

# **SALORA**

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

**50UHS3804**

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



Inhoudsopgave	1
Veiligheidsinformatie	2
Markeringen op het product	30
Milieu-informatie	30
Funcies	31
Ultra HD (UHD)	31
Accessories inbegrepen	32
Stand-by meldingen	32
TV bedieningsbetsen & bediening	32
Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie	34
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen	35
Stroomaansluiting	37
Antenne aansluiting	37
Licentiebediening	37
Verwijderingsinformatie	38
Specificaties	39
Afstandsbediening	40
Aansluitingen	41
Aan/Uitschakelen	42
Eerste Installatie	42
Media afspelen via USB-ingang	43
USB-opname	43
FollowMe TV	44
CEC	45
Quick AI	45
E-handleding	45
Instellingen Menu inhoud	46
Algemene tv-bediening	22
Het gebruik van de zenderlijst	22
Ouderlijk toezicht instellingen configureren	22
Elektronische programmagids	22
Telefeet diensten	23
Software upgrade	23
Probleemoplossesn & tips	24
PC-inoer normale weergavemodi	25
AV en HDMI- signaal compatibiliteit	25
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus	26
Videobestandsformaten	26
Bebeldbestandsformaten	26
Geluidbestandsformaten	26
Onderleling bestandsformaten	27
Ondersteunde DVH-resoluties	27
Verbindingen	28
Bedrade connectiviteit	28
Draadloze connectiviteit	28

**Veiligheidsinformatie**



**OPGELET**  
RISICO OP ELEKTRISCHE  
NIET OPENEN



**OPGELET:** OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN (OF NIET VERMINDEREN) HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ENDEPARATES OVERAAN BEVOEGD ONDERHOUDPERSONEEL.




In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange periodes van inactiviteit (verrek op vakantie) moet u de tv bespoken van het netverrek.

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

of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netstekker eruit bij de stekker en verwijder de stekker van het elektriciteitsnet.

Reak het netvoedsel stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knoppen 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 toestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer en hellende oppervlakken.
- Om verstrikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorziet in van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet wegpooien in het vuur of in water.
- **WAARSCHUWING** - Batterijen niet worden blootgesteld aan extreme hitte, zoals zonlicht, vuur en dergelijke.

 <b>Opgelet</b>	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
 <b>Risico op elektrische schokken</b>	Risico op gevaarlijke spanningen
 <b>Onderhoud</b>	Belegrijke onderhoudscomponent

**Markeringen op het product**

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

*Opmerking: Volg de instructie op het scherm om de vername functie te bevestigen.*

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

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

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 2000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en gelijkwaardig algemeen gebruik maar het mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.
- Voor ventilatie doeleinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelleedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken

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



**Spanning vorende terminal:** De spanningsvoerende terminal is in spanning, ongeacht onder normale operationele voorwaarden.



**Opgelet, zie de operationele instructies:** De gemarkeerde zone(s) bevatten(d) de gebruiker, vervangbare knoepcellen/batterijen.

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



### WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken wat dit houdt een risico op chemische brandwonden. Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knoepcellen/batterij bevatten. Als deze knoepcellen/batterij wordt ingeslikt, kan dit na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen. Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen houden. Als u denkt dat batterijen mogelijk worden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

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

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

- Ervoor zorgen dat de monitor niet over de rand van het meubelstuk uitsteekt.
- Het monitor toestel niet op meubelstukken plaatsen (bijvoorbeeld, kasten of boekrekken) zonder zowel het meubelstuk als de monitor te verankeren aan een geschikte steun.
- Het monitor toestel niet op stof of ander materiaal plaatsen dat wordt aangebracht tussen de monitor en het meubelstuk.
- Kinderen op de hoogte brengen van de gevaren van het klimmen op meubelstukken om bij de monitor of de bedieningsstoetsen te raken. Als uw bestaande monitor toestel bewaard en verplaatst wordt, moeten

dezelfde overwegingen als hierboven worden geprojecteerd.

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een aardingsverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar vormen. Het is aanbevolen om de volgende distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (geïoniseerde isolator).

### MUURBEVESTIGINGSSET

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

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

### Milieu-informatie

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

- **Als u, Maximum of Auto zet,** zal de tv de energieconsumptie dienovereenkomstig aanpassen. Stel de energieconsumptie laag of uit.
- **Als u de achtergrondverlichting** instelt op een vaste waarde, stel in als **Aanpass** en pas de **achtergrondverlichting** manueel aan (onder de **Energiebesparing** instelling) met de links- of rechtsknoppen op de afstandsbediening.

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

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

U kunt het scherm ook uitschakelen met de optie **Schermt** uit als u er zeker van bent dat horen en het scherm u niet meer interesseren. Het scherm wordt herhaaldelijk wordt ingedrukt, wordt de optie **Schermt** uit geselecteerd en het het bericht "Schermt schakelt uit in 15 seconden", verschijnt op het scherm. Selecteer **Doorgaan** en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Als u geen knop indruk, 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 zal ook het energieverbruik verminderen of stoppen.

### Functies

- **Keuren-LED-TV met afstandsbediening**
- **Volledig geïntegreerde digitale/satelliet TV (DVB-T-T2/C)**
- **HDMI-ingangen** om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- **USB-ingang**
- **Instelemenu op scherm (On-screen Display)**
- **Stereo geluidssysteem**
- **Teleleak**
- **Hooftelefoon aansluiting**
- **Automatisch programmeersysteem**
- **Manuele afstemming**
- **Automatische uitschakeling na acht uur.**
- **Slaap timer**
- **Kinderst**
- **Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.**
- **NTSC-weergave**
- **AVI (Automatische volumebepaling)**
- **PLL (Frequentie zoeken)**
- **Pc-ingang**
- **Spelmodus (optioneel)**
- **Beeld uit functie**
- **Programma opname**

- **Programma timeshifting**
- **Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten**
- **802.11 ab/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning**
- **Audio Video Delen**
- **HbbTV**

### Ultra HD (UHD)

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

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

Met deze functie kan de televisie een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproduceren door meerdere uitlopende beeldtoestellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het realiseert ook de filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van het beeld te zien komen en zonnicht met volle helderheid te zien is. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVS-S uitzendingen. Stel de verwante HDMI bronninging in als Verbetert in de optie Bronnen in het menu **Instellingen>Systeem** om HDR/HLG-inhoud te bekijken, als HDR/HLG-inhoud wordt ontvangen via een HDMI-ingang. De bron moet minimum compatibel zijn met HDMI-Ingang 2.0a.

## Accessoires ingeborgen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruiksaanwijzing

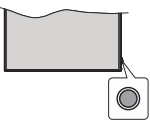
## Stand-by melding

Als tv geen ingangssignaal ontvangt (bijv. via 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 overschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen signaal was.**

De **Automatische TV UIT** optie (in het menu **Instellingen>Systeem>Instellingen>Meer**) kan standaard worden ingesteld op een waarde tussen 1 en 5. Als deze instelling ingesteld is op 'UIT' en de televisie ingeschakeld is, glanzen en niet-waard het menu ingeschakeld is, gedurende 30 seconden, wordt het volgende bericht weergegeven: **TV automatisch overschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen bewerking werd uitgevoerd.** Voor de tv overschakelt naar de Stand-by modus verschijnt een dialoogvenster. Als u geen knop indrukt, schakelt de tv over naar de stand-by modus na een wachtijd van ca. 5 minuten. U kunt **Ja** markeren en drukken op **OK** om de tv onmiddellijk over te schakelen naar de Stand-by modus. Als u **Nee** selecteert en drukt op **OK** blijft de tv ingeschakeld. U kunt ook verslaan op de tv knop of de afstandsbediening voor dialoogvenster. Selecteer **Uitschakelen** en druk op **OK**, de tv blijft ingeschakeld en de functie wordt

geamuleerd. U kunt deze functie opnieuw inschakelen door de instelling van de optie **Automatische TV UIT** te wijzigen in het menu **Instellingen>Systeem>Meer**.

## TV bedieningsstoetsen & bediening



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

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

## Bediening met de bedieningsstoets

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

**Om de TV uit te schakelen:** Druk op de bedieningsstoets om het functieopties menu te geven. Druk op de toets **Stand-by** of **TV UIT**. Houd de toets 2 seconden ingedrukt om de optie wijzigt indien geselecteerd. De kleur van het pictogram van de optie wijzigt indien geselecteerd. Druk daarna opnieuw op de toets om de tv uit te schakelen.

**De TV inschakelen:** Druk op de bedieningsstoets om het functieopties menu te geven. Druk op de toets **Stand-by** of **TV UIT**. Houd de toets 2 seconden ingedrukt om de optie wijzigt indien geselecteerd. De kleur van het pictogram van de optie wijzigt indien geselecteerd. Druk daarna opnieuw op de toets om de tv uit te schakelen.

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

wijzigt indien geselecteerd. Druk daarna op de knop om het volume te verhogen of te verlagen.

**Zenders wijzigen:** Druk op de bedieningsstoets om het functieopties menu weer te geven en druk daarna herhaaldelijk op de knop om de focus te verplaatsen naar de **Programma +** of **Programma -** optie, houd de toets 2 seconden ingedrukt om de optie te activeren. De kleur van het pictogram van de optie wijzigt indien geselecteerd. Druk daarna op de toets om over te schakelen naar de volgende of vorige zender in de zenderlijst.

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

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

## Bediening via de afstandsbediening

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

## Selecteren van de ingang

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

## Geforceerde stand-by

Als uw televisie niet meer reageert op opdrachten kunt u een geforceerde stand-by uitvoeren die het proces beëindigt. Houd hiervoor de **Stand-by** knop op de afstandsbediening gedurende 5 seconden ingedrukt.

## Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie

Wanneer de knop **Menu** is ingedrukt, verschijnt het hoofdmenu van de TV op het scherm. U kunt navigeren doorheen de menu items met de richting toetsen op de afstandsbediening. Om een item te selecteren of de submenu optie weer te geven van het gemarkeerde menu drukt u op de knop **OK**. Wanneer u een menu-optie markeren, kunnen een aantal submenu-items van dit menu verschijnen bovenaan in de menu-items voor een snelle toegang. Om een item voor snelle toegang

te gebruiken, markeer het, druk op **OK** en sluit het naar wens in met de richtingtoetsen Links/Rechts. Aan het einde drukt u op **OK** of de terug toets om af te sluiten. Druk op de knop **Afsluiten** om het hoofdmenu te verlaten.

## 1. Startpagina

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

## 2. TV

### 2.1. Zoeken

U kunt zenders, programma's, diensten of instellingen zoeken met deze optie. Druk op **OK** en voor een netwerk van tv's vindt u de televisie. Markeer de optie **OK** om de tv te zoeken. Druk op de toets **Start**. De resultaten verschijnen op het scherm. Selecteer het gewenste resultaat met de navigatieknoppen en druk op **OK** om te openen.

### 2.2. Gids

U krijgt toegang tot het elektronische zendergids met deze optie. Riep de digitale **Elektronische Programmengids (EPG)** voor meer informatie.

### 2.3. Zenders

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

### 2.4. Timers

U kunt timers instellen voor gebeurtenissen in de toekomst met de opties in dit menu. U kunt ook de vooraf aangemaakte timers controleren in dit menu. Om een nieuwe timer toe te voegen, selecteert u de tab **Timer toevoegen** met de Rechts/rechts knoppen en drukt u op **OK**. Stel de submenu opties in naar wens en druk daarna op **OK**. Er wordt een nieuwe timer aangemaakt.

Om een eerder aangemaakte timer te bewerken, selecteert u deze timer, daarna selecteert u de tab **Geselecteerde timer bewerken** en drukt u op **OK**. Wijzig de submenu opties naar wens en drukt u op **OK** om uw instellingen op te slaan.

Om een reeds ingestelde timer te annuleren, selecteert u deze timer, daarna selecteert u de tab **Geselecteerde timer verwijderen** en drukt u op **OK**.

Een bevestigings verschijnt. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. De timer wordt gereset.

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

#### 2.5. QuickAI

Als is de afkorting van artificieel intelligentie. Via deze functie kunnen een aantal instellingen automatisch worden aangepast afhankelijk van het type informatie van het momenteel bekeken programma of afhankelijk van uw voorkeuren. Raadpleeg de sectie **Quick AI** voor meer informatie.

- 3. Instellingen**  
U kunt de instellingen van uw TV beheeren met de opties in dit menu. Raadpleeg de sectie **Inhoud instellingenmenu** voor meer informatie.
- 4. Apps**

Als uw TV verbonden is met het internet zal de verwante inhoud ook beschikbaar zijn, inclusief **Apps** verwante inhoud. Via het **Apps** menu krijgt u toegang tot uw apps en kunt u ze beheren. Het menu **Wijzigingen opslaan** kunt u gebruiken om de huidige wijzigingen te verwijderen. Raadpleeg de **Apps** sectie voor meer informatie.

#### 5. Bronnen

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

#### 5.1. Broninstellingen

Bewerk de namen, schakel de bronopties in of uit. Er zijn ook Normale en Verbeelde opties beschikbaar voor HDMI-bronnen. De **Regelmatige en Verbeerde** opties beïnvloeden de kleurinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron.

U kunt uw aanpassingen opnieuw instellen in de **Startpagina** en **Apps** menu's naar de standaardwaarden via de optie **Menu's opnieuw instellen** in het menu **instellingen** (geschikt voor de Startpagina en de Apps). Selecteer deze optie en druk op **OK**. Een bevestigings verschijnt. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. Merk op dat deze bewerking niet opnieuw kunt uitvoeren binnen de volgende 2 minuten.

#### De afstandbediening plaatsen

Verwijder het dekvel afstandsbediening om het batterijcompartiment te openen. Installeer twee AAA batterijen. Zorg

ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de concrete polariteit). Gebruik geen combinatie van verschillende merken of verschillende types. Het gebruik van gelijkwaardig type vervangen. Breng het dekvel opnieuw aan.

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

Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan hoge temperaturen zoals zonnlicht, vuur of anderszins.

#### Stroomaansluiting

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

#### Antenne aansluitingen

Sluit de "antenne" of de "kabel TV"-stekker aan op de **ANTENNE IN/GANG (ANT)** aan de achterzijde van de TV.

#### Achterzijde van de TV



Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u ervoor zorgen dat zowel de tv als het apparaat uitschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als u een apparaat wilt verbinden met de tv, moet u het apparaat inschakelen en ze gebruiken.

#### Licentiemedeeling

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



Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories. Vertrouwelijk niet gepubliceerd materiaal. Copyright ©1992-2018 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google Inc.

Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze

technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, inclusief auteursrechtelijk beschermd materiaal, te beschermen. Dit apparaat ondersteunt Microsoft PlayReady beschermde inhoud te verspreiden tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud Eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft mogelijk gezeten geen impact op afbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen Eisen dat u PlayReady wilt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

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

#### Verwijborgingsinformatie

#### Europese Unie

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

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

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

Beoefen kunnen van toepassing zijn voor het onjuist verwijderen van dit afval, in navolging merke nationale wetgeving.

