 720p                         | O         |
|             | 1080i                        | O         |
| HDMI        | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 40Hz, 60Hz | O         |
|             | 1080p                        | O         |
|             | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 40Hz, 60Hz | O         |
|             | 480p                         | O         |
|             | 576i, 576p                   | O         |
|             | 720p                         | O         |
|             | 1080i                        | O         |
|             | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 40Hz, 60Hz | O         |
|             | 3840x2160p                   | O         |
|             | 4096x2160p                   | O         |
|             | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 40Hz, 60Hz | O         |
|             | 4096x2160p                   | O         |

(X: Not Available, O: Available)

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

**Supported Video File Formats for USB Mode**

| Video Codec | Resolution                     | Bit Rate          | Container  |
|-------------|--------------------------------|-------------------|--|
| MPEG1/2     |                                |                   | MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gpp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| MPEG4       | 1080P x 2@30fps<br>1080P@60fps | 40Mbps            | MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gpp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)  |
| Xvid        |                                |                   | FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)   |
| H.263       |                                |                   | FLV (.flv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)  |
| H.264       | 960x512@30fps<br>1080P@60fps   | 135Mbps           | AVI (.avi), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gpp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)                                    |
| Motion JPEG | 720P@30fps                     | 10Mbps            | ASF (.asf)   |
| VP8         | 1080P@30fps                    | 20Mbps            | MKV (.mkv), WebM (.webm)   |
| HEVC/H.265  | 4K2K@60fps<br>1080P@60fps      | 100Mbps<br>50Mbps | MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), 3GPP (.3gp, .3gpp)  |
| VP9         | 4K2K@30fps                     | 100Mbps           | MKV (.mkv), WebM (.webm)   |

**Supported Picture File Formats for USB Mode**

| Image | Photo                      | Resolution (width x height) | Remark  |
|-------|----------------------------|-----------------------------|---|
| JPEG  | Base-line<br>Progressive   | 15360x8640<br>1024x768      |   |
| PNG   | non-interface<br>interface | 9600x6400<br>1200x800       | The limit for max resolution depends on DRAM size |
| BMP   |                            | 9600x6400                   |   |

**Supported Audio File Formats for USB Mode**

| 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, .ip), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)   |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz ~ 48KHz                      | 8Kbps ~ 384Kbps   | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mka, .mka), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)   |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz                      | 8Kbps ~ 320Kbps   | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mka, .mka), 3GPP (.3gp, .3gpp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), 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, .3gpp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)   |
| EAC3           | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 6Mbps    | EAC3 (.ac3), 3GPP (.3gp, .3gpp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)   |
| AAC, HEAAC     | 8KHz ~ 48KHz                       |                   | AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mka, .mka), 3GPP (.3gp, .3gpp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)                           |
| WMA            | 8KHz ~ 48KHz                       | 128Kbps ~ 320Kbps |   |
| WMA 10 Pro M0  | 48KHz                              | < 128Kbps         | ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mka, .mka)   |
| WMA 10 Pro H1  | 48KHz                              | < 128Kbps         |   |
| WMA 10 Pro H2  | 96KHz                              | < 384Kbps         |   |
| G711 A/mu-law  | 8KHz                               | 64Kbps ~ 128Kbps  | WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mka, .mka), 3GPP (.3gp, .3gpp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)   |
| LBR (cook)     | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz | 6Kbps ~ 128Kbps   | RM (.ra)  |
| FLAC           | 8KHz~96KHz                         | < 1.6Mbps         | Matroska (.mka, .mka)   |

### Supported Subtitle File Formats for USB Mode

| Internal Subtitles  |  |  |
|---------------------|--|--|
| Extension           | Container  | Subtitle Code                                      |
| dol, mpeg, mp3, wav | MPEG, MPEG   | DVD Subtitle                                       |
| ts, trp, tp         | TS   | DVB Subtitle                                       |
| mp4                 | MP4  | DVD Subtitle<br>UTF-8 Plain Text                   |
| mkv                 | MKV  | ASS<br>UTF-8 Plain Text<br>Vob-Sub<br>DVD Subtitle |
| avi                 | AVI (1.0, 2.0),<br>DMF0, 1, 2                                  | XSUB<br>XSUB+                                      |
| External Subtitles  |  |  |
| Extension           | Subtitle Parser  | Remark   |
| .srt                | Subrip   |  |
| .ssa/.ass           | SubStation Alpha   |  |
| .smi                | SAMI   |  |
| .sub                | SubViewer<br>MicroDVD<br>DVD-SubtitleSystem<br>Subler (VobSub) | SubViewer 1.0 & 2.0 Only                           |
| .txt                | TMPlayer   |  |

### Supported DVI Resolutions

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

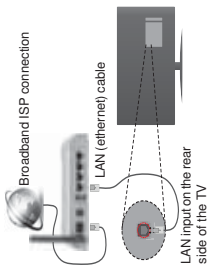
|           | 59Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 640x480   | ☑    |      |      |      |      | ☑    |
| 800x600   | ☑    |      |      |      |      | ☑    |
| 1024x768  | ☑    |      |      | ☑    |      | ☑    |
| 1280x768  | ☑    |      |      |      |      | ☑    |
| 1280x800  | ☑    |      |      |      |      | ☑    |
| 1360x768  | ☑    |      |      |      |      | ☑    |
| 1280x1024 | ☑    |      |      | ☑    |      | ☑    |
| 1600x600  | ☑    |      |      |      |      | ☑    |
| 1920x1080 | ☑    |      |      |      |      | ☑    |

## Connectivity

### Wired Connectivity

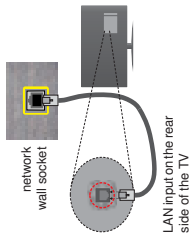
#### To connect to a Wired Network

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



To configure wired settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System-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.



#### Configuring Wired Device Settings

##### Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with an 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. Your 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 and press **OK** button to confirm.

**Manual Automatic** or **Manual**. Now you can enter the related IP and / or **Manual DNS** values. Select the network item to drop down menu and enter the network using a numeric button on the remote. Press the **OK** button to save settings when complete.

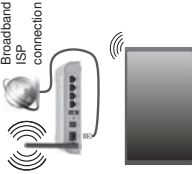
#### Wireless Connectivity

##### 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.

##### To Connect to a wireless LAN, you should perform the following steps:

- To configure your wireless settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System-Settings Menu**.



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 WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

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

#### Configuring Wireless Device Settings

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

The TV will scan the wireless networks automatically. A list of available networks will be displayed. Please select your desired network from the list.

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

If the selected network is protected with a password, please 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**.

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. Press the **OK** button to save settings when complete.

#### Other Information

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

#### Connecting to your mobile device via WiFi

- If your mobile device has WiFi 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 to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterwards, engage your mobile device with 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 from your mobile device via the **Media Browser** of your TV.

- Enter the **Media Browser** menu and the playback device selection OSD 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 (WoWiLAN)** 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 WoWiLAN compatible. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network/Internet Settings** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. **Wake On** feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be reestablished, 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.

#### Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content by Wi-Fi Alliance. 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 through your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first. If the TV doesn't have internal WiFi 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, please 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. Scanning and connecting processes*

after, according to the programme you use. Android based mobile devices should have the software version V4.2.2 and above.

### Connecting Other Wireless Devices

Your TV supports another short range wireless connection technology too. A pairing is required before using these kind of wireless devices with your TV set. You should do the followings to pair your device with the TV:

- Set the device to pairing mode
  - Start device discovery on the TV
- Note:** Refer to the user manual of the wireless device to learn how to set the device to pairing mode.

You can connect audio devices or remote controllers wirelessly to your TV. Unplug or switch off any other connected audio device in order for wireless connection feature to work correctly. For audio devices you should use the **Audio Link** option in the **System>Sound** menu, for remote controllers the **Smart-Motion** option in the **System>Settings>More** menu. Select the menu option and press the **OK** button to open the related menu. Using this menu you can discover and connect the devices that use the same wireless technology and start to use them. Follow the on-screen instructions. Start the device discovery. A list of available wireless devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press the **OK** button to connect. If **Device connected** message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

**Note:** Wireless devices may operate within the same radio frequency range and may interfere with one another. To improve the performance of your wireless device place it at least 1 meter away from any other wireless devices.

### Connectivity Troubleshooting

#### Wireless Network Not Available

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

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

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

#### Connection is Slow

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

### Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

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

#### Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

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

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

#### Invalid Domain

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

#### Using Audio Video Sharing Network Feature

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

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

#### 1. Server Software Installation

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

#### 2. Connect to a Wired or Wireless Network

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

### 3. Play Shared Files via Media Browser

Select **Media Browser** by using the **directional** buttons on the main menu and press **OK**. The media browser will then be displayed.

#### Audio Video Sharing

Select the desired media type on the main media browser menu and press **OK**. If sharing configurations are set properly, **Device Selection** screen will be displayed after selecting the desired media type. If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect to using the Up or Down buttons and press **OK**. If you want to refresh the device list, press the **Green** button. You can press **Menu** to exit.

If you select the media type as **Videos** and choose a device from the selection menu. Then select the folder with video files in it on the next screen and all the available video files will be listed.

To play other media types from this screen, you can go back to main **Media Browser** screen and select the media type as desired and then perform the network selection again. Or press the **Blue** button to switch to next media type quickly without changing the network. Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

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

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

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

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

### Internet Portal

**HINT:** A broadband internet connection is required for high quality viewing. You must set the country option accordingly in the **First Time Installation** for proper operation of the internet portal.

Portal feature adds your TV a feature that allows you to connect a server on the internet and view the content provided by this server over your internet connection. Portal feature allows you to view the music, video, clip or web content with defined short-cuts. Whether you can view this content without interruption depends on the connection speed provided by your internet service provider.

Press the **Internet** button on your remote control to open internet portal page. You will see icons of the available applications and services on the portal screen. Use the directional buttons on your remote to select the desired one. You may view the desired content by pressing **OK** after selecting. Press **Back/Return** button to return back to the previous screen.

Moreover, you can access some features using the short-cut feature defined for the coloured or numeric buttons of your remote.

Press the **Exit** button to quit the internet portal mode.

#### PIP Window (depending on portal service)

Current source content will be displayed in the PIP window, if you switch to portal mode while on any active source.

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed in the PIP window. You can change channels using **Programme +/-** buttons.

#### Notes:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

Portal service content and the interface may be changed at any time without prior notice.

Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

## Internet Browser

To use the internet browser, enter the portal first. Then launch the **Internet** application on the portal.

(\*) The appearance of the internet browser logo may change.

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options. To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tags** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Opera** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Enter** button. Highlight the browser bar and press the **Speed Dial** button. The browser bar will 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. What you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Opera** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Opera** menu options to manage the browser. Highlight the **Opera** button and press the **OK** button to see a available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter 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.



Figure a: Start bar application



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

For all applications use keys on the remote control to interact with the user. When an **Hub TV** application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a telecast application where the numbers indicate teletext pages.

**HubTV** requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

**Note:** You can enable or disable this feature from the **More** menu in **System-Settings** menu.

## HBTV System

**HubTV** (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 **HubTV** include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

**HubTV** applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadband **HubTV** applications). The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an **HubTV** application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

If you switch to another channel while an **HubTV** application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can be terminated running.
- The application can be continued.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

**HubTV** allows the applications to be retrieved both from broadcast or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is sport news, the user can click on the other applications, user defined links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.



## 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 and download apps and share media files.

**Note:** Not all features are available in all regions. Please refer to the user manual for more details.

**Getting Started**

To use Smart Center features, connections have to be done properly. To get connected to your network wirelessly, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports if your TV doesn't have internal Wi-Fi feature. 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 **System>Settings>More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now. Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the smart center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

### Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

**MY CHANNELS:** The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

**TV:** You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

**RECORDINGS:** You can view your active recordings (if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

**EPG:** 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.

**PORTAL:** This tab displays the Portal applications in scrollable view. Unless **FollowMeTV** (if available) is active, the selected application will be displayed on your TV screen.

**Note:** Internet connection is required. This tab is enabled if a portal page is in use.

**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-enabled FollowMeTV:** FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

**Auto-connection to TV:** When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

**Change TV (Only in iOS):** Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the TV search screen and change to a different TV.

**Edit custom channel list:** You can edit your custom channel list using this setting.

**Choose channel list source:** You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

**Version No:** Displays the current version of the application.

### Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

**DETAILS:** This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.

**CAST&CREW:** Shows all the people contributed to the current programme.

**VIDEOS:** Provides videos on Youtube related to the selected programmes.

**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**.

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. Large (large) and Extra Large (large) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not 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.

### Portal Launcher

To access the **Portal Launcher** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

You can access the portal page by tapping on the **Portal Launcher** widget.

**Note:** Internet connection is required. This function will not work if a portal page is not in use.

### 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 "Portal", "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

- Smart TV
- Network connection
- Mobile Device based on Android or iOS platform (version) Android OS 4.0 or higher; IOS 6 or higher
- Smart Center app. (to be found on online application stores based on Android and IOS platforms)
- Router/modem
- USB storage device in FAT32 format (required for PVR feature, if available)

### Notes:

For Android devices, Normal (small), Large (large) and Extra Large (large) 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.

## Table des matières

|  |    |
|--|----|
| Consignes de sécurité.....   | 66 |
| Symboles sur le produit.....   | 66 |
| Informations sur l'environnement.....                                    | 68 |
| Fonctions.....   | 68 |
| Accessoires inclus.....  | 68 |
| Notifications de Veille.....   | 69 |
| Commutateur de commande et fonctionnement de la TV.....                  | 69 |
| Insertion des piles dans la télécommande.....                            | 69 |
| Branchement de l'alimentation.....                                       | 70 |
| Branchement de l'antenne.....  | 70 |
| Notification de licence.....   | 70 |
| Télécommande.....  | 72 |
| Connexions.....  | 73 |
| Marche/Arrêt.....  | 74 |
| Première installation.....   | 74 |
| Lecture de média via entrée USB.....                                     | 75 |
| Enregistrement d'un programme.....                                       | 75 |
| Enregistrement du décalage temporel.....                                 | 76 |
| Enregistrement instantané.....   | 76 |
| Regarder les programmes enregistrés.....                                 | 76 |
| Configuration des enregistrements.....                                   | 76 |
| Menu Navigateur multimédia.....  | 76 |
| FollowMe TV (si disponible).....   | 76 |
| Serveurs intermédiaires CEC et CEC RC.....                               | 77 |
| E-Manuel (si disponible).....  | 77 |
| Fonctionnement général de la TV.....                                     | 83 |
| Utilisation de la liste de chaînes.....                                  | 83 |
| Configuration des paramètres parentaux.....                              | 83 |
| Guide des programmes électroniques (EPG).....                            | 83 |
| Services télétexte.....  | 84 |
| Mise à jour logicielle.....  | 84 |
| Dépannage et astuces.....  | 85 |
| Modes d'affichage typiques de l'entrée PC.....                           | 86 |
| Compatibilité des signaux AV et HDMI.....                                | 86 |
| Formats de fichiers vidéo pris en charge pour le mode USB.....           | 87 |
| Formats de fichiers image pris en charge pour le mode USB.....           | 87 |
| Formats de fichiers audio pris en charge pour le mode USB.....           | 88 |
| Formats de fichiers de sous-titrage pris en charge pour le mode USB..... | 89 |
| Résolutions DVI prises en charge.....                                    | 90 |
| Connectivité.....  | 91 |
| Navigateur internet.....   | 96 |
| Système HBBTV.....   | 97 |
| Smart Center.....  | 98 |

## Consignes de sécurité



Pendant des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudres) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie que que soit son état même si est en mode Veille ou éteint.

**Remarque :** Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.

### IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil

**AVERTISSEMENT :** Ne jamais laisser des personnes (y compris les enfants) avec des déficiences physiques, sensorielles ou mentales, ou sans expérience et/ou connaissances de l'appareil l'utiliser sans supervision.

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'écran, 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 où le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordonure prise 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

posez jamais des objets lourds sur le téléviseur. Les câbles mouillés, car cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne touchez en l'air 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 vasos, les basses, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).

• N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez/directez pas des lampes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.

• Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.

• Ne posez pas le téléviseur à même le sol et sur des surfaces inclinées.

• Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.

• Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas trop les vis et montez convenablement les supports en caoutchouc.

• N'installez 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.

|  |                           |                                    |
|--|---------------------------|------------------------------------|
|  | Mise en garde             | Blessures graves ou risque de mort |
|  | Risque de choc électrique | Risque de tension dangereuse       |
|  | Entretien important       | Composant d'entretien important    |

### Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



**Équipement de classe II :** Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement supplémentaire, mais doit être connecté à un système électrique de mise à la terre.



**Équipement de classe II avec mise à la terre fonctionnelle :** Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement supplémentaire, mais doit être connecté à un système électrique de mise à la terre.



**Raccordement à une terre de protection :** La borne marquée est destinée au branchement du conducteur de terre de protection associé au câblage d'alimentation.

**Borne dangereuse sous tension :** Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.

**Mise en garde, voir instructions d'utilisation :** Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



**Produit Laser de Classe 1 :** Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger, dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

#### AVERTISSEMENT :

N'avez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler. Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès. Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants. Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants. Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de suite un médecin.

#### AVERTISSEMENT :

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation SEC-TELECOM 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, il peut y avoir un risque d'électrocution. Pour assurer votre sécurité, ne touchez pas les composants de distribution de télévision soit assurés par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique, voir la norme EN 60728-11).

#### Informations sur l'environnement

Ce téléviseur a été conçu conformément aux normes environnementales. Pour réduire effectivement votre consommation électrique, veuillez suivre les étapes ci-après :

Le téléviseur ajuste sa consommation d'énergie en fonction du niveau choisi, entre **Minimum**, **Moyen**, **Maximum** ou **Auto**. Si vous souhaitez régler le **rétro-éclairage** à une valeur fixe, allez au menu **paramètres personnalisés** et réglez manuellement le **rétro-éclairage** (situé en dessous de l'option **Economie d'énergie**) à l'aide des touches Gauche et Droite de la télécommande. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver cette option.

**Remarque :** Les options d'**Economie d'énergie** disponibles peuvent varier en fonction du **Mode sélectionné dans le menu Système-Image**.

Vous pouvez accéder aux paramètres d'**Economie d'énergie** dans le menu **Système-Image**. Sachez que les réglages de certaines images ne pourront pas être accessibles par modification.

Si vous appuyez sur le bouton droit alors que l'option **Auto** est sélectionnée, ou sur le bouton gauche alors que l'option **Paramètres Personnels** est sélectionnée, le message **« L'écran s'éteindra dans 15 secondes. »** s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'écran va s'éteindre après 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau.

**Remarque :** L'option d'**Extinction d'écran** n'est pas disponible lorsque le **mode Jeu** est activé.

Veuillez mettre le téléviseur hors tension et le débrancher du secteur lorsque vous ne vous en servez pas. Cela permettra également de réduire la consommation d'énergie.

#### Fonctions

Le téléviseur prend en charge la fonction Ultra HD (Ultra Haute Définition - également appelée 4K) qui offre une résolution de 3840 x 2160 (4K x 2K). Elle est disponible en mode de jeu vidéo. Le téléviseur Full HD dispose d'un écran de pixels du téléviseur Full HD sur plans horizontal et vertical. Les contenus Ultra HD sont pris en charge via les entrées HDMI et USB et à travers les diffusions DVB-T2 et DVB-S2.

- TV couleur avec télécommande
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T/C)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD

- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- L'arrêt est automatique après plus de huit heures de temps
- Minuteur de mise en veille
- Verrouillage enfants
- Coupure automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AVI. (Limitation automatique du volume)
- PLL. (Recherche de fréquences)
- Entrée PC
- Mode Jeu. (en option)
- Fonction de coupure de l'image
- Enregistrement de programme
- Décalage de programme
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n Support WIFI intégré
- Partage Audio/Video
- HbbTV

**page dynamique élevée (HDR)/Hybrid Log-Gamma (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 scènes telles que les ombres et de la lumière du jour.

Les contenus HDR/HLG sont pris en charge par des applications natives et du portail. Ils entrent par des USB et à travers les émissions DVB-S. Pour regarder les images HDR/HLG, réglez l'entrée source HDMI afférente sur **Amélioré** à partir de l'option **HLG** dans le menu **Réglages**. Si le contenu HDR/HLG est reçu via une entrée HDMI. Dans ce cas, l'appareil source devrait également être au moins compatible à HDMI 2.0a.

#### Accessoires inclus

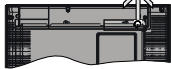
- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Manuel d'instructions

### Notifications de veille

Lorsque le téléviseur ne reçoit aucun signal d'entrée (par exemple une antenne ou une source HDMI) pendant 3 minutes, il passe en mode 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. » Appuyez sur OK pour continuer.

L'option **Arrêt automatique du téléviseur** (dans le menu **Système-Paramètres-Autres**) peut être réglée sur une valeur comprise entre 1 et 8 heures par défaut. Si ce paramètre n'est pas réglé sur **Désactivé** et le téléviseur est resté allumé sans toutefois fonctionner pendant la période définie, il passera en mode Veille à l'expiration de ce délai. Au prochain démarrage du téléviseur, le message suivant s'affichera. « Le téléviseur passe automatiquement en mode veille car aucun signal n'a été reçu après un long moment. » Appuyez sur OK pour continuer.

### 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 touche d'information apparaît sur l'écran). Cliquez sur les menus enregistrés en appuyant sur les boutons Haut ou Bas.

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

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

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

### Remarques :

- Si vous éteignez le téléviseur, la procédure recommence par le réglage du volume.
- Impossible d'afficher le menu principal à l'écran à l'aide du bouton de commande.

### Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher l'écran du menu principal. Utilisez les touches de navigation pour sélectionner un onglet du menu et appuyez sur **OK** pour entrer. Utilisez à nouveau les touches de navigation pour sélectionner/ régler un élément. Appuyez sur le bouton **Retour/Back** ou **Menu** pour quitter un écran de menu.

### Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez sur le bouton **Source** de votre télécommande successivement pour sélectionner les différentes sources.

### Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez changer de chaîne et régler le volume à l'aide des boutons **Volume +/-** et **Programme +/-** de la télécommande.

### Insertion des piles dans la télécommande

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



### Branchement à l'alimentation

**IMPORTANT :** Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de **220-240 V CA, 50 Hz**. Après le déballage, laissez le téléviseur attendre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.

### Branchement de l'antenne

Connectez l'antenne ou une prise de télévision par câble à l'ENTRÉE ANTENNE (ANT) qui se trouve à l'arrière du téléviseur.

### DOS DU TÉLÉVISEUR



### 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.



### Produits



Piles

**Informations applicables aux téléviseurs concernant la mise au rebut de l'ancien appareil et des piles.**

### [Union européenne uniquement]

L'équipement portant ces symboles ne doit pas être mis au rebut comme les ordures ménagères.

Vous devriez chercher des méthodes et des systèmes de recyclage appropriés pour l'élimination de ces produits.