#### (Zakelijke gebruikers)

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

[Andere landen buiten de Europese Unie]  
Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

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

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

Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

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



1. Producten
2. Batterij

## draadloze LAN-transmitter specificaties

Frequentieband	Max uitgangsvermogen
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH49 - CH54)	< 200 mW
5770 - 5775 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Bepalingen volgens land

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

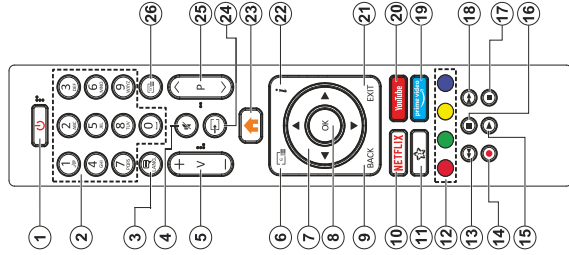
Land	Bepaling
Bulgarije	Algemene bepaling vereist voor gebruik in openbare gebieden en in het openbaar
Frankrijk	Gebruik binnen in huis enkel voor 2454-2483,5 MHz
Italië	Indien gebruikt buiten de persoonlijke eigendom is een algemene toelating vereist
Griekenland	Gebruik binnen in huis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz band
Luxemburg	Algemene toelating vereist voor netwerk en service beveiligd (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Ålesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis
Israël	5 GHz reikt maximaal ca. 300 tot 5180 MHz - 5520 MHz

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

## Specificaties

TV-uitzending	PAL B/G/IDK/SECAM BG/DK
Kanalen ontvanger	WHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvanger	Volledig geïntegreerde digitale aardsatelliet-TV (DVB-T-C) in overeenstemming met DVB-T2
Aantal instelbare kanalen	1 000
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-input	75 Ohm (niet gebalanserd)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz
Geluid	Dolby/Dts/DTS Stereo
Geluidsuitgang stroom (WRMS/10% THD)	2 x 10
Stroomverbruik (W)	135
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	235 x 130 x 697
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	57/82 x 130 x 656
Breedte scherm	50
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

## Afstandsbediening



















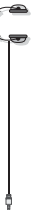





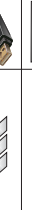







- Stand-by:** Schakelt de tv Aan/uit
- Numerieke toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een nummer of een letter in het tekst vak op het scherm.
- Toets:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), scherm en wijzig de geluidsontzetting taal en schakelt de ondertiteling in of uit (digitale TV, niet beschikbaar)
- Geluid dempen:** Schakelt het volume van de televisie volledig uit
- Volume +/-**
- Guids:** Geeft de elektronische programmagids weer
- Navigatietoetsen:** Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
- OK:** Bevestigt gebruikersselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), geeft de **Zenderlijst** weer (DTV-modus)
- Terug Terugnoren:** Keert terug naar het vorige scherm, vorig menu, opent de inhoudstafel (in TXT-modus) Schakelt snel tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
- Netflix:** Start de Netflix toepassing
- MUN TOETS 1(\*)**
- Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
- Terugspoolen:** Beweegt terug in media zoals films
- Opspelen:** Neemt programma's op
- Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
- Pausz:** Pauzeert de afgespeelde media, start de lineshift opties
- Stoppen:** Stopt de afgespeelde media in media zoals films
- Prime Video:** Start de Amazon Prime Video toepassing
- YouTube:** Start de YouTube toepassing
- Afsluiten:** Sluit en verlaat de weergave menu's of keert terug naar het vorige scherm
- Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie weer (openbaar maken - in TXT-modus)
- Menu:** Geeft het tv-menu weer
- Bron:** Geeft de beschikbare uitzendingen en inhoudsbronnen weer
- Programma +/-**
- Toets:** Geeft de leiddekt weer (indien beschikbaar) en geeft de lijst over een normale uitzending te plaatsen (mtx)


### (\*) MUN KNOP 1:

Deze knop kan standaardfuncties hebben naargelang het model. Hoewel, Li kunt een speciale functie instellen voor deze knoppen door ze geleuidens vijf seconden te houden. Het is mogelijk om de functies van deze knop te wijzigen op het scherm worden weergegeven. Nu is de geselecteerde Mijn knop 1 geassocieerd met de geselecteerde functie.

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

## Aansluitingen

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	VGA-aansluiting (Achteraan)		
	PC/YBPbY guld-aansluiting (Achteraan)		
	HDMI verbinding (zijde-achterzijde)		
	S/PDIF Optisch uitgang (Achteraan)		
	Achter AV (Audio/Video) Aansluiting (achteraan)		
	HOOFD TELEFOON aansluiting (zijden)		
	YBPbP-video-aansluiting (Achteraan)		
	USB-aansluiting (zijde)		
	Ethernet-aansluiting (zijde)		
	LAN		

 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.

## AanUitschakelen

**De tv inschakelen**  
Verbind het netwerkmeter 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 4+**, of op één van de numerieke knoppen op de afstandsbediening.

• Druk op de bedieningsknop van de TV.

## De tv uitschakelen

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

**Om de tv volledig uit te schakelen, trekt u de stekker van de tv uit het stopcontact.**  
**Opmerking:** Wanneer de tv in stand-bymodus staat, knoopt het stand-by indicatorlampje om aan te geven dat functies zoals 'Stand-by zoeken', 'Downladen over de ether' of 'Timer' actief zijn. De LED-indicator kan ook knipperen wanneer u de TV overschakelt van de stand-by modus.

## Eerste installatie

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

In het tweede scherm kunt u het land van uw voorkeur instellen. Aanvankelijk kan de **Land** selectie kunt u op dit moment worden gevraagd een PIN-nummer in te stellen. De geselecteerde pincode kan met 0000 zijn. U moet het invoeren als u guraagd wordt een PIN-nummer in te voeren voor een menuoverwerking later.

Kunt de **Winkelmodus** optie activeren in de volgende stap. Deze optie configureert de instellingen van uw tv voor een optimale beeldkwaliteit en de ondersteunde functies van de tv wordt weergegeven. Bovendien het scherm als een informatievenster. Deze optie wordt aanbevolen de **Tuismodus** te selecteren voor thuisgebruik. Deze optie is beschikbaar in het menu **Instellingen-Systeem>Meer** en kan later tv/uitgeschakeld worden. Maak uw selectie en druk op **JA** om door te gaan.

Naamplang het model van uw TV en de landselact kunt u **Privacy-modus** hier verschijnen. In dit menu kunt u privacy-privileges instellen. Markeer een functie en druk op **Links of Rechts** om in of uit te schakelen. Lees de relevante verklaringen op het scherm voor elke gemarkeerde functie voor u wijzigingen uitvoert. U kunt

de knoppen **Programma 4+**, gebruiken om omhoog in ontzag te bladeren om de volledige tekst te lezen. Het menu **Instellingen-Systeem-Privacy** instelling menu **Instellingen-Systeem-Privacy** instelling wordt het scherm **Netwerk/Internetinstellingen** overgeslagen en niet weergegeven. Als u vragen, klachten of opmerkingen hebt met betrekking tot dit privacy-beleid of de afwijking kunt u contact opnemen via e-mail op [smartsecurity@vosshub.com](mailto:smartsecurity@vosshub.com).

Markeer **Volgende** en druk op de **OK** knop op de afstandsbediening om door te gaan en het menu **Netwerk/Internetinstellingen** verschijnt. Raadpleeg de sectie **Connectiviteit** om een bedrag van draadloze verbinding te configureren. Als u wilt dat u televisie minder stroom verbruikt in de stand-bymodus kunt u de optie **Ontwaken uitschakelen** door ze uit te schakelen. Wanneer de instellingen voltooid zijn, markeer u **Volgende** en drukt u op de **OK** knop om door te gaan.

In het volgende scherm kunt u de types uitzending instellen die u wilt zoeken, uw geselecteerde kanaal zoekproccat instellen en de tijdszone voorkeuren (naastgelegen het land dat u geselecteerd hebt). U kunt de zoekproccat wijzigen naar de gewenste type proccat, wordt voorgesteld aan het geselecteerde type uitzending tijdens het zoekproces en de zoekproccat worden gereschikt bovenin de zenderlijst. Aan het einde markeert u **Volgende** en drukt u op **OK** om door te gaan.

## Selectie van uitzendingstypes

Om een zoekoptie voor een uitzendingstypen in te stellen, selecteert u de gewenste type op het veld. Het veld wordt geselecteerd op het veld **Soekproccat**. Om de zoekoptie uit te schakelen, wist u het veld weer te drukken op **OK** nadat u de focus op de gewenste uitzendingstype optie hebt verplaatst.

**Digital Antenne:** Als de zoekoptie **D. Antenne-uitzending** ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar digitale aardse uitzendingen nadat andere initiele instellingen zijn voltooid.

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

**Over de afstandsbediening:** De duur van de zoekproccat hangt af van de geselecteerde **Zoekstap**.



**Analoog:** Als de zoekoptie analoge uitzending afgeschaakeld is, zal de tv op zoek gaan naar analoge zenders die mogelijk nader aan de gemaakte instellingen zijn uitgezonden.

Nadat de initiële instellingen werden uitgevoerd, zal de tv op zoek gaan voor andere zenderinstellingen van de geselecteerde uitzendingstype.  
Terwijl de zoekopdracht doorgaat, worden de huidige zenderinstellingen automatisch hersteld op het scherm. Nadat alle kanalen zijn opgeslagen, verschijnt het menu **Kanalen** op het scherm. U kunt de zenderlijst aanpassen aan uw voorkeuren met de **Bewerken** tab oples of druk op de **Menu** toets om de lijst te verlaten en te kijken.

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

(\* LON is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).  
**Opmerking:** Schakel de tv niet uit zonder de Eero te installeren gestart te hebben. (\*) Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie.

**Media afspelen via USB-ingang**

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

**BELANGRIJK:** Maak een backup van de bestanden van uw opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. De funktiek is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan uw gegevens of het apparaat. Het type USB-apparaat (bv. MP3-speakers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De Tv ondersteunt FAT32 en NTFS bestandssystemen maar de opname is niet beschikbaar met NTFS geformateerde schijven.

Wanneer u USB harde schijven formateert met meer dan 1TB (Terabyte) opslagruimte is het mogelijk dat u problemen ondervindt met de formatering. U wacht een uur op u ze als de speler aansluit of loskoppelt want de speler kan voor steeds bestanden lezen. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-apparaat en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

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

Het wordt aanbevolen de USB-ingang(en) van de tv rechtstreeks te gebruiken als u een usb-harde schijf wilt aansluiten.  
**Opmerking:** Wanneer u mediabestanden weergeeft in het menu **Media Browser** kan men maximaal 1000 mediabestanden weergeven per map.

**USB-opname**

**Een programma opnemen**

**BELANGRIJK:** Als u een nieuwe USB harde schijf gebruikt, is het aanbevolen de schijf eerst te formatteren met de **Schijf formatteren** optie in het **TV>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 uw usb station 2 GB vrije ruimte hebben en compatibel zijn met USB 2.0. Als het USB-station niet compatibel is, verschijnt een foutbericht.

Om te downloaden, moet u een speciale usb-station aansluiten op de tv. Het apparaat kan worden gebruikt om programma's van de aangesloten USB-schijf. Indien gewenst, kunt u bestanden oplaan-kopieren en een computer. Deze opties gebruiken.

U kunt een **Lip Sync** vertraging kan optreden tijdens de timeshifting. Radio opname wordt niet ondersteund. De tv kan tot tien uur programma's opnemen.

Opgenomen programma's worden opgesplitst in partities van 4GB.  
Als de schrijffnelheid van de aangesloten USB-schijf onvoldoende is, kan de opname mislukken en het is mogelijk dat de timeshifting functie niet beschikbaar is.

Om die reden is het aanbevolen om USB harde schijven te gebruiken voor de opnames van HD-opname. Dit kan de USB/HDD niet. verwijderden tijdens de opname. Dit kan de aangesloten USB/HDD beschadigen.

Als de stekker niet in het stopcontact zit, terwijl er een actieve usb-opname lmer instelling wordt deze geannuleerd.  
Multipartite ondersteuning is beschikbaar. Er worden maximaal twee verschillende partities ondersteund. De eerste partitie van de usb-schijf wordt gebruikt voor USB-opname compatibele functies. Ze moet ook worden geformateerd als primaire partitie voor gebruik met USB-opname compatibele functies.

Het is mogelijk dat bepaalde stroompakketten niet worden opgenomen omwille van signaalproblemen. Het is dus mogelijk dat de videobeeldton soms afbreuk wordt gedaan op het programma. Tijdens het opnemen van een programma, op achtergrond kunt u menu opties gebruiken, overschakelen naar een andere bron of de **Media Browser** functies gebruiken, zoals het bekijken van foto's, video en muziek afspelen en zelfs de lopende opname afspelen.

**Timeshifting opname**

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

**Druk opnieuw op de Play toets** om het gepauzeerde programma te hervatten vanaf het gestopte moment. Druk op de **STOP** knop om de timeshifting opname te stoppen en terug te keren naar de live uitzending.  
De timeshifting kan niet worden gebruikt, als u zich in de radiomodus bevindt.

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

**Omiddellijke opname**

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

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

**Opgenomen programma's bekijken**

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

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

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

**Langzaam voorwaarts**

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

**Opname instellingen**

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

**Rechts beginnen**

Met deze instelling kunt u de beginpunt van de opnamefunctie instellen om vroeger te beginnen.

**Laat eindigen:** Met deze instelling kunt u de eindpunt van de opnamefunctie instellen om later te starten.

**Max.Timeshift:** Met deze instelling kunt u de maximum tijdspaar voor de timeshifting opname vaststellen. Bevestig de instelling op de gewenste waarde. Het opnameuur kan wijzigen om de praktische afhankelijk van de uitzending. De voorbeelden en vrije opslagruimte waarden zullen veranderen naargelang deze instelling. Zorg ervoor dat u voldoende vrije ruimte hebt, zo niet is de onmiddellijke opname niet mogelijk.

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

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

**Schijf formateren:** Als u alle bestanden wilt verwijderen op het verbonden USB-opslagapparaat en het schijfformaat converteren in FAT32 kunt u deze optie gebruiken. Druk op de **OK**-toets terwijl de optie Schijf formateren wordt getoond. Een PIN-nummer verschijnt op het scherm waarin u een PIN-nummer moet invoeren (\*). Nadat u het PIN-nummer hebt ingevoerd, verschijnt een bevestiging. Selecteer **druk op OK** om de initialisatie van het USB-opslagapparaat te bevestigen. Wanneer **Nes** en **druk op OK** om te annuleren.

(\* Het standaard PIN-nummer wordt mogelijk ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer wilt opgeven (gevoegt naar gelang de landselectie) tijdens de **Eerste installatie** kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedownload heeft.

**BELANGRIJK:** Het formateren van uw usb-station wijst ALLE gegevens van het station en het bestandsstelsel wordt geconverteerd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele boulen gerepareerd na het formateren maar u verliest AL uw gegevens.

Als **USB-schijf schrijfsnelheid te langzaam voor opname** start, kunt u de opname problemen vaststellen. U kunt de USB-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer een andere USB-schijf.

**FollowMe TV**

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

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

**Opmerking:** Negele het model, onderscheid uw TV deze opties niet. De beschrijving is mogelijk niet compleet aangesloten zijn op hetzelfde netwerk.

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

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

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

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

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

Als ARC actief is, zal de televisie de andere geluidsignalen automatisch dempen en de volume bedieningsstoetsen worden naar het verbonden geluidsapparaat gestuurd. Om ARC uit te schakelen, stelt u de optie Geluidsuitgang in te stellen in het menu **Instellingen>Geluid** in op **HDMI ARC**.

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

#### Systeem geluidscontrole

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

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

#### Quick AI

U kunt de optie **Quick AI** gebruiken in het menu van de televisie om uw voorkeuren van de AI-instellingen te behouden. De opties **AI on Sound** en **AI on Video** zijn beschikbaar. Markeer een optie en druk op **OK** om te selecteren of de deselcteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om uw wijzigingen uit te voeren.

**AI on Sound:** Werkt op de Televisie bron. Indien ingeschakeld, controleert de televisie het type programma en past de geluidsinstellingen aan in overeenstemming met het beschikbare informatie.

**AI on Video:** Werkt op de Televisie bron. Indien ingeschakeld, controleert de televisie het type programma en past de beeldinstellingen aan in overeenstemming met het beschikbare informatie. Een klein pictogram en informatief bericht verschijnt op het scherm wanneer de instellingen worden gewijzigd via AI op de televisiefunctie.

#### E-handiding

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

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

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

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

**Opmerking:** Naar gelang het model, ondersteunt uw TV deze functie niet. Ga naar de E-handleiding van de afstandsbediening voor meer informatie.