**Remarque :** Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.

## Spécifications

|   |   |
|---|---|
| Télédiffusion                                     | PAL BGI/DK/L'L'<br>SECAM EIGHTK   |
| Réception des chaînes                             | VHF (BAND III), UHF (BAND U), HYPERBAND                                 |
| Réception numérique                               | Téléviseur avec câble terrestre numérique entièrement intégré (DVB-T-C) |
| Nombre de chaînes pré-définies                    | 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   | Allemand + Nican Stéréo   |
| Puissance de sortie Audio (WRMS) (10 % THD)       | 2 x 12  |
| Consommation électrique (W)                       | 260   |
| Vente avec maintien de connexion au réseau (W)    | < 3   |
| Dimensions du téléviseur (sans pied) (mm)         | 300 x 1684 x 1022   |
| Dimensions du téléviseur D.L.X.H (avec pied) (mm) | 73 x 1684 x 967   |
| Affichage   | 75"   |
| Température de fonctionnement et humidité         | 0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale                             |

## Spécifications du transmetteur LAN sans fil

| Bandes de fréquence             | Puissance max de sortie |
|---------------------------------|-------------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)    | < 100 mW                |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)   | < 200 mW                |
| 5250 - 5350 MHz (CH42 - CH64)   | < 200 mW                |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW                |

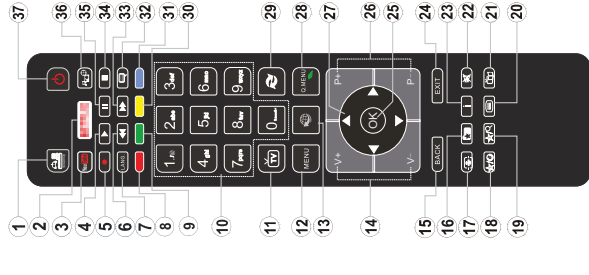
### Restrictions pays

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 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 orientées (pas pour le spectre) |
| Norvège              | La transmission est interdite dans les zones protégées à une distance 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 rapprocher les autorités locales pour vérifier la réglementation locale en vigueur pour les bandes de 2,4 GHz et 5 GHz

## Télécommande



- Source: Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles
- Netflix: Lance l'application Netflix.
- YouTube: Lance l'application YouTube.
- Lecteur: Démarré la lecture du média sélectionné
- Regruiseur: Enregistre les programmes
- Regru rapide: Lecture rapide en arrière
- Regru rapide: Lecture rapide en avant (TV analogique) affiche et change la langue audiotexte sous-titres (le cas échéant, en TV numérique)
- Bouton rouge
- Bouton vert
- Boutons numériques: Changez de chaîne, puis appuyez sur une lettre dans l'écran de la case de saisie.
- TV: Affiche la liste des chaînes / Retourne au mode TV
- Menu: Affiche le menu du téléviseur
- Internet: Ouvrez la page d'accueil, où vous pourrez accéder aux nombreuses applications Web
- Volume +/-. Volume +/-. Retourne à l'écran précédent, ouvre le page d'accueil (en mode TXT)
- Page d'accueil: Affiche les chaînes favorites et spécifiées de l'utilisateur
- Fonction: Modifie le format de l'image
- Mon bouton 1 (\*)
- Mon bouton 2 (\*)














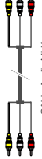














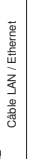




- Text: Affiche le télétexte (si disponible), appuyez à nouveau sur la touche de lecture sur une image normalement rétrospectivement (médiage)
- EPG (Guide électronique des programmes): Affiche le guide électronique des programmes
- Muet: Réduit complètement le volume du téléviseur
- Info: Affiche les informations concernant le contenu
- Retour: Réduit le volume des menus affichés et retourne à l'écran précédent
- OK: Confirme les sélections de l'utilisateur, maintient la page (en mode TXT), affiche la liste des chaînes (en mode DTV)
- Programme +/-. Programme +/-. Permet de naviguer entre les programmes
- Mon bouton clic et affiche les sous-pages en mode TXT (esque vous appuyez sur les boutons Droite ou Gauche
- Menu Rapide: Affiche une liste de menus pour accès rapide
- Menu: Défile rapidement entre les chaînes ou les sources précédentes et actuelles
- Bouton jaune
- Bouton bleu
- Sous-titres: Active et désactive les sous-titres (si disponibles)
- Avance rapide: Lecture rapide en avant des médias
- Pause: Suspend définitivement la lecture du média en cours
- Stop: Suspend la lecture d'un média en cours, lance l'enregistrement programmé
- Navigateur média: Affiche l'écran de navigation média
- Valeur: Met le téléviseur Sous-Hors tension

### (\* ) MON BOUTON 1 ET MON BOUTON 2 :

Ces boutons sont dotés de fonctions par défaut, selon le modèle. Cependant, vous pouvez personnaliser les fonctions de ces boutons en les appuyant pendant cinq secondes après avoir sélectionné la source ou la chaîne. Un message de confirmation apparaîtra à l'écran. La fonction MON BOUTON est maintenant associée à la fonction sélectionnée.

Remarque : Si vous procédez à une Première installation, MON BOUTON 1 et/2 retournera à leurs fonctions par défaut.

## Connexions

| Connecteur  | Type   | Câbles   | Périphérique   |
|---|--|--|--|
|  | VGA<br>Branchement<br>(arrière)                    |                                   |  |
|  | ENTRÉE<br>AUDIO<br>Branchement<br>(arrière)        | <br>Câble Audio YPbPr/PC          |  |
|  | HDMI<br>Branchement<br>(côté Avant)                |                                   |  |
|  | S/PDIF<br>Connexion<br>(Optical Out)<br>(arrière)  |                                   |  |
|  | AV RETOUR<br>(Audio)<br>(Midi)<br>(arrière)        | <br>Câble Audio/Video             |  |
|  | CASQUE   |                                   |  |
|  | Connexion<br>vidéo<br>YPbPr<br>(arrière)           | <br>Câble de connexion PC à YPbPr |  |
|  | Connexion<br>USB (latéral)                         |                                   |  |
|  | Connexion<br>CI<br>(latéral)                       |                                   |  |
|  | Branchement<br>Ethernet<br>(arrière)               | <br>Câble LAN / Ethernet          |  |
|  | Caisson de<br>grave<br>Branchement<br>(arrière)(*) |                                   |  |

(\*) Pour le branchement du caisson de grave externe



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

## Marche/Arrêt

### Pour mettre le téléviseur sous tension

Connectez le cordon d'alimentation à une source d'alimentation telle qu'une prise murale (220-240 V AC, 50 Hz).

- Appuyez sur le téléviseur à partir du mode veille : appuyez sur le bouton **Veille**, **Programme +**, ou un autre bouton numérique de la télécommande.
- Appuyez sur la partie centrale du commutateur de fonction situé sur le côté du téléviseur.

### Pour mettre le téléviseur hors tension

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

### Pour arrêter complètement le téléviseur, débrancher le cordon d'alimentation du secteur.

**Remarque :** Lorsque le téléviseur passe en mode veille, le cordon d'alimentation passe à l'état de veille et les fonctions de Recherche et de Mode Demos/Plus ne sont plus disponibles. Mettre le téléviseur à l'état de veille permet de réduire la consommation d'énergie et de prolonger la durée de vie de la LED. Arrêtez le téléviseur 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**.

À l'écran suivant, réglez vos préférences à l'aide des boutons de direction.

**Remarque :** À ce niveau, en fonction du Pays sélectionné, il peut vous être demandé de saisir et de confirmer un code PIN. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Vous devez le saisir si l'on vous le demande de le faire pour toute opération dans le menu plus tard.

## A propos de la sélection des types de diffusion

**Antenne numérique :** Si l'option de recherche des émissions par **Antenne numérique** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions numériques hertziennes une fois les autres réglages initiaux terminés.

**Câble numérique :** Si l'option de recherche de programmes par **câble numérique** est activée, le téléviseur recherche les programmes par câble numérique après avoir terminé la configuration des autres réglages initiaux. Selon vos préférences, un message peut s'afficher avant le lancement de la recherche. Sélectionnez **OUI** et appuyez sur **OK** pour continuer. Pour annuler l'opération, sélectionnez **NON** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez sélectionner le Réseau ou régler les valeurs telles que **Fréquence**, **ID**

**Réseau ou Étape de Recherche.** Une fois la sélection terminée, appuyez sur le bouton **OK**.

**Remarque :** La durée de la sélection varie en fonction de l'étape de Recherche.

**Analogique :** Si l'option de recherche des émissions analogiques est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions analogiques une fois les autres réglages initiaux terminés.

Vous pouvez, en outre, choisir un type de diffusion comme favori. La priorité est accordée au type d'émission sélectionné pendant le processus de recherche et la chaîne associée sera présentée en tête de liste de chaînes. Une fois terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Vous pouvez activer l'option **Mode Mémoire** à ce niveau. Cette option permet de configurer les paramètres de votre téléviseur pour la mémoire. Selon le modèle, les fonctionnalités du téléviseur prises en charge peuvent s'ajouter en haut de l'écran sous forme de bannière d'informations. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de sélectionner **Mode Demos/Plus** pour un usage domestique. Vous pouvez sélectionner l'option à partir du menu **Système/Paramètres-Plus** et vous pouvez l'activer ou la désactiver plus tard.

Le menu **Paramètres de confidentialité** peut s'afficher lors de la sélection du pays en fonction du modèle de votre téléviseur. Grâce à ce menu, vous pouvez définir vos préférences de confidentialité.

Sélectionner une fonction et à l'aide des boutons de direction Gauche et Droite, à activer ou la désactiver. Lire les explications complexes affichées à l'écran relatives à chaque fonction sélectionnée avant d'activer ou de désactiver une fonction. Pour modifier les boutons **Programme +** et **Programme -**, appuyez sur le haut et le bas sur la ligne de texte. Vous pourrez modifier vos préférences à tout moment à partir du menu **Paramètres-Paramètres de confidentialité**. Si l'option **Connexion Internet** est désactivée, l'écran **Paramètres réseau** Internet disparaît et ne s'affiche pas.

Appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer et le menu **Paramètres réseau** Internet s'affiche par la suite, si vous continuez le message précédent en appuyant sur le bouton **OK** sous **Connexion Internet**. Pour configurer une connexion Wi-Fi ou sans fil. Une fois la configuration terminée, appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Pour passer à l'étape suivante sans aucune action, sélectionnez **Non** et appuyez sur le bouton **OK** lorsque le message s'affiche demandant si vous souhaitez paramétrer le réseau.



**Enregistrement d'un programme**  
**IMPORTANT** : Lorsque vous utilisez un nouveau lecteur de disque dur USB, il est conseillé de procéder dans un premier temps au formatage du disque à l'aide de l'option **Formater le disque** de votre téléviseur. Via le menu **Navigation multimédia-Réglages>Paramètres d'enregistrement**.

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'identifier. Vous pouvez aller sur la TV pour activer la fonction enregistrement.

Pour l'enregistrement, votre clé USB devrait avoir 2 Go d'espace libre et être compatible à USB 2.0. Si la clé 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 à courant alternatif est débranché pendant que le réglage de la minuterie de l'enregistrement USB est actif, cette action est annulée.

Le support multipartition est disponible. Un maximum de deux partitions différentes sont prises en charge. La première partition du disque USB est utilisée pour les options PVR disponibles. Il doit être également formaté en tant que première partition à être utilisée pour les fonctions prêtes de PVR.

Certains flux de données en paquets pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signaux, d'un éventuel gel des vidéos pendant la lecture.

Les boutons pour **Enregistrer**, **Lire**, **Arrêter**, **Afficher** (pour l'option **Play/LiveDialog**) ne fonctionnent pas lorsque la fonction télétexte est activée. Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie lorsque le télétexte est activé, le télétexte est automatiquement désactivé. L'utilisation du télétexte est également désactivée lorsque la lecture d'un enregistrement est 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 marqué d'une pause est automatiquement enregistré dans le disque USB connecté (1).

Appuyez à nouveau sur le bouton **Lecture** 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 ne pouvez pas utiliser la fonction de retour rapide du décalage temporel avant la fonction de lecture associée à l'avancement rapide.

**Enregistrement instantané**  
Appuyez sur le bouton **Enregistrement** pour démarrer l'enregistrement d'un événement tout en visionnant un programme. Vous pouvez appuyer à nouveau sur le bouton **Enregistrement** de la télécommande pour enregistrer l'événement suivant après avoir sélectionné l'événement suivant sur l'EFG. Appuyez sur le bouton **Stop** pour arrêter 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 **Enregistrements** à partir du menu **Navigation multimédia**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré). Appuyez sur la touche **OK** pour afficher les **Options de lecture**. Sélectionnez une option puis appuyez sur le bouton **OK**.

**Remarque** : Au cours de la lecture, il est impossible d'afficher le menu principal et les menus du menu.

Appuyez sur le bouton **Stop** pour arrêter une lecture et retourner au menu **Enregistrements**.

**Ralentir avant**  
Si vous appuyez sur le bouton **Pause** lorsque vous regardez le programme enregistré, la fonction **Ralentir avant** sera disponible. Vous pouvez utiliser le bouton **d'Avance rapide** pour l'avance lente. Appuyez sur

le bouton **Avance rapide** de manière consecutive changera la vitesse de l'avance lente.

**Configuration des enregistrements**  
Sélectionnez l'option **Paramètres d'enregistrement** du menu **Navigation Multimédia-Réglages** pour configurer les paramètres d'enregistrement.

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

**Remarque** : Le code PIN par défaut est **0000** ou **1234**. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays sélectionné) lors de l'installation initiale, utilisez-le.

**IMPORTANT** : Le formatage de votre disque USB effacera TOUTES les données stockées et son système de fichiers sera converti en FAT32. Dans la plupart des cas, des erreurs de fonctionnement seront fixées après un formatage, mais vous perdrez toutes vos données.

Si le message **Vitesse de lecture du disque USB trop lente pour enregistrer** s'affiche à l'écran au début de la lecture, recommencez l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre disque USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

**Menu Navigation multimédia**  
Vous pouvez lire les fichiers de photo, de musique et de film stockés sur un disque USB en connectant ce dernier à votre téléviseur. Connectez un disque USB à l'une des entrées USB situées sur le côté du téléviseur. En appuyant le bouton **Menu** lorsque vous êtes encore en mode navigation multimédia, vous avez accès aux options **Image**, de **son** et aux menus de **Réglage**. En appuyant une fois de plus sur le bouton **Menu** l'écran disparaîtra. Vous pouvez régler les préférences de votre **Navigation média** via votre menu **Réglages**.

| Fonctionnement du mode <b>Alerte/Banc</b>                                       |   |
|---|---|
| Démarrer la lecture via la touche <b>Lecture</b> et activer la barre de lecture | Tous les fichiers de la liste sont lus dans l'ordre suivant leur ordre de départ. |
| Démarrer la lecture via la touche <b>OK</b> et activer la barre de lecture      | La barre de lecture sera lu en boucle (répété)                                    |
| Démarrer la lecture via la touche <b>Lecture</b> et activer la barre de lecture | Tous les fichiers de la liste sont lus dans l'ordre suivant leur ordre aléatoire. |
| Démarrer la lecture via la touche <b>Lecture</b> et activer la barre de lecture | Tous les fichiers de la liste sont lus en boucle suivant le même ordre aléatoire. |

**FollowMe TV (si disponible)**  
Avec votre tablette, vous pouvez suivre l'émission en cours à partir de votre téléviseur smart via la fonction **FollowMe TV**. Initialisez l'application Smart Center requise sur votre périphérique portable. Démarrer l'application.

À la fin des réglages initiaux, le téléviseur lance la recherche des émissions disponibles des types sélectionnés.

Une fois toutes les stations disponibles enregistrées, les résultats de la recherche s'affichent à l'écran. Appuyez sur **OK** pour continuer. L'option **Modifier la Liste des Chaînes** s'affiche par la suite. Vous pouvez modifier la liste des chaînes selon vos préférences ou appuyer sur le bouton **Menu** pour revenir au mode télévision.

Pendant la recherche, un message apparaît, vous demandant si vous souhaitez lier les chaînes selon la LCN(1). Sélectionnez **OK** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

(1) LCN est le système de numéros de chaînes numériques sélectionné les émissions disponibles suivant une séquence de chaînes reconnaisable (si disponible).

**Remarque** : Les flux de données du téléviseur lors de l'initialisation de la Première installation. Notez que certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays.

**Lecture de média via entrée USB**  
Vous pouvez connecter des disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (fichiers de plus de 4 Go d'alimentation externe) ou une carte mémoire USB à votre TV. Via les entrées USB de votre TV.

**IMPORTANT** ! Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage avant de les raccorder au téléviseur. Veuillez remarquer que 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 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 (Teraoctet).

Patiencez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être interrompue. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. N'enlevez jamais un périphérique USB durant la lecture d'un fichier.

Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec les disques de téléviseur. Les concentrateurs USB qui équipés l'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

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

**Remarque** : Lors de la lecture des fichiers d'image, le menu **Navigation multimédia** peut uniquement afficher 1000 fichiers image sauvegardés sur le périphérique USB connecté.



Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette fonction, voir les instructions relatives à l'application que vous utilisez.

**Remarque :** Cette application pourrait ne pas être prise en charge par tous les modèles de tablette. Les deux périphériques doivent être connectés au même réseau.

**Sanctuaires, Informations Médiales, CEC et CEC RC**

Cette fonction permet de contrôler les périphériques actifs CEC qui sont connectés aux ports HDMI à partir de la télécommande de la Télé.

L'option **Paramètres-Paramètres-Autres** 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 d'entrée CEC est connecté, il s'affichera dans le menu source avec son propre nom, au lieu du nom des ports HDMI connectés (lecteur DVD, enregistreur 1, etc.).

La télécommande de la télé peut automatiquement fonctionner après avoir sélectionné la source HDMI connectée.

Pour terminer cette opération et à nouveau commander la TV à distance, appuyez sur le bouton **Quick Menu** de la télécommande, sélectionnez l'option **CEC RC Passthrough** puis réglez sur **Désactivée** à l'aide des boutons de gauche ou droite. Cette fonction peut également être activée ou désactivée dans le menu **Système>Paramètres-Autres**.

La Télé supporte également la fonction ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre la Télé et le système audio (récepteur AV ou système stéréo). Si le mode ARC est activé, la Télé ne mute pas automatiquement les aires sorties audio. Vous devez baisser manuellement le volume de la Télé à zéro si vous voulez que le son sorte uniquement du périphérique audio connecté (pareil pour les autres sorties audio numériques optiques ou coaxiales). Si vous souhaitez modifier le volume du périphérique connecté, sélectionnez le périphérique à partir de la liste des sources. Dans ce cas, les touches de contrôle du volume s'orientent vers le périphérique audio connecté.

**Remarque :** La source ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.

### Commande audio système

Permet d'utiliser l'option Amplificateur/récepteur audio avec la Télé. Vous pouvez régler le volume à l'aide de la télécommande de votre téléviseur. Pour plus de détails, consultez le manuel de votre téléviseur. **Paramètres-Paramètres-Autres-Haut-parleurs** Les haut-parleurs du téléviseur seront coupés et le son de la source visionnée proviendra du système audio connecté.

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

**E-Manuel (si disponible)**  
Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir du E-Manuel. Pour utiliser le E-Manuel (ou Manuel électronique), appuyez sur le bouton **Info** pendant que le menu principal est affiché à l'écran ou appuyez sur le bouton **Quick Menu**, sélectionnez **Brochure d'information** et appuyez sur le bouton **OK**.

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 le bouton **Quitter** ou **Menu**.

**Remarque :** Le contenu de l'E-Manuel varie selon le modèle.

| Contenu du menu Téléviseur  |   |
|---|---|
| <b>Contenu du menu Système - Image</b>  |   |
| <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>Personnalisée</b> , <b>Minimum</b> , <b>Moyen</b> , <b>Maximum</b> , <b>Automatique</b> , <b>Extinction d'écran</b> ou <b>Désactivé</b> .<br><b>Remarque :</b> Les options disponibles peuvent varier en fonction de la sélection. |
| <b>Rétro éclairage</b>  | Ce paramètre contrôle le niveau du rétroéclairage. La fonction de rétroéclairage sera inactivée si le mode <b>Économie d'énergie</b> est réglé sur une option autre que <b>Personnalisée</b> .  |
| <b>Paramètres avancés</b>   |   |
| <b>Dynamisme</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>Personnalisés</b> , ce réglage sera possible. Augmentez la « chaleur » ou la « fraîcheur » de l'image en appuyant sur les boutons <b>Gauche</b> ou <b>Droit</b> .  |
| <b>Zoom image</b>   | Règle le format et la taille de l'image souhaités.  |
| <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>Changer de couleur</b>   | La fonction <b>Coloration</b> peut être modifiée entre -5 et 5.   |
| <b>HDMI Large bande</b>   | Réglez le ton de la couleur désirée.<br>Lorsque vous regardez le téléviseur à partir d'une source HDMI, la fonction HDMI Large bande est visible. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la noirceur de l'image.  |
| <b>Position du PC</b>   | Apparaît uniquement lorsque la source d'entrée est définie sur VGA / PC.  |
| <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 comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.  |
| <b>Phase</b>  | Selon la source d'entrée (ordinateur, etc.), vous pouvez voir une image volée ou bruitée s'afficher à l'écran. Vous pouvez utiliser la phase pour obtenir une image plus claire par essais et erreurs.  |
| <b>Réinitialisation</b>   | Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode <b>Jeux</b> ).   |
| <b>En mode VGA (PC), certains éléments du menu Image seront indisponibles. Au contraire, les paramètres du mode VGA seront ajoutés aux Paramètres Image en mode PC.</b> |   |

| Contenu du menu <b>Système - Son</b>          |   |
|---|---|
| <b>Volume</b>                                 | Ajuste le niveau du volume.   |
| <b>Égaliseur</b>                              | Sélectionnez le mode égaliseur. Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs que lorsque vous êtes en mode <b>Utilisateur</b> .  |
| <b>Balance</b>                                | Ajuste le son à gauche comme à droite du haut-parleur.  |
| <b>Casque</b>                                 | Règle le volume du casque.<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).  |
| <b>Liaison audio</b>                          | Appuyez sur <b>OK</b> pour ouvrir l'écran de menu Liaison audio. Grâce à cet écran, vous pouvez découvrir et connecter sans fil des périphériques audio à votre téléviseur.   |
| <b>AVL (Limitation automatique du volume)</b> | Cette fonction règle le son pour obtenir le niveau de sortie prévu entre les programmes.  |
| <b>Casque/Sortie de ligne</b>                 | Si vous voulez connecter un amplificateur externe à votre télé à l'aide d'une fiche sélectionnez l'option <b>Sortie de ligne</b> . Si vous avez une chaîne de 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>Basse dynamique</b>                        | Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique.   |
| <b>Son surround :</b>                         | Vous pouvez <b>Activer</b> ou <b>Désactiver</b> le mode Son Surround.   |
| <b>Sortie Numérique</b>                       | Règle le type de sortie audio numérique.  |
| <b>Gain de Basse</b>                          | Contrôle le niveau du gain de basse. Utilisez le bouton "Gauche" ou "Droite" pour effectuer le Réglage.   |