## Instellingen Menu Inhoud

<b>Beeldmenu inhoud</b>	
<b>Modus</b>	U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: <b>Bioscoop</b> , <b>Spel</b> (optioneel), <b>Sport</b> , <b>Dynamisch en Natuurlijk</b> . Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.
<b>Contrast</b>	Om de helderheid van het scherm in te stellen.
<b>Helderheid</b>	Om de scherpte van de objecten op het scherm in te stellen.
<b>Scherpte</b>	Stelt de kleurwaarde in, de kleuren worden aangepast.
<b>Kleur</b>	Voor het instellen van de energiebesparing op <b>aangepast, minimaal, gemiddeld, maximaal automatisch, scherm uit</b> of <b>Opmerking:</b> Sommige opties kunnen variëren naargelang het model.
<b>Energiebesparing</b>	Deze instelling bevestigt de achtergrondverlichting. Deze optie zal inselief zijn wanneer <b>Auto</b> ingesteld is op <b>Aangepast</b> . Markeer en gebruik de <b>Links/Recht</b> navigatiebalken om in te stellen.
<b>Achtergrondverlichting</b>	
<b>Beeld scherptebalen</b>	Stel het gewenste beeldformaat in.
<b>Beeldverschuiving</b>	Deze optie kan beschikbaar zijn afhankelijk van de <b>Beeld zoom</b> instelling. Selecteer en druk op <b>OK</b> . Gebruik daarna de richtingtoetsen om het beeld omhoog of omlaag te verschuiven.
<b>Iris HDR</b>	De Virtual HDR functie die de kleur, verzadiging en het dynamisch contrast sluit converteert het Standaard Dynamische bereik beeld in Hoog Dynamisch bereik beeld. Instellen op <b>Aan</b> om in te schakelen.
<b>Geavanceerde instellingen</b>	
<b>Dynamisch contrast</b>	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
<b>Kleurtemp</b>	Om de gewenste kleurtemperatuurwaarde te stellen. <b>Koel</b> , <b>Normaal</b> , <b>Warm</b> en <b>Aangepast</b> opties zijn beschikbaar.
<b>Witpunt</b>	Als de <b>Kleurtemp</b> optie ingesteld is op <b>Aangepast</b> , is deze instelling beschikbaar. Laat de warmte of "koeheid" van het beeld toenemen door op de links- of rechtsknoppen te drukken.
<b>Iris blauw</b>	Mit de kleur verbeteringsfunctie die witte kleur koeler maakt voor een meer helder beeld. Instellen op <b>Aan</b> om in te schakelen.
<b>Iris dimmen</b>	<b>Laag</b> , <b>Gemiddeld</b> , <b>Hoog</b> en <b>Uit</b> opties zijn beschikbaar. Als <b>Iris dimmen</b> is ingeschakeld, zal het contrast bukt verbeteren voor elke gebruikte bron.
<b>Ruisonderdrukking</b>	Indien het signaal zwak is het beeld ruis bevat, kunt u de <b>Ruisonderdrukking</b> instelling gebruiken om de ruiseffecten te onderdrukken.
<b>Iris contour</b>	<b>Laag</b> , <b>Gemiddeld</b> , <b>Hoog</b> en <b>Uit</b> opties zijn beschikbaar. Wanneer <b>Iris contour</b> is ingeschakeld, zal het de contour-effecten verminderen in inhoud met een lage resolutie en automatisch stromende diensten.
<b>Filmmodus</b>	Films worden aan een ander aantal frames per seconde opgenomen dan normale televisieprogramma's. Schakel deze functie aan wanneer u films bekijkt om de snel bewegende scènes duidelijk weer te geven.
<b>Huidtoon</b>	De huidtoon kan worden gewijzigd tussen -5 en 5.
<b>Kleurverschuiving</b>	De gewenste kleurtoon aanpassen.

<b>Gamut Mapping</b>	U kunt deze optie gebruiken om het bereik van kleuren in te stellen dat wordt weergegeven op uw televisiescherm. Als deze optie ingeschakeld is, worden de kleuren ingesteld in overeenstemming met het bronsignaal. Als deze optie uitgeschakeld is, wordt de maximum kleuraanpaktheid van de televisie standaard gebruikt (aanbevolen optie). <i>Opmerking: Deze optie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het model van de televisie en de functie.</i>
<b>HDMI Volledig bereik</b>	Tenzij u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte tinten van het beeld te verbeteren.
<b>Reset</b>	Om het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten (behalve Spelmodus).
<b>PC Positie</b>	Verschuift alleen als de invoerbron ingesteld is op VGA/PC.
<b>Autopositie</b>	Als het beeld niet gecentreerd is in de VGA-modus kunt u deze optie gebruiken om de positie van het beeld automatisch aan te passen. Druk op <b>OK</b> om de automatische aanpassing te starten.
<b>H-Positie</b>	Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.
<b>V-Positie</b>	Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.
<b>Dotlock</b>	Dit corrigeert de storingen die zich voordoen als verticale banden in presentaties met een hoog aantal pixels zoals rekenborden, paragrafen of tekst in kleinere afbeeldingen.
<b>Fase</b>	Afhankelijk van de invoerbron (computer etc.) ziet u mogelijk een onduidelijke foto op het scherm. U kunt fase gebruiken om een duidelijkere foto te krijgen door meerdere malen te proberen.

In VGA/PC-modus, zijn sommige opties in het menu **Beeld** niet beschikbaar. In plaats daarvan worden in PC-modus de VGA-modusinstellingen toegewezen aan menu **Beeld**.

<b>Geluidsmenu inhoud</b>	<b>Smart, film, muziek, nieuws- en uit-opties</b> zijn beschikbaar. Instellen als <b>Uit</b> om uit te schakelen. <i>Opmerking: Sommige items in het menu <b>Geluid</b> worden gijf weergegeven en zijn niet beschikbaar als deze opties zijn opgezet op de uit-optie van <b>Uit</b>.</i>
<b>Dolby Audio</b>	De Surround sound modus kan in of uit worden geschakeld.
<b>Surround-geluid</b>	Stelt de geluidsoptiek voor in <b>TV</b> , <b>SPiDf</b> en <b>HDMI ARC</b> -opties zijn beschikbaar. Er is geen geluidsoptiek behalve via de geselecteerde optie. Als de <b>HDMI ARC</b> -optie geselecteerd is, wordt de CEC-functie ingeschakeld.
<b>Geluidsoptiek</b>	<i>Opmerking: Afhankelijk van de geselecteerde opties verschijnt een aantal items in het menu <b>Geluid</b> in het gijf en ze zijn niet beschikbaar.</i>
<b>Equalizer</b>	Deze functie stelt het geluid in om een vast uitvoerniveau te bereiken tussen programma's. Als het menu-item <b>Dolby Audio</b> is ingesteld op een andere optie dan <b>Uit</b> , veranderen de <b>AV</b> -instellingen: <b>Auto</b> , <b>nacht</b> , <b>normaal</b> en <b>Uit</b> opties zijn beschikbaar; in de <b>Uit</b> -modus worden de <b>AV</b> -instellingen standaard op <b>Uit</b> ingesteld. Het menu-item <b>AVL (Automatische volumebeperking)</b> is functioneel deze optie altijd als <b>Normaal</b> . Wanneer de tv voor de eerste keer overschakelt naar de nacht modus nadat deze optie is ingesteld op <b>Automatisch</b> , verschijnt er een informatiebalk op het scherm. Houd er rekening mee dat in vergelijking met de <b>normale modus</b> de <b>nachtmodus</b> een agressievere dynamische compressiecontrole biedt die geschikt is voor stille omgevingen.
<b>Gevanceerde instellingen</b>	Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen enkel in de <b>gebruiker</b> modus worden uitgevoerd.

<b>Dynamische lage tonen</b>	Schakelt de Dynamische Lage tonen in of uit.
<b>Geluidsmodus</b>	U kunt een geluidsmodus selecteren (als dit wordt ondersteund door de geselecteerde zender).
<b>Digitale uitgang</b>	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de optie <b>Externe versterker aansluit</b> op uw tv via de hoofdtelefoon aansluiting, kunt u deze optie selecteren als <b>lijn-uit</b> . Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de tv stelt u deze optie in als <b>hoofdtelefoon</b> .
<b>Hoofdtelefoon/lijn-uit</b>	Zorg ervoor dat dit menu-item ingesteld is op <b>Hoofdtelefoon</b> voor u uw <b>hoofdtelefoon</b> begint te gebruiken. Als dit ingesteld is op <b>lijn-uit</b> wordt de uitgang van de hoofdtelefoonaansluiting wordt ingesteld op maximum en dit kan uw gehoor beschadigen.
<b>Koptelefoon</b>	Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in. Deze optie wordt uitgeschakeld als de optie <b>Hoofdtelefoon/lijn-uit</b> ingesteld is op <b>Hoofdtelefoon</b> . Zorg er ook voor dat het volume van de hoofdtelefoon op een laag niveau is geschakeld voor u uw hoofdtelefoon begint te gebruiken om gehoor schade te voorkomen.
<b>Reset</b>	Herstelt een aantal van de geluidsinstellingen naar de fabriekstandaardwaarden.

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

<b>Instellingenu inhoud</b>	Geef automatisch afstemmingsopties weer. <b>D. Antenne</b> : Zoekt antenne DVB-zenders en slaat ze op. <b>K. Kabel</b> : Zoekt kabel DVB-zenders en slaat ze op. <b>Analoge</b> : Zoekt analoge stations en slaat ze op.
<b>Automatische kanaalscan (Optieus afstemmen)</b>	Deze functie kan worden gebruikt voor het opslagen van rechtstreekse uitzendingen.
<b>Handmatige kanaalscan</b>	Zoekt de gekoppelde zenders in het uitzendingsysteem. <b>D. Antenne</b> : Zoekt opzichten naar netwerkdzenders verkrijgbaar via antenne. <b>D. Kabel</b> : Zoekt opzichten naar netwerkdzenders verkrijgbaar via kabel.
<b>Netwerk zenderscan</b>	U kunt deze instelling gebruiken om analoge zenders lijn af te stemmen. Deze functie is niet beschikbaar als er geen analoge zenders opgeslagen zijn en als de momenteel bekeken zender geen analoge zender is.
<b>Analoge lijnafstemming</b>	

<b>Installatie-instellingen (optioneel)</b>	Geef installatie-instellingenmenu OLEDweer. <b>Stand-by Zoeken(*)</b> : Uw TV zal zoeken naar nieuwe of ontbrekende kanalen terwijl deze zich in de stand-by modus bevindt. Alle nieuw gevonden uitzendingen worden weergegeven. <b>Dynamische zonder updater(*)</b> : Als deze optie ingeschakeld is, worden de wijzigingen op de uitzendingen zoals de frequentie, zendernaam, ondertiteling taal, etc. automatisch bijgewerkt (lijdens het bijhouden). <small>(*) Beschikbaar na aanpak van de modus.</small>
<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>Signaalinformatie</b>	U kunt dit menu-item gebruiken om informatie te controleren over het signaal zoals het signaalniveau, de kwaliteit, de naam van het netwerk, etc. voor de beschikbare frequenties.
<b>Eerste installatie</b>	Verwijft alle opgeslagen zenders en instellingen, voert een reset uit van de tv naar de fabrieksinstellingen.

<b>Instellingen Menu Inhoud</b>	Bestuurt modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.
<b>Voorwaardelijke Toegang</b>	U kunt een andere taal instellen afhankelijk van de uitzender en het land.
<b>Taal</b>	Behoeft uw privacy-privileges voor smart TV vervante toepassingen. Druk op <b>OK</b> om naar het menu te gaan en in te stellen op basis van uw voorkeuren.
<b>Privacy-Instellingen (*)</b>	Voor het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt de <b>Menuvergrendeling</b> , <b>Matuureitsvergrendeling</b> , <b>Kinderlot Of Begeleiding</b> eenvoudig wijzigen in dit menu. U kunt ook een nieuw <b>PIN</b> -code instellen of de <b>Standard CICAM PIN</b> wijzigen met de relevante opties. <small><b>Opmerking:</b> Sommige menu-opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de landcode van de uitzender. * Het is mogelijk dat de auto beschermingsfunctie niet beschikbaar is in de opname van het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.</small>
<b>Datum/uur</b>	Stelt datum en tijd in.
<b>Bronnen</b>	Beweist de namen, schakel de bronopties in of uit. Er zijn ook <b>Regelmatige Verberde en Uitsgeschakelde</b> opties beschikbaar voor HDMI bronnen. <b>Regelmatige en Verberde</b> opties beïnvloeden de kleurinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron. Om 4K- of HDR-beelden te bekijken van een HDMI-bron moet de betrokken broninstellingen ingesteld worden als <b>Verberde</b> het verbonden apparaat. HDMI 2.0 compatibel. Stel in als <b>Regelmatige</b> als het verbonden apparaat HDMI 1.4 compatibel is. Stel de oververkenningstof schakel de betrokken HDMI-bron uit door in te stellen als <b>Uitsgeschakeld</b> . <small><b>Opmerking:</b> Geef de andere toegankelijkheidsopties voor het tv-beeld weer. Deze optie is niet beschikbaar als er geen zenders worden ginstalleerd.</small>
<b>Toegankelijkheid</b>	Schakel iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender.
<b>Hardhorend</b>	Een verhalspoor wordt afgespeeld voor blinden of slechtzienden. Druk op <b>OK</b> om alle beschikbare <b>Geluid Beschrijving</b> menu-opties te bekijken. Deze functie is enkel beschikbaar als de uitzender ze ondersteunt. <small><b>Opmerking:</b> Het is mogelijk dat de auto beschermingsfunctie niet beschikbaar is in de opname of live shifting modus.</small>
<b>Geluid Beschrijving</b>	Deze functie biedt geluid post-verwerkingsopties voor gesproken dialoog verbetering.. <b>Uit</b> , <b>Laag</b> , <b>Gemiddeld</b> en <b>Hoog</b> opties zijn beschikbaar. U kunt deze functie instellen naargelang uw voorkeur.
<b>Dialogo verbetering</b>	<small><b>Opmerking:</b> Deze functie heeft een effect als het <b>meer geluidsterm AC-3</b> is en <b>dit effect</b> is enkel van toepassing op de uitgang van de TV luidsprekers.</small>
<b>Netflix</b>	Als deze functie ondersteund wordt door uw televisie kunt u uw <b>ESN(*)</b> nummer weergeven en Netflix uitschakelen. <small>(*) Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, specifiek aangemaakt om uw TV te identificeren. Het wordt gebruikt om de inhoud van de video te verspreiden. Het wordt niet gebruikt voor het downloaden van de inhoud of het verspreiden van informatie op de Netflix website. <a href="https://help.netflix.com/nl/node/13444">https://help.netflix.com/nl/node/13444</a>. Wanneer u de video inhoud beëindigt, afsluit u via het internet wordt de kwaliteit van uw verbinding geanalyseerd en het kan even duren om de voorkeur HD of 4K kwaliteit te selecteren. Het is mogelijk dat de video niet wordt weergegeven. U moet uw internettoegangsinstellingen met uw internet provider als u niet zeker bent.</small>
<b>Apparaatinstellingen</b>	
<b>CEC</b>	Met deze instelling kunt u de CEC-functie 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 aangestelde 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>Meer</b>	Geef andere instellingsopties van de TV weer.
<b>Menu Time Out</b>	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.

<b>Stand-by led</b>	Indien ingesald op Off zal het stand-by LED-lampje niet inschakelen als de TV in stand-by staat.
<b>HBTV (1)</b>	U kunt deze functie in- of uitschakelen door deze in te stellen op Aan of Uit.
<b>Bijwerking van software</b>	Zorg 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>	Geef de huidige softwareversie weer.
<b>Ondertitelingmodus</b>	Deze optie wordt gebruikt om een selectie te maken welke ondertitelingmodus op het scherm verschijnt ( <b>DVB</b> ondertiteling / <b>Teletext</b> ondertiteling) als beide beschikbaar zijn. De standaardwaarde is de <b>DVB</b> -ondertiteling. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie van Noorwegen.
<b>Automatische uitschakeling</b>	Stelt de gewenste tijdsduur in voor de tv om automatisch over te schakelen op de stand-by modus indien het toestel niet wordt bediend. Deze waarde kan worden ingesteld van 1 tot 5 minuten in stappen van 1 min. U kunt deze functie uitschakelen door <b>20</b> in te stellen als Uitschakelafstand.
<b>Opslagmodus</b>	Selecteer deze modus om weergavebeelden op te slaan. Met de <b>Opslagmodus</b> ingeschakeld is het mogelijk dat sommige items niet TV-menu's niet beschikbaar zijn.
<b>AVS (Audio Video Delen)</b>	De <b>AVS</b> functie biedt u de mogelijkheid bestanden te delen die opgeslagen zijn op uw smartphone of tablet pc. Als u een compatibele smartphone of tablet pc hebt en de correcte software is geïnstalleerd, kunt u foto's afspelen/delen op uw TV. Raadpleeg de instructies van uw dets software voor meer informatie.
<b>Inschakelmodus</b>	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur. <b>Laatste status</b> en <b>Stand-by</b> opties zijn beschikbaar.
<b>Virtual Remote</b>	Schakel de virtuele afstandsbediening in of uit.
<b>Alle cookies weergeven (1)</b>	Geef alle opgeslagen cookies weer.
<b>Verwijder alle cookies(1)</b>	Verwijder alle opgeslagen cookies.
<b>OSS</b>	Geef informatie over open-source softwarelicenties weer.
<b>Niet traceren</b>	U kunt uw voorkeur instellen met het traceringsgedrag voor BbbTV diensten die de optie gebruiken.
<b>App prioriteit</b>	U kunt uw voorkeur instellen met betrekking tot de prioriteit tussen de uitzending apps en CICAM AppMI apps die deze optie gebruiken. Als een CICAM wordt ingevoegd in de TV en er een conflict optreedt tussen de apps krijgt het geselecteerde type app prioriteit.