| Système - Contenu du menu <b>Paramètres</b> |  |
|---|--|
| <b>Accès Conditionnel</b>                   | Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.   |
| <b>Langue</b>                               | Vous pouvez définir une langue différente, selon votre diffuseur et votre pays.  |
| <b>Paramètres de confidentialité (*)</b>    | Gérez les préférences de confidentialité des applications de votre téléviseur intelligent. Appuyez sur <b>OK</b> pour accéder au menu et paramétrer en fonction de vos préférences.  |
| <b>Parental</b>                             | Entrez le mot de passe correct pour modifier les réglages du contrôle parental. Vous pouvez facilement régler le <b>Verrouillage menu</b> , le <b>Verrouillage Maturité</b> , le <b>Verrouillage enfants</b> ou le <b>Guide</b> à partir de ce menu. Vous pouvez également définir un nouveau code <b>PIN</b> ou modifier le code <b>PIN CICAM par défaut</b> en utilisant les options associées.<br><i>Remarque : Certains tenu de pays sélectionnés, certains options de menu ne seront pas disponibles lors de l'installation de votre téléviseur. Veuillez vous référer à la section 1.2.1 de l'avis de sécurité et des droits d'un code PIN (requies en fonction du pays sélectionné) lors de la <b>Première installation</b>, utilisation.</i> |
| <b>Minuteries</b>                           | Définit le minuteur de mise en veille pour éteindre le téléviseur après un certain temps. Réglez les minutes des programmes sélectionnés.  |
| <b>Date/Heure</b>                           | Définit la date et l'heure.  |
| <b>Sources</b>                              | Active ou désactive les options sources sélectionnées. Des options <b>Régulier, Amélioré et Désactivé</b> sont disponibles pour les sources HDMI. Les options <b>Régulier et Amélioré</b> s'appliquent aux réglages des couleurs des sources HDMI sélectionnées. Si vous voulez régler 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>Paramètres Réseau/Internet</b>           | Affiche des paramètres réseau/internet.  |
| <b>Accessibilité</b>                        | Affiche les options d'accessibilité du téléviseur.   |
| <b>Maintenant</b>                           | Active l'importance quelle fonctionnalité spéciale envoyée par le diffuseur.   |
| <b>Description Audio</b>                    | Une piste de narration se lit pour le public aveugle ou malvoyant. Appuyez sur <b>OK</b> pour voir toutes les options du menu <b>Description Audio</b> . Cette fonction est uniquement disponible si le diffuseur la prend en charge.<br><i>Remarque : La fonctionnalité de description audio du son ne peut pas être disponible lors de l'enregistrement ou lorsque vous êtes en mode décalage temps.</i>   |
| <b>Netflix</b>                              | Si cette fonction est prise en charge par votre TV, vous pouvez afficher votre numéro ESN (*) et désactiver Netflix.<br><i>(*) Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.</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>LED de mise en veille</b>                | Si la LED de mise en veille est définie sur l'option <b>Off (Désactivé)</b> , elle ne s'allumera pas lorsque le téléviseur est en mode Veille.   |
| <b>HBBTV (*)</b>                            | Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction en la réglant en mode <b>Marche ou Arrêt</b> .  |
| <b>Mise à jour logicielle</b>               | S'assure que votre téléviseur est doté du tout dernier microprogramme. Appuyez sur <b>OK</b> pour afficher les options de menu.  |
| <b>Version de L'application</b>             | Affiche la version actuelle de l'application.  |
| <b>Mode Sous-Titre</b>                      | Cette option permet de choisir le mode sous-titre qui s'affiche à l'écran (sous-titre <b>DVB/</b> sous-titre <b>TXT</b> ), si les deux sont disponibles. <b>DVB</b> est le sous-titre par défaut. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.  |

|   |   |
|---|---|
| Mise hors tension automatique du téléviseur | Définit la durée souhaitée pour que la télévision passe automatiquement en mode veille lorsqu'elle n'est pas utilisée.  |
| Mode Mémorisation                           | Sélectionnez ce mode pour afficher les éléments stockés. Lorsque le mode <b>Mémoire</b> est activé, certains éléments du menu du téléviseur peuvent être indisponibles.   |
| Partage Audio/ Vidéo                        | La fonction <b>Partage Audio/Vidéo</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. Le mode <b>Partage Audio/Vidéo</b> n'est pas disponible avec la fonction du portail Internet. |
| Mode de mise sous tension                   | 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.   |
| Télécommande Virtuelle                      | Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.  |
| CEC   | Avec cette fonction, vous pouvez activer et désactiver la fonction CEC complètement. Appuyez sur le bouton <b>Gauche</b> ou <b>Droit</b> pour activer ou désactiver cette fonction.   |
| Mise en marche auto CEC                     | Cette fonction permet à l'appareil compatible HDMI-CEC connecté d'allumer le téléviseur et basculer automatiquement vers sa source d'entrée. Appuyez sur le bouton <b>Gauche</b> ou <b>Droit</b> pour activer ou désactiver cette fonction.   |
| Haut-parleurs                               | Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique audio compatible connecté, réglez sur <b>Amplificateur</b> . Vous pouvez utiliser la télécommande du téléviseur pour régler le volume du périphérique audio.   |
| Télécommande intelligente                   | Appuyez sur <b>OK</b> pour ouvrir l'écran de menu Télécommande intelligente. Grâce à cette fonction, vous pouvez découvrir et connecter sans fil les dispositifs de commande à distance à votre téléviseur.   |
| Afficher les cookies (*)                    | Affiche tous les cookies enregistrés  |
| Supprimer les cookies (*)                   | Supprime tous les cookies enregistrés   |
| OSS   | Affiche les informations de licence du logiciel libre.  |

(\*) Ces fonctions ne seront pas disponibles en fonction du modèle de votre téléviseur et du choix du pays lors de la première installation.

| Contenu du menu Installation                       |   |
|--|---|
| Recherche de chaînes automatique (Nouveau réglage) | Affiche les options de réglage automatique. <b>Antenne numérique</b> : Recherche et enregistre les chaînes DVB. <b>Câble numérique</b> : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB. <b>Analogique</b> : Recherche et mémorise les stations analogiques. |
| Recherche de chaînes manuelle                      | Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.   |
| Recherche de chaînes réseau                        | Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion. <b>Antenne numérique</b> : Recherche les chaînes de câble réseau. <b>Câble numérique</b> : Recherche les chaînes de câble réseau.   |
| Recherche fine analogique                          | Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette option est disponible uniquement si des chaînes analogiques sont mémorisées.   |
| Paramètres d'installation                          | Affiche le menu des paramètres d'installation. <b>Recherche en mode Veille (en option)</b> : Voir les chaînes en mode veille. <b>Chaînes marquées</b> : Chaînes et chaînes marquées en mode veille. Toutes les chaînes détectées s'affichent à l'écran.       |
| Eteindre la liste des services                     | 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.  |
| Sélectionner un réseau actif                       | Ce paramètre vous permet de sélectionner uniquement les chaînes de diffusion comprises dans le réseau sélectionné dans la liste des chaînes. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.  |
| Installation initiale                              | Supprime toutes les chaînes et réglages enregistrés, reprogramme la TV en fonction des réglages d'usine.  |

## Fonctionnement général de la TV

### Utilisation de la liste de chaînes

Le téléviseur fixe toutes les stations mémorisées dans la **Liste des chaînes**. Vous pouvez modifier cette liste des chaînes ainsi qu'il suit : configurer les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options de la **Liste des chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK/TV** pour ouvrir la **Liste des chaînes**. Vous pouvez filtrer les chaînes incluses en appuyant sur le bouton **Bleu** ou ouvrir le menu **Modifier la liste des chaînes** en appuyant sur le bouton **Vert** pour faire d'autres modifications dans la liste actuelle.

### Gestion des listes de préférences

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Sélectionnez la **Liste des chaînes** dans le menu principal ou appuyez sur le bouton **Vert** lorsque la liste des chaînes s'affiche à l'écran pour ouvrir le menu **Modifier la Liste des chaînes**. Sélectionnez la chaîne désirée sur la liste. Vous pouvez ajouter plusieurs choix en appuyant sur le bouton **Jaune**. Puis, appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu **Options de Modification des chaînes** et sélectionnez l'option **Ajouter/Retirer chaînes** et sélectionnez-les à la liste. Pour définir/sélectionner des chaînes sur la liste de préférences, appuyez sur le bouton **OK**. Les chaînes sélectionnées sont ajoutées à la liste. Pour supprimer une chaîne ou des chaînes d'une liste de préférences, appuyez sur le bouton **OK** et sélectionnez la liste désirée sur **Dés-activer**.

Vous pouvez utiliser la fonction **Filtre** dans le menu **Modifier la liste des chaînes** pour filtrer les chaînes dans la **Liste des chaînes** de façon permanente selon vos préférences. En utilisant cette option **Filtre**, vous pouvez définir à l'avance vos quatre listes de préférences à afficher à chaque fois que la Liste des chaînes est ouverte. La fonction de filtrage du menu **Liste des chaînes** ne tire que la **Liste des chaînes** actuellement affichée afin de trouver une chaîne et de s'y synchroniser. Consultez le menu **Liste des chaînes** pour plus d'informations. Pour programmer les modifications apportées à la liste, appuyez sur le bouton **Rouge** après filtrage lorsque la liste des canaux s'affiche à l'écran.

### Configuration des paramètres parentaux

Les options du menu **Paramètres de Contrôle Parental** peuvent être utilisées pour empêcher les utilisateurs de regarder certains programmes, certaines chaînes et d'accéder à certains menus. Ces paramètres se trouvent dans le menu **Système-Par amètres-Contrôle parental**.

Pour afficher les options du menu de verrouillage, saisissez le code PIN. Après avoir saisi le code PIN,

approprié, le menu **Paramètres du Contrôle parental** s'affiche.

**Verrouillage Menu** : Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à tous les menus ou menus d'installation du téléviseur.

**Verrouillage Maturité** : Une fois définie, cette option recherche l'information relative aux émissions parentales et si ce niveau parental est inactif, l'accès à la diffusion n'est pas activé.

*Remarque : Si l'option Pays définie au cours de la Première Installation est la France, Italie ou l'Australie, la valeur du Verrouillage Maturité sera configurée par défaut à 16.*

**Verrouillage enfants** : Lorsque cette option est **ACTIVEE**, vous pouvez contrôler le téléviseur 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 réglée sur **ACTIVEE**, l'application d'ouverture du navigateur reste désactivée sur le portail. Réglez sur **ARRÊT** pour lancer à nouveau l'application.

**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 code PIN par défaut est 0000 ou 1234. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays sélectionné) lors de l'Installation Initiale, utilisez-le. Certaines options ne sont pas disponibles, selon le choix du pays lors de l'Installation.*

### Guide des programmes électroniques (EPG)

Certains chaînes envoient des informations concernant leurs programmes de diffusion. Appuyez sur le bouton **Epg** pour accéder au menu **Guide des programmes**.

3 modèles de présentation de programmes sont disponibles : **Programme linéaire**, **Liste et Maintenance/Ensuite**. Pour passer d'un mode à l'autre, suivez les instructions au bas de l'écran.

### Programme linéaire

**Zoom (Bouton jaune)** : Appuyez sur un bouton **Jaune** pour accéder aux événements dans un intervalle de temps plus grand.

**Filtre (Bouton bleu)** : Affiche les options de filtre.

**Sélectionner le genre (Bouton des sous-titres)** : Ouvrez le menu **Sélectionner le genre**. En utilisant cette fonctionnalité, vous pouvez interroger la base de données du guide de programme selon le genre sélectionné. Les informations disponibles dans le guide des programmes seront recherchées et les résultats correspondant à vos critères seront mis en surbrillance.

**Options (Bouton OK)** : Affiche les options événement.

**Détail des événements (Bouton d'informations)** : Affiche les informations détaillées concernant les programmes sélectionnés.

**Jour suivant/précédent (Boutons Programme +/-)** : Affiche les programmes du jour précédent ou suivant.

**Rechercher (Bouton texte)** : Affiche le menu **Recherche guide**.

**Maintenant (Bouton Source)** : Affiche l'événement en cours de la chaîne en surbrillance.

**Enreg. / Arrêt (Bouton d'enregistrement)** : le téléviseur commencera à enregistrer le programme sélectionné. Appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.

### Programme de liste (\*)

(\*Dans cette option de présentation, seuls les événements de la chaîne en surbrillance sont présélectionnés.)

**Préc. Intervalle de temps (Bouton rouge)** : Affiche les programmes du jour précédent.

**Jour suivant/précédent (Boutons Programme +/-)** : Affiche les programmes du jour précédent ou suivant.

**Détail des événements (Bouton d'informations)** : Affiche les informations détaillées concernant les programmes sélectionnés.

**Filtre (Bouton texte)** : Affiche les options de filtre.

**Intervalle de temps suivant (Bouton rouge)** : Affiche les programmes de l'intervalle de temps suivant.

**Options (Bouton OK)** : Affiche les options d'événement.

**Enreg. / Arrêt (Bouton d'enregistrement)** : le téléviseur commencera à enregistrer le programme sélectionné. Appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.

### Programme Maintenance/Ensuite

**Options (Bouton OK)** : Affiche les options d'événement.

**Détail des événements (Bouton d'informations)** : Affiche les informations détaillées concernant les programmes sélectionnés.

**Filtre (Bouton bleu)** : Affiche les options de filtre. **Enreg. / Arrêt (Bouton d'enregistrement)** : le téléviseur commencera à enregistrer le programme sélectionné. Appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.

### Options du programme

Utilisez les boutons de direction pour sélectionner un programme, puis appuyez sur le bouton **OK** pour afficher le menu **Options de l'événement**. Les options suivantes sont disponibles.

**Sélectionner la Chaîne** : Grâce à cette option, vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée.

**Enreg. / Annuler Enreg. Minute** : Sélectionnez l'option **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK**. Si l'émission est diffusée plus tard, elle sera ajoutée

à la liste des **minuteries** qui doivent être enregistrés. Si l'émission programmée est en cours de diffusion, l'enregistrement débutera immédiatement.

Pour annuler un enregistrement existant, sélectionnez le programme enregistré et appuyez sur la touche **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Supprimer enreg.**

**Minutier**. L'enregistrement sera alors annulé.

**Régler la minuterie de l'événement / Supprimer la minuterie de l'événement** : Une fois un programme sélectionné dans le menu **EPG**, appuyez sur le bouton **OK**. Sélectionnez l'option **Régler la minuterie** ou l'événement et appuyez sur la touche **OK**. Vous avez la possibilité de définir une minuterie pour les programmes à venir. Pour annuler une minuterie existante, sélectionnez le programme en question et appuyez sur la touche **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Supprimer la minuterie de l'événement**. La minuterie sera annulée.

**IMPORTANT** : Branchez un disque USB à votre TV lorsqu'il est éteint. Vous pouvez télécharger la TV pour accéder à l'option **Rechercher** ; il vous est impossible de passer à l'imprimante quelle que chaîne lorsqu'un enregistrement est 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 le bouton **Text** pour entrer. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour activer le mode de répondeur, ce qui vous permet de voir la page télétexte et la diffusion télévisée simultanément. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour quitter. Si disponible, des sections contenues dans une page de télétexte présenteront un code coloré et peuvent être sélectionnées en appuyant sur les touches colorées. Suivez les instructions affichées à l'écran.

### Mise à jour de logiciel

Vous TV peut automatiquement rechercher et effectuer des mises à jour du logiciel via le signal de diffusion ou via Internet.

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

À partir du menu principal, sélectionnez **Système-Paramètres** puis **Autres**. Sélectionnez **Mise à jour du logiciel** et appuyez sur le bouton **OK**. Dans le menu **Options de mise à jour**, sélectionnez

**Recherche de mise à jour** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer une nouvelle mise à jour du logiciel. Si une mise à jour est disponible, il commence à télécharger. Au terme du téléchargement, confirmez la question relative au redémarrage du téléviseur en appuyant sur **OK** pour continuer avec l'opération de redémarrage.

### 3 Recherche et mode de mise à niveau

Pour téléviser via le chercheur de nouvelles mises à jour à 3:00 heures s'option **Recherche automatique**

du menu **Options de mise à jour** est **Activée** et si le téléviseur est connecté à un signal d'antenne ou à Internet. Si un nouveau logiciel est détecté et téléchargé avec succès, il sera installé au prochain démarrage.

**Remarque :** Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le voyant DEL clignote pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur se réveille une fois après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

#### Dépannage et astuces

##### La TV va s'allumer

Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise murale. Vérifiez si les piles sont usées. Appuyez sur la touche de mise en marche du téléviseur.

##### Mauvaise qualité d'image

Avez-vous sélectionné le système de TV approprié ?

- Un niveau de signal faible peut impacter négativement sur la qualité de l'image. Veuillez vérifier l'entrée de l'antenne.
- Si vous avez effectué un réglage manuel, vérifiez que vous avez entré la bonne fréquence de la chaîne.

La qualité des images peut ne pas être bonne lorsque deux appareils sont simultanément connectés au téléviseur. Dans un tel cas, déconnectez l'un des appareils.

##### Pas d'image

- L'absence d'image signifie que votre TV ne reçoit aucun transmission. 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 la TV 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.

##### Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Si vous ne pouvez sélectionner une source d'entrée, il est possible qu'aucun appareil ne soit connecté. Le cas échéant :

- Si vous avez essayé de connecter un appareil, vérifiez les câbles et les connexions AV.

• Vérifiez les câbles AV et les branchements si vous essayez de passer à la source d'entrée dédiée à l'appareil connecté.

##### Enregistrement non disonible

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur. Que vous ayez auparavant pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite la TV afin d'activer la fonction d'enregistrement. Si vous ne pouvez pas effectuer un enregistrement, essayez d'éteindre le téléviseur et d'insérer à nouveau le périphérique USB.

##### 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 disque USB n'ai pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

#### 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     | 640 x 480     | 60 Hz     |
| 2     | 640 x 480     | 60 Hz     |
| 3     | 640 x 480     | 72 Hz     |
| 4     | 640 x 480     | 75 Hz     |
| 5     | 800 x 600     | 60 Hz     |
| 6     | 800 x 600     | 60 Hz     |
| 7     | 800 x 600     | 72 Hz     |
| 8     | 800 x 600     | 75 Hz     |
| 9     | 1 024 x 768   | 60 Hz     |
| 10    | 1 024 x 768   | 70 Hz     |
| 11    | 1 024 x 768   | 75 Hz     |
| 12    | 1 024 x 768   | 85 Hz     |
| 13    | 1 152 x 864   | 75 Hz     |
| 14    | 1 280 x 788   | 60 Hz     |
| 15    | 1 280 x 788   | 75 Hz     |
| 16    | 1 280 x 800   | 75 Hz     |
| 17    | 1 280 x 800   | 75 Hz     |
| 18    | 1 280 x 1 024 | 60 Hz     |
| 19    | 1 280 x 1 024 | 75 Hz     |
| 20    | 1 350 x 788   | 60 Hz     |
| 21    | 1 350 x 788   | 60 Hz     |
| 22    | 1 400 x 1 050 | 60 Hz     |
| 23    | 1 400 x 1 050 | 75 Hz     |
| 24    | 1 400 x 1 050 | 75 Hz     |
| 25    | 1 440 x 900   | 60 Hz     |
| 26    | 1 440 x 900   | 75 Hz     |
| 27    | 1 600 x 1 200 | 60 Hz     |
| 28    | 1 680 x 1 050 | 59 Hz     |
| 29    | 1 680 x 1 050 | 60 Hz     |
| 30    | 1 920 x 1 080 | 60 Hz     |

#### Compatibilité des signaux AV et HDMI

| Source           | Signaux pris en charge | Disponible                                      |   |
|------------------|------------------------|---|---|
| EXT<br>(PÉRITEL) | PAL                    | ○   |   |
|                  | SECAM                  | ○   |   |
|                  | NTSC4.43               | ○   |   |
|                  | NTSC3.58               | ○   |   |
|                  | RGB 50/60              | ○   |   |
|                  | PAL                    | ○   |   |
|                  | SECAM                  | ○   |   |
|                  | NTSC4.43               | ○   |   |
|                  | NTSC3.58               | ○   |   |
|                  | 480 i, 480 p           | 60 Hz   | ○   |
| 576 i, 576 p     | 50 Hz                  | ○   |   |
| 720 p            | 50 Hz, 60 Hz           | ○   |   |
| YbPr             | 1 080 i                | 50 Hz, 60 Hz                                    | ○   |
|                  | 480 i                  | 60 Hz   | ○   |
|                  | 480 p                  | 60 Hz   | ○   |
|                  | 576 i, 576 p           | 50 Hz   | ○   |
|                  | 720 p                  | 50 Hz, 60 Hz                                    | ○   |
|                  | 1 080 i                | 50 Hz, 60 Hz, 60 Hz                             | ○   |
|                  | 1 080 i                | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
|                  | 3 840 x 2 160 p        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
|                  | 4 096 x 2 160 p        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
|                  | HDMI                   | 1 080 p   | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz |
| 1 080 i          |                        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
| 1 080 i          |                        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
| 1 080 p          |                        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
| 3 840 x 2 160 p  |                        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
| 4 096 x 2 160 p  |                        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
| 4 096 x 2 160 p  |                        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
| 4 096 x 2 160 p  |                        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
| 4 096 x 2 160 p  |                        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |
| 4 096 x 2 160 p  |                        | 24 Hz, 25 Hz, 26 Hz, 30 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | ○   |

(X : Non disponible, ○ : 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 fichiers vidéo pris en charge pour le mode USB**

| Code vidéo     | Résolution                     | Taux binaire | Support   |
|----------------|--------------------------------|--------------|---|
| MPEG1/2        |                                |              | Flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEGO), flux de transport MPEG (ts, .tp, .ip), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf) |
| MPEG4          | 1080P@30fps<br>1080P@60fps     | 40Mbps       | Flux de programme MPEG (MPG, MPEGO), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)  |
| XviD           |                                |              | MP4 (mp4, .mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)  |
| Screenom H.263 |                                |              | FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)   |
| H.263          |                                |              | MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv)  |
| H.264          | 3840x2160@30fps<br>1080P@60fps | 139Mbps      | FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp), MKV (mkv), MPEG (ts, .tp, .ip), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)  |
| Motion JPEG    | 720P@30fps                     | 10Mbps       | AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (asf), WebM (webm)  |
| VP8            | 1080P@30fps                    | 20Mbps       | MKV (mkv), WebM (webm)  |
|                | 4K2K@60 fps                    | 100Mbps      | MKV (ts, .tp, .ip, .mov), MKV (mkv), flux de transport MPEG   |
| HEVCH.265      | 1080P@60fps                    | 50Mbps       | MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), flux de transport MPEG (ts, .tp, .ip), 3GPP (.3gp, .3pp)  |
| VP9            | 4K2K@30 fps                    | 100Mbps      | MKV (mkv), WebM (webm)  |

**Formats de fichiers image pris en charge pour le mode USB**

| Image | Photo                   | Résolution (largeur x hauteur) | Remarque  |
|-------|-------------------------|--------------------------------|---|
| JPEG  | Base-line<br>Progressif | 15360x8640<br>1024x768         |   |
| PNG   | non-entrelacé           | 9600x6400                      | La limite de résolution maximale dépend de la taille de la DRAM |
| BMP   | entrelacé               | 1200x800<br>9600x6400          |   |

**Formats de fichiers audio pris en charge pour le mode USB**

| Code audio     | Taux d'échantillon                       | Taux binaire          | Support   |
|----------------|--|-----------------------|---|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz ~ 48KHz                            | 32 Kbps ~<br>448 Kbps | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), flux de transport MPEG (ts, .tp, .ip), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEGO), WAV (wav)   |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz ~ 48KHz                            | 8 Kbps ~<br>384 Kbps  | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), flux de transport MPEG (ts, .tp, .ip), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEGO), WAV (wav)   |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz                            | 8 Kbps ~<br>320 Kbps  | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov), flux de transport MPEG (ts, .tp, .ip), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEGO), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf) |
| AC3            | 32KHz, 44,1KHz,<br>48KHz                 | 32 Kbps ~<br>640 Kbps | AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (ts, .tp, .ip), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEGO)                                  |
| EAC3           | 32KHz, 44,1KHz,<br>48KHz                 | 32 Kbps ~<br>6 Mbps   | EAC3 (ac3), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (ts, .tp, .ip), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEGO)   |
| AAC, HEAAC     | 8KHz ~ 48KHz                             | 64 Kbps ~<br>m4a      | AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (ts, .tp, .ip), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEGO), FLV (flv), RM (ra)              |
| WMA            | 8KHz ~ 48KHz                             | 128 bps ~<br>320 Kbps | ASF (wma, asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)  |
| WMA 10 Pro M0  | 48KHz                                    | < 1920bps             |   |
| WMA 10 Pro M1  | 48KHz                                    | < 3840bps             |   |
| WMA 10 Pro M2  | 96KHz                                    | < 7680bps             |   |
| G711 Amu-law   | 8KHz                                     | 64 Kbps ~<br>128 Kbps | WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov, m4a)  |
| LBR (cook)     | 8KHz, 11,025KHz,<br>22,05KHz,<br>44,1KHz | 6 Kbps ~<br>128 Kbps  | RM (ra)   |
| FLAC           | 8 KHz~96 KHz                             | < 1.6Mbps             | Matroska (mkv, mka)   |

### Formats de fichiers de sous-titrage pris en charge pour le mode USB

#### Sous-titrages internes

| Extension            | Support                         | Coder de sous-titrage   |
|----------------------|---------------------------------|---|
| dal, mpeg, mpeg, wob | MPEG, MPEG                      | Sous-titrage DVD  |
| ts, trp, tp          | TS                              | Sous-titrage DVD  |
| mp4                  | MP4                             | Sous-titrage DVD<br>UTF-8 texte complet                       |
| mkv                  | MKV                             | ASS<br>UTF-8 Texte complet<br>Vob-Sub<br>DVD Sous-titrage DVD |
| avi                  | AVI (1, 0, 2, 0),<br>DMF0, 1, 2 | XSUB<br>XSUB+   |

#### Sous-titrages externes

| Extension | Analyseur de sous-titre  | Remarque                             |
|-----------|--|--------------------------------------|
| .ert      | Subrip   |                                      |
| .ssa/.ass | Sous-station Alpha   |                                      |
| .sml      | SAMI   |                                      |
| .sub      | SubViewer<br>MicroDVD<br>Système de sous-titrage DVD<br>Sousbox (VobSub) | SubViewer 1.0 & 2.0<br>Exclusivement |
| .txt      | TMPlayer   |                                      |

### 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).

|               | 56 Hz | 60 Hz | 66 Hz | 70 Hz | 72 Hz | 75 Hz |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 640 x 480     | ▮     |       |       |       |       | ▮     |
| 800 x 600     | ▮     |       |       |       |       | ▮     |
| 1 024 x 768   | ▮     |       |       | ▮     |       | ▮     |
| 1 280 x 768   | ▮     |       |       |       |       | ▮     |
| 1 280 x 960   | ▮     |       |       |       |       | ▮     |
| 1 360 x 768   | ▮     |       |       |       |       | ▮     |
| 1 360 x 768   | ▮     |       |       |       |       | ▮     |
| 1 366 x 768   | ▮     |       |       |       |       | ▮     |
| 1 280 x 1 024 |       |       |       | ▮     |       | ▮     |
| 1 400 x 1 050 |       |       |       |       |       | ▮     |
| 1 600 x 900   |       |       |       |       |       | ▮     |

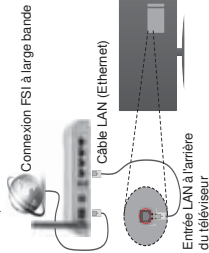


# Connectivité

## Connexion avec fil

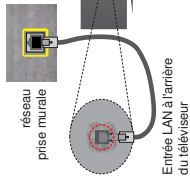
### Connexion à un réseau câblé

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



Pour configurer les paramètres réseau avec fil, reportez-vous à la section Paramètres Réseau/Internet dans le menu Système-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.



### 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 l'écran.

### 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. Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

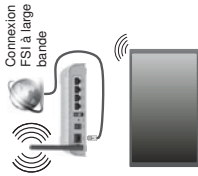
### Connexion sans fil

#### 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.

Pour une connexion au réseau LAN câblé, procédez comme suit :

- Pour configurer les paramètres réseau sans fil, reportez-vous à la section Paramètres Réseau/Internet dans le menu Système-Paramètres.



Un routeur sans fil (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 de jeux sans fil rapides.

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

téléphones DECT ou/du tout autre appareil WiFi. 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 du téléviseur prend en charge les modèles de type 802.11 b, g et n. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonctionnement pendant que vous visionnez les vidéos.
- Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modèles aux téléviseurs 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 Paramètres réseau et sélectionnez le Type de réseau comme Dispositif sans fil pour démarrer le processus de connexion.

Le téléviseur recherche automatiquement les réseaux sans fil. Une liste de réseaux disponibles s'affiche alors. Sélectionnez le réseau qui vous intéresse dans la liste.

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 un mot de passe, entrez la clé en utilisant le clavier virtuel. Vous pouvez utiliser ce clavier grâce aux boutons de direction ainsi que le bouton OK sur la télécommande.

Attendez que l'adresse IP s'affiche sur l'écran.

Cela montre que la connexion est établie. Pour vous déconnecter d'un réseau sans fil, sélectionnez Type de Réseau puis appuyez sur les boutons Gauche ou Droite pour définir comme Désactivé.

Sélectionnez Test de Débit Internet et appuyez sur le bouton OK pour vérifier les détails 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. Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

#### Autres informations

L'état de la connexion s'affiche à l'écran soit, Connecté ou non Connecté ainsi que l'adresse IP actuelle, si une connexion est établie

## Connexion à votre téléphone portable via le WIFI

- Si votre téléphone portable est doté d'un WiFi, vous pouvez le connecter à votre téléviseur via un routeur, afin d'accéder au contenu de votre téléphone. Pour ce faire, votre téléphone portable doit avoir une application de partage appropriée.

Connectez votre routeur en suivant les étapes ci-après dans la section Connectivité Sans Fil.

- Ensuite, connectez votre téléphone portable au routeur puis activez l'application de partage audio/vidéo sur votre périphérique mobile. Enfin, sélectionnez les fichiers que vous voulez partager avec votre téléviseur.
- Si la connexion est établie correctement, vous pourrez maintenant accéder aux fichiers partagés de votre téléphone portable via le Navigateur multimédia de votre téléviseur.
- Entrez dans le menu Navigateur multimédia et l'OSD de sélection du périphérique playback s'affiche. 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 cela est disponible.

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

### Réveil

Réveil par réseau (Wo) et Réveil par réseau sans fil sont des standards qui allument ou activent un dispositif à l'aide d'un message réseau. Ce message est envoyé au dispositif par un programme exécuté via un appareil à distance, notamment un smartphone, connecté au même réseau local.

Votre téléviseur prend en charge les standards WoL et WoWLAN. Pour activer cette fonction, réglez l'option Réveil du menu Réglage réseau/Internet sur le Dispositif qui envoie le message réseau et le téléviseur doit normalement être connecté 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.

### Affichage sans fil

L'affichage sans fil est une norme de diffusion de contenus vidéo et sonores mis au point par Wi-Fi Alliance. 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 WiFi interne, branchez-y d'abord la clé USB sans fil.

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

Un écran s'affiche révélant que le téléviseur est prêt à être connecté.

Ouvrez l'application de partage sur votre téléphone portable. Les noms de ces applications varient en fonction des marques. Reportez-vous au manuel de votre appareil mobile pour plus d'informations.

Recherchez des appareils. Après sélection et connexion de votre téléviseur, l'écran de votre appareil s'affiche sur votre téléviseur.

**Remarque :** Cette fonction ne peut être utilisée que si l'appareil mobile la prend en charge. La recherche et la connexion des processus varient selon le programme que vous utilisez. Les téléphones portables Android doivent être équipés de la version V4.2.2 ou ultérieure.

### Connexion d'autres périphériques sans fil

Votre téléviseur prendra également en charge une autre technologie sans fil de courte portée. Un appariement est nécessaire avant l'utilisation de ce type de périphériques sans fil avec le téléviseur. Pour jumeler votre appareil au téléviseur, procédez comme suit :

- Définissez l'appareil en mode jumelage

**Remarque :** Recherchez d'appareils sur votre téléviseur (à l'exception de la fonction **Partage Audio/Video**) et appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande sans fil pour savoir comment le configurer en mode d'appariement.

Vous pouvez connecter sans fil des périphériques audio ou des commandes à distance à votre téléviseur. Débranchez ou éteignez tout autre périphérique audio connecté pour assurer le bon fonctionnement de l'option de connexion sans fil. Pour des périphériques audio, utilisez l'option **Liaison audio** du menu **Système-Sons** ; pour le télécommande, utilisez l'option **Télécommande intelligente** du menu **Système-Paramètres-Autres**. Sélectionnez l'option de menu et appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir le menu correspondant. Grâce à ce **OK**, vous pouvez découvrir et connecter des périphériques utilisant la même technologie sans fil et commencer à les utiliser. Suivez les instructions à

l'écran. Lancez la recherche de périphériques. Une liste de périphériques sans fil disponibles s'affiche. Sélectionnez un de votre choix à partir de la liste et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le message « **Périphérique connecté** » s'affiche, c'est que la connexion a été établie avec succès. Si la connexion échoue, essayez de nouveau.

**Remarque :** Les périphériques sans fil peuvent fonctionner dans la même plage de fréquence radio et peuvent interférer les uns avec les autres. Pour améliorer les performances de votre périphérique sans fil, placez-le à au moins 1 mètre de tout autre périphérique sans fil.

### Résolution des problèmes de connectivité

#### Réseau sans fil indisponible

• Assurez-vous que les paramètres de votre réseau permettent la connexion sans fil TV.

• Essayez à nouveau de rechercher les réseaux sans fil à l'aide de la fenêtre du menu **Paramètres Réseaux** interne.

Si le réseau sans fil ne fonctionne pas correctement, essayez d'utiliser le réseau avec fil chez vous.

Reportez-vous à la section **Connectivité filaire** pour plus d'informations sur le processus.

Si le téléviseur ne fonctionne pas avec la connexion avec fil, vérifiez le modem (routeur). Si le routeur n'a pas de problème, vérifiez la connexion Internet de votre modem.

#### Connexion lente

Voir le manuel d'instructions de votre modem sans fil pour obtenir des informations sur la zone de service interne, la vitesse de la connexion, la qualité du signal et d'autres paramètres. Vous devez avoir une connexion haut débit pour votre modem.

**Interruption lors d'une lecture ou réactions lentes**

Si vous rencontrez de tels problèmes, essayez les solutions suivantes :

Maintenez une distance d'au moins trois mètres entre le tour à micro-ondes et les téléphones portables, les appareils équipés d'un Bluetooth ou tout autre appareil sans fil. Ne placez pas le Wi-Fi ou le réseau de votre téléviseur à proximité de la télévision. Essayez de changer le canal active sur le routeur WLAN.

#### Connexion Internet indisponible / Partage Audio/Video impossible

Si l'adresse MAC (un numéro d'identification unique) de votre PC ou modem a été régulièrement enregistrée, il se peut que votre téléviseur ne soit pas connecté à Internet. Dans ce cas, l'adresse MAC est authentifiée chaque fois que vous êtes connecté à Internet. Il s'agit d'une précaution contre tout accès non autorisé. Puisque votre téléviseur dispose de sa propre adresse MAC, votre fournisseur Internet ne peut valider cette adresse. A 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 parfois possible que la connexion Internet soit indisponible à cause d'un problème de routeur. Si vous rencontrez ce problème, contactez votre fournisseur de service à ce niveau, contactez votre fournisseur de service Internet. Un pare-feu pourrait empêcher le problème de connectivité et de déconnecter pendant l'utilisation du téléviseur en mode Partage audio/Video ou pendant la navigation via la fonction Partage audio/Video.

#### 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, avant de partager quelque fichier que ce soit dans le programme du serveur de média de votre ordinateur. Si le domaine n'est pas valide, vous pouvez rencontrer des problèmes au moment de parcourir les fichiers en mode Partage audio/Video.

#### Utilisation du service du réseau Partage Audio/Video

La fonction de Partage audio/Video 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. Veuillez installer sur votre ordinateur un programme serveur approprié.

**2. Connexion à un réseau câblé ou sans fil**  
Pour de plus amples informations de configuration, référez-vous aux chapitres **Connectivité avec fil sans fil**.

#### 3. Lecture de fichiers partagés à travers le navigateur multimedia

Sélectionnez le menu **Navigateur multimédia** à l'aide des boutons de direction à partir du menu principal et appuyez sur **OK**. Le navigateur multimédia va s'afficher.

#### Partage Audio/Video

Sélectionnez le type de média souhaité sur le principal menu de navigateur multimedia et appuyez sur **OK**. Si la configuration est faite correctement, l'écran **Sélection du périphérique** s'affichera après la sélection du type de média souhaité. Si des

réseaux sont disponibles, ils apparaissent à l'écran. Sélectionnez le serveur multimedia ou le réseau auquel vous voulez vous connecter à l'aide des boutons Haut ou Bas, puis appuyez sur **OK**. Si vous voulez actualiser la liste des périphériques, appuyez sur le bouton **Vent**. Appuyez sur le bouton **Menu** pour quitter.

Si vous sélectionnez le type de média comme **Vidéo** et choisissez le périphérique à partir du menu de sélection. Ensuite sélectionnez le dossier contenant les fichiers vidéo sur l'écran suivant et tous les fichiers vidéo seront listés.

Pour lire les types de médias à partir du menu, vous devez rentrer au menu principal du **Navigateur multimedia** pour sélectionner le type de média souhaité et choisir le réseau une seconde fois. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton **Retour** rapidement pour revenir au menu de sélection des médias suivants changer de réseau. Réglez-vous à partir du menu **Navigateur multimedia** pour plus d'informations sur la lecture des fichiers.

En cas de problème avec le réseau, veuillez débrancher votre téléviseur de la prise murale et rébranchez-le à nouveau. Les modes lecture spéciale et différée ne sont pas pris en charge par la fonction de Partage audio vidéo.

Le PCHDD/Lecteur Multimédia ou tout autre appareil compatible doit être utilisé avec une connexion filaire pour une qualité de lecture optimale.

Utilisez une connexion LAN pour un partage de fichiers plus rapide avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

**Remarque :** Certains PC peuvent ne pas avoir la capacité d'utiliser la fonction Partage Audio Vidéo en raison des paramètres **Administrateur et Sécurité** (tels que les PC commerciaux).

## Portail internet

**ASTUCE :** Pour un affichage de qualité supérieure, une connexion internet à large bande est nécessaire. Vous devez correctement définir les paramètres Régionaux lors de la **Première Installation** pour le fonctionnement optimal du portail internet.

La fonctionnalité Portail vous permet de vous connecter à un serveur sur Internet et d'accéder à des contenus fournis par ce serveur via une connexion Internet. La fonctionnalité Portail vous donne accès aux musiques, vidéos, clips ou contenus Web grâce à des raccourcis définis. L'accès ininterrompu à ces contenus dépend de la vitesse de connexion fournie par votre fournisseur de services Internet.

Appuyez sur le bouton **Internet** de la télécommande pour ouvrir le portail internet. Vous verrez les icônes des applications et services disponibles sur l'écran de portail. Utilisez les boutons de direction de votre télécommande pour sélectionner celui de votre choix. Vous pouvez accéder au contenu de votre choix en appuyant sur **OK** après votre choix. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** pour revenir à l'écran précédent.

En outre, vous pouvez accéder à certaines fonctions en utilisant la fonction de raccourci définie pour les boutons numériques et de couleur sur la télécommande.

Appuyez sur la touche **Exit** pour sortir du mode Portail Internet.

### Fenêtre PIP (en fonction du service de portail)

Le contenu source en cours s'affichera sur la fenêtre PIP, si vous passez en mode Portail étant sur une source active.

Si vous passez en mode Portail lorsque vous visionnez les chaînes télévisées, le programme en cours s'affichera sur la fenêtre PIP. Vous pouvez changer de chaînes en vous servant des boutons **Programme +/-**.

### Remarques :

Il est possible que des problèmes liés à l'application soient causés par le contenu fourni par le prestataire de service.

Le contenu des programmes d'accueil et l'interface peuvent être modifiés à tout moment sans notification préalable.

Les services internet tiers peuvent être discontinus ou restreints à tout moment.

## Navigateur internet

Pour utiliser le navigateur internet, vous devez d'abord accéder au portail. Ensuite, lancez l'application Internet sur le portail.

*(L'image du logo du navigateur internet peut changer)*  
Dans l'écran initial du navigateur, les aperçus des liens prédéfinis (le cas échéant) d'accès aux sites web disponibles s'affichent sous la forme des options **Raccourcis**, ainsi que des options **Modifier raccourcis** et **Ajouter à la liste des raccourcis**.

Pour défiler le navigateur web, utilisez les touches de direction de la télécommande ou d'une souris connectée. Pour utiliser la barre d'options du navigateur, appuyez sur le bouton **Back/Retour**. Les options **Historique**, **Onglets** et **Signets** et la barre de navigation contenant les boutons **Précédent/ Suivant**, **Actualiser**, la barre d'adresse/de recherche, **Raccourci** et **Opera** 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**. Le barre de navigateur apparaît. Sélectionnez la barre d'adresse et appuyez sur le bouton **OK**. Entrez l'adresse 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 **Opera**, **+** et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste de raccourcis** dans le sous-menu et appuyez sur le bouton **OK**. Le remplissage de votre nom et de votre adresse est automatique en fonction du site que vous visitez. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter.

Vous pouvez également utiliser les options du menu **Opera** pour la gestion du navigateur. Sélectionnez le bouton **Opera** - **+** et appuyez sur le bouton **OK** pour voir les pages spécifiques disponibles et les options générales.

Il existe plusieurs façons de chercher ou de visiter des sites Internet à l'aide de votre navigateur Web. Entrez l'adresse du site Web (URL) dans la barre de recherche/d'adresse et sélectionnez le bouton **Envoyer** sur le clavier virtuel, puis appuyez sur le bouton **OK** pour visiter le site.

Entrez les(s) mot(s) clé(s) dans la barre de recherche/d'adresse et sélectionnez le bouton **Envoyer** sur le clavier virtuel et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer une recherche dans les sites Web sollicités. Sélectionnez un onglet des raccourcis et appuyez sur le bouton **OK** pour visiter le site Web souhaité.

Votre téléviseur est compatible avec les souris USB. Connectez votre souris ou adaptateur de souris sans fil au port USB de votre téléviseur pour une navigation plus facile et plus rapide.

Certains pages Internet contiennent des contenus flash. Ces pages ne sont pas prises en charge par le navigateur.

Votre TV ne prend en charge aucun téléchargement sur Internet à partir du navigateur.

Tous les sites Internet pourraient ne pas être pris en charge. Des problèmes de contenu pourraient survenir en fonction du site. Dans certains cas, il pourrait être impossible de lire des contenus vidéo.

## Système HBBTV

La norme HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est à la fois une norme industrielle et une initiative de promotion d'harmonisation de la diffusion de la télévision et de l'accès Internet dans la fourniture de programmes au consommateur final à travers les téléviseurs connectés et les boîtiers décodeurs. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, l'EPG, 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 signalées par le diffuseur (pour l'application HbbTV), différentes chaînes sur Astra diffusent les applications HbbTV. Le diffuseur marque une application en tant qu'« autostart » (démarrage automatique) et celle-ci est automatiquement lancée par la plate-forme. Les applications de démarrage automatique sont généralement lancées à l'aide d'un petit bouton rouge représentant une tête pour signaler à l'utilisateur qu'il y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton rouge pour ouvrir l'application. Une fois la page ouverte, l'utilisateur peut rebrousser 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 intégré 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 de chaîne à une autre alors que l'application HbbTV est active (en mode icône du bouton rouge ou en mode UI intégré), les scénarios ci-après peuvent se produire :

- L'application peut continuer à s'exécuter.
- L'application peut être interrompue.
- L'application peut être interrompue et une autre application du bouton rouge de démarrage automatique peut être lancée.

HbbTV permet aux applications d'être récupérées depuis la bande large ou la diffusion. Le diffuseur peut activer l'une des deux options ou les deux à la fois. Si la plate-forme n'est pas dotée d'une connexion large bande opérationnelle, elle peut toujours lancer des applications transmises sur la diffusion.

Les applications du bouton rouge autostart donnent généralement des liens vers d'autres applications. 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 mettre un terme à leur exécution. Habituellement, la touche **Quit** est utilisée à cet effet.

## 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 vous pouvez démarrer vos applications du portail, 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 Route

Pour utiliser les fonctionnalités Smart Center, les branchements doivent être effectués correctement. Pour être connecté sans fil sur votre réseau, branchez le Wi-Fi dans l'un des ports USB à votre téléviseur n° 1 pas de fonctionnalité wifi interne. 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 la télécommande, sélectionnez le menu **Système-Paramètres-Plus** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez le **Partage Audio Video** et modifiez sur **Activé**. Votre TV est maintenant prête pour se connecter à votre appareil.

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

Démarez l'application Smart Center. Si toutes les connexions sont correctement configurées, le nom de votre TV s'affichera sur votre mobile. Si le nom de votre téléviseur n'apparaît pas dans la liste, patientez un instant et appuyez sur **Rafraîchir**. Sélectionnez votre TV dans la liste.

## Écran d'appareil mobile

Sur la fenêtre principale, vous trouverez des onglets d'accès aux différentes fonctionnalités.

L'application récupère la liste des chaînes en cours à partir du téléviseur lors du démarrage.

**MES CHAINES :** Les programmes des quatre premières chaînes de la liste de chaîne récupérées à partir du téléviseur s'affichent. Vous pouvez modifier les chaînes sur la liste. Appuyez sur l'image miniature de la chaîne et maintenez-la. Une liste de chaînes s'affiche et vous pouvez choisir la chaîne que vous souhaitez remplacer.

**TV :** Vous pouvez voir le contenu à partir de l'onglet du téléviseur. Dans ce mode, vous pouvez faire défiler la liste des chaînes récupérées de votre téléviseur et cliquer sur l'image miniature pour voir les détails des pages.

**ENREGISTREMENTS :** Vous pouvez voir vos enregistrements (si disponible) et ajouter-mémoires actifs à partir de cet onglet. Pour supprimer une entrée, appuyez simplement sur l'icône de suppression sur chaque ligne.

**EPG :** Vous pouvez voir les programmes de diffusion des chaînes sélectionnées à partir de cet onglet. Vous pouvez également naviguer à travers les chaînes en sélectionnant une chaîne dans la grille EPG. Notez que mettre à jour / rafraîchir les informations EPG peut prendre du temps en fonction de la qualité de votre connexion et des services web.

**Remarque :** La connexion Internet est nécessaire pour les informations EPG liées au Web.

**PORTAIL :** Cet onglet affiche les applications du portail en aperçu déroulant. Les applications sélectionnées s'affichent à l'écran de votre téléviseur. Vous pouvez sélectionner l'application que vous souhaitez lancer à partir de cet onglet. Vous pouvez également sélectionner l'application que vous souhaitez lancer à partir de cet onglet.

**Remarque :** Une connexion Internet est nécessaire. Cet onglet est désactivé si le portail est en cours d'utilisation.

**PARAMÈTRES :** Configurez l'application à votre convenance. Vous pouvez modifier :

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

**Activation automatique de FollowMeTV :** La fonction 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 à l'écran de recherche du téléviseur.

**Changer de TV (sur-IOU uniquement) :** Affiche les téléviseurs connectés actifs. Vous pouvez choisir ce paramètre pour aller à l'écran « Recherche TV » et sélectionner un autre téléviseur.

**Editer la liste de chaînes personnalisée :** Vous pouvez modifier votre liste de chaînes personnalisée à partir de ces paramètres.

**Choisir la source de la liste de chaînes :** Vous pouvez choisir la source de la liste chaînes à utiliser avec l'application. Les options sont « Liste TV » et « Liste personnalisée ». Vous pouvez également activer l'option « Retenir mes choix » pour définir la source de la liste de chaînes sélectionnée comme choix permanent. Dans ce cas, si la source sélectionnée est disponible, elle sera utilisée dans l'application.

**No de Version :** Affiche la version de l'application en cours.

## Détail de Page

Pour ouvrir la page de détail, saisissez un programme. Sur l'écran de la page de détail, vous pouvez obtenir les informations détaillées des programmes que vous avez sélectionnés. Les originaux « Détails », « équipe technique » et « vidéos » sont disponibles sur la page.