(1) Deze optie is zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de eerste installatie.

## Algemene tv-bediening

### Het gebruik van de zenderlijst

Het tv-toestel sorteert alle opgeslagen zenders in een zenderlijst. U kunt de zenderlijst bekijken, invoeren of wijzigen. Het tv-toestel heeft de volgende functies:

- Zenders menu-opties:** Druk op **OK** om de zenderlijst te openen. U kunt de zenders in de lijst filteren of de gewenste wijzigingen uitvoeren in de huidige lijst met de opties **Filter** en **Bewerken**. Selecteer de gewenste tab en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

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

### De favorietenlijsten beheren

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

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

### Ouderlijk toezicht instellingen configureren

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

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

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

**Volwassenvergroeiing:** Als deze optie ingesald is, ontvangt de tv de installatieinformatie van de gebruiker. De volwassenvergroeiing wordt automatisch uitschakeld, als de toegang tot de uitzending uitschakeld.

**Omroeping:** Als de landoptie bij de eerste installatie ingesald is als **Frankrijk, Italië of Oostenrijk**, dan is de volwassenvergroeiing automatisch ingesald op 18.

**Kinderlok:** Als het kinderslot is ingesald op AAN, kan de tv enkel worden bediend met de afstandsbediening. In dat geval werken de bedieningsbalken op de tv niet.

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

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

**Standaard CICAM-pin:** Deze optie wordt geselecteerd als de standaard-afstandsbediening van de CH-kaartlezer van de tv. U kunt de standaard pin van de CICAM wijzigen met deze optie.

**Omroeping (1)** Het standaard PIN-nummer voor mogelijk ingesald 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 gedefinieerd hebt.

**Stroomgevoelige apps zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de eerste installatie.**

### Elektronische programmagids

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

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

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

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

### Tijdelijk schema

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

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

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

Selecteer de tab **Extra** en drukt op **OK** om naar de ondersteunde opties te gaan.

**Opnemen**: Selecteer een genre en drukt op **OK** om weer te geven. De programmagids wordt over eenstemmen met het geselecteerde genre worden gemarkeerd.

**Gids zoekopdracht**: Geef de zoekopties weer. Met deze opties kunt u zoeken in de programmagids daarnaak op basis van de geselecteerde criteria. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

**Nu**: Geef de huidige gebeurtenissen van het gemarkeerde kanaal.

**Zoom**: Selecteer en drukt op **OK** om gebeurtenissen weer te geven in een bredere tijdslijn.

#### Nu/Volgende schema

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

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

#### Gebeurtenisopties

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

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

**Meer informatie**: Geeft geactualiseerde informatie over de geselecteerde gebeurtenis. Gebruik de knop om de omslag ruitingtoetsen om door de tekst te bladeren.

**Timer ingeschakeld gebeurtenis / Timer** op gebeurtenis verwijderen: Selecteer **Timer instellen** op gebeurtenis optie en drukt op de **OK** toets. U kunt timers instellen voor gebeurtenissen in de toekomst.

Om een reeds ingestelde timer te annuleren, markeert u de gebeurtenis en drukt op de **OK** toets. Selecteer daarna **Timer** op gebeurtenis verwijderen optie. De timer wordt geannuleerd.

**Opname / Opn. verwijderen**: **Timer**: Selecteer de **Record** optie en drukt op de **OK** toets. Als de gebeurtenis in de toekomst zal worden opgenomen, wordt de timer ingeschakeld. **Timer** is de lijst om te worden opgenomen. Als de geselecteerde

gebeurtenis nu wordt afgespeeld, start de opname. Om middelenlijst ingestelde opname timer te annuleren, markeert u de gebeurtenis en drukt u op **OK** toets om opname timer te stoppen. **Opn. Timer verwijderen**: De opname timer wordt geannuleerd.

**INGESCHAKELD**: Sluit een USB-schijf aan op uw tv terwijl de tv BESCHIKBAAR is. Daarna maakt u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen.

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

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

#### Teleliefst diensten

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

#### Digitale Teleliefst

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

#### Software upgrade

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

#### Software upgrade zoeken via gebruikersinterface

In het hoofdmenu, selecteer **Instellingen-Systeem** en dan **Meer**. Navigeer naar **Software Upgrade** en drukt op de **OK** toets. Selecteer **Software Scannen voor Updates** en drukt op de **OK** toets. U kunt de software upgrade zoeken of een nieuwe software upgrade beschikbaar is.

In het hoofdmenu, selecteer **Instellingen-Systeem** en dan **Meer**. Navigeer naar **Software Upgrade** en drukt op de **OK** toets. Selecteer **Software Scannen voor Updates** en drukt op de **OK** toets. U kunt de software upgrade zoeken of een nieuwe software upgrade beschikbaar is.

In het hoofdmenu, selecteer **Instellingen-Systeem** en dan **Meer**. Navigeer naar **Software Upgrade** en drukt op de **OK** toets. Selecteer **Software Scannen voor Updates** en drukt op de **OK** toets. U kunt de software upgrade zoeken of een nieuwe software upgrade beschikbaar is.

#### 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 antenne signaal of het internet. De nieuwe software wordt automatisch gedownload en geïnstalleerd wanneer de tv de volgende maal wordt aangeschakeld.

**Opmerking**: Verwijder het netstroomkabel van de bedrading van de tv voordat u de software upgrade uitvoert. Het is niet mogelijk tijdens het beschermen van de computer. Als de tv niet inschakelt na de upgrade, verwijder de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.

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

#### Probleemoplossers & tips

**De tv schakelt niet in**: Zorg ervoor dat het netstroomkabel in het stopcontact is gevoerd. Druk op de powerknop van de TV.

#### Zwakke beeldkwaliteit

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

#### Geen beeld

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

#### Geen geluid

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

#### Afstandsbediening - geen werking

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

#### Geen signaal op een ingangsbron

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

#### Hot beeld is niet gecontroleerd in de VGA-bron.

Om uw TV het beeld automatisch te laten controleren, gaat u naar het menu **PC Positie** in het menu **Beeld**, markeert u **AutoPositie** en drukt op **OK**. Wacht tot deze bewerking voltooid is. Om de positie van het beeld handmatig in te stellen, kunt u de **H Positie** en **V Positie** opties gebruiken. Selecteer de gewenste optie

en gebruik de Links en Rechts richtingtoetsen op de afstandsbediening.

#### Opname niet beschikbaar

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

#### USB te langzaam

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

### PC-Invorder normale weergavemodi

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

Inhoudsopgave	Resolutie	Interval
1	640x350	88Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	78Hz
5	800x600	58Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	78Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	78Hz
11	1024x768	78Hz
12	1024x768	88Hz
13	1152x864	78Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	78Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	78Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	78Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	58Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	78Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	78Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	58Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

### AV en HDMI- signaal compatibiliteit

Ondersteunde signalen

Bron	PAAL	SECCAM	NTSC4.43	NTSC3.58	480i, 480p	576i, 576p	50Hz, 60Hz	720p	1080i	50Hz, 60Hz	480i	60Hz	480p	60Hz	576i, 576p	50Hz	720p	50Hz, 60Hz	1080i	50Hz, 60Hz	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	1080p	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	Beschikbaar	
Achter AV																												
YPbPr																												
HDMI																												

(X) Niet beschikbaar; O: Beschikbaar

In bepaalde gevallen kan een signaal op de tv incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverengzaamheid zijn met de standaarden van de bron (bijvoorbeeld een computer) en mogelijk problemen die voortvloeien uit contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.

### Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

#### Videobestandsformaten

Bestandsextensie	Format	Geluid
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	Video Codec	
.ts/.tp/.m2ts/.mts	MPEG12, H.264, VC1, H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.avi	MPEG12, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4v/.mkv/.mov/	MPEG12, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.flv/.3gp/.3g2/.3gpp	MPEG12, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.mkv	Screenon Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.opm/.ogg	MPEG12, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rmf/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AAC
.webm	VP8, VP8	OPUS, Vorbis

#### Beeldbestandsformaten

Bestandsextensie	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMF
.gif	GIF
.png	PNG
.tif/.tiff	TIFF
.webp	Webp

#### Geluidbestandsformaten

Bestandsextensie	Format	Geluid
.mp3	Video Codec	mp3
.aac3		aac3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a	MAA	AAC

## Ondersteunde bestandsformaten

Externe ondersteuning	
Extensie	Specificaties
.sra	SubStation Alpha
.ass	SubStation Alpha
.art	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMP/Player / MPL2
.mp3	MPL2
.smi	Smart
.jss	JACO/SUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.flc	-
Interne ondersteuning	
Extensie	Specificaties
.m2v	VOBSub
.m2v	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg	Dvd ondertiteling
.vob	DVD Subtitle, TEXT
.mp4	

## Ondersteunde DVI-resoluties

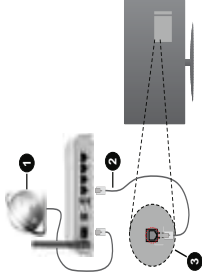
Als u apparatuur wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met DVI naar HDMI converterkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

	59Hz	60Hz	60Hz	68Hz	70Hz	75Hz	75Hz
640x480		X					X
800x600	X		X				X
1024x768		X	X		X		X
1280x768			X				X
1280x860		X	X				X
1360x768		X	X				X
1366x768		X	X				X
1280x1024					X		X
1400x1050		X	X				X
1600x900		X	X				X
1920x1080			X				X

## Verbindingen

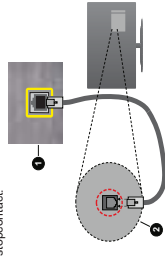
### Bedrade connectiviteit

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



- Breedband ISP-verbinding
  - LAN (Ethernet) kabel
  - LAN-ingang op de achterzijde van de tv
- Om de bedrade instellingen te configureren, verwijst u naar het hoofdstuk **Netwerk** in het menu **Instellingen**.

- Het is mogelijk dat u uw TV kunt aansluiten op uw LAN-netwerk afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. Het mogelijk gevat geen van een ethernetkabel op uw TV. Richtlijnen aan te sluiten op de netwerk stopcontact.



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

### Netwerk type

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

verbinding op het televisiebestand. Selecteer dit als bedraad apparaat als u een verbinding maakt via een ethernetkabel.

### Internet snelheidstest

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

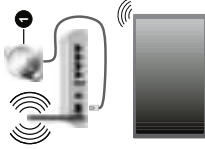
### Geavanceerde instellingen

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



#### 1. Breedband ISP-verbinding

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) met snelheden 2,4 en 5 GHz heeft een betere draadloze bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor vloeidere en snellere HD-/video-streaming, bestandsverdracht en draadloos gamen.

- De frequentie en het kanaal verschillen naargelang de regio.
- De overdrachtsnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstakules tussen de router en de televisie.

De producties van draadloze apparaten, de productie van radiofrequentie, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgebroken of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiofrequentie condities



DECT-telefoons, of liever anderszins WLAN 11b apparatuur. De standaard van de overdrachtsnelheid is 11 Mbps. Het is mogelijk om de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruikssituatie.

De draadloze functie van de televisie ondersteunt 802.11 a, b, g & n type modellen. Het wordt sterk aanbevolen IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om de volgende problemen te vermijden wanneer u video's deelt.

U moet de SSD van uw modem wijzigen als er SSD-modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zie de instructies van de fabrikant voor meer informatie. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

#### De instellingen van een draadloos apparaat configureren

Open het menu **Netwerk** en selecteer **Netwerktopp** als **Draadloos apparaat** om de verbinding te starten. \*Markeer de optie **Draadloze netwerken scannen** en druk op **OK** om een zoekopdracht te starten voor beschikbare draadloze netwerken. Alle gevonden netwerken worden hier vermeld. Markeer uw gewenste netwerk in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken.

*Opmerking: Als de modem de N-modus ondersteunt, moet de N-modusinstellingen worden ingesteld.*

Als het geselecteerde netwerk wordt beschermd met een wachtwoord moet u het correcte wachtwoord invoeren. Het wachtwoord wordt niet getoond. Het is aan te raden te voorkomen dat u het wachtwoord gebruikt in de navigatieopties (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 herstellen, markeert u **Netwerktopp** en druk op de knop **Netwerk**. Het scherm wordt opnieuw geladen. Het wordt aanbevolen om in te stellen als **Uitgeschakeld**.

Als uw router voorzien is van een WPS-knop u rechtstreeks verbinden met de modemrouter zonder de draadloze functie van de televisie te gebruiken. Het wordt aanbevolen om de WPS-knop te gebruiken om de verbinding te maken. Het wordt aanbevolen om de WPS-knop van de WPS-stand te maken. Een bevestiging van de verbinding verschijnt op uw televisie zodra de apparaten gekoppeld zijn. Druk op **OK** om door te gaan. Er is geen bijkomende configuratie vereist.

Markeer **Netwerk Speed Test** en druk op **OK** om uw internetsnelheid te controleren. Markeer **Geavanceerde instellingen** en druk op **OK** om het

geavanceerde instellingenmenu te openen. Gebruik de navigatie- en numerieke toetsen om in te stellen. Markeer **Optimal** en druk op **OK** om de instellingen op te slaan.

#### Overige informatie

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

#### Uw mobiele apparaat verbinden via WiFi

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

Verbind uw televisie met uw router volgens de stappen vermeld in de onderstaande paragraaf. Daarna kunt u uw mobiele apparaat verbinden met de router en u de delen software inschakelen op de mobiele apparaten. Daarna selecteert u de bestanden die u wilt delen met uw TV.

Als de verbinding correct tot stand is gebracht, hebt u nu toegang tot de gedeelde bestanden op uw mobiele apparaat via de AVS (audio-video sharing) functie van uw televisie.

Markeer de optie **AVS** in het menu **Bronnen** en druk op **OK**. De beschikbare mediaserver apparaten in het netwerk worden weergegeven. Selecteer uw mobiele apparaat en druk op de **OK** knop om door te gaan.

Indien beschikbaar, kunt u een virtuele remote controller-toepassing downloaden van de server van uw mobiele apparaat-toepassing provider. *Opmerking: Het is mogelijk dat deze functie niet wordt ondersteund op alle mobiele apparaten.*

#### Wake-on-LAN (WOL) en Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) zijn normen die het mogelijk maken een apparaat in te schakelen of uit de slaapstand te halen via een netwerkbericht. Het bericht wordt verzonden naar een programma uitgevoerd op een extern apparaat, bijvoorbeeld met hetzelfde lokale netwerk zoals een smartphone.

Uw TV is WOL en WoWLAN compatibel. Deze functie kan worden uitgeschakeld tijdens de eerste installatie. Om deze functie in te schakelen, stelt u de **Wake-on-LAN** op in het menu **Netwerk** in als **Ingeschakeld**. Zowel het apparaat van waar het netwerkbericht wordt verzonden als de televisie en de netwerktoestel worden enkel ondersteund op Android OS apparaten en kan enkel worden gebruikt via de YouTube en Netflix toepassingen.

Om deze functie te gebruiken moeten de TV en de afstandsbediening ten minste één maal verbonden zijn als de televisie ingeschakeld is. Als de TV

uitgeschakeld is, moet de verbinding opnieuw tot stand worden gebracht, de volgende maal hij wordt ingeschakeld. Het wordt aanbevolen om de afstandsbediening niet in de TV ingeschakeld is in de stand-by-modus.

Als u wilt dat uw TV minder energie verbruikt in de stand-by-modus, kunt u de afstandsbediening door de optie **Wake On** in te stellen op **Uit**.

#### Wireless Display

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

#### Het gebruik met mobiele apparaten

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

Sluit eerst de draadloze USB-dongle aan op de tv als u wilt de tv gebruiken met uw mobiel apparaat.