**DETAILS :** Cet onglet résume et informe sur les programmes sélectionnés. Il contient également des liens vers les pages Facebook et Twitter des programmes sélectionnés.

**EQUIPE TECHNIQUE :** Affiche les noms des personnes ayant contribué au programme actuel.

**VIDEOS :** Présente les vidéos de YouTube en rapport avec les programmes sélectionnés.

**Remarque :** Une connexion Internet peut être nécessaire pour certaines fonctions.

**Fonction FollowMe TV (si disponible)**

Appuyez sur le gadget FOLLOW ME TV situé sur le coin inférieur gauche de l'écran de votre mobile pour modifier la disposition de la fonctionnalité FollowMe TV.

Appuyez sur l'icône de lecture pour lancer le défilement des contenus du téléviseur sur votre appareil mobile. Disponible sur certains appareils dans le champ de fonctionnement de vos routeurs.

### Mode Mirror

Ce mode de la fonctionnalité FollowMe TV feature est activé par défaut et vous permet de diffuser entre les écrans de toutes les sources du téléviseur et du navigateur mobile.

**Remarques :**  
Il est à noter que seules les chaînes numériques (DVB-T/C/S SD et HD) sont prises en charge.  
Le support audio multilingue et la fonctionnalité d'activation et de désactivation des sous-titres ne fonctionnent pas.  
La performance de défilement peut varier selon la qualité de votre connexion.

### Page de partage de Média

Pour accéder au gadget Partage de Média, appuyez sur la flèche du haut sur le Bas gauche de l'écran.

Si le gadget Média est appuyé, un écran spécifique vous permettant de sélectionner le type de fichier que vous souhaitez partager.

**Remarque :** Tous les formats d'images ne sont pas pris en charge. Certains formats vidéo et audio, tels que le format Partage audio/vidéo n'est pas pris en charge.

### Ouverture du Portail

Pour accéder au gadget Ouverture du Portail (  ), appuyez sur la flèche du haut sur le coin inférieur gauche de l'écran.


Vous pouvez accéder à la page d'accueil du portail en appuyant sur le gadget Ouverture du Portail.

**Remarque :** Une connexion Internet est nécessaire. Cette fonction ne fonctionne pas si une page du portail n'est pas utilisée.

### Fonction Smart à distance

Vous pouvez utiliser votre appareil mobile comme une télécommande pour votre téléviseur et une fois qu'il est connecté, vous pouvez accéder à certaines fonctions smart à distance. Pour appuyer la flèche du haut sur le coin inférieur gauche de l'écran.

### Reconnaissance vocale

Vous pouvez appuyer le gadget Microphone (  ) et personnaliser votre application, entrer des commandes vocales telles que « Portail » (Portail ), « Volume Up/Down » (Volume haut/bas ), « Programme Up/Down » (Programme haut/bas ).

**Remarque :** Cette fonction n'est disponible que sur des appareils Android.

### Page Clavier

La page du clavier peut s'ouvrir de deux manières ; en appuyant sur le gadget Clavier (  ) à l'écran de l'application ou automatiquement, en recevant une commande à partir du téléviseur.

### Exigences

1. Téléviseur intelligent
2. Connexion réseau
3. Les appareils mobiles basés sur les plateformes Android ou iOS (Android OS 4.0 ou ultérieur ; iOS 6 ou version ultérieure)
4. Application Smart Center (peut être trouvée sur les magasins d'application en ligne pour les plateformes Android ou iOS)
5. Routeur modem
6. Dispositif de stockage USB au format FAT32 (requis pour les fonctionnalités du PVR, si disponible)

### Remarques :

Pour les appareils Android, les dimensions d'écran Normal (hdpi), Large (xhdpi) et Extra Large (xxdpi) sont prises en compte. 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.

## Index

|  |     |
|--|-----|
| Schémas d'informations.....                        | 101 |
| Kennzeichnungen auf dem Gerät.....                 | 101 |
| Umweltinformationen.....                           | 103 |
| Funktionen.....                                    | 103 |
| Zubehör im Lieferumfang.....                       | 103 |
| Standby-Meldungen.....                             | 104 |
| TV-Bedienlasten & Betrieb.....                     | 104 |
| Einlegen der Batterien in die Fernbedienung.....   | 104 |
| Stromversorgung anschließen.....                   | 104 |
| Anschluss der Antenne.....                         | 105 |
| Lizenzinformationen.....                           | 105 |
| Fernbedienung.....                                 | 107 |
| Fernbedienung.....                                 | 107 |
| Anschlüsse.....                                    | 108 |
| Ein-/Ausschalten.....                              | 109 |
| Erstinstallation.....                              | 109 |
| Medien Abspielen über USB-Eingang.....             | 110 |
| Aufzeichnung einer Sendung.....                    | 110 |
| Timeshift-Aufnahme.....                            | 111 |
| Instant Recording.....                             | 111 |
| Augenommene Sendungen ansehen.....                 | 111 |
| Aufnahmekonfiguration.....                         | 111 |
| Menu Medienbrowser.....                            | 111 |
| FollowMe TV (sofern verfügbar).....                | 112 |
| CEC und CEC Passthrough.....                       | 112 |
| E-Handbuch (sofern verfügbar).....                 | 112 |
| Verwendung der Programmliste.....                  | 118 |
| Einstellung der Kindersicherungseinstellungen..... | 118 |
| EPG (Elektronischer Programmführer).....           | 118 |
| Teletext-Dienste.....                              | 119 |
| Softwareaktualisierung.....                        | 119 |
| Fehlerbehebung & Tipps.....                        | 120 |
| Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang.....       | 121 |
| AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....             | 121 |
| Im USB-Modus unterstützte Videodateiformate.....   | 122 |
| Im USB-Modus unterstützte Bilddateiformate.....    | 122 |
| Im USB-Modus unterstützte Audiodateiformate.....   | 123 |
| Im USB-Modus unterstützte Dateiformate.....        | 124 |
| Unterstützte DVI-Auflösungen.....                  | 124 |
| Konnektivität.....                                 | 125 |
| Internet-Portal.....                               | 129 |
| Internet-Browser.....                              | 129 |
| HBBTV-System.....                                  | 130 |
| Smart Center.....                                  | 131 |

## Sicherheitsinformationen



### VORSICHT

STROMSCHLÄGGEFAHR  
NICHT ÖFFNEN

**ACHTUNG UM DAS RISIKO AUF ENEURGETISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER ANDERE ABDECKUNGEN) NICHT ÖFFNEN, UNTER ANDEREM IN DIESEM GERÄT BEZÜGLICH KEINE TEILE DE VOM BENUTZER GEWARTET. QUALIFIZIERTES PERSONNEL SIE SICH AN EINEN QUALIFIZIERTEN ELEKTRIKER WENDEN.**

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 und Netzecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

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

## Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.

**⚠️ W A R N U N G:** Lassen Sie niemals Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und / oder Kenntnisse unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen!

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und für 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 Zehnhüllen, Technische, 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. Wachen Sie niemals die Hände an das Netzkabel, und binden Sie es nie

Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erforderlich. Der Schutzleiter dient funktionalen Zwecken.

**⚡ Schutzleiter (Erdung):** Die markierte Klemme ist für den Anschluss an den mit der Stromleitung verbundenen Schutzleiter (Erdung) vorgesehen.

**Lebenserfahrende Klemme:** Die markierte Klemme (Erde) ist für den Anschluss an den mit der Stromleitung verbundenen Schutzleiter (Erdung) vorgesehen.

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



**Gerät der Laserklasse 1**  
Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigen Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

**W A R N U N G**  
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 Batteriefeld nicht sicher geschlossen, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.  
Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeiner Körperöffnung platziert wurden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

**W A R N H I N W E I S E Z U R W A N D M O N T A G E**  
• 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 geeigneten 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.

## W A R N U N G

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 Standfüße.
- 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 das TV-Gerät nicht auf Textilien oder andere Materialien zwischen dem TV-Gerät und dem Möbelstück.
- Klären 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 Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einem neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

## W A R N U N G

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzverdrahtung des Gebäudes angeschlossen sind, über Konzepte (wie ein TV-Verdichtungsmodem) kann unter Umständen eine mögliche Fernabstimmung des ETZ verhindern, was dazu führt, dass die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation, siehe EN 60728-11)



## Umweltinformationen

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

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

Stellen Sie diese Einstellung zum Abschluss 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 bei gewählter **Auto-Option** bzw. die Linke Taste bei gewählter **Benutzerdefiniert-Option** gedrückt wird, wird die Meldung **Der Bildschirm schaltet sich in 15 Sekunden aus** auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

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

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren.

## Funktionen

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

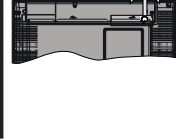
- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel/Satelliten-TV (DVB-T/C)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Memory\*
- OSD-Menüsystem
- Stereo-Audiosystem

## 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.** Drücken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

Die **automatische TV-Auswahl** (im **MenüSystem-Einstellungen-Weitere Einstellung**) kann als Standard auf einen Wert zwischen 1 und 8 Stunden eingestellt werden. Wenn diese Einstellung nicht auf **Aus** gesetzt wurde und das TV-Gerät während der festgelegten Zeitspanne weiterhin eingeschaltet und zugleich nicht weiter bedient wird, schaltet das Gerät sich nach Ablauf dieser Frist in den Standby-Modus. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **Das TV-Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus, weil für längere Zeit keine Bedienung erfolgte.** Drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

## TV-Bedienarten & Betrieb



- Nach oben
- Nach unten
- Lautstärke / Info / Quellensuche-Schalter

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

**Um die Lautstärke zu ändern:** Zum Erhöhen der Lautstärke drehen Sie das Rad 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 runterdrehen 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 versetzt 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.
- Hauptrücklicht-OSD kann nicht über die Steuerung aufrufen werden.

## Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die **Menu**-Taste auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Richtungsstasten, um eine Menü-Registerkarte zu wählen und drücken Sie **OK**, um diese auszurufen. Benutzen Sie die Richtungsstasten, um ein Element auszuwählen. Drücken Sie die **Return/Back**-Taste bzw. die **Menu**-Taste, um einen Menü-Bildschirm zu verlassen.

## Eingangswahl

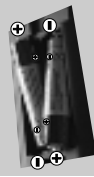
Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen schalten. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Source**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

## Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

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

## 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 dies ausschließlich durch solche des gleichen Typs oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.



## Stromversorgung anschließen

**WICHTIG:** Das Gerät ist nur für den Betrieb mit **220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 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 Netzkaabel 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



#### Lizenzinformationen

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



Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte patentierte Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

Inhaltsgeräten werden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um Ihre gesetzlichen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie um auf PlayReady-geschützte Inhalte zuzugreifen. Um auf PlayReady-geschützte Inhalte zuzugreifen, sind die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhalteigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhalteigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf Ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

#### Verwendungsinfos zur Entsorgung von Altgeräten und Batterien

##### [Nur Europäische Gemeinschaft]

Geräte, die diese Symbole tragen, dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

Für die Entsorgung dieser Produkte müssen Sie sich nach geeigneten Recycling-Einrichtungen oder Systeme umsehen.

**Hinweis:** Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.



Produkte

Batterien

#### Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| TV-Übertragung                                | PAL 625/50K/LL<br>SECAM/BD/DK                     |
| Empfangskanäle                                | VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND         |
| Digitale Empfang                              | Vollintegriertes digitale terrestrisch TV (DVB-T) |
| Anzahl der voreingestellten Kanäle            | 1.000   |
| Kanalanzahl                                   | Bildschirmanzahl                                  |
| RF-Annenneingang                              | 75 Ohm (nicht geregelt)                           |
| Betriebsspannung                              | 220-240V AC, 50Hz                                 |
| Audio   | German+Nicam Stereo                               |
| Audio-Ausgangsleistung (WFRMS) (10% THD)      | 2 x 12  |
| Leistungsaufnahme (W)                         | 260   |
| Vernetzt Standby (W)                          | < 3   |
| TV-Abmessungen TxbxH (Mit Standfuß) (mm)      | 300 x 1684 x 1022                                 |
| TV-Abmessungen TxbxH (ohne Standfuß) (mm)     | 73 x 1684 x 967                                   |
| Bildschirm                                    | 75"   |
| Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit | 0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit               |

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

| Frequenzbereiche            | Max. Ausgangsleistung |
|-----------------------------|-----------------------|
| 2400-2483,5 MHz (CH1-CH13)  | < 100 mW              |
| 5150-5250 MHz (CH36-CH48)   | < 200 mW              |
| 5950-5350 MHz (CH52-CH164)  | < 200 mW              |
| 5470-5725 MHz (CH100-CH140) | < 200 mW              |

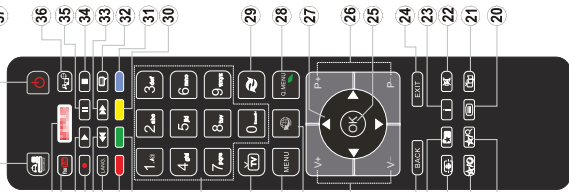
#### Länderbeschränkungen

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) erlaubt.                                |
| Norwegen             | Die Übertragung von Funkwellen ist in diesem Land nur für den Zeitraum um das Zentrum von Ny-Alesund, 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. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalt-Quellen
2. **Netflix:** Startet die Netflix-App.
3. **YouTube:** Startet die YouTube-App.
4. **Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Medien wie Filmen
5. **Schneller Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filmen
6. **Sprache:** Wechselt die Ton-Modi (analoges TV), zeigt und ändert den Ton und die Untertitel-Sprache (digitales TV, kein TV vorhanden)
7. **Grüne Taste**
8. **Zifferntaste:** Wechselt den Kanal, gibt eine Nummer oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.
9. **Menü:** Zeigt das TV-Menü
10. **Info:** Zeigt die Produktdaten, wie Sie auf viele Web-browsers-Anwendungen zugreifen können.
11. **Laustärke +**
12. **Zurück/Rücklauf:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus)
13. **Favoriten:** Zeigt vom Benutzer angegebenen Favoriten
14. **Meine taste 1 (\*)**
15. **Text +:** Zeigt die Textart an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsehbild zu übertragen
16. **EPG (Elektronischer Programmführer):** Zeigt den Elektronischen Programmführer
17. **Text -:** Schaltet die Lautstärke des Fernsehgeräts ganz aus
18. **Verlassen:** Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
19. **OK:** Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt die Kanalarte ein (DTV Modus)
20. **Navigationstasten:** Hilft durch Menüs, Inhalte usw. zu browsieren und zeigt die Untereiten in TXT-Modus, wenn Rechts oder Links gedrückt wird
21. **Schnellmenü:** Zeigt eine Liste der Menüs für schnellen Zugriff
22. **Swap:** Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Quellen
23. **Gelbe Taste**
24. **Blaue Taste**
25. **Untertitel:** Schaltet Untertitel ein-und aus (sofern verfügbar)
26. **Schneller Vorwärts:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filmen
27. **Pause:** Stoppt die geplante Medien
28. **Stopp:** Beendet die Medienwiedergabe an (Pause), startet Text für Audio
29. **Medienbrowser:** Öffnet den Media-Browser Bildschirm
30. **Standby:** Schaltet das Fernsehgerät Ein/ Aus

## (\*) MEINE TASTE 1 & MEINE TASTE 2:

Je nach Modell haben diese Knöpfe Standardfunktionen. Allerdings können Sie diesen Tasten besondere Funktionen zuweisen, indem Sie eine dieser, während Sie sich auf der gewünschten Quelle oder auf dem gewünschten Kanal befinden, fünf Sekunden lang gedrückt halten. Auf dem Bildschirm wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Jetzt ist die ausgewählte MEINE TASTE mit der gewählten Funktion belegt.

Beachten Sie, dass bei der **Erstinstallation** MEINE TASTE 1 & 2 auf die Standardfunktionen zurückgesetzt werden.

| Stecker | Typ   | Kabel | Gerät |
|---------|---|-------|-------|
|         | VGA-Anschluss (Rückseite)                       |       |       |
|         | PCYPBR Audio-Anschluss (unten)                  |       |       |
|         | HDMI-Anschluss (Seite und Rückseite)            |       |       |
|         | SPDIF-Anschluss (optischer Ausgang) (Rückseite) |       |       |
|         | BackAV (Audio/ Video)-Anschluss (Rückseite)     |       |       |
|         | Kopfhörer-Anschluss (Seite)                     |       |       |
|         | YPBR-Video (Rückseite)                          |       |       |
|         | USB-Anschluss (Seite)                           |       |       |
|         | CI-Anschluss (seitlich)                         |       |       |
|         | Ethernet-Anschluss (Rückseite)                  |       |       |
|         | Subwoofer-Anschluss (Rückseite) (*)             |       |       |

(\*) Für externen Subwoofer-Anschluss



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 anschließen.

## Ein/Ausschalten

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

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie entweder die **Standby-Taste**, **Programm +/–** 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 schalten, drücken Sie entweder auf die **Standby-Taste** der Fernbedienung oder den Sie die seitliche Funktionstaste am Fernsehgerät für einige Sekunden gedrückt.

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

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

## Ersteinstellung

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, erscheint das **Sprachwahl**-Menü. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**.

Passen Sie dann auf dem nächsten Bildschirm mit Hilfe der Navigationsstasten Ihre Einstellung an.

**Hinweis:** Je nach eingestellter **Länderauswahl** werden Sie **möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzutragen und zu bestätigen**. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menüänderung eingeben.

## Über die Sendertypauswahl

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

**Digitalkabel**: Wenn die Suchoption **Digitalkabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Abhängig von Ihren Einstellungen wird möglicherweise eine Bestätigungsaufforderung angezeigt, bevor die Suche startet. Wählen Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Um die Aktion zu bestätigen, wählen Sie **NEIN** und drücken auf **OK**. Sie können entweder **Netzwerk ID** und **Suchschritte einstellen**. Drücken Sie **OK**, wenn fertig sind.

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

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

Zusätzlich können Sie einen Sendertyp als Ihren Favoriten einstellen. Während des Suchvorgangs können Sie die Suchoptionen **Überprüfen**, **Abbrechen** und die **Kanalliste** anzeigen. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs **OK**, um fortzufahren.

Sie können an dieser Stelle die Option **Ladenmodus** aktivieren. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Gerätes für die Ausrüstung in Geschäften konfigurieren, und in Abhängigkeit von jeweiligen TV-Modellen werden die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes am oberen Bildschirmrand als Banner-Information angezeigt. Diese Option ist nur für Modelle für die Kategorie **Smart TV** verfügbar.

**Home-Modus** auswählen. Dieser **Option** ist in **System>Einstellungen>Sonstige Einstellungen** verfügbar und kann später ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Je nach entsprechendem TV-Modell und der **Länderauswahl** wird nun ggf. das Menü mit den **Datenschutzstellungen** angezeigt. Mittels dieses Menüs können Sie die Zugriffsberechtigungen für Ihre Daten einstellen. Mit diesen Steuerelementen und -nutzen Sie die Links- und Rechts-Navigationsstasten, um diese zu aktivieren. Drücken Sie **OK**, um die entsprechenden Erläuterungen auf dem Bildschirm für jede Funktion, bevor Sie eine Änderung vornehmen. Sie können das **Programm +/–**-Tasten, um zu scrollen und um den gesamten Text zu lesen. Sie können Ihre Einstellungen jederzeit später erneut im Menü **Einstellungen>Datenschutzstellungen** ändern. Wenn die **Internetzuschaltung**-Option deaktiviert wurde, werden die **Netzwerk-Internetzuschaltungen** des Bildschirms übersprungen und nicht angezeigt. Drücken Sie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Nun wird das Menü **Netzwerkinterne Netzuschaltung** angezeigt, wenn Sie die zuvor erwähnte Einstellung mit der Frage bestätigen, ob Sie die Netzwerkeinstellungen vornehmen wollen. Lesen Sie dazu die Abschnitte **Konnektivität**, um eine kabelgebundene oder kabellose Verbindung zu konfigurieren. Nach Abschluss der Installation Schritt **5** **OK**, um fortzufahren. Um den nächsten Schritt **6** **NEIN**, und drücken die **OK**-Taste, sobald die Meldung mit der Frage erscheint, ob Sie die Netzwerkeinstellungen vornehmen wollen.

Nachdem die Ersteinstellungen vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach

verfügbaren Sendern unter den ausgewählten Sendern.

Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, werden die Suchergebnisse angezeigt. Drücken Sie auf **OK**, um fortzufahren. Das Menü **Kanalliste bearbeiten** wird als Nächstes angezeigt. Sie können die Kanalliste gemäß Ihren Wünschen bearbeiten und die **Menu**-Taste zum Verlassen drücken und fernsehen.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung mit der Meldung, ob Sie **Kinect** gemäß **LNKIN** konfigurieren möchten. Wählen Sie **JA** und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

**TV-Gerät das Logos des Kanalnamenssystems (Logos Channel) in Ihre Einstellungen einfügen. Überprüfen Sie die Einstellungen in Ihre Einstimmung mit einer erweiterbaren Kanalnamenssequenz organisiert, wenn verfügbar.** **Hinweis:** Sollten Sie das Gerät während der Ersteinstellung nicht ab, bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

## Medien Abspielen über USB-Eingang

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

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

Bei der Formatierung einer USB-Festplatte mit mehr als **1TB (Terra Byte)** Speicherplatz können möglicherweise Probleme beim Formatierungsprozess auftreten.

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

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, den USB-Eingang die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen möchten.

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

## Aufzeichnung einer Sendung

**WICHTIG:** Wenn Sie eine USB-Festplatte verwenden, wird empfohlen, dass Sie die Festplatte zunächst mit Hilfe der Option **Festplatte formatieren** im Menü **Medienbrowser>Einstellungen>Aufnahmeoptionen** des TV-Geräts formatieren.

Um ein Programm aufzunehmen, sollen Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schließen Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Ein für Speicherung von Aufnahmen verwendbares 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. Für die Aufnahme aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme um längeren Sendungen, wie z.B. Filmen stets USB-Festplatten (Festplatte (HDD)) zu verwenden. Aufzeichnungen werden nur dann durchgeführt, falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

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

Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme U.L nicht bzw. steht die Timeshifting-Funktion nicht zur Verfügung.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufwerke zu verwenden.

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen.

Wenn der Netzstecker bei eingestelltem Timer für eine USB-Aufnahme gezogen wird, wird dieser Vorgang abgebrochen.

Die Multitimerunterstützung ist verfügbar. Maximal zwei Partionen werden unterstützt. Für die PVR-Ready-Funktionen wird die erste Partion der USB-Festplatte verwendet. Sie muss als primäre Partion formatiert werden, damit die PVR-Ready-Funktionen verwendet werden können.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Stream-pakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen kann, dass das Video während des Abspielens erfriert. Bei eingeschaltetem Teletext können die Tasten **Pause**, **Wiedergabe**, **Pause**, **Anzeigen** (für den Wiedergabelisten) nicht verwendet werden.

Wenn die Aufzeichnung über einen Timer gestartet wird, während der Teletext eingeschaltet ist, wird dieser automatisch ausgeschaltet. Ebenso wird bei einer laufenden Aufnahme oder Wiedergabe die Teletextfunktion deaktiviert.

**Timeshift-Aufnahme**  
Um den Timeshifting-Modus zu aktivieren, drücken Sie die **Pause**-Taste, während Sie eine Sendung ansehen. Im Timeshifting-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert.

Drücken Sie die **Wiedergabe**-Taste, um das angehaltene Programm vom Zeitpunkt der Pause an anzusehen. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Timeshift kann nicht im Radio-Modus verwendet werden.  
Sie können die Timeshift-Rücklauf-Funktion nicht benutzen bevor Sie mit der schnellen Vorlauf-Option die Wiedergabe vorwärts abspielen.