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

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

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

Scannen voor apparaten. Nadat u uw 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. Als u problemen ondervindt met de verbinding, moet u controleren of de versie van het besturingssysteem dat u gebruikt deze functie ondersteunt. Er kunnen compatibiliteitsproblemen optreden met oudere versies van het besturingssysteem. Het wordt aanbevolen de productie van deze televisie. De scan- en aansluitingsprocedures verschillen naargelang het programma dat u gebruikt.*

#### Verbonden Probleemoplossing

**Draadloos netwerk niet beschikbaar**

Zorg ervoor dat de firewall van uw netwerk de tv draadloze verbinding toelaat.

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

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

Als de tv niet werkt met de bedrade verbinding moet u de modem (router) controleren. Als de router geen

probleem heeft, moet u de Internetverbinding van uw modem controleren.

#### De verbinding is langzaam

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

#### Storingen tijdens de weergave van langzame reacties

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

#### Video delen werkt niet beschikbaar / Audio interneten werkt niet

Als het MAC-adres (een uniek identificatienummer) van uw PC of modem permanent werd geregistreerd, is het mogelijk dat uw TV niet kan worden aangesloten op het internet. In een dergelijke situatie wordt het MAC-adres op een identificerende manier (een verbindingsmasker met een wachtwoord) geregistreerd op de TV. Het wordt aanbevolen om de MAC-adres te resetten. *Opmerking: Het wordt aanbevolen om de MAC-adres van uw TV niet valdieren. Om die reden kan uw TV geen verbinding maken met het internet. Neem contact op met uw internet provider en vraag informatie hoe u een ander toestel, zoals uw TV, kunt verbinden met het internet.*

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

#### Ongeldig domein

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

#### De netwerkservice voor het delen van audio-video gebruiken

De Audio Video delen functie gebruikt een standaard die de weergave van digitale elektronica vereenvoudigt en ze gebruiksvriendelijker maakt op een thuisnetwerk. Deze standaard biedt u de mogelijkheid foto's, muziek en video's weer te geven en af te spelen de media van de mediaserver verbonden met uw opgestlagen op de thuisnetwerk.

**apps** en druk opnieuw op **OK** om de geselecteerde app toe te voegen aan het menu **Apps**.

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

#### Opmerkingen:

Mogelijke applicatie-afhankelijke problemen kunnen worden verzeacht door de browser van de inhoud.

Derde partij internetdiensten kunnen, veranderinge, worden onderhouden of beëindigd op ieder moment.

#### Internetbrowser

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

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

Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening of een verbonden muis om te navigeren in de webbrowser. Om de browser opties balk weer te geven, verplaatst u de cursor naar boven of drukt u op de knop **Terug**.

**Geschiedenis**, **Tabs** en **Bladwijzers** opties en de miniatuurenpop, die adreszoektoeken **OK**, de **Speed dial** en de **Opera** knoppen zijn beschikbaar.

Om een gewenste website toe te voegen aan de **Speed Dial** lijst voor een snelle toegang, verplaatst u de cursor naar boven of u op de pop-up knop **Speed Dial** drukt. Het menu **Speed Dial** wordt dan weergegeven.

**Knop** en druk op **OK**. Selecteer daarna de optie **Toevoegen aan Speed Dial** en druk op **OK**. Val de velden **Naam** en **Adres** in, markeer **OK** en druk op **OK** om te bevestigen. Tenzij u dit op de site bevindt,

**Opera** - knop en druk op **OK**. Markeer daarna de optie **Toevoegen aan Speed Dial** in het submenu en druk opnieuw op **OK**. **Naam** en **Adres** worden automatisch ingevuld op de site die u bezoekt. Markeer **OK** en druk op **OK** om te bevestigen.

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

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

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

Voor het (de) trefwoord(en) in de zoek/adresbalk en markeer de knop **Indienen** op het virtuele toetsenbord en druk op **OK** om de geselecteerde app te openen.

**1. Server Software installatie**  
Als de Audio Video-deelname klik niet worden gebruikt als het server-programma niet geïnstalleerd is op uw PC, als de vereiste mediaserver software niet wordt geïnstalleerd, wordt de server-programma. Benoed uw PC voor met een correct serverprogramma.

**2. Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk**  
Raadpleeg de **Bedrade/draadloze connectiviteit** hoofdstukken voor gedetailleerde configuratie-informatie.

**3. Audio Video Delen inschakelen**  
Ga naar het menu Instellingen>System>Meer en schakel de optie AVS in.

**4. Gedeelede bestanden afspeken via mediabrowser**  
Markeer de optie AVS in het menu **Bronnen** met de richtingsboven- en druk op **OK**. Een lijst verschijnt met de beschikbare mediaserver apparaten in het netwerk. Selecteer een apparaat en druk op **OK** om door te gaan. De Mediabrowser-verschijnt.

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

Als er een probleem optreedt met het netwerk moet u uw televisie uitschakelen en opnieuw inschakelen. Trickmodus en versprengen 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 beperkingen van veiligheidsinstellingen (zoals beveiligings).

#### Apps

U krijgt toegang tot de toepassingen die op uw TV geïnstalleerd zijn via het menu **Apps**. Selecteer een app en druk op **OK** om te annuleren.

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

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. Voor uw muis of draadloze muisadapter in de usb-ingang van uw tv voor een eenvoudige manier in de gebruiksvaardige. Sommige internetpagina's bevatten flash-inhoud. Deze worden niet ondersteund door de browser.

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

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

#### HBTV-systeem

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

HBTV toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden meegedeeld door de omroep. De uitzender markeert een toepassing als "austair" als ze wordt automatisch gestuurd door het platform. Het kleine rode icoon op de gebruiker te lichten dat er een HBTV 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 Ulm-modus van de toepassingen door de rode toets in te drukken. Dient te worden opgemerkt dat de schakelvermogen van de rode knop wordt geleverd door de toepassing en bepaalde toepassingen kunnen anders reageren (andere kleurtoetsen zoals groen, geel, rood, wit, blauw, geleidende voor de toepassing).

Als de gebruiker schakelt naar een andere zender terwijl de HBTV toepassing actief is (in rode toets modus of volle Ulm-modus) kunnen de volgende scenario's volkomen worden.

• De toepassing kan blijven doorgaan.

• De toepassing kan worden beëindigd.

• De toepassing kan worden beëindigd en een andere austair rode toets toepassing kan worden gestart.

HBTV biedt de mogelijkheid de toepassingen op te halen via breedband en uitzendingen. De zender van het platform moet de mogelijkheid hebben om de HBTV platform geen operationele toezichtbevestiging heeft: het platform kan nog steeds toezichtbevestiging starten die worden uitgevoerd bij uitzending.

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

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

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

**Opmerking:** U kunt deze functie in- of uitschakelen in het menu **Meer** in het menu **Instellingen>System>Afhankelijk van de versie installeert deze functie mogelijk niet beschikbaar in de het menu **Instellingen>System>Privacy>Instellingen** in de plaats van het menu **Instellingen>System>Meer**.**

#### Smart Center

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

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

**Aan de Slag**  
Om de internetgebaseerde functies te gebruiken, moet u modem/router verbonden zijn met het internet.

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

Voor de Media delen functie moet de **Audio Video delen** optie ingeschakeld zijn (indien beschikbaar). Druk op de knop **Menu** op de afstandsbediening, selecteer **Instellingen>System>Video>Meer** en druk op **OK**. Markeer **Audio Video delen** en wijzig op uw mobiel apparaat.

Installeer de Smart Center **toepassing** op uw mobiel apparaat.

Start de smart center toepassing. Als de verbinding correct is geïnstalleerd is, verschijnt de naam van de smart center toepassing. Het is mogelijk om de tv niet te verbinden in de lijst met u even wachten en de **Vernieuwen** widget aantikken. Selecteer uw tv in de lijst.

#### Mobiel apparaat scherm

Het hoofdscherm bevat tabs voor toegang tot uitleningsfuncties.

De toepassing haalt eerst de recente zenderlijst op van de tv waarnaar deze wordt ingeschakeld.

**MIJN ZENDERS:** De programma's van de eerste vijf zenders die werden opgehaald van de zenderlijst verschijnen op de tv. U kunt de naam van de zenders wijzigen. Druk op het icoon 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 tv en op de initialisatie knikken om de datapagina's weer te geven.

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

**EPG (Elektronische Programmegids):** U kunt de uitzendingschema's weergeven van de geselecteerde zenderlijst in deze tab. U kunt ook navigeren in de zenderlijst door te drukken op de geselecteerde zender in het EPG-rooster. Merk op dat de EPG-inhoud kan afwijken van de werkelijke inhoud van de tv. De inhoud van de kwaliteit van uw netwerk en internet service.

**INTERNET:** Gebaseerd EPG informatie, vereist voor de toepassing.

**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 tijd. De standaardinstelling is ingesteld op 5 minuten. Het is mogelijk dat het scherm steeds ingeschakeld blijft.

**FollowMe TV automatisch inschakelen:** De FollowMe TV functie (indien beschikbaar) start automatisch wanneer de tv wordt ingeschakeld wordt. De standaardwaarde is uitgeschakeld.

**Automatische verbinding met de tv:** Indien ingeschakeld, wordt het mobiele apparaat automatisch verbonden met de tv. Het is mogelijk dat de tv niet wordt gevonden. U kunt de tv zoeken op het tv zoekscherm over.

**TV verboden (Enkel in iOS):** Geef de momenteel verboden tv weer. U kunt drukken op deze knop om de tv te verbieden. Het is mogelijk om te gaan en over te schakelen naar een andere tv.

**De aangepaste zenderlijst bewerken:** U kunt uw aangepaste zenderlijst bekijken 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" kiezen om inschakelen of de optie "Mijn keuze" te wijzigen. Het is mogelijk om een permanente keuze in dit geval, als de geselecteerde bron beschikbaar is, wordt ze in de toepassing gebruikt.

**Versiant:** 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 links naar Facebook en Twitter pagina's van het geselecteerde programma.

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

**VIDEO'S:** Bleed video's op Youtube met betrekking tot het geselecteerde programma.

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

**FollowMe TV Functie (indien beschikbaar)**

Tik op het FOLLOW ME TV widget links onderin het scherm van uw mobiel apparaat om de lay-out te wijzigen van de FollowMe functie.

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

#### Spiegelmodus

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

#### Opmerkingen:

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

Merk op dat de audio-ondersteuning en ondertiteling aanvullend worden ondersteund.

Merk op dat de audio-ondersteuning en ondertiteling de kwaliteit van de 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 de media Bestandstype kunt selecteren om te delen met uw tv.

**Opmerking:** Niet alle commando's van afbeeldingsoverdracht worden ondersteund. Het is mogelijk dat de Media delen niet ondersteund wordt.

#### Smart Remote functie


U kunt u mobiel apparaat gebruiken als Smart Remote van uw tv. Het is mogelijk om de tv te bedienen met de tv. Om alle functies te gebruiken, moet u tikt u op de Pijl omhoog links onderin scherm.

#### Stem herkennng

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

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

#### De toetsbordpagina

**Toetsbordpagina kan op twee manieren worden geopend; door te drukken op de toetsbord  widget in de toepassing of automatisch door een commando te ontvangen van de tv.**

#### Vereisten

1. Smart TV
2. Netwerkverbinding
3. Mobiel apparaat gebaseerd op het Android of iOS platform (Android OS 4.0 of hoger; iOS 6 of hoger)
4. Smart Center app (beschikbaar in welke winkels ook) met toegang tot de tv op basis van de Android of iOS platformen
5. Router/modem
6. USB opslagapparaat in FAT32-formaat (vereist voor de DVR-functie, indien van toepassing)

#### Opmerkingen:

Voor Android apparaten worden de Normaal (mp3), Lange (hd) en Extra (mp3, mp3) schermomlijningen ondersteund.

Apparaat of tv fabrikanten schermomlijningen worden niet ondersteund.

Voor iOS apparaten worden alle schermomlijningen ondersteund. Het is mogelijk dat de Smart Center toepassing is niet beschikbaar op sommige tv's. Het is mogelijk dat de geselecteerde tv niet wordt ondersteund met de versie die geïnstalleerd is op uw apparaat.

#### Altera Ready

Altera is de cloud-gebaseerde spraakdienst van Amazon die het mogelijk maakt om spraakcommando's te gebruiken om apparaten te bedienen. Het is mogelijk dat de tv niet wordt ondersteund met de versie die geïnstalleerd is op uw apparaat.

#### Werk met Alexa

Via de Works With Alexa functie kunt u de functies bedienen van uw televisie met Alexa apparaten. Hier-voor moet de installatie voltooid zijn. De installatie kan worden uitgevoerd via de Works With Alexa optie in het menu **Instellingen-Systeem**.

#### Instelling

De assistent begeleidt u doorheen het installatie-proces.

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

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

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

#### Voorbeelden van de opdrachten

Hier zijn een aantal stemopdrachten die u kunt gebruiken.

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

Opricht	Functie
Alexa, spoel vooruit op VN	Schaakel de media over op snel vooruitspelen
Alexa, spoel terug op VN	Speelt de media terug
Alexa, stil het volume van VN in op 50	Regelt het volume op het gespecificeerde niveau
Alexa, verhoog het volume op VN	Verhoogt het volume met 10 eenheden
Alexa, verlaag het volume op VN	Verlaagt het volume met 10 eenheden
Alexa, demp het geluid van VN	Dempt het geluid
Alexa, schakel het geluid van VN opnieuw in	Schaakel het geluid opnieuw in
Alexa, wijzig de invoer in "invoer_issam" op VN	De TV schakelt over naar de invoerbron met de bijspreekbare naam (bijv. HDMI 1)
Alexa, schakel over op "zender_nummer" op VN	De TV schakelt over naar de volgende hogere zender (bijv. zender 200)
Alexa, schakel de zender over op "zender_nummer" op VN	De TV schakelt over naar de zender met de gespecificeerde naam
Alexa, zender omhoog op VN	De TV schakelt over naar de volgende hogere zender indien beschikbaar
Alexa, zender omlaag op VN	De TV schakelt over naar de volgende lagere zender indien beschikbaar
Alexa, volgende zender op VN	De TV schakelt over naar de volgende zender in de zenderlijst

VN is de afkorting voor 'Vriendelijke naam'.

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

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

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

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

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

Draadlooszender.....	31
Fehlerbehebung - Konnektivität.....	31
Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes.....	32
Apps.....	32
Internet-Browser.....	32
HBBTV-System.....	33
Smart Center.....	34
Alexa Ready.....	36
Informationen zur DVB-Funktionalität.....	37

Inhalt.....	2
Schereleinformatioren.....	2
Kennzeichningen auf dem Gerät.....	3
Umweltinformationen.....	3
Funktionen.....	4
Ultra HD (UHD).....	4
Zubehör im Lieferumfang.....	4
Standby-Meldungen & Betrieb.....	4
TV-Bedienasten & Betrieb.....	5
Verwenden des Haupt-TV-Menüs.....	6
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung.....	7
Netzanschluss.....	7
Anschluss der Antenne.....	7
Lizenzinformationen.....	8
Informationen zur Entsorgung.....	8
Technische Daten.....	9
Fernbedienung.....	10
Anschluss.....	11
Ein-/Ausschalten.....	12
Erste Installation.....	12
Medien Abspielen über USB-Eingang.....	13
USB-Aufzeichnung.....	13
FollowMe TV.....	15
CEC.....	15
Schnelle A.....	15
E-Handbuch.....	16
Inhalt des Einstellungsmenus.....	17
Allgemeine Bedienung.....	23
Verwendung der Programmliste.....	23
Einstellung der Kindersicher ungseinstellungen.....	23
Elektronischer Programmfinder.....	23
Teledienst-Dienste.....	24
Softwareaktualisierung.....	24
Fehlerbehebung & Tipps.....	25
Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang.....	26
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	26
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	27
Videoformate.....	27
Bilddateiformate.....	27
Audiodateiformate.....	27
Unterlei-Dateiformate.....	28
Unterstützte DVI-Auflösungen.....	28
Konnektivität.....	29
Drahtgebundene Konnektivität.....	29
Drahtlose Verbindung.....	29
Aufwachen (Wake On).....	30

## Sicherheitsinformationen



### VORSICHT STROMSCHLAGEGEBIHR NICHT OFFEN!

**VORSICHT! NACH DEM AUSMONTAGEN DES STROMKABELS KÖNNEN SICH AN DER STECKDOSE ÜBERRESTE DES STROMKABELS VERBLEIBEN, DIE SICH AN DER STECKDOSE VERFAHREN LASSEN. WENN SICH AN DER STECKDOSE ÜBERRESTE DES STROMKABELS VERBLEIBEN, KÖNNEN SICH AN DER STECKDOSE ÜBERRESTE DES STROMKABELS VERFAHREN LASSEN. WENN SICH AN DER STECKDOSE ÜBERRESTE DES STROMKABELS VERBLEIBEN, KÖNNEN SICH AN DER STECKDOSE ÜBERRESTE DES STROMKABELS VERFAHREN LASSEN.**

In diesem Handbuchs (Stimm-, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät in einem Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das TV-Gerät vom Netz. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es sich im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand befinden. **Bitte lesen Sie die Hinweise für die Entsorgung von Elektrogeräten in diesem Handbuchs auf dem Bildschirm.**

### Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.