**Instant Recording**  
Drücken Sie die **Aufnahme**-Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Sie können die **Aufnahme**-Taste auf der Fernbedienung nochmals drücken, um die nächste Sendung im EPG aufzuzeichnen, nachdem Sie das nächste Programm im Programmführer (EPG) ausgewählt haben. Drücken Sie **Stopp**-Taste, um die Aufnahme sofort abzubrechen.  
Sie können keine Sendungen umschalten oder im Aufnahme-Modus den Medienbrowser ansehen. Während der Aufzeichnung eines Programms oder während Timeshifting, erscheint eine Warnmeldung auf dem Bildschirm, wenn die Geschwindigkeit Ihres USB-Geräts nicht ausreicht ist.

**Aufgenommenen Sendungen ansehen**  
Wählen Sie **Aufnahmen** im **Mediabrowser**-Menü. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie **OK**, um die **Wiedergabeoptionen** anzuzeigen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK**-Taste.  
**Hinweis:** Während der Wiedergabe ist das Anhalten des Aufnehmens und der Menüs nicht möglich.

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

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

## Aufnahme-Konfiguration

Um die Aufnahmeinstellungen festzulegen, wählen Sie die Option **Aufnahme-Einstellungen** im Menü **Mediabrowser-Setup**.

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

**Hinweis:** Die Standard-PIN kann auf **0000** oder **1234** eingestellt sein. Wenn Sie während der **Installation der PIN** definiert haben (das wird je nach **Ländereinstellung** getriggert), benutzen Sie die **PIN**, die Sie definiert haben.

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

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

**Medienbrowser**  
Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen. Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Eingang seitlich am TV-Gerät an. Wenn Sie die **Menü**-Taste im **Medienbrowser**-Modus drücken, gelangen Sie zu den Menüoptionen **Bild**, **Ton** und **Einstellungen**. Drücken Sie die **Menü**-Taste, um diesen Bildschirm zu verlassen. Sie können Ihre **Medienbrowser**-Präferenzen auch im Menü **Einstellungen** festlegen.

| Endlos-Zufuhr/Wiedergabe   |   |
|--|---|
| Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Play</b> -Taste und aktivieren Sie <b>Endlos</b> . | Alle Daten dieser Liste werden in voller Reihenfolge in einer Endlosliste angezeigt.      |
| Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>OK</b> -Taste und aktivieren Sie <b>Endlos</b> .   | Die gleiche Daten wird in einer Endlosliste (Wiederholung) wiedergegeben.                 |
| Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Play</b> -Taste und aktivieren Sie <b>Endlos</b> . | Alle Daten auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.           |
| Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Play</b> -Taste und aktivieren Sie <b>Endlos</b> . | Alle Daten auf der Liste werden in zufälliger Reihenfolge in einer Endlosliste angezeigt. |

## FollowMe TV (sofern verfügbar)

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

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

**Hinweis:** Diese Anwendung ist möglicherweise nicht mit allen Mobilgeräten kompatibel. Bitte Geräte müssen mit dem **CEC** und **CEC RC Passthrough**

Mit dieser Funktion lassen sich CEC-fähige Geräte, die über einen HDMI-Anschluss angeschlossen sind, über die Fernbedienung des Fernseher steuern. Die **CEC**-Option im Menü **System>Einstellungen>Weitere Einstellungen** 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 mit angeschlossen wurde, wird ein neues CEC-Quelle mit dem eigenen Namen anstatt mit dem HDMI-Portnamen (DVD Player, Recorder 1, usw.) an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde.  
Um diesen Vorgang zu beenden und erneut die Steuerung des TV-Geräts über die Fernbedienung zu tätigen, drücken Sie die **Schnell-Menü**-Taste auf der Fernbedienung, markieren Sie den **CEC RC-Passthrough** und setzen Sie mit der **Links-Rechts-Taste** auf **Aus**. Diese Funktion kann auch im Menü **System>Einstellungen-Sonstige** Einstellungen aktivieren werden.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Fernseher und der Audioanlage (A / V Receiver oder Lausprober-System) zu ersetzen.  
Bei aktivierten ARC schaltet das TV-Gerät seine anderen Audio-Ausgänge nicht automatisch stumm. Das heißt, dass Sie die TV-Lautstärke manuell auf Null reduzieren müssen, wenn Sie den Ton des angeschlossenen Audiogeräts (bzw. andere optische oder Koaxial Digital-Audio-Ausgänge) hören wollen. Wenn Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ändern möchten, stellen Sie diese direkt aus der Quellenliste wählen. In diesem Fall sind die Lautstärke-Steuertasten auf das angeschlossene Audio-Gerät gerichtet.

**Hinweis:** ARC verführt nur über den HDMI2 Eingang unterstützt.

## Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audiorecivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren, stellen Sie die **Systemeigene Audiosteuerung** im Menü **System>Einstellungen-Sonstige** Einstellungen auf **Verstärker**. Die Fernbedienung des Fernsehers wird erstellt, das angeschlossene Programm wird durch das angeschlossene Soundsystem geleitet.

**Hinweis:** Das Audiogerät sollte die System Audio Control-Funktion unterstützen und die **CEC**-Option sollte auf **Aktiviert** gesetzt werden.  
**E-Handbuch (sofern verfügbar)**  
Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes finden. Um das E-Handbuch anzusehen, drücken Sie die **Info**-Taste, während das Hauptmenü auf dem Bildschirm angezeigt wird. Oder Sie drücken die **Schnellmenü**-Taste, wählen dann **Informationsbrochure** und drücken Sie **OK**.

Durch die Verwendung der Richtungstasten wählen Sie die gewünschte Kategorie. Jede Kategorie enthält unterschiedliche Themen. Wählen Sie das Thema und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen. Um das E-Handbuch zu schließen, drücken Sie die **Exit**- bzw. die **Menü**-Taste.  
**Hinweis:** Der Inhalt des E-Handbuchs kann je nach Modell variieren.

| TV-Menüinhalte   |   |
|--|---|
| <b>System - Bild-Menüinhalt</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, Spielen (optional), Sport, Dynamisch und Naturlich</b> .<br>Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.   |
| <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, Spielen (optional), Sport, Dynamisch und Naturlich</b> .<br>Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.   |
| <b>Kontrast</b>  | Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.  |
| <b>Helligkeit</b>  | Stellt die Schärfte der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.  |
| <b>Schärfe</b>   | Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.   |
| <b>Farbe</b>   | Wählen Sie für die Einstellung der <b>Energiespar-Optionen</b> <b>Auto</b> , <b>Bildschirm aus</b> oder <b>Aus</b> .<br><b>Hinweis:</b> Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten <b>Modus</b> variieren.  |
| <b>Energiesparen</b>   | Die Backlight-Funktion ist deaktiviert, wenn die <b>Energiespar</b> -Option nicht auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist.   |
| <b>Backlight</b>   |   |
| <b>Erweiterte Einstellungen</b>  |   |
| <b>Dynamischer Kontrast</b>  | Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.   |
| <b>Rauschunterdrückung</b>   | Wenn das Sendesignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der <b>Option</b> Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.   |
| <b>Farbtemperatur</b>  | Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen <b>Kalt, Normal, Warm</b> und <b>Benutzerdefiniert</b> sind verfügbar.  |
| <b>Weißpunkt</b>   | Wenn die <b>Farbtemperatur</b> -Option auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist, stellt diese Einstellung zur Verfügung, verändern Sie den „ <b>Wärme</b> “- oder „ <b>Kälte</b> “-Grad des Bildes durch das Drücken der <b>Links</b> - bzw. <b>Rechts</b> -Taste   |
| <b>Bildzoom</b>  | Stellt das gewünschte Bildgrößeformat ein.  |
| <b>Filmmodus</b>   | Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu 24 Bildern pro Sekunde wiedergegeben. Wählen Sie die gewünschte Funktion, 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 Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schärfe des Bildschirms verbessern.   |
| <b>PC Position</b>   | Erscheint nur, wenn die Eingangsquelle auf <b>VGAPC</b> gesetzt ist.  |
| <b>Auto-Position</b>   | Passt 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-Einstellung korrigiert die als vertikale Streifen in Pixel-intensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen oder Text in kleinen Schriften auftauchenden Abhängig von der Eingangsquelle (Computer etc.) ist es möglich, dass ein schwächeres oder rauschendes Bild auf dem Bildschirm sehen. Sie können mit der Phase versuchen, ein klareres Bild zu bekommen. |
| <b>Phase</b>   | Setzt die Bildinstellungen auf die Werkzeinstellungen zurück (mit Ausnahme des <b>Spieler-Modus</b> ).  |
| <b>Zurücksetzen</b>  | Setzt die Bildinstellungen auf die Werkzeinstellungen zurück (mit Ausnahme des <b>Spieler-Modus</b> ).  |
| <b>In den VGA (PC)-Modus steuern einige der Optionen im Bild-Menü nicht zur Verfügung. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den Bildinstellungen hinzugefügt.</b> |   |

| System - Inhalt des Tonmenüs                   |  |
|--|--|
| <b>Lautstärke</b>                              | Stellt die Lautstärke ein.   |
| <b>Equalizer</b>                               | Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im <b>Benutzer-Modus</b> 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 Kopfhörerlautstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.  |
| <b>Sound-Modus</b>                             | Sie können einen <b>Sound-Modus</b> auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).   |
| <b>Audio Link</b>                              | Drücken Sie <b>OK</b> , um den Bildschirm des <b>Audio Link</b> -Menüs zu öffnen. Mit Hilfe dieses Bildschirms sehen Sie die Soundgeräte und können diese drahtlos mit Ihrem TV-Gerät verbinden.   |
| <b>AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b> | Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.   |
| <b>Kopfhörer / Lineout</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>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 Audio/lyp für den Digitalausgang ein.   |
| <b>Bassverstärkung</b>                         | Kontrolliert den Bassverstärkungspegel. Zum Einstellen verwenden Sie die <b>Links</b> - oder <b>Rechts</b> -Taste.   |

| System - Einstellungen                  | Menü Inhalte   |
|---|--|
| <b>Bedingter Zugriff</b>                | Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.  |
| <b>Sprache</b>                          | Wählen Sie die Spracheinstellungen der Apps für Smart TV. Drücken Sie <b>OK</b> , um das Menü aufzurufen und die Einstellungen gemäß Ihren Wünschen vorzunehmen.   |
| <b>Datenschutz-Einstellungen (*)</b>    | Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die <b>Menüsperre</b> , die <b>Alternativlogos</b> , die <b>Kindersicherung</b> bzw. die <b>Menüempfehlung</b> ganz, einzeln oder in Kombination mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern.  |
| <b>Kindersicherung</b>                  | <b>Wichtig:</b> Einige Funktionen sind je nach bei der <b>Erstinstallation festgelegten Landeswahl</b> möglicherweise nicht verfügbar. Die Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt sein. Wenn Sie während der <b>Erstinstallation</b> die PIN definiert haben (dies wird je nach Landes-Einstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.  |
| <b>Timer</b>                            | Stellt den Schalter ein, um das TV-Gerät nach einer gewissen Zeit auszuschalten. Legt die Timer für ausgewählte Programme fest.  |
| <b>Datum und Zeit</b>                   | Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.  |
| <b>Quellen</b>                          | Schaltet die gewählten Quellensourcen ein oder aus. 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> haben Auswirkungen auf die Farbeinstellungen der ausgewählten HDMI-Quelle. Um 4K-Bildern von HDMI-Quellen anzeigen zu können, 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>Netzwerk-/ Interneteinstellungen</b> | Zeigt Netzwerk-/Interneteinstellungen an.  |
| <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 Nachzählung 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 Kanaltreiber sie anbietet.<br><b>Hinweis:</b> Die <b>Audioschreibung Ton Funktion</b> ist im <b>Aufnahme- oder Time-Shifting-Modus</b> nicht verfügbar.   |
| <b>Netflix</b>                          | Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird, können Sie Ihre ESN-Nummer (*) anzeigen und Netflix deaktivieren.<br><small>(*) Die ESN-Nummer ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts generiert wurde.</small>  |
| <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>                      | Wenn es auf Aus eingestellt ist, leuchtet die Standby-LED nicht auf, wenn sich das TV-Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.  |
| <b>HBBTV (*)</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>Anwendungsversion</b>                | Zeigt die aktuelle Software-Version an.  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Unterteil-Modus</b>               | Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Unterteil-Modus ( <b>TVB</b> -Unterteil) / <b>Teletext</b> (Unterteil) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Als Standard ist die Option <b>TVB</b> -Unterteil eingestellt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als <b>Landoption</b> Norwegen festgelegt wurde.   |
| <b>Auto TV-AUS</b>                   | Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby gehen, wenn es nicht bedient wird.  |
| <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>Video-Audio-Teilen</b>            | Die <b>Video-Audio-Sharing</b> -Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone oder Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder auf dem TV-Gerät teilen/anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software. Der <b>Audio-Video-Teilen</b> ist nicht verfügbar, der <b>Internetportal-Funktion</b> . |
| <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. Sie können die <b>Stille-Links- oder Rechts-Taste</b> , um die Funktion zu aktivieren bzw. zu 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-Taste</b> , um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.  |
| <b>Künstler</b>                      | Um den TV-Ton über eine angeschlossene, kompatible Lautsprecheranlage zu hören, stellen Sie <b>Verstärker</b> ein. Die Lautstärke der externen Lautsprecheranlage kann mit Hilfe der Fernbedienung des TV-Geräts geregelt werden.  |
| <b>Smart Remote</b>                  | Drücken Sie <b>OK</b> , um den Bildschirm des Smart Remote-Menüs zu öffnen. Mit Hilfe dieses Schirms können Sie Fernbedienungen für Ihr TV-Gerät ertönen und diese drahtlos verbinden.   |
| <b>Alle Cookies anzeigen(*)</b>      | Zeigt alle gespeicherten Cookies an.   |
| <b>Alle Cookies löschen(*)</b>       | Löscht alle gespeicherten Cookies.   |
| <b>OS</b>                            | Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.   |

(\*) Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell und dem bei der **Erstinstallation ausgewähltem Land** nicht verfügbar.

| Inhalte des Installationsmenüs                   |   |
|--|---|
| <b>Automatischer Sendersuchlauf (Umschalten)</b> | Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. <b>Digitalantenne:</b> Sucht und speichert DVB-Sender. <b>Digitalkabel:</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 verknüpften Kanälen des Rundfunksystems. <b>Digitalantenne:</b> Sucht nach Sendern des Kabernetzwerks. <b>Digitalkabel:</b> Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks.   |
| <b>Analoge Feinabstimmung</b>                    | Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn keine digitalen Kanäle abgespeichert sind.  |
| <b>Installationseinstellungen löschen</b>        | Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. <b>Standby-Suche (optional):</b> Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt.                                     |
| <b>Programmliste löschen</b>                     | Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der <b>Länder-</b> Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.                      |
| <b>Wählen Sie aktive Sendegruppe</b>             | Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die <b>Länderoption</b> Norwegen festgelegt wurde.             |
| <b>Erstinstallation</b>                          | Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.  |

## Allgemeine Bedienung

### Verwendung der Programmliste

Das Gerät speichert alle gespeicherten Fernsehkanäle in einer **Programmliste**. Sie können diese Programmliste verändern. Favoriten einstellen oder mit der **Programmliste**-Option aktive Sender auswählen. Sie können die Liste der **OK-TV**, um den in der **Programmliste** markierten Sender zu löschen. Sie können die blau markierten Sender filtern. Menü Sie entweder die **Blau** Taste drücken oder das **Menü** **Grünen** Taste öffnen, um weitere Änderungen an der aktuellen Liste vorzunehmen.

### Die Favoritenlisten verwalten.

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Gehen Sie zur **Programmliste** im Hauptmenü oder drücken Sie die **Grüne** Taste, während die **Programmliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird, um das Menü **Programmliste bearbeiten** zu öffnen. Wählen Sie den gewünschten Sender auf der Liste. Sie können die Mehrfachauswahl vornehmen, indem Sie die **Gelbe** Taste drücken. Drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü für die Optionen für Sendersätze zu bearbeiten und wählen Sie die **Option Favoriten hinzufügen** ein. Drücken Sie die **OK**-Taste noch einmal, um die gewünschte Liste zu erstellen. **Ein** Alle gespeicherten Sender werden in eine Favoritenliste aufgenommen. Sie können diese Favoritenliste zu entfernen, führen Sie diese Schritte in der gleichen Reihenfolge durch und stellen Sie die gewünschten Listenoptionen auf **Aus**.

Sie können die **Filter**-Funktion im Menü **Programmliste bearbeiten** nutzen, um die Sender in der **Programmliste** entsprechend Ihren Wünschen dauerhaft zu filtern. Mit Hilfe dieser **Filter**-Option können Sie eine der vier Favoritenlisten festlegen, die angezeigt werden, wenn die **Programmliste** geöffnet wird. Die Filteroptionen sind **Programmliste filtert die aktuell angezeigte Programmliste**, um einen Sender zu finden und diesen einzuschalten. Diese Änderungen werden nicht für das nächste Mal, wenn die **Senderliste** geöffnet wird gespeichert. Um die Änderungen an der Liste zu speichern, drücken Sie die **Rote** Taste nach dem Filtern und bei auf dem Bildschirm angezeigter **Programmliste**.

### Einstellung der Kindersicherungsinstellungen

Die Optionen des **Kindersicherungsinstellungen**-Menü dient dazu, einzelnen Nutzern den Zugang zu bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung der **Menüs** zu verwalten. Diese Einstellungen finden sich im Menü **System-Einstellungen**-**Kindersicherung**. Um die Menüoptionen der Kindersicherung anzuzeigen, muss eine PIN eingegeben werden.

Nach der Eingabe der richtigen PIN werden die **Kindersicherungsinstellungen** angezeigt.

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

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

**Hinweis:** Wenn bei der **Erstinstallation** in der **Länderinstallation**, Frankreich, Italien oder Österreich festgelegt wurde, wird der Wert für die **Jugendschutz-Sperre** automatisch auf 18 gesetzt.

**Kindersicherung:** Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gelöst werden. In diesem Fall sind die Steuerungstasten am TV-Gerät deaktiviert.

**Internetsperre:** Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, wird im Internetportal die App zum Öffnen des Browsers deaktiviert. Stellen Sie **AUS** ein, um die App wieder freizugeben.

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

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

**Hinweis:** Die **Standard-PIN** kann auf **0000** oder **1234** eingestellt sein. Wenn Sie während der **Erstinstallation** die **PIN** definiert haben (dies wird je nach Länderinstallation gefordert), benutzen Sie die **PIN**, die Sie definiert haben. **Einge Funktionen sind je nach Modell und/oder bei der Erstinstallation** festgelegten **Länderauswahl** möglicherweise nicht verfügbar.

### EPG (Elektronischer Programmführer)

Einge Sender übermitteln Informationen zu Ihren Programmen. Drücken Sie die Taste **EPG**, um das **Programmführer**-Menü aufzurufen.

Es stehen 3 Anzeigetypen für **Programmzeitleisten** zur Verfügung: **Programmzeitleiste**, **Sendungsliste** und **Jetzt/Nächste Sendung**. Um zwischen diesen zu wechseln, befolgen Sie die Anweisungen am unteren Bildschirmrand.

### Zeitleiste

**Zoom (gelbe Taste):** Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Sendungen für einen größeren Zeitraum anzuzeigen.

**Filter (blaue Taste):** Zeigt die Filteroptionen an. **Genre auswählen (untere Taste):** Zeigt das Menü **Genre markieren** an. Mit dieser Funktion können Sie die EPG-Datenbank nach einem bestimmten Genre durchsuchen. Die im EPG verfügbaren Informationen werden durchsucht und die Ergebnisse, die zu Ihren Suchkriterien passen, hervorgehoben.

**Optionen (OK-Taste):** Zeigt Sendungsoptionen an.



**Sendungsdetails (Info-Taste):** Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Programme an.  
**Nächster/Verhorriger Tag (Programme +/-Tasten):** Zeigt die Sendungen des vorherigen bzw. des nächsten Tages an.  
**Suchen (Text-Taste):** Zeigt die aktuelle Sendung des Suchens (Text-Taste).  
**Jetzt (Quelle-Taste):** Zeigt die aktuelle Sendung des markierten Kanals.  
**Rec./Stop (Aufnahme-Taste):** Das TV-Gerät startet mit der Aufzeichnung des ausgewählten Programms. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Aufnahme abzubrechen.

**Sendungsliste (\*)**  
(\* In dieser Angelegenheit werden nur die Sendungen der markierten Kanäle aufgeführt.)

**Vorheriger Zeitabschnitt (rote Taste):** Zeigt die Vorherige des vorhergehenden Zeitabschnitts an.  
**Nächster Zeitabschnitt (grüne Taste):** Zeigt die Nächster/Verhorriger Tag (Programme +/-Tasten): Zeigt die Sendungen des vorherigen bzw. des nächsten Tages an.

**Sendungsdetails (Info-Taste):** Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Programme an.  
**Filter (Text-Taste):** Zeigt die Filteroptionen an.  
**Nächster Zeitabschnitt (grüne Taste):** Zeigt die Programme des nächsten Zeitabschnitts an.  
**Optionen (OK-Taste):** Zeigt Sendungsoptionen an.  
**Rec./Stop (Aufnahme-Taste):** Das TV-Gerät startet mit der Aufzeichnung des ausgewählten Programms. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Aufnahme abzubrechen.

### Jetzt/Nächste Sendung

**Optionen (OK-Taste):** Zeigt Sendungsoptionen an.  
**Sendungsdetails (Info-Taste):** Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Programme an.  
**Filter (blaue Taste):** Zeigt die Filteroptionen an.  
**Rec./Stop (Aufnahme-Taste):** Das TV-Gerät startet mit der Aufzeichnung des ausgewählten Programms. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Aufnahme abzubrechen.

### Programmoptionen

Benutzen Sie die Navigationsasten, um ein Programm zu markieren und drücken Sie die OK-Taste, um das **Event-Optionenmenü** anzuzeigen. Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

**Kanal auswählen:** Mit dieser Option können Sie zum gewählten Kanal umschalten.  
**Aufnahme einstellen / löschen:** Wählen Sie die Taste OK. Wenn das Programm zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt wird, wird es auf die **Timer-**Liste aufgenommen, um aufgeschaltet zu werden. Wenn das ausgewählte Programm in diesem Moment ausgestrahlt wird, die Aufnahme sofort gestartet.  
Um eine programmierte Aufnahme zu löschen, markieren Sie das Programm und drücken Sie die

**OK-Taste.** Wählen Sie die Option „Aufn. Timer löschen“. Die Aufzeichnung wird gelöscht.

**Timer für Sendung (Timer für Sendung (lösch):** Drücken Sie die OK-Taste nachdem Sie ein Programm ausgewählt haben. Der Bildschirm im EPG-Menü wechselt auf die Option, die Sie wählen möchten. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung** und drücken Sie die OK-Taste. Sie können einen Timer für zukünftige Programme 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.

**WICHTIG:** Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschaltet sein oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät angeschaltet ist.

Schalten Sie abgedrückt TV-Geräte ein, um die Aufnahmeinstellung zu ändern.  
**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, zwei Timer oder Aufnahmen für zwei gleichzeitig laufende Sendungen zu programmieren.

**Teletext-Dienste**  
Drücken Sie zum Öffnen die **Text-Taste**. Drücken Sie erneut die **Text-Taste**, um eine Seite anzuzeigen. Wenn ein Text nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie gleichzeitig die **Text-Taste**, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

### Softwarkaktualisierung

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

### Suche nach Softwarkaktualisierungen

Wählen Sie im **Hauptmenü System**-Einstellungen und dann **Sonstige Optionen** aus. Gehen Sie die OK-Taste. Im **Menü Upgrade-Optionen** wählen Sie **Upgrades suchen** und drücken Sie die OK-Taste, um nach Softwarkaktualisierungen zu suchen.

• Wird eine neue Softwarkaktualisierung gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Bestätigen Sie nach dem Abschluss des Downloads die Frage nach einem Neustart des TV-Geräts, indem Sie **OK** für die Fortsetzung des Neustarts drücken.

### 3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Wenn Ihr Fernsehgerät mit einem Empfangsgerät oder dem Internet verbunden ist und die Option **Automatische Suche im Menü Upgrade Optionen** auf **Aktiviert** eingestellt ist, wird es um 3:00 Uhr nachts nach neuen Aktualisierungen suchen. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich

heruntergeladen wurde, wird diese nach dem nächsten Einschalten installiert.

**Hinweis:** Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts die LED blinkt. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

### Fehlerbehebung & Tipps

**Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein**  
Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in die Steckdose eingesteckt ist. Überprüfen Sie Batterien, ob sie leer sind. Drücken Sie die Netztaaste am TV-Gerät.

### Schlechte Bildqualität

• Haben Sie das richtige Empfangssystem ausgewählt?  
• Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte prüfen Sie den Antennenzugang.  
• Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben.

• Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

### Kein Bild

• Dies bedeutet, dass Ihr Fernsehgerät keine Übertragung empfängt. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.  
• Ist das Antennenkabel beschädigt?

• Wurden geschnittene Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?  
• Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

### Kein Ton

• Sehen Sie nach, ob das Fernsehgerät stumm geschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm-Taste** oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.  
• Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im Ton-Menü.

### Fernbedienung - keine Funktion

• Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

### Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

• Wenn Sie keine Eingangsquelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen. Wenn nicht:  
• Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss, um eine neue Software gefunden und erfolgreich

• Prüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschlüsse, wenn Sie versuchen, die dem angeschlossenen Gerät zugewiesene Eingangsquelle einzuschalten.

### Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollen Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses angeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmeinstellung zu aktivieren. Wenn die Aufnahme nicht funktioniert, schalten Sie versuchsweise das TV-Gerät aus und schließen dann das USB-Gerät erneut an.

### USB ist leer am

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung **Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen von 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.

**Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang**  
 In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

| Index | Auflösung | Frequenz |
|-------|-----------|----------|
| 1     | 640x480   | 60Hz     |
| 2     | 640x480   | 60Hz     |
| 3     | 640x480   | 75Hz     |
| 4     | 640x480   | 75Hz     |
| 5     | 640x480   | 50Hz     |
| 6     | 800x600   | 60Hz     |
| 7     | 800x600   | 75Hz     |
| 8     | 800x600   | 60Hz     |
| 9     | 1024x768  | 60Hz     |
| 10    | 1024x768  | 75Hz     |
| 11    | 1024x768  | 75Hz     |
| 12    | 1024x768  | 85Hz     |
| 13    | 1152x864  | 75Hz     |
| 14    | 1280x768  | 60Hz     |
| 15    | 1280x768  | 60Hz     |
| 16    | 1280x768  | 60Hz     |
| 17    | 1280x800  | 60Hz     |
| 18    | 1280x1024 | 60Hz     |
| 19    | 1280x1024 | 75Hz     |
| 20    | 1360x768  | 60Hz     |
| 21    | 1360x768  | 60Hz     |
| 22    | 1400x1050 | 59Hz     |
| 23    | 1400x1050 | 75Hz     |
| 24    | 1400x1050 | 60Hz     |
| 25    | 1440x900  | 60Hz     |
| 26    | 1440x900  | 75Hz     |
| 27    | 1600x1200 | 60Hz     |
| 28    | 1600x1050 | 59Hz     |
| 29    | 1600x1050 | 60Hz     |
| 30    | 1600x1050 | 60Hz     |

| Quelle      | Unterstützte Signale | Verfügbar |
|-------------|----------------------|-----------|
| EXT (SCART) | PAL                  | O         |
|             | SECAM                | O         |
|             | <NTSC4.43            | O         |
| Sollten-AV  | <NTSC3.58            | O         |
|             | RGB 50/60            | O         |
|             | SECAM                | O         |
|             | <NTSC4.43            | O         |
|             | <NTSC3.58            | O         |
|             | 480i, 480p           | O         |
| YPBPR       | 576i, 576p           | O         |
|             | <720p                | O         |
|             | <1080i               | O         |
| HDMI        | <480i                | O         |
|             | <480p                | O         |
|             | 576i, 576p           | O         |
|             | <720p                | O         |
|             | <1080i               | O         |
|             | <1080p               | O         |
|             | 24Hz,                |           |
|             | 25Hz,                |           |
|             | 30Hz,                |           |
|             | 50Hz,                |           |
|             | 60Hz,                |           |
|             | 60Hz,                |           |
|             | 24Hz,                |           |
|             | 25Hz,                |           |
|             | 30Hz,                |           |
|             | 50Hz,                |           |
|             | 60Hz,                |           |
|             | 60Hz,                |           |
|             | 24Hz,                |           |
|             | 25Hz,                |           |
|             | 30Hz,                |           |
|             | 50Hz,                |           |
|             | 60Hz,                |           |
|             | 60Hz,                |           |

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

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

| Video-Codec    | Auflösung                        | Bitrate  | Behälter  |
|----------------|----------------------------------|----------|---|
| MPEG1/2        |                                  |          | MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| <MPEG4         | 1080P@2@30fps,<br>1080P@60fps    | <40Mbps  | MPEG Programmstream (MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .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 (.3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)   |
| <H.264         | 98.0k~1.0M@30fps,<br>1080P@60fps | <135Mbps | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv) Transportstream (ts, .tp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)        |
| Motion-JPEG    | 720P@30fps                       | <10Mbps  | AVI (.avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)   |
| <VP8           | 1080P@30fps                      | <50Mbps  | MKV (.mkv), WebM (.webm)  |
| HEVC/H.265     | 4K2K@60fps                       | <100Mbps | MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tp)   |
| <VP9           | 1080P@60fps                      | <50Mbps  | MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp)  |
|                | 4K2K@30fps                       | <100Mbps | MKV (.mkv), WebM (.webm)  |

| Bild | Foto                   | Auflösung (Breite x Höhe) | Hinweis  |
|------|------------------------|---------------------------|--|
| JPEG | Baseline<br>Progressiv | <15360x8640<br><1024x768  | Die Obergrenze für die maximale Auflösung ist abhängig von der DRAM-Größe. |
| PNG  | Non-Interlace          | <9600x6400                |  |
| BMP  | Interlace              | <1200x800<br><9600x6400   |  |

**Im USB-Modus unterstützte Audiocodierformate**

| Audiocodec     | Sample-Rate                        | Bitrate          | Behälter   |
|----------------|------------------------------------|------------------|--|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz - 48KHz                      | 32Kbps - 448Kbps | MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPEG), WAV (.wav)  |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz - 48KHz                      | 8Kbps - 364Kbps  | MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPEG), WAV (.wav)  |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz - 48KHz                      | 8Kbps - 320Kbps  | MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPEG), MPEG, FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf) |
| -AC3           | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz              | 32Kbps - 640Kbps | AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPEG)  |
| -EAC3          | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz              | 32Kbps - 6Mbps   | EAC3 (.eac3), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPEG)   |
| AAAC, HEAAC    | 8KHz - 48KHz                       |                  | AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)                                |
| WMA            | 8KHz - 48KHz                       | 128bps - 320Kbps |  |
| WMA 10 Pro M0  | 48KHz                              | < 192 Kbps       | ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)  |
| WMA 10 Pro M1  | 48KHz                              | < 384 Kbps       |  |
| WMA 10 Pro M2  | 96KHz                              | < 768 Kbps       |  |
| G711 A/μ-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 | 64Kbps - 128Kbps | RM (.ra)   |
| FLAC           | 8KHz-96KHz                         | < 1,6Mbps        | Matroska (.mkv, .mka)  |

**Im USB-Modus unterstützte Dateiformate**

| Interne Unterart    |                           | Behälter         | Unterartcode            |
|---------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
| Erweiterung         | Behälter                  |                  |                         |
| Gat. mpg, mpeg, vob | MPG, MPEG                 | DVD-Unterart     | DVD-Unterart            |
| ts, tp, ip          | TS                        | DVB-Unterart     | DVB-Unterart            |
| <mp4                | <MP4                      | UTF-8 Plain Text | UTF-8 Plain Text        |
|                     |                           | ASS              | ASS                     |
|                     |                           | UTF-8 Plain Text | UTF-8 Plain Text        |
| mkv                 | MKV                       | VobSub           | VobSub                  |
|                     |                           | DVD-Unterart     | DVD-Unterart            |
| avi                 | AVI (1.0, 2.0), DMF0.1, 2 | XSUB             | XSUB                    |
|                     |                           | XSUB+            | XSUB+                   |
| Ext. Unterart       |                           |                  |                         |
| Erweiterung         | Unterart/Parser           |                  | Hinweis                 |
| .art                | Subrip                    |                  |                         |
| .ssa, .ass          | SubStation Alpha          |                  |                         |
| .sm                 | SAMI                      |                  |                         |
|                     | SubViewer                 |                  |                         |
| sub                 | MicroDVD                  |                  | Nur SubViewer 1.0 & 2.0 |
|                     | DVDSubtitleSystem         |                  |                         |
|                     | Sublox (VobSub)           |                  |                         |
| txt                 | TMPlayer                  |                  |                         |

**Unterstützte DVI-Anfassungen**

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

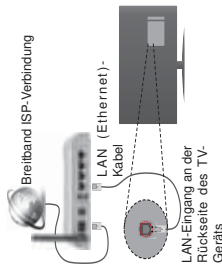
|           | 56Hz | 58Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| <640x480  |      |      |      |      |      |      |      |
| 800x600   |      |      |      |      |      |      |      |
| 1024x768  |      |      |      |      |      |      |      |
| 1280x768  |      |      |      |      |      |      |      |
| 1280x800  |      |      |      |      |      |      |      |
| 1360x768  |      |      |      |      |      |      |      |
| 1366x768  |      |      |      |      |      |      |      |
| 1280x1024 |      |      |      |      |      |      |      |
| 1400x1050 |      |      |      |      |      |      |      |
| 1600x1200 |      |      |      |      |      |      |      |
| 1920x1080 |      |      |      |      |      |      |      |

## Konnektivität

### Drahtgebundene Konnektivität

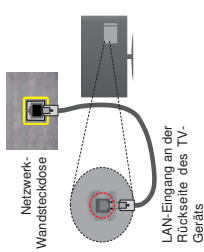
#### Verbindung mit einem drahtgebundenen Netzwerk herstellen

- 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.



Um die Einstellungen für eine drahtgebundene Verbindung zu konfigurieren, gehen Sie bitte zum Abschnitt **Netzwerk-Intemeinstellungen im System-Einstellungsmenü**.

- 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.



### Konfiguration der Einstellungen für drahtgebundene Geräte

#### Netzwerktyp

Als **Netzwerktyp** können Sie **Drahtgebundenes Gerät**, **Drahtloses Gerät** oder aber **Deaktiviert** auswählen, entsprechend der aktiven Verbindung zum TV-Gerät. Wählen Sie die Option **Drahtgebundenes**

**Gerät**, wenn Sie die Einstellung über ein Ethernet herstellen.

#### Internetgeschwindigkeitstest

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

#### Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen**, und drücken Sie die **OK-Taste**. Auf der nächsten Bildschirmseite 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 die **Manuellen 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. Klicken Sie auf die **OK-Taste**, um zum Abschluss die Änderungen zu speichern.

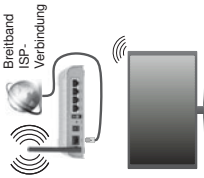
#### Drahtlose Verbindung

#### Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

Der Fernseher kann keine Verbindung zu einem Netzwerk mit Variable Length Subnet Masking (VLAN) herstellen. Um die SSID und den Modemtyp sicherer zu machen, müssen Sie die SSID-Einstellungen über die Modem-Software ändern.

**Für den Anschluss an ein WLAN, führen Sie folgende Schritte durch:**

1. Um die Einstellungen für drahtlose Verbindungen zu konfigurieren, **gehen Sie bitte zum Abschnitt Netzwerk/Intemeinstellungen im Menü System-Einstellungen**.



HD-Video-Streaming, schnellere Dateibearbeitung 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 der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und der Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von dem Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN TB-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwende der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind niedriger als tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datentransportung.
- Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Die WLAN-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.
- Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit dem gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine drahtgebundene Verbindung.

#### Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen

Öffnen Sie das Menü **Netzwerk/Intemeinstellungen** und wählen Sie **Netzwerktyp Drahtloses Gerät**, um den Verbindungsvorgang zu starten.

Das TV-Gerät sucht nun automatisch nach Drahtlosnetzwerken. Eine Liste der verfügbaren Netzwerke wird angezeigt. Bitte wählen Sie aus der Liste das gewünschte Netzwerk.

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

Falls das gewählte Netzwerk passwortgeschützt, geben Sie dieses 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.

Wählen Sie diese Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK-Taste**, um Ihre Internetgeschwindigkeit zu testen. Markieren Sie

**Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die **OK-Taste**, um das Menü **Erweiterte Einstellungen** zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Navigations- und der Nummernscheiben Tasten vor. Klicken Sie auf die **OK-Taste**, um zum Abschluss die Änderungen zu speichern.

#### Andere Informationen

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

#### Ihr Mobilgerät über WLAN verbinden

- Wenn Ihr Mobilgerät WLAN-fähig ist, können Sie es über einen Router an Ihren Fernseher anschließen. Dazu muss Ihr Mobilgerät über eine geeignete Sharing-Software verfügen.
- Um die Verbindung zu Ihrem Router herzustellen, folgen Sie den Schritten im Abschnitt **Drahtlose Verbindung** oben.
- Anschließend verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem Router und aktivieren dann die Streaming-Software auf dem Mobilgerät. Dann wählen Sie die Dateien, welche Sie mit Ihrem Fernseher teilen möchten.
- Wenn die Verbindung korrekt aufgebaut ist, sollten Sie jetzt über den **Medienbrowser** Ihres Fernsehers Zugriff auf die freigegebenen Dateien Ihres Mobilgeräts haben.
- Gehen Sie zum **Medienbrowser**-Menü und die Bildschirmzeile „Auswahl Wiedergabegerät“ erscheint. 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 Ihr Mobilgerät unterstützt.

#### Wake-on-LAN (Aufwachen)

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

Ihr TV-Gerät ist WoL und WoWiLAN kompatibel. Um diese Funktion zu aktivieren, gehen Sie die Option **Wake On** im Menü **Netzwerk/Intemeinstellungen auf Ein**. Es ist Netzwerk nachricht an das Gerät, von dem die Netzwerk nachricht an das TV-Gerät gesendet wird, ist auch das TV-Gerät an die 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 wenigstens einmal bei eingeschaltetem TV-Gerät angestrichelt werden. Wie gewohnt, kann das TV-Gerät auch ohne Fernbedienung beim richtigen 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.

**Drahtloszeitzeig**  
Wireless Display ist ein Standard zum Streamen von Video und Sound-Inhalten von Wi-Fi Alliance. Diese Funktion sorgt dafür, dass Sie Ihren TV als Wireless Display nutzen können.

**Verbindung mit mobilen Geräten**  
Es gibt verschiedene Standards die es ermöglichen Bildschirm Ihres mobilen Geräts und TVs zu teilen, einschließlich Grafik-, Video- und Audio-Inhalten. Stellen 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 Sharing-Anwendung auf Ihrem mobilen Gerät. Diese Anwendungen heißen bei jeder Marke anders, bitte sehen Sie im Handbuch Ihres mobilen Geräts hinsichtlich weiterer Informationen nach.

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

**Hinweis:** Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn die Verbindungsgeschwindigkeit des mobilen Geräts die Verbindungsgeschwindigkeit des Fernsehers übersteigt. Wenn Sie Ihren verwendeten Programm, Android-basierte mobile Geräte sollten die Software-Version V4.2.2 und höher haben.

#### Weitere drahtlose Geräte anschließen

Ihr TV-Gerät unterstützt noch eine andere Drahtlos-Technologie für Verbindungen mit kurzer Reichweite. Für die Verbindung dieses Typ von drahtlosen Geräten ist deren Kopplung mit dem TV-Gerät erforderlich. Um Ihr Gerät mit dem Fernseher zu koppeln, müssen Sie Folgendes tun:

- Starten Sie die Geräteerkennung durch den Fernseher.

**Hinweis:** Lesen Sie dazu das Handbuch des drahtlosen Geräts, um zu erfahren, wie bei diesem der Kopplungsprozess eingeleitet wird.

Sie können Audioherder oder Fernbedienungen per Bluetooth mit Ihrem Fernseher verbinden.

Trennen Sie sämtliche anderen Audiogeräte vom Netz, bzw. schalten Sie diese aus, damit die drahtlose Verbindung ordnungsgemäß funktioniert. Für Audio-Geräte muss die **Audio Link**-Option im Menü **System>Ton** verwendet, für Fernbedienungen die Option **Smart Remote** im Menü **System>Einstellungen>Wartung** eingestellt werden.

Wählen Sie die Menü-Option und drücken Sie die **OK**-Taste, um das jeweilige Menü zu öffnen. Wenn Sie dieses Menü verwenden, können Sie die Geräte entdecken und verbinden, welche die gleiche drahtlose Technologie verwenden, und diese dann verwenden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Beginnen Sie mit der Geräteerkennung. Eine Liste der verfügbaren drahtlosen Geräte wird angezeigt. Wählen Sie auf der Liste das Gerät aus, das Sie koppeln möchten, und drücken Sie zum Verbinden die **OK**-Taste. Wenn die Meldung **Gerät verbunden** angezeigt wird, war die Herstellung der Verbindung erfolgreich. Falls der Verbindungsversuch fehlerhaftig sollte, versuchen Sie es bitte erneut.

**Hinweis:** Drahtlose Geräte verwenden möglicherweise die gleichen Funkfrequenzen und können sich daher gegenseitig beeinträchtigen. Um die Leistung Ihres drahtlosen Geräts zu verbessern, können Sie ein anderes Mobiltelefon an einem anderen Ort positionieren.

**Fehlerbehebung - Konnektivität**  
**WLAN-Netzwerk nicht verfügbar**

- Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.
- Starten Sie einen erneuten Suchlauf für Netzwerke mit Hilfe des Menüs **Netzwerk/Interneteinstellungen**. Falls das **WLAN-Netzwerk** nicht richtig funktioniert, versuchen Sie eine Verbindung über das drahtgebundene Heimnetz zu herzustellen. Weitere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie im Abschnitt **Drahtgebundene Netzwerkverbindung**.

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

**Verbindung ist langsam**

Sehen Sie im Handbuch Ihres WLAN-Modems nach, um Informationen über die Signalweite, die Verbindungsgeschwindigkeit, die Signalqualität und weitere Einstellungen zu erhalten. Sie benötigen einen Hochgeschwindigkeitsanschluss für das Modem.

**Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamte Reaktion**

Sehen Sie in diesem Fall Folgendes:  
Halten Sie mindestens drei Meter Abstand zu Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Bluetooth-

Geräten oder anderen WLAN-kompatiblen Geräten. Versuchen Sie, den aktiven Kanal des WLAN-Routers zu ändern.

**Internetverbindung funktioniert nicht**

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert ist, ist es möglich, dass Ihre Fernsehgerätmöglicherweise nicht mit dem Internet verbunden aufnehme kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal authentifiziert, wenn Sie Verbindung zum Internet aufnehmen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbefugten Zugriff. Da Ihr Fernseher über eine eigene MAC-Adresse verfügt, kann Ihr Internetsanbieter über die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren. Aus diesem Grund kann Ihr Fernseher nicht mit dem Internet verbunden aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internetsanbieter 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 Internetsanbieter. Eine Firewall könnte z.B. Konnektivitätsprobleme verursachen oder WLAN-Netzwerke verhindern, 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 auf Ihrem PC aktiv ist, bevor Sie mit dem Datenaustausch beginnen. Eine ungültige Domain kann zu Problemen beim Browsen durch Dateien im Audio-Video-Sharing-Modus führen.

**Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkidentifies**

Die Audio-Video-Sharing-Funktion verwendet einen Standard, der die Darstellung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Mit diesem Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen Medienserver gespeicherte Fotos und Videos anzeigen und Musikdateien hören.

**1. Installation der Serversoftware**

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

mit Hilfe eines geeigneten Serverprogramms entsprechend ein.

**2. Verbindung mit einem drahtgebundenen oder drahtlosen Netzwerk herstellen**

Lesen Sie die das Thema **Drahtgebundene/Drahtlose Konnektivität** in den darauffolgenden Kapiteln für ausführlichere Informationen zur Konfiguration.

**3. Wiedergabe von gemeinsam genutzten Daten via Medienbrowser**

Wählen Sie **Medienbrowser** aus dem Hauptmenü, indem Sie die **Richtungstasten** benutzen. Anschließend drücken Sie **OK**. Der Medienbrowser wird dann angezeigt.

**Audio-Video-Titeln**

Wählen Sie den gewünschten Medientyp im Hauptmenü des Medienbrowsers und drücken Sie **OK**. Wenn die gemeinsame Konfiguration richtig eingestellt ist, erscheint die Anzeige **Geräte-Auswahl** nach der Auswahl des gewünschten Medientyps. Wenn verfügbare Netzwerke gefunden wurden, werden sie auf diesem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit Hilfe der mit den Auf-/Ab-/Tasten den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Geräte-Liste aktualisieren möchten, drücken Sie die **Grüne Taste**. Zum Verlassen drücken Sie die **Menu**-Taste.

Stellen Sie als Medientyp **Videos** ein und wählen Sie ein Gerät im Audio-Wahl-Menü. Wählen Sie dann auf dem nächsten Bildschirm den Ordner mit den Video-dateien, und alle verfügbaren Video-dateien werden angezeigt.

Um andere Medientypen aus dieser Anzeige wiederzugeben, können Sie zum Hauptmenü des **Medienbrowser** zurückgehen, den gewünschten Medientyp wählen und die Netzwerk-Auswahl wiederholen. Oder Sie drücken die **Blaue Taste**, um zum nächsten Medientyp zu wechseln, ohne das Netzwerk zu ändern. 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 Springen werden von der Audio-Video-Sharing-Funktion nicht unterstützt.

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

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

**Hinweis:** Bei manchen PCs kann die Audio-Video-Sharing-Funktion möglicherweise aufgrund der Administrator- und





**Hinweis:** Sie können diese Funktion über das Menü **Weitere Einstellungen** im Menü **System-Einstellungen** aktivieren bzw. deaktivieren.

**Smart Center**  
Smart Center ist eine mobile App, die auf iOS- und Android-Plattformen läuft. Sie können so ganz einfach Ihre Lieblingssendungen und Livestreams von Ihrem Smart TV-Gerät auf Ihr Tablet oder Mobiltelefon streamen. Außerdem können Sie die Portalkanäle streamen, Ihr Tablet als Mediaplayer Ihres Fernsehers nutzen, sowie Mediaplayer Ihres Fernsehers aktivieren.

**Hinweis:** Die Verfügbarkeit aller Funktionen dieser App variiert je nach jeweiligen TV-Modell und dessen Eigenschaften.

**Erste Schritte**  
Um die Smart Center-Funktionen zu nutzen, müssen alle Verbindungen richtig funktionieren. Um Ihr Netzwerk drahtlos zu verbinden, stecken Sie den WLAN-Adapter in einen der USB-Anschlüsse, sofern Ihr Fernseher nicht über ein internes WLAN-Modul verfügt. Um die internetbasierten Funktionen nutzen zu können, muss Ihr Modem/Router mit dem Internet verbunden sein.

**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass Fernseher und Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden sind. Zum Teilen von Medienhalten muss die Option **Audio Video Sharing** aktiviert werden (sofern vorhanden). Drücken Sie das **Menu**-Taste auf der Fernbedienung, wählen Sie das **System-Einstellungen-Mehr**-Menü und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Audio-Video-Sharing** und stellen dies auf **Aktiviert**. Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Mobilgerät anzuschließen. Installieren Sie die **Smart Center**-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät.