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

Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen. Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt oder für eine vergleichbare Nutzung vorgesehen, jedoch ist der Einsatz an öffentlichen Orten zulässig.

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

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

Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände, noch Möbel (z. B. Regale, Bücherregale), auf das Stromkabel, noch das Stromkabel selbst, noch Möbel usw.), und klammern Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Nutzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels ab. Trennen Sie das Netzkabel niemals am Ende des Netzkabels / des Steckers mit einem Handzug, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen

hann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Die Kabel sollten nicht zusammengefasst werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

Schützen Sie das TV-Gerät vor Tropf- und Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen, Tassen auf oder über dem TV-Gerät (z. B. in den Regalfächern darüber) ab.

Strahlen Sie das TV-Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. brennende Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.

Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Heizlüfter, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts. Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.

Um Erststoßgefahr zu vermeiden, müssen Sie die Unterseite des TV-Geräts von der Unterseite von Säulen, Kindern und Haustieren halten.

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

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

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

- Verwenden Sie nur die vom Hersteller mitgelieferten 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, Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät sicher abzustützen.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf Teppichen oder anderen weichen Oberflächen zwischen dem TV-Gerät und dem Möbelstück.

<b>Vorsicht</b>	Schweres oder bodisches Verletzungsrisiko
<b>Gefahr eines Stromschlags</b>	Gefährliches Spannungsrisiko
<b>Wertung</b>	Wichtige Wartungskomponente

### Kenntlichzeichnungen auf dem Gerät

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

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

**⚡** **Merkmal (II):** Kleinteile (z. B. die Steckkontakte) sind nicht abnehmbar.

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

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



**WARNUNG**  
Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr. Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellebatterie. Wenn die Knopfzellebatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

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

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder sich in irgendeinem Körperteil befinden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

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

- Verwenden Sie nur die vom Hersteller mitgelieferten 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, Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät sicher abzustützen.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf Teppichen oder anderen weichen Oberflächen zwischen dem TV-Gerät und dem Möbelstück.

Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuchs zeigen den Anschluss und die Benutzung des TV-Geräts. Das Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### Umweltinformationen

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

Wenn Sie die **Energiespar-Option auf Minimum, Medium, Maximum oder Auto** einstellen, wird das TV-Gerät seinen Energieverbrauch unverzüglich entsprechend anpassen. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf **Aus**. Wenn Sie die **Bildlicht** auf einen festen Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **Bildlicht** (angezeigt unter dem **Energiespar-**

• Klären Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf andere Fernsehgeräte zu klettern, um das TV-Gerät zu reparieren. Klären Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf andere Fernsehgeräte zu klettern, um das TV-Gerät zu reparieren. Klären Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf andere Fernsehgeräte zu klettern, um das TV-Gerät zu reparieren.

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

### WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

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

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

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

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

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

Einstellungen) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell anpassen möchten.

**Hinweis:** Die verfügbaren **Energiepar-Optionen** können variieren. Im **gewählten Modus im System-Menü** wird ein **Energy-Icon** aktiviert.

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

Sie können den Bildschirm auch mit der Option **Blitz-Modus** aktivieren. Sie können den Bildschirm heller machen und nicht sehen müssen. Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die Option Bildschirm aus ausgewählt und die **Bildschirm schaltet sich in 15 Sekunden** aus. Meldung wird 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 automatische **Auswahloption** ist nicht verfügbar, wenn der **Spiele-Modus** aktiviert ist.


Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch senken oder stoppen.

#### Funktionen

- **Fernbedienbares Farbleistehgerät**
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV Gerät (DVB-T/T2/C)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang\*
- OSD-Menusystem
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.
- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummuschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe
- AV/L (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang
- Spielemodus (Optional)

Die **automatische TV-Auswahl**option (im **Einstellungensystem-Menü**) ist ein System, das automatisch die richtigen Einstellungen vorgibt, wenn Sie den TV-Gerät einschalten. Sie können die **TV-Gerät** während der **Ausgabezeit** manuell einstellen. Wenn Sie den TV-Gerät während der **Ausgabezeit** einschalten, schaltet das Gerät sich nach Ablauf der Frist in den **Standby-Modus**. Wenn Sie als nächstes das Fernsteuergeschalt, wird die folgende Meldung angezeigt: „Das TV-Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus, weil für längere Zeit keine Bedienung erfolgte.“ Bevor das Fernsteuergeschalt in den **Standby-Modus** wechselt, wird ein Dialogfenster angezeigt. Wenn Sie keine Taste drücken, schaltet das Fernsteuergeschalt nach einer Minute in den **Standby-Modus** über. Sie können **Ja** markieren und **OK** drücken, um das Fernsteuergeschalt in den **Standby-Modus** zu schalten. Wenn Sie **Nein** markieren und **OK** drücken, bleibt das Fernsteuergeschalt eingeschaltet. In diesem Dialogfeld können Sie auch die automatische **TV-Auswahl**option deaktivieren. Markieren Sie **Deaktivieren** und drücken Sie **OK**. Das Fernsteuergeschalt behält seine Funktion und die Funktion wird abgebrochen. Sie können diese Funktion erneut aktivieren, indem Sie im Menü **Einstellungensystem-Mehr** die Einstellung der **Option Auto TV OFF** ändern.

**TV-Bedientasten & Betrieb**



#### TV-Bedientasten & Betrieb

Ihr Fernsteuergeschalt verfügt über eine einzelne Taste, mit der Sie das **System** des **Standby-Modus** (TV/Source) und **Volumen-Funktionen** des Fernsteuergeschalts steuern.

**Bedienung mit der Steuer Taste**

- Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen.
- Drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um den **Fokus** bei Bedarf auf die gewünschte **Option** zu verschieben.
- Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Hinweis:** Abhängig vom jeweiligen Modell können sich die **Steuer Tasten** an einer anderen Stelle befinden.

Ihr Fernsteuergeschalt verfügt über eine einzelne Taste, mit der Sie das **System** des **Standby-Modus** (TV/Source) und **Volumen-Funktionen** des Fernsteuergeschalts steuern.

#### Bedienung mit der Steuer Taste

- Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen.
- Drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um den **Fokus** bei Bedarf auf die gewünschte **Option** zu verschieben.
- Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

- Drücken Sie die **Taste** erneut, um die **Funktion** zu verwenden oder rufen Sie das **Untermenü** auf.
- Um eine andere **Funktionsoption** auszuwählen, müssen Sie zuerst die **zuletzt aktivierte Option** deaktivieren. Halten Sie die **Taste** gedrückt, um sie zu deaktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie deaktiviert wird.
- Um das **Funktionsmenü**-Menü zu schließen, drücken Sie die **Taste** nicht für etwa 5 Sekunden. Das **Funktionsmenü** wird ausublendet.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen. Der **Fokus** wird auf der **Standby-Option** angezeigt. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um das **Funktionsmenü** zu schließen. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die **Taste**, um das **Fernsteuergeschalt** auszuschalten.

**Das TV-Gerät einschalten:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **TV-Gerät** einzuschalten.

**Um die Lautstärke zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann **nacheinander** die **Taste**, um den **Fokus** auf die **Option Lautstärke** oder **Lautstärke** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **Lautstärke** zu erhöhen oder zu verringern.

**Um den Kanal zu wechseln:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann **nacheinander** die **Taste**, um den **Fokus** auf die **Option Programm** oder **Programm** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um zum nächsten oder vorherigen **Kanal** in der **Kanaliste** zu wechseln.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuer Taste**, um das **Funktionsmenü** anzuzeigen und drücken Sie dann die **Taste** nacheinander, um die **ausgewählte Option** zu verschieben. Halten Sie die **Taste** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese **Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die **Taste**, um die **ausgewählte Option** zu aktivieren. Die **Symbolfarbe** der **Option** ändert sich, wenn sie aktiviert wird.

**Hinweis:** Die **Hauptmenü-OSD** kann nicht über die **Steuertasten** aufgerufen werden.

**Steuerung über die Fernbedienung**  
Drücken Sie die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, um das Hauptmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Navigationsstasten und die **OK**-Taste zum Navigieren und Einstellen. Drücken Sie die **Return**-**Back**-Taste bzw. die **Menü**-Taste, um einen Menü-Bildschirm zu verlassen.

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

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

**Erzwungener Standby**  
Wenn Ihr TV-Gerät nicht mehr auf Befehle reagiert, können Sie einen erzwungenen Standby auslösen, wodurch der Vorgang beendet wird. Halten Sie dazu die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung etwa 5 Sekunden lang gedrückt.

**Verwenden des Haupt-TV-Menüs**  
Wenn die **Menü**-Taste gedrückt wird, erscheint das Haupt-TV-Menü auf dem Bildschirm. Sie können für den nächsten Schritt die Fernbedienung durchdrücken, um das Haupt-TV-Menü auszuwählen oder die Untermenüoptionen des markierten Menüs anzuzeigen, drücken Sie die **Taste OK**. Wenn Sie eine Menüoption markieren, werden möglicherweise einige Unterpunkte dieses Menüs auf der oberen Seite der Menüleiste für einen schnelleren Zugriff angezeigt. Um ein Element mit **Schnelzugriff** zu verwenden, markieren Sie es, drücken Sie **OK** und stellen Sie es wie gewünscht mit den Navigationsstasten **Links / Rechts** ein. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK** oder **Back/Return**, um fortzusetzen.

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

**1. Home**  
Wenn das Hauptmenü geöffnet ist, wird die **Home**-Menüleiste hervorgehoben. Der Inhalt des **Home**-Menüs kann durch Hinzufügen von Optionen aus anderen Menüs angepasst werden. Markieren Sie eine Option und drücken Sie die Abwärtstaste auf der Fernbedienung. Wenn Sie die Option **Zur Startseite hinzufügen** sehen, können Sie die Option **Zur Startseite hinzufügen** wählen. So können Sie die Position eines Elements im Menü ändern. Drücken Sie **OK** und drücken Sie die Abwärtstaste, um wählen Sie das **Löschen**- oder **Werschieben**-Symbol und drücken

Sie **OK**. Um einen Menüeintrag zu verschieben, berühren Sie die Navigationsstasten **Rechts** und **Links**, um die Position des Menüeintrags im Menü zu verschieben werden soll, und drücken Sie **OK**.

**2. Fernsteuer**  
**2.1. Suche**  
Mit dieser Option können Sie nach Kanälen, Programmen, Diensten oder Einstellungen suchen. Drücken Sie **OK** und geben Sie ein Schlüsselwort über die virtuelle **Tastatur** ein. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Die Ergebnisse werden auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit den Navigationsstasten die gewünschte **Quelle** aus und drücken Sie zum Öffnen **OK**.

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

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

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

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

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

Es ist nicht möglich, Timer für zwei oder mehr Ereignisse zu setzen, die in verschiedenen Kanälen stattfinden. Wenn Sie einen Timer in einem Kanal festlegen, sollten Zeitintervalle geändert werden. In diesem Fall müssen Sie den Timer löschen und einen neuen auswählen und andere zu löschen. Markieren Sie den **Timer**, den Sie abbrechen möchten, und drücken Sie **OK**. Das **Optionsmenü** wird angezeigt. Markieren Sie dann **Einstellen/Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um den Timer abzubrechen. Sie

müssen die Änderungen danach speichern. Um dies zu tun, drücken Sie **OK**; markieren Sie die **Änderungen speichern** und drücken Sie erneut **OK**.

**2.5. SchindellAI**  
**AI** steht für künstliche Intelligenz. Mit Hilfe dieser Funktion können einige TV-Einstellungen je nach den Genreinformationen der aktuell angesehenen Sendung oder Ihren Vorlieben automatisch angepasst werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Schnelle AI**.

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

**4. Apps**  
Wenn Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, sind auch zugehörige Inhalte verfügbar, einschließlich **Apps**, die sich auf Inhalte beziehen. Über das Menü **Apps** können Sie auf Ihre Anwendungen zugreifen und diese verwalten. Sie können neue Apps vom Markt hinzufügen oder bestehende löschen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Apps**.

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

**5.1. Quellenstellenmanagement**  
Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenreferenzen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen **Regulär** und **Verbessert** verfügbar. Die Optionen **Regulär** und **Verbessert** haben Auswirkungen auf die Farbbeleuchtung der ausgewählten HDMI-Quelle.

Sie können Ihre Anpassungen auf **Home** und **Apps** Menüs auf die Werkzeilmengeln zurücksetzen indem Sie die **Reset Menü** Option im Menü **Einstellungen** benutzen (Die Verfügbarkeit hängt vom TV-Modell ab).  
Opti sein können Sie **OK**.  
Opti sein können Sie **OK**.  
Zur Bestätigung, drücken Sie **OK**.  
Um anzufahren, beachten Sie **JA** und drücken Sie **OK**.  
Um anzufahren, beachten Sie, dass Sie diesen Vorgang innerhalb der nächsten 2 Minuten nicht mehr durchführen können.

**Einlegen der Batterien in die Fernbedienung**  
Entfernen Sie die hintere Abdeckung Ihrer Fernbedienung, bis hinunter zu öffnen. Legen Sie die **AAA-Batterien** ein. Verwenden Sie die **+** und **(-)** Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.  
Eine Meldung auf dem Bildschirm wird angezeigt, wenn die Batterien fast leer sind und müssen ersetzt werden. Beachten Sie, dass die Leistung der Fernbedienung beeinträchtigt sein kann, wenn die Batterien schwach sind.  
Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder dgl. ausgesetzt werden.

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

**Anschluss der Antenne**  
Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an den ANTENNENEINGANGSBÜCHE (ANT-1V) auf der Rückseite des TV-Gerätes an.  
**Rückseite TV-Gerät**

geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder anderen Microsoft-Tochtergesellschaften untersagt.

#### Informationen zur Entsorgung

##### Europäische Union

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung von Rohstoffen, gemäß der Richtlinie 2012/19/EU und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Wenn Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie, die Umwelt zu schützen und die Umwelt- und Gesundheitsrisiken zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

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

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

##### (Gewerbliche Nutzer)

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

##### [Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zur Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokalen Behörden.

Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Algorithme kostenlos abgeben.

**Hinweis:** Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.

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

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400-2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150-5250 MHz (CH36-CH48)	< 200 mW
5250-5350 MHz (CH49-CH94)	< 200 mW
5470-5725 MHz (CH100-CH140)	< 200 mW

#### Länderbeschränkungen

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

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung des drahtlosen LAN in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Frankreich	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für 2454-2483,5 MHz.
Italien	Wenn Sie das Gerät außerhalb Ihrer eigenen Räume verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum)
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in öffentlichen Gebäuden nicht zulässig.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5180 MHz bis 5320 MHz

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich ändern. Es ist empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen über den Stand der nationalen Bestimmungen für 5 GHz WLAN erkundigen.



1. Produkte
2. Batterie

#### Technische Daten

TV-Übertragung	PAL, BG/D/K, SECAM, BG/D/K
Empfangskanäle	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Vollintegriertes digitalisiertes Kabel-TV (DVB-C) (DVB-T2-Compass)
Digitaler Empfang	1 000
Anzahl der abgestrahlten Kanäle	Blöckmanzeige
Kanalzeige	75 Ohm (nicht geregelt)
RF Antenneneingang	220-240V AC, 50Hz.
Betriebsspannung	German+Niem Stereo
Audio	2 x 10
Audio-Ausgangsleistung (WPRMS) (10% THD)	135
Leistungsaufnahme (W)	< 2
Stromverbrauch im Network-Standby (W)	235 x 1130 x 697
TV-Abmessungen (mm)	57/82 x 1130 x 656
TV-Abmessungen (ohne Standfuß) (mm)	Bildschirm
Bildschirm	50
Betriebstemperaturen	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit
Betriebsfeuchtigkeit	



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

#### Lizenzinformationen

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDCP, HDMI, HDMI-Markennamen oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories, Vertrauliches, nicht veröffentlichtes Material. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

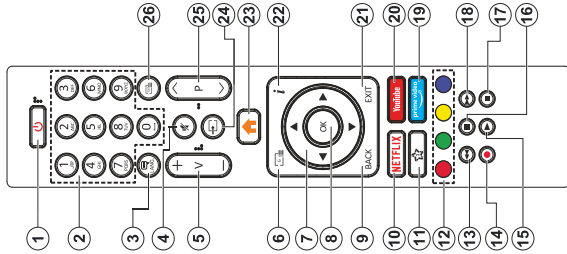
\*YouTube und das YouTube-Logo sind Marken von Google Inc.\*

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

**Inhaltsentwerfer verwenden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™** um Ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady™-Technologie. Um auf PlayReady™-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen, falls das Gerät die Anforderungen bezüglich der Verwendung von Inhaltsrechten erfüllt, müssen Sie sich registrieren können die Inhabereigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady™-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, um auf Ihre Inhalte von PlayReady™ durchzuführen, um auf Ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich sind.

Das "Ci Plus"-Logo ist eine Marke von Ci Plus LLP. Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation





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

Entsprechend dem jeweiligen Modell haben diese Tasten eine voreingestellte Standardfunktion. Beachtungen: Sie müssen bei diesen Tasten besondere Vorsicht walten lassen, da diese Funktionen oft lange gedrückt halten, während Sie sich auf der gewünschten Quelle oder auf dem gewünschten Kanal befinden. Auf dem Bildschirm erscheint dann eine Bestätigungsmeldung. Jetzt ist MEINE TASTE 1 mit der gewählten Funktion belegt. Beachten Sie, wenn dass Sie die **Erstinstallation** durchführen, MEINE TASTE 1 auf die ursprüngliche Standard-Funktion zurückgesetzt wird.

- Standby:** Schaltet das Fernsehgerät ein / Aus
- Wahl:** Wechselt den Kanal, gibt die Nummer oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.
- Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi (analoge Fernsehern) um, zeigt und ändert die Audio-/Video-Einstellungen für den gewählten Kanal ein oder aus (digitale Fernsehern, wo verfügbar)
- Stummeschaltung:** Schaltet die Lautstärke des Fernsehgeräts ganz aus
- Lautstärke +/-:**
- Guide:** Zeigt den Elektronischer Programmführer
- Navigations-tasten:** Hilft beim Navigieren durch Menü, Inhalt usw. und zeigt die Untermenü im TXT-Modus an, wenn sie nach rechts oder links gedrückt wird
- OK:** Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TV-Modus) fest (z.B. Aus), zeigt das Menü Kanäle an (DTV-Modus)
- Zurückkehren/Rücklauf:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus) Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
- Netflix:** Startet die Netflix-App.
- Meine Taste 1 (\*)**
- Fernfasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Fernfasten.
- Zurückspulen:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filmen
- Aufnahme:** Nimmt Programme auf ausgewählter Medien
- Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählter Medien
- Pause:** Hält die Mediewiedergabe an (Pause), startet Timeshift-Aufnahme
- Schneller Vorlauf/Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filmen**
- Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
- YouTube:** Startet die YouTube-App
- Verlassen:** Schließt sich und verlässt angezeigte Inhalte oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
- Info:** Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (freetv- im TXT-Modus)
- Menü:** Zeigt alle verfügbaren Sender und Inhaltsquellen
- Programm +/-:**
- Text:** Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsendbild (MX) zu überlagern

**Anschlüsse**

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
	PCYPbPr Audio-Anschluss (unten)		
	HDMI Anschluss (Seite und Rückseite)		
	SPDIF -Anschluss (optisches Audio/Ausgang)		
	Back AV (Audio/ Video)-Anschluss (Rückseite)		
	Kopfhörer-Anschluss (Seite)		
	YPbPr-Video-Anschluss (Rückseite)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
	Ethernet-Anschluss (Rückseite)		



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

Siehe die Abbildung auf der linken Seite. Um über den VGA-Eingang zu verbinden, verwenden Sie ein VGA-Kabel. Um über den PCYPbPr-VGA-Kabel zu verbinden, verwenden Sie ein PCYPbPr-VGA-Kabel. Um PCYPbPr-Audio zu verbinden, verwenden Sie ein PCYPbPr-Audio-Kabel. Ein Audio-Eingang an der Rückseite mit einem YPbPr-PC-Audio-Kabel für den Audio-Anschluss verwenden. Bei Verwendung des Wandmontage-Kit, verwenden Sie die Wandmontage-Druckknöpfe, falls nicht angegeben. Drücken Sie die Wand montieren, bevor Sie das TV-Gerät an die Wand montieren, alle Kabel an die Rückseite des TV-Geräts anschließen. Sie dürfen das TV-Gerät nicht zerlegen, oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf die Bedienungsanleitung, oder den Benutzerhandbuch zum TV-Gerät. Jeder unterstütz Geräte bis zu 500mA Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Fernseher führen. Wenn Kabel an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Abschirmung gegen Überlagerender Frequenzstrahlung und für eine High-Definition-Signale, eine Hochgeschwindigkeitkabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.

## Ein-/Aussschalten

Um das TV-Gerät einzuschalten verbindet Sie das Netzkaabel mit wie z.B. einen 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 Steuer Taste auf dem TV-Gerät.

- Um das TV-Gerät auszuschalten
  - Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

- Drücken Sie die Steuer Taste auf dem TV-Gerät, um das Funktionsmenü anzuzeigen. Der Fokus liegt auf der **Standby**-Option. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich. Danach drücken Sie erneut die Taste, das TV-Gerät schaltet in den Bereitschaftsmodus.

## Zielen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

**Hinweis:** Wenn das TV-Gerät im Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken, um anzuzeigen, dass Funktionen wie Sleepy-Steuerung, Over-Air-Softwareaktualisierung oder Timer eingeschaltet sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus ausbreiten.

## Erste Installation

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

Auf dem zweiten Bildschirm legen Sie Ihre Länderinstellung fest. Je nach eingestellter Länderinstellung werden Sie möglicherweise am Bildschirm aufgefordert, ein Land auszuwählen und zu bestätigen. Wenn Sie eine PIN für den PIN-Schutz (0000) festlegen, wird Sie aufgefordert, diesen zu bestätigen. Sie später eine PIN für jede Menübedienungs eingeben.

Sie können die Option **Ladenmodus** im nächsten Schritt wählen. Wenn Sie **OK** wählen, wird das TV-Gerät für die Aufstellung in Geschäften konfiguriert und in Abhängigkeit von jeweiligen TV-Modellen werden die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes am oberen Bildschirm als Banner-Information angezeigt. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Home Modus** auszuwählen. Diese Option ist in **Einstellungen-System>Sonstige** verfügbar und Sie Ihre Auswahl und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden. Bevor Sie mit den Ersteinstellungen fortfahren, überprüfen Sie die Menüoptionen. Sie gefragt werden, ob Sie eine Kabelnetzwerkverbindung durchführen möchten. Wenn Sie **Ja** auswählen und **OK** drücken, können Sie **Netzwerk** auswählen und auf dem nächsten Bildschirm Werte wie **Frequenz**, **Netzwerk-ID** und **Schichtart** einstellen. Wenn Sie **Nein** wählen und **OK** drücken, können Sie **Frequenz** einstellen. **Frequenz stoppen** Suchschritt auf dem nächsten Bildschirm einstellen. Wenn Sie fertig sind markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

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

**Analog:** Wenn die Suchoption **Analog** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach analogen Sendern, während die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Nachdem die Ersteinstellungen vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach verfügbaren Sendern in den ausgewählten Sendertypen. Während die Suche fortgesetzt wird, werden die Suchergebnisse in der Suchliste am oberen Bildschirm angezeigt. Nachdem alle verfügbaren Sender angezeigt sind, wird das Menü Kanal-Nummern zugeordnet. Sie können die Kanalnummer gemäß Ihren Wünschen bearbeiten durch Nutzen der Registerkarte oder drücken Sie die Menü-Taste zum Verlassen und fernsehen.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LKNT<sup>1</sup> sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

**TV-LCH** das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar, Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Hinweis:** Schalten Sie das Gerät während der Ersteinstellung in den Standby-Modus, wenn Sie die Ersteinstellungen 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" USB-Sticks, USB-Harddisks, USB-Flash-Laufwerke oder einen USB-Stecker 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 bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplatten/Arbeitsspeichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das Fernsehgerät ist unterstützt FAT32 und NTFS. Die Formatierung der Festplatte, aber die Aufnahme wird mit NTFS formatierten Festplatten nicht verfügbar sein.

Bei der Formatierung einer USB-Festplatte mit mehr als 1TB (Tertra Byte) Speicherplatz, können möglicherweise Probleme beim Formatierungsprozess auftreten.

Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, bis der Playereventuell noch ausliest, bevor Sie das USB-Gerät abstecken. 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-Festplatte anschließen werden, wenn Sie eine USB-Festplatte mit externer Stromversorgung verwenden. **Hinweis:** Bei der Anlegung von Mediendateien kann das Medienzentralspeichermenü nur maximal 1000 Mediendateien pro Ordner anzeigen.

## USB-Aufzeichnung

**Aufzeichnung einer Sendung**  
**WICHTIG:** Wenn Sie eine USB-Festplatte verwenden, wird empfohlen, dass Sie die Festplatte zunächst mit dem TV-Gerät formatieren. **Formatieren des TV-Geräts** **TV-Aufnahmeneinstellungen** des TV-Geräts formatieren.

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

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

Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Sie können die Aufnahme jederzeit abbrechen. Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf die Aufnahmen nur über abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeilverzögerung können Verzögerung bei Lippenynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Das TV-Gerät kann Sendungen mit einer Länge von bis zu zehn Stunden aufzeichnen.

Die aufgezeichneten Sendungen werden in 4 GB Partitionen aufgeteilt. Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. sient die Timeshifting-Funktion nicht zur Verfügung.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenanschlüsse zu verwenden. Sie können die Aufnahme der USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schließen 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 Multipartitionsunterstützung ist verfügbar. Maximal fünf Partitionen werden unterstützt. Für die USB Recording-Ready-Funktionen wird die erste Partition der USB-Festplatte verwendet. Sie muss als primäre Partition formatiert werden, damit die USB Recording Ready-Funktionen verwendet werden können.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen kann, dass das Video während des Abspielens einbricht. Stellen Sie sicher, dass Sie einen geeigneten Standort wählen, um das Video abzuspielen. Sie können bei einer im Hintergrund laufenden Aufnahme verschiedene Menüoptionen wählen, um beispielsweise auf eine andere Quelle zu schalten oder andere **Mediabrowser**-Funktionen, wie z. B. Bilder anzeigen, Video- und Musikdateien abspielen, nutzen, und sogar die laufende Aufnahme wiederzugeben.

#### Timeshift-Aufnahme

Um den Timeshifting-Modus zu aktivieren, drücken Sie die **Pause**-Taste, während Sie eine Sendung ansehen. Im Timeshifting-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert.

Drücken Sie die **Wiedergabe-Taste**, um das angehaltene Programm vom Zeitpunkt der **Pause** an anzusehen. Drücken Sie die **Stopp-Taste**, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Timeshift kann nicht im Radio-Modus verwendet werden.

Sie können die Timeshift-Rücklauf-Funktion benutzen nachdem Sie entweder zur normalen Wiedergabe oder schnellen Vorlauf-Option zurückgekehrt sind.

#### Instant Recording

Drücken Sie die **Aufnahme-Taste**, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Drücken Sie **Stopp-Taste**, um die Aufnahme sofort abzubrechen.

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln. Während der Aufzeichnung eines Programms oder während Timeshifting, erscheint eine Warnmeldung auf dem Bildschirm, wenn die Geschwindigkeit Ihres USB-Gerätes nicht ausreichend ist.

#### Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie **Aufnahmen** im TV-Menü. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (oftem Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie die Taste OK, um das Menü Wiederabgabe-Optionen anzuzeigen.

Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK**-Taste. Hinweis: Während der Wiedergabe ist das **Aufnehmen**-Symbol nicht aktiv. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Aufnahme zu beenden und auf **Aufnahmen** wechsell.

#### Langsamere Vorlauf

Wenn Sie die **Pause**-Taste drücken, ansehen Sie die aufgezeichneten Programme, während Sie die langsamere Vorwärts-Funktion verfügbar. Sie können die **Schmelzvorlauf-Taste** für ein langsames Schmelzvorlauf-Taste drücken Sie die langsame Vorlaufgeschwindigkeit ändern.

#### Aufnahme-Einstellungen

Sie können Ihre Aufnahme-Einstellungen auch über die Registerkarte **Einstellungen** im Menü **RP**-Aufnahmen konfigurieren. Markieren Sie die **rechten** Richtungsstasten und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann das **gewünschte** Element im Untermenü und stellen Sie es mit den **linken** oder **rechten** Richtungsstasten ein.

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

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

**Max. Timeshift-Zeit**: Mit dieser Einstellung können Sie festlegen, wie viele Minuten Ihre Aufnahme vor und die tatsächliche Aufnahmezeit kann sich je nach Sendung in der Praxis ändern. Die reservierten und freien Speicherplätze ändern sich entsprechend dieser Einstellung. Stellen Sie sicher, dass Sie genügend freien Speicherplatz haben, andernfalls ist eine sofortige Aufnahme möglicherweise nicht möglich.

**Automatisches Löschen**: Sie können die **Löschen** als **Keine**, **Alles**, **Langste** oder **Kürzeste** einstellen. Wenn die Löscht nicht auf **Keine** gesetzt ist, können Sie die **Nicht Abgespielt-Option** als **Ein-** oder **Ausgeschossen** setzen. Diese Optionen bestimmen die Voreinstellungen für das Löschen der Aufzeichnungen zu erhalten.

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

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

(\* Der Standard-PIN kann auf **0000** oder **1234** eingestellt werden sein. Wenn Sie während der **Erstellung** die PIN ändern möchten, drücken Sie die Taste **OK** (Wahlwechsellungsfunktion).

Wichtig: Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE Dateien und Daten auf dem Laufwerk.

Das Löschen wird zu **FAT32** umgewandelt. In den meisten Fällen können so Laufwerkfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind **ALLE** Ihre Daten gelöscht.

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

#### FollowMe TV

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

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

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

#### CEC

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

Die **CEC-Option** im **Menü Einstellung-System-Geräte-Einstellungen** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellensuche**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quelle** mit dem eigenen Namen anstatt mit dem HDMI-Portnamen (DVI-D) angezeigt.

Recorder 1, usw.), an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Um diesen Vorgang zu beenden und den Fernseher wieder zurück zur Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die **Q-Taste** auf der Fernbedienung und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt.

Sie können die CEC-Funktionalität deaktivieren, indem Sie die **System-Geräte-Einstellungen** einstellen.

Das TV-Gerät unterstützt ARC (Audiorückkanal). Die Funktion ist aktiviert, wenn Sie einen Kabel zwischen dem Fernseher und einer Audioanlage (A/V-Receiver oder einem Lautsprecher-System) zu ersetzen.

Wenn ARC aktiviert ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audiosignale automatisch stumm und die Lautstärke werden an das angeschlossene Audiolager weitergeleitet. Um ARC zu aktivieren, stellen Sie die Option **Tonsabgabe im Menü Einstellung-Ton** als **HDMI ARC** ein.

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

#### Systemeigene Audiostreaming

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audiorecorders zusammen mit dem Fernseher.

Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers eingestellt werden. Die Funktion wird aktiviert, stellen Sie die Option **Tonsabgabe im Menü Einstellung-Ton** auf **HDMI ARC** ein. Wenn die **HDMI ARC-Option** ausgewählt ist, wird die **CEC-Option** automatisch als **Aktiviert** festgelegt, sofern sie nicht bereits festgelegt ist. Die Fernhebrauspracher werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geleitet.

**Hinweis**: Das Audiolager sollte die Systemaudiosteuerung unterstützen.

#### Schnelle AI

Sie können die Option **Schnelle AI** im **TV-Menü** verwenden, um Ihre KI-Einstellungen zu verwalten. **AI auf Ton** und **AI auf Video** stehen zur Verfügung. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um Ihre Änderungen zu übernehmen.