Starten Sie die Smart Center-Anwendung. Wenn alle Verbindungen richtig konfiguriert sind, sehen Sie auf Ihrem Mobilgerät den Namen Ihres Fernsehers. Falls der Name Ihres Fernsehers nicht in der Liste erscheint, warten Sie eine Weile und tippen dann noch einmal auf das **Nun Ledern** Widget. Wählen Sie Ihren Fernseher aus der Liste.

**Mobilgerät-Anzeige**  
Auf dem Hauptbildschirm können Sie auf verschiedene Funktionen zugreifen.  
Die Anwendung lädt ein aktuelle Kanalliste vom Fernseher, sobald sie startet.

**MEINE KANALE:** Die Programme der ersten vier Kanäle auf der von Fernseher geladenen Liste werden angezeigt. Sie können die aufgelisteten Programme ändern. Halten Sie dafür die Programmvoorschau dr gedrückt. Eine Liste der Kanäle wird angezeigt, und Sie können Kanäle beliebig auswechseln.

**Fernseher:** Sie können sich Inhalte über den Tab anzeigen. In diesem Modus können Sie durch die Kanalliste scrollen und von Ihrem Fernseher geladene Kanalliste navigieren.

und auf die Miniaturansichten klicken, um die Informationsseiten anzuzeigen.

**AUFNAHMEN:** Sie können Ihre aktiven Aufnahmen (sofern vorhanden) und Einstellungen über diesen Tab anzeigen. In den Elementen zu Beginn, öffnen Sie die Leiste, die sich in jeder Reihe findet.

**EPG:** Sie können die Sendezettel ausgewählter Kanallisten über das Tab sehen. Sie können auch durch die Kanäle navigieren, indem Sie auf den ausgewählten Kanal im EPG-Raster drücken. Bitte beachten Sie, dass das Aktualisieren/Neuladen der EPG-Informationen abhängig von der Qualität Ihres Netzwerks und Internet-Dienstes einige Zeit dauern kann.

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

**PORTAL:** Dieser Tab zeigt die Portal-Anwendungen in einer scrollbaren Ansicht. Sofern nicht **FOLLOW ME TV** (sofern vorhanden) aktiviert ist, wird die ausgewählte Anwendung auf Ihrem TV-Bildschirm angezeigt.

**Hinweis:** Eine Internet-Verbindung ist erforderlich. Dieser Tab ist aktiviert, wenn eine Portal-Seite verwendet wird.

**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 stattfand, und überprüft dabei die Anzeige TV-Geräte-Suche.

**Fernseher 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 erinnern“ aktivieren, um die Kanallistenwahl dauerhaft festzulegen. In diesem Fall wird die ausgewählte Quelle, sofern diese erreichbar ist, in der Anwendung verwendet.

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

**Informationsseite**  
Um die jeweilige Informationsseite zu öffnen, tippen Sie ein Programm an. Auf der Informationseite finden Sie detaillierte Informationen zu den Ihnen gewählten TV-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 von Fernseher auf Ihr Mobilgerät zu starten. Nur wenn Ihr Gerät intern über die Rechteverwaltung Ihres Routers ist.

**Spiegel-Modus**  
Dieser Modus der FollowMe TV-Funktion ist standardmäßig aktiviert und erlaubt das Streaming des Medieninhalts über ausgewählter TV-Quellen und den Medienbrowser.

**Hinweis:**  
Bitte beachten Sie, dass digitale (DVB-T2/S) SD-Kanäle unterstützt werden.  
Mehrsprachige-Audio-Unterstützung und Untertitel-Ein-/Aus-Funktion sind nicht funktionsfähig.

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

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

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

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

**Portal Launcher**  
Um auf das **Widget Portal Launcher** zuzugreifen, tippen Sie auf den **Aufwärts Pfeil** in der unteren linken Seite des Bildschirms.

Sie können auf die Portal-Seite zugreifen, indem Sie auf den **Portal Launcher** tippen.

**Hinweis:** Eine Internet-Verbindung ist erforderlich. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die **Portalseite** 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 Aufwärts Pfeil** auf der linken Seite unten auf dem Bildschirm.

**Spracherkennung**

Sie können auf das **Widget Mikrofon** tippen und Ihre Anwendung steuern, indem Sie Sprachbefehle wie "Play"; "Volume Up/Down"; "Volumen Hoch/Runter"; "Programm 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 **Wegs 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 PVR-Funktionen, sofern verfügbar)

**Hinweis:**

Für Android-Geräte, die Bildschirmgröße Normal (mp), Large (lp) oder X-Large (xlp) haben, werden die Inhalte mit 3-Bildschirm-Formaten dargestellt und nicht unterstützt.

Für iOS-Geräte, alle Bildschirmgrößen werden unterstützt. Die Benutzeroberfläche der Smart Center-Anwendung kann je nach Modell und von Ihrem Gerät installierten Versionen variieren.

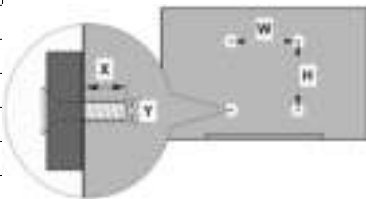


| A | Product Fiche                                    |  |           |  |        |  |
|---|--|--|-----------|--|--------|--|
| B | Commercial Brand:TELEFUNKEN                      |  |           |  |        |  |
| C | Product No.                                      |  | 10114762  |  |        |  |
| D | Model No.  |  | 75TU6200  |  |        |  |
| E | Energy efficiency class                          |  | A+        |  |        |  |
| F | Visible screen size (diagonal,approx.) (inch/cm) |  | 75 inches |  | 190 cm |  |
| G | On mode average power consumption (Watt)         |  | 160       |  |        |  |
| H | Annual energy consumption (kWh/annum)            |  | 233       |  |        |  |
| I | Standby power consumption (Watt)                 |  | 0,5       |  |        |  |
| J | Off mode power consumption (Watt)                |  | 0         |  |        |  |
| 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 (diagonal, approx.) (inch/cm)  |
| Deutsch     | Produkt-Datenblatt<br>جوهري                  | Markenzeichen<br>أشعار العنصر | Produkt-Nr.<br>رقم المنتج | Modell-Nr.<br>رقم الموديل     | Energieeffizienzklasse              | Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll /cm)<br>مجم الشاشة المرئية (القطري) (بالبوصة/سم) |
| Български   | Справочен лист с техническите данни          | Търговска марка               | Продукт №                 | Клас на енергийна ефективност | Клас на енергийна ефективност       | Видим размер на екрана (диагонал, прибл.) (инч/см)   |
| čeština     | Produktový list                              | Značka výrobce                | Číslo produktu            | Model č.                      | Energetická třída                   | Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka, přibliž.) (palců/cm)                                   |
| Dansk       | Produktoplysningsskema                       | Varemærke                     | Produktnr.                | Model nr.                     | Energieeffektivitetsklasse          | Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)  |
| Suomi       | Tuote fiche                                  | Kaupallinen merkki            | Tuote nro.                | Malli nro.                    | Virran tehokkuusluokka              | Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen, n.) (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                            | Trgovачка marka               | Br. proizvoda             | Br. modela                    | Klasa energetske učinkovitosti      | Vidljiva veličina ekrana (diagonalna, približno) (inča/cm)                                       |
| Nederlands  | Productfiche                                 | Commercieel merk.             | Productnr.                | Modelnr.                      | Energie efficiënte klasse           | Zichtbare schermgrootte (diagonal, ca.) (inches/cm)  |
| Español     | Ficha del Producto                           | Marca Comercial               | Nº de Producto            | Nº de Modelo                  | Clasificación Energética            | Tamaño de pantalla visible (diagonal, approx.) (pulgadas/cm)                                     |
| Svenska     | Produktspektifikation                        | Varumärke                     | Produktnr.                | Modellnr.                     | Energi klass                        | Synlig skärmstorlek (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)  |
| Italiano    | Scheda prodotto                              | Marchio commerciale           | Numero prodotto           | Numero modello                | Classe di efficienza energetica     | Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)                                |
| Polski      | KARTA PRODUKTU                               | Marka produktu                | Nr produktu               | Nr modelu                     | Klasa efektywności energetycznej    | Widoczny obraz ekranu (przekątna, około) (cal/cm)  |
| Magyar      | Terméismertető adattap                       | Kereskedelmi márka            | Termékszám                | Modellszám                    | Energiatahetőkossági 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 Nº                | Modelo Nº                     | Classificação eficiência energética | Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)   |
| Română      | Fișă produs                                  | Marcă comercială              | Nr. Produs                | Nr. Model                     | Clasa de eficiență energetică       | Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)                                      |
| Русский     | Справочный листок технических данных изделия | Торговая марка                | Номер изделия             | Номер модели                  | Класс энергопотребления             | Видимый размер экрана (по диагонали, приблизительно) (дюймов/см)                                 |
| беларуская  | Справочны лістак тэхнічных даных іздзяння    | Торговая марка                | Номер іздзяння            | Номер модели                  | Клас энергапотраблення              | Віднымы размер экрану (па дыяганалі, прыблізна) (дюймаў/см)                                      |
| македонски  | Технички податоци                            | Комерцијална марка            | Производ бр.              | Модел бр.                     | Класа на енергетска ефикасност      | Големина на видлив екран (дијагонална, околу) (инч/см)   |
| український | Технічні дані                                | Кормеційна марка              | Артикул                   | Модель                        | Клас енергоспоживання               | Видимий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюйми/см)  |
| Srpski      | Tehničke odlike                              | Koмерцијална marka            | Proizvod br.              | Model br.                     | Klasa energetske efikasnosti        | Vidljiva vidljiva ekrana (diagonalna, točnom) (inča/cm)  |
| Slovenčina  | Produktový list                              | Značka výrobcu                | Číslo produktu            | Model č.                      | Energetická trieda                  | Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka, zhruba) (palců/cm)                                     |
| Slovenščina | Opis izdelka                                 | Koмерciјalna znamka           | Št. Izdelka               | Št. Modela                    | Razred energetske učinkovitosti     | Vidna velikost zaslona (diagonalna, pribl.) (palcev/cm)  |
| Ελληνικ     | Δελτίο προϊόντος                             | Εμπορικό σήμα                 | Αρ. Προϊόντος             | Αρ. Μοντέλου                  | Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης      | Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περίρ.) (ίντσες/σμ)   |
| Bosanski    | Tehnički podaci                              | Koмерцијална marka            | Produkt br.               | Model br.                     | Klasa energetske efikasnosti        | Vidljiva veličina ekrana (diagonalna, približno.) (inča/cm)                                      |
| عربى        | معلومات فنية                                 | علامة تجارية                  | رقم المنتج                | رقم الموديل                   | فئة كفاءة الطاقة                    | حجم الشاشة المرئية (القطري) (بالبوصة/سم)   |
| Türkçe      | Ürün fişi                                    | Ticari Marka                  | Ürün No.                  | Model No.                     | Enerji verimliliği sınıfı           | Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklaşık.) (inç/cm)  |
| Shqip       | Të dhënat e produktit                        | Marka tregtare                | Nr. i produktit.          | Nr. i modelit.                | Klasa e eficiencës së energjisë     | Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)                                     |
| Lietuvių    | Gaminio etiketė                              | Gaminiojas                    | Gaminio Nr.               | Modelio Nr.                   | Energetinio efektyvumo klasė        | Matomas ekrano dydis (įstrižainė, approx.) (coliu/cm)  |
| Latviešu    | Produkta apraksts                            | Marka                         | Produkta nr.              | Modeļa nr.                    | Energoefektivitātes klase           | Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colli/cm)  |
| Eesti       | TOOTEKIRJELDUS                               | Tootja firma                  | Toote nr.                 | Mudeli nr.                    | Energiaklass                        | Vaadatava ekrani suurus (diagonal, umbes) (tolli/cm)   |
| فارسی       | مشخصات محصول                                 | مارک تجاری                    | شماره محصول               | شماره مدل                     | رده بهره‌وری انرژی                  | اندازه صفحه نمایش مشاهده (قطری تقریباً) (اینچ/سانتی‌متر)   |

|             | G   | H  | I  | J   | K  |
|-------------|---|--|--|---|--|
| English     | On mode average power consumption (Watt)                            | Annual energy consumption (kWh/annum)              | Standby power consumption (Watt)                             | Off mode power consumption (Watt)                         | Display resolution (px)                      |
| Deutsch     | Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt) | Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)             | Standby-Stromverbrauch (Watt)                                | Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)          | Display-Auflösung (px)                       |
| عربي        | متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)                              | الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلوات ساعة)              | استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)                        | استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف (وات)                       | وضوح الشاشة (بكسل)                           |
| Български   | Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)   | Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна) | Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)     | Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt) | Разделителна способност на дисплея (пиксела) |
| čeština     | Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů)      | Roční spotřeba energie (kWh/Roční)                 | Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)   | Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)    | Rozlišení displeje (px)                      |
| Dansk       | Gennemsnitligt strømforbrug i tænd tilstand (Watt)                  | Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)                  | Strømforbrug (standby)(Watt)                                 | Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)                    | Skærmopløsning (px)                          |
| Suomi       | Pääla-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)                   | Vuositainen sähkönkulutus (kWh/Vuositainen)        | Vakiovirran kulutus (Wattia)                                 | Pois-tilan virrankulutus (Wattia)                         | Näytön erottekkyyky (pikseliä)               |
| Français    | Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)            | Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)     | Consommation d'énergie en veille (Watt)                      | Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)             | Résolution de l'écran (px)                   |
| Hrvatski    | Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watt)   | Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)     | Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)            | Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)  | Rezolucija zaslona (piksela)                 |
| Nederlands  | Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)                           | Jaarlijks energieverbruik(kWh/Jaarlijks )          | Stand-by stroomverbruik (Watt)                               | Uit-modus stroomverbruik (Watt)                           | Schermsresolutie (px)                        |
| Español     | Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)                  | Consumo eléctrico anual (kWh/anual)                | Consumo en modo en espera (Vatio)                            | Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)                    | Resolución de pantalla (px)                  |
| Svenska     | Strömkonsumtion i PA-läge (Watt)                                    | Energikonsumtion per år (kWh/Årligt)               | Strömkonsumtion i viloläge (Watt)                            | Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)                          | Skärmupplösning (pixlar)                     |
| Italiano    | Consumo di corrente medio da accessa (Watt)                         | Consumo annuale di energia (kWh/annuo)             | Consumo di corrente in modalità standby (Watt)               | Consumo di corrente da spenta (Watt)                      | Risoluzione del display (px)                 |
| Polski      | Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watów)                  | Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)                | Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)         | Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów)               | Rozdzielczość obrazu (pikseli)               |
| Magyar      | Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)             | Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)                  | Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)                  | Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)            | Képernyőfelbontás (px)                       |
| Norsk       | Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)                         | Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)                     | Hvilemodus strømforbruk (Watt)                               | Av-modus strømforbruk (Watt)                              | Skjermoppløsning (piksler)                   |
| Português   | Consumo energia em modo médio (Watt)                                | Consumo anual energia (kWh/anual)                  | Consumo energia em stand-by (Watt)                           | Consumo energia em modo alimentação (Watt)                | Resolução do visor (pixel)                   |
| Română      | Consum electric mediu în modul pornit (Watt)                        | Consum anual de energie (kWh/Anual)                | Consum electric în stare de repaus (Watt)                    | Consum electric în modul oprit (Watt)                     | Rezoluția ecranului (pixeli)                 |
| Русский     | Средний расход энергии в режиме включения (ватт)                    | Ежегодный расход энергии (кВт·ч/Год)               | Расход энергии в режиме ожидания (ватт)                      | Расход энергии в режиме выключения (ватт)                 | Разрешение экрана (пикселей)                 |
| беларуская  | Средний расход энергии в режиме включения (ватт)                    | Ежегодный расход энергии (кВт/Годовое)             | Расход энергии в режиме ожидания (ватт)                      | Расход энергии в режиме выключения (ватт)                 | Разрешение экрана (пикселей)                 |
| македонски  | Проечна потрошувачка кога е вклучен                                 | Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна)     | Потрошувачка во мирување (вати)                              | Потрошувачка кога е исклучен (вати)                       | Резолуција на екран (пиксели)                |
| український | Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)                 | Середньорічна споживана потужність (кВт/Річне)     | Споживана потужність у режимі очікування (Вт)                | Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)              | Роздільна здатність екрана (пікселів)        |
| Srpski      | Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)                        | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)         | Potrošnja tokom mirovanja (Watt)                             | Potrošnja kada je isključeni (Watt)                       | Rezolucija displeja (piks.)                  |
| Slovenčina  | Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov)   | Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)                 | Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov) | Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov)  | Rozlíšenie displeja (pixl.)                  |
| Slovenščina | Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov)             | Letna poraba energije (kWh/Letna)                  | Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)            | Poraba energije načrnu izklopa (Wattov)                   | Rezolucija zaslona (piks.)                   |
| Ελληνική    | Μέση καταπόνηση ρεύματος λειτουργίας (Watt)                         | Ετήσια καταπόνηση ενέργειας (kWh/Ετήσια)           | Καταπόνηση ρεύματος στην αναμονή (Watt)                      | Καταπόνηση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)              | Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)                       |
| Bosanski    | Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)                        | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)         | Potrošnja tokom mirovanja (Watt)                             | Potrošnja kada je isključeni (Watt)                       | Rezolucija ekrana (piks.)                    |
| татарча     | Ортача энергия сарфлауы бирок берилген (Watt)                       | Тоташмак энергия сарфлауы (кВт/Тоташмак)           | Энергия сарфлауы бирок берилген (Watt)                       | Энергия сарфлауы бирок берилген (Watt)                    | Экран резолуциясы (пиксел)                   |
| Türkçe      | Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)                           | Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)                | Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)                     | Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)                        | Ekrana çözünürlüğü (piks.)                   |
| Shqip       | Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)                      | Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)            | Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)                  | Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)                     | Ekrani skirimi i gëbra (piksela)             |
| Lietuvių    | Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)                        | Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)           | Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)                   | Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)                       | Ekrano skiriamoji geba (pikseliai)           |
| Latviešu    | Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati)                             | Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada)                 | Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)                  | Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)               | Displeja rezolūcija (pikseliem)              |
| Eesti       | Keskmine energiakulu töötajimil (Vatt)                              | Aastane energiakulu (kWh/aastane)                  | Energiakulu ooteajimil (Watt)                                | Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatt)                  | Ekraani resolutsioon (piksilit)              |
| فارسی       | میان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)                              | میان انرژی مصرفی در سال (کیلووات ساعت)             | مصرف برق حالت آماده به کار (وات)                             | میان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)                       | وضوح نمایش (داتاپنل)                         |

| VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS |                         |           |     |
|------------------------------|-------------------------|-----------|-----|
| B                            | Hole Pattern Sizes (mm) | W         | H   |
|                              |                         | 600       | 400 |
| C                            | Screw Sizes             |           |     |
| D                            | Length (X)              | min. (mm) | 15  |
|                              |                         | max. (mm) | 20  |
| E                            | Thread (Y)              | M8        |     |



|             | A   | B   | C                    | D               | E                  |
|-------------|---|---|----------------------|-----------------|--------------------|
| English     | VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS                  | Hole Pattern Sizes (mm)                         | Screw Sizes          | Length (X)      | Thread (Y)         |
| Deutsch     | MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE              | Lochmustergrößen (mm)                           | Schraubengrößen      | Länge (X)       | Gewinde (Y)        |
| Français    | DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA | Dimensions des modèles de trous de montage (mm) | Dimensions des vis   | Longueur (X)    | Filetage (Y)       |
| Italiano    | Misurazioni installazione a parete VESA       | Dimensioni schema foro (mm)                     | Dimensioni vite      | Lunghezza (X)   | Filettatura (Y)    |
| Português   | MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA               | Dimensões do molde de furação (mm)              | Tamanhos do parafuso | Comprimento (X) | Rosca (Y)          |
| Español     | MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA             | Tamaños de patrón para agujero (mm)             | Tamaños de tornillo  | Longitud (X)    | Rosca (Y)          |
| Türkçe      | VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ           | Açılacak Delik Ölçüleri (mm)                    | Vida Ölçüleri        | Uzunluk (X)     | Yüzey (Y)          |
| Ελληνική    | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΪΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA                 | Μεγέθη ογμήτων οπών (mm)                        | Μεγέθη βιδών         | Μήκος (X)       | Επιφώση (Y)        |
| Polski      | WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENNEGO VESA          | Rozmiary szablonu otworów (mm)                  | Rozmiary wkrętów     | Długość (mm)    | 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 nagysága(mm)                   | Csavar méret         | Hossz (X)       | Menet (Y)          |
| Română      | MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA                 | Dimensiuni tipar gaură (mm)                     | Dimensiuni suruburi  | Lungime (X)     | Filet (Y)          |
| Svenska     | VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT                       | Hålmonsterstorlekar (mm)                        | Skruvstorlekar       | Längd (X)       | Tråd (Y)           |
| Nederlands  | VESA WANDMONTAGE METINGEN                     | Grootte booropening (mm)                        | Schroefgrootte       | Lengte (X)      | Draad (Y)          |
| Suomi       | VESA-SEINÄASENNYKSEN 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 СИД ЗА „VESA“           | Шема на големини на дупката (mm)                | Големина на шрафот   | Должина (X)     | Навој (Y)          |
| український | РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA             | Відстань між криплиними отворами, мм            | Розміри гвинтів      | Довжина (X)     | Діаметр різьби (Y) |
| Srpski      | DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA                  | Dimenzije šablona za bušenje                    | Dimenzije zavrtneja  | Dužina (X)      | Navoj (Y)          |
| Slovenčina  | ROZMĚRY DRŽÁKA NA STĚNU VESA                  | Rozměry velikosti díer (mm)                     | Rozměry šroubků      | Délka (X)       | Závit (Y)          |
| Slovensčina | MERE STENKEGA NOSILCA VESA                    | Velikosti vzorca lukenj (mm)                    | Velikosti vijakov    | Dolžina (X)     | Navoj (Y)          |
| Hrvatski    | VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA                      | Većičine uzorka otvora (mm)                     | Većičine vijka       | Dužina (X)      | Navoj (Y)          |
| Bosanski    | DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA                  | Dimenzije šablona za bušenje                    | Dimenzije vijaka     | Dužina (X)      | Navoj (Y)          |
| Български   | РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA   | Размери на отвора (mm)                          | Размер на болта      | Дължина (X)     | Резба (Y)          |
| Lietuvių    | VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI         | Ausos šablono dydis (mm)                        | Varžtų dydis         | Ilgis (X)       | Sniegis (Y)        |
| Latviešu    | VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI               | Carurumu šablona izmēri (mm)                    | Skrūvju izmēri       | Garums (X)      | Vitne (Y)          |
| Eesti       | VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD               | Kruvi suuruse mõõt (mm)                         | Kruvi suurus         | Kõrgus(x)       | Keere (Y)          |
| Shqip       | PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA    | Madhësitë e modele të vrimave (mm)              | Madhësitë e vidadeve | Gjatësia (X)    | Filetimi (Y)       |
| عربی        | مقاييس تثبيت على الجدار VESA                  | أبعاد القالب (مم)                               | أبعاد البراغي        | الطول (X)       | الشن (Y)           |
| עברית       | מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA           | גודל תבנית החורים (מ"מ)                         | גודל הברגים          | אורך (X)        | תבריג (Y)          |
| فارسی       | اندازه گیری اتصال دیواری VESA                 | اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)               | اندازه های پیچ       | طول (X)         | رشته (Y)           |

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/UE. 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/UE. 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/UE. 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/UE entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/UE 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 skladnosti 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 iránylevnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio įrenginys tipo TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. 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 urządzeń radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/UE. 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/UE. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

**TELEFUNKEN**



50431976