**AI auf Ton**: Funktioniert auf **TV-Quelle**. Wenn diese Option aktiviert ist, überträgt das TV-Gerät das Programmgeräusch und passt die Töneinstellungen entsprechend an, wenn Gemeinformatoren verfügbar sind.

**AI auf Video:** Funktioniert auf TV-Quelle. Wenn diese Option aktiviert ist, überprüft das TV-Gerät die Prozeduren für die Bild- und Tonparameter entsprechend an, wenn Centre-Informationen verfügbar sind.

Ein kleines Symbol und eine Informationsmeldung werden für die Bild- und Tonparameter-Einstellungen über die AI auf TV-Funktion geändert werden.

**E-Handbuch**

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

Um auf die E-Anleitung zuzugreifen, **Wählen Sie das E-Handbuch** aus dem Menü und drücken Sie **OK**. Für einen schnelleren Zugriff drücken Sie die **Menü**-Taste und dann die **Info**-Taste.

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

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

**Inhalt des Einstellungsmenüs**

Inhalt des Bildeneinstellungsmenüs	
<b>Modus</b>	Sie können die Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ändern. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: <b>Kino</b> , <b>Spiele</b> (optional), <b>Sport</b> , <b>Dynamisch</b> und <b>Natürlich</b> .
<b>Kontrast</b>	Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.
<b>Helligkeit</b>	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
<b>Schärfe</b>	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
<b>Farbe</b>	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
<b>Energieeinsparung</b>	Wählen Sie für die Einstellung der <b>Energiespar</b> -Optionen entweder <b>Benutzerdefiniert</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Bildschirm Aus</b> oder <b>Aus</b> . <i>Hinweis:</i> Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten <b>Modus</b> variieren.
<b>Backlight</b>	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Diese Option ist verfügbar, wenn die <b>Energiesparfunktion</b> auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist. Markieren und verwenden Sie zum Einstellen die Richtungsstasten <b>Links</b> / <b>Rechts</b> .
<b>Bildzoom</b>	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
<b>Bildverschiebung</b>	Diese Option ist möglicherweise abhängig von der Einstellung für den <b>Bildzoom</b> verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie <b>OK</b> . Verwenden Sie dann die Richtungsstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.
<b>Iris HDR</b>	Die virtuelle HDR-Funktion, mit der Farbe, Sättigung und dynamischer Kontrast verändert werden, konvertiert das Standardbild für den dynamischen Bereich im Grunde genommen in ein Bild für den hohen dynamischen Bereich. Zum Aktivieren auf <b>Ein</b> setzen.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
<b>Dynamik Kontrast</b>	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.
<b>Farbtemperatur</b>	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen <b>Kalt</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> und <b>Benutzerdefiniert</b> sind verfügbar.
<b>Weißpunkt</b>	Wenn die <b>Farbtemperatur</b> -Option auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist, stellt diese Einstellung zur Verfügung, verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste.
<b>Iris blau</b>	Funktion zur Verbesserung der weißen Farbe, die die weiße Farbe kühler macht, um ein helleres Bild zu erzielen. Zum Aktivieren auf <b>Ein</b> setzen.
<b>Iris Dimmen</b>	<b>Niedrig</b> , <b>Mittel</b> , <b>Hoch</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Während <b>Iris Dimmen</b> aktiv ist, wird der Kontrast lokal für jede definierte Zone erhöht.
<b>Rauschunterdrückung</b>	Wenn das Sendesignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der <b>Option</b> Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
<b>Iris Kontur</b>	<b>Niedrig</b> , <b>Mittel</b> , <b>Hoch</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Wenn <b>Iris Konturaktiv</b> ist, können Sie die Kontur in Inhalten mit niedriger Auflösung und in automatischen Streaming-Diensten.
<b>Filmmodus</b>	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu 24 Bildern pro Sekunde wiedergegeben. Wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer sehen möchten, wählen Sie <b>24</b> .
<b>Hauttöne</b>	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
<b>Farbtonverschiebung</b>	Stellt den gewünschten Farbton ein.

<b>Gamut Mapping</b>	Mit dieser Option können Sie den auf Ihrem Fernseh Bildschirm angezeigten Farbbereich einstellen. Bei Einstellung auf Ein werden die Farben entsprechend dem Quaderisrael eingestellt. Bei Einstellung auf Aus wird andererseits die maximale Farpartizipal des Fernsengeräts verwendet (empfohlene Option). <i>Hinweis:</i> Diese Option ist nicht rückwärtskompatibel mit älteren Fernsehgeräten.
<b>HDMI Full Range</b>	Wenn die Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird dieses Funktion S. können mit Hilfe dieser Funktion die Schwarzwerte des Bildschirms verbessern.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt die Bildereinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. (mit Ausnahme des <b>Spalte-Modus</b> ).
<b>PC-Stellung</b>	Erscheint nur, wenn die Eingangsquelle auf VGA/PC gesetzt ist.
<b>Auto-Position</b>	Wenn das Bild im VGA-Modus nicht zentriert ist, verwenden Sie diese Option, um die Position des Bildes automatisch anzupassen. Drücken Sie auf <b>OK</b> , um die automatische Anpassung zu starten.
<b>H-Stellung</b>	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
<b>V-Position</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 auftretenden Abhängig von der Eingangsquelle (Computer etc.) ist es möglich, dass Sie ein verschwommenes oder rauschendes Bild auf dem Bildschirm sehen. Sie können mit der Phase versuchen, ein klareres Bild zu bekommen.
<b>Phase</b>	

In den VGA / PC-Modus sehen einige der Optionen im Bild Menü nicht zur Verfügung. Standbildschirm werden die VGA-Moduseinstellungen im PC-Modus zum Bild Menü hinzugefügt.

<b>Inhalt des Tonmenüs</b>	<b>Smart Film, Musik, Nachrichten und Aus</b> Optionen sind verfügbar. Wählen Sie <b>Aus</b> , um sie zu deaktivieren. <i>Hinweis:</i> Einige Elemente im Menü <b>Ton</b> sind ausgegraut und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt sind.
<b>Dolby Audio</b>	Der Surround-Modus kann auf <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> gestellt werden.
<b>Surround-Klang</b>	Legt die Einstellung für die Audioausgabe fest. Die Optionen <b>TV, SPDIF und HDMI ARC</b> sind verfügbar. Es wird kein Ton ausgegeben, außer durch die ausgewählte Option. <b>HDMI ARC</b> ausgegraut ist, wird die <b>CEC-Funktion</b> aktiviert. <i>Hinweis:</i> Abschließen der beschriebenen Option werden einige Elemente im Soundmenü ausgegraut dargestellt und sind nicht verfügbar.
<b>Audioausgabe</b>	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen dem Programm ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt. Wenn der Menüpunkt <b>Dolby Audio</b> auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt ist, ändern sich die <b>AVL-Einstellungsoptionen</b> <b>Auto, Nacht, Normal</b> und <b>Aus</b> sind verfügbar. Im <b>Auto-Modus</b> wechselt das Fernsehgerät gemäß den aktuellen Zeitinformationen automatisch in den <b>Normal-</b> oder <b>Nachtmodus</b> . Wenn keine Zeitinformationen verfügbar sind, funktionieren diese Option immer als <b>Normal</b> . Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal in den <b>Nachtmodus</b> wechselt, nachdem Sie diese Option auf <b>Auto</b> gestellt haben, wird eine Informationsleiste auf dem Bildschirm angezeigt.
<b>AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b>	Bitte beachten Sie, dass der <b>Nachtmodus</b> im Vergleich zum <b>normalen</b> Modus eine dynamischere dynamische Kompressionssteuerung bietet, die für laute Umgebungen geeignet ist.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	

<b>Equalizer</b>	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im <b>Benutzer-Modus</b> vorgenommen werden.
<b>Dynamischer Bass</b>	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
<b>Sound-Modus</b>	Sie können einen <b>Sound-Modus</b> auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt). Stellt den <b>Autosound</b> für den Digitalausgang ein. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option <b>Tonausgabe</b> nicht auf <b>SPDIF</b> eingestellt ist.
<b>Digitaler Ausgang</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>Bevor Sie Ihre Kopfhörer benutzen</b> , vergleichen Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf <b>Kopfhörer</b> eingestellt ist. Wenn <b>Lineout</b> eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörer auf ein Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte.
<b>Kopfhörer/Lineout</b>	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option <b>Kopfhörer/Lineout</b> nicht auf <b>Kopfhörer</b> eingestellt ist.
<b>Kopfhörer</b>	Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergleichen Sie sich bitte, ob die Kopfhöerausgabe auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt einige der Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

<b>Inhalt des Netzwerkmenüs</b>	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp. Starten Sie eine Suche nach drahtlosen Netzwerken. Diese Option ist verfügbar, wenn der <b>Netzwerktyp</b> als <b>Drahtloses Gerät</b> eingestellt ist.
<b>Netzwerktyp</b>	Wenn Ihr Modem / Router-Gerät über <b>WPS</b> verfügt, können Sie mit dieser Option eine direkte Verbindung zu ihm herstellen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie <b>OK</b> . Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige <b>WPS-Taste</b> , um die Verbindung herzustellen. Diese Option ist verfügbar, wenn der <b>Netzwerktyp</b> als <b>Drahtloses Gerät</b> eingestellt ist.
<b>Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router</b>	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt.
<b>Internegeschwindigkeitstest</b>	Ändern Sie die <b>IP-</b> und <b>DNS-Konfigurationen</b> Ihres Fernsehgeräts.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> setzen.
<b>Aufwachen (Weke On)</b>	<i>Hinweis:</i> Audiotextuelle Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt <b>Konnetktivität</b> .

<b>Inhalte des Installationsmenüs</b>	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. <b>D-Antenne:</b> Sucht und speichert DVB-Sender. <b>D-Kabel:</b> Sucht und speichert DVB-Kabelsender. <b>Analog:</b> Sucht und speichert analoge Sender.
<b>Automatischer Sendersuchlauf (Umzuschalten)</b>	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
<b>Manueller Sendersuchlauf</b>	Sucht nach den verfügbaren Kanälen des Rundfunksystems <b>D-Antenne:</b> Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. <b>D-Kabel:</b> Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks.
<b>Netzwerkkanalsuche</b>	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind und wenn der aktuell überwachte Kanal kein analoger Kanal ist.
<b>Analoge Feinabstimmung</b>	

<b>Installationseinstellungen (Optional)</b>	Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. <b>Standby-Suche (°)</b> : Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt. <b>Dynamische Senderaktualisierung(°)</b> : Wenn diese Option als aktiviert eingestellt ist, werden die Änderungen für den Sender, wie beispielsweise Frequenz, Kanalname, Untertitel, Sprache usw. bei laufendem TV-Gerät automatisch angewandt. (°) Verfügbar je nach Modell.
<b>Programmliste löschen</b>	Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der <b>Länder-Option</b> Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.
<b>Wählen Sie die aktive Sendergruppe</b>	Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als <b>Länderoption</b> Norwegen festgelegt wurde.
<b>Signalinformation</b>	Sie können dieses Menüelement nutzen, um die Informationen im Zusammenhang mit Signalen, wie beispielsweise Signalstärke/Qualität, Netzwerkname usw. für die verfügbaren Frequenzen zu überwachen.
<b>Erste Installation</b>	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.

<b>Inhalt des Systemmenüs</b>	Hier können Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.
<b>Conditional Access</b>	Abhängig von der Fernsehmodelleinstellung der Apps für Smart TV. Drücken Sie <b>OK</b> , um das Menü aufzurufen und die Einstellungen gemäß Ihren Wünschen vorzunehmen.
<b>Sprache</b>	Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu aktivieren. Wenn Sie die <b>Kindersicherung</b> aktivieren, können Sie die <b>Kindersicherung</b> bzw. <b>Programmempfehlungen</b> abschalten. Sie können auch eine neue <b>PIN</b> einstellen oder die <b>standardmäßige CICAAM-PIN</b> mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern. <b>Hinweis:</b> Einige Funktionen sind je nach bei der <b>Erstinstallation</b> festgelegter <b>Länderauswahl</b> möglicherweise nicht verfügbar. Die <b>Standard-PIN</b> kann auf 0000 oder 1234 eingestellt werden sein. Wenn Sie während der <b>Erstinstallation</b> die <b>PIN</b> deaktivieren (das wird je nach <b>Länder</b> einstellung unterschiedlich sein), wird die <b>Standard-PIN</b> automatisch aktiviert.
<b>Datenschutzinstellungen (°)</b>	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
<b>Kindersicherung</b>	Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen <b>Regulär</b> , <b>Verbessert</b> und <b>Deaktiviert</b> verfügbar. Die Optionen <b>Regulär</b> und <b>Verbessert</b> haben Vorrang gegenüber den Einstellungen für ausgeschaltete HDMI-Quellen. Im 4K-Bildmodus sind die Optionen <b>Regulär</b> und <b>Verbessert</b> verfügbar. Die Einstellungen für Quellen auf <b>Verbessert</b> gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle indem Sie <b>Deaktiviert</b> wählen.
<b>Datum und Zeit</b>	Zeigt die Zugangsoptionen des TV-Gerätes an. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn keine Kanäle installiert sind.
<b>Zugänglichkeit</b>	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender genehmigt wird.
<b>Schwerhörig</b>	Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nachzerzählung der gezeigten Inhalte angeboten. Drücken Sie <b>OK</b> , um die verfügbaren <b>Menüoptionen der Audio Beschreibung</b> zu zeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalsender sie anbietet.
<b>Audio Beschreibung</b>	<b>Hinweis:</b> Die Audiobeschreibung <b>Ton Funktion</b> ist im <b>Aufnahme- oder Time-Shifting-Modus</b> nicht verfügbar.
<b>Dialogverbesserung</b>	Diese Funktion bietet Sound-Nachbearbeitungsoptionen für die Verbesserung von sprachgeleiteten Dialogen. Die Optionen <b>Aus</b> , <b>Niedrig</b> , <b>Mittel</b> und <b>Hoch</b> sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. <b>Hinweis:</b> Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das <b>Audio-Eingangsformat AC-4</b> ist, und dieser Effekt gilt nur für die <b>TV-Lautsprecheransgabe</b> .
<b>Netflix</b>	Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird, können Sie Ihre <b>ESN-Nummer (°)</b> anzeigen und Netflix deaktivieren. (°) Die <b>ESN-Nummer</b> ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts generiert wurde. Die <b>ESN-Nummer</b> ist erforderlich, um die Verbindung zwischen dem Netflix-Account von <b>2020</b> zu reaktivieren. <b>ESN</b> und weitere Informationen zu den Änderungen für das Streamen von <b>4K</b> -Inhalten finden Sie auf dieser <b>Netflix-Webseite</b> ( <a href="https://help.netflix.com/a/topic/24544">https://help.netflix.com/a/topic/24544</a> ). <b>Hinweis:</b> Sie müssen das Videoformat <b>1080p</b> oder <b>720p</b> wählen, wenn Sie die <b>4K</b> -Qualität einblenden. Wenn Sie die <b>4K</b> -Qualität einbl. bzw. ist diese bei schlechter Verbindungsqualität nicht möglich. Sie sollten Ihre Möglichkeiten hinsichtlich der Internetverbindung mit Ihrem Internetprovider überprüfen, wenn Sie <b>4K</b> hier verfügbar sind.
<b>Geräteinstellungen</b>	

<b>CEC</b>	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
<b>CEC Automatisches Einschalten</b>	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
<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 diese Option auf Aus gesetzt ist,uchtet die Standby-LED nicht auf, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.
<b>HBTV (*)</b>	Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie diese auf Ein bzw. Aus stellen.
<b>Softwareaktualisierung</b>	Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neuesten Stand ist. Drücken Sie OK um die Menuelementen 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 (DVB-Unterteil / Teletext-Unterteil) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Der Standardwert ist DVB-Unterteil. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Landeption Norwegen festgelegt wurde.
<b>Autom. Abschaltung</b>	Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby geht, wenn es nicht bedient wird. Der Wert kann zwischen 1 und 8 Stunden in Schritten von jeweils 1 Stunde liegen. Sie können diese Option deaktivieren, indem Sie diese auf Off stellen.
<b>Ladenmodus</b>	Wählen Sie diesen Modus, wenn der Bildschirm in einem Laden aufgestellt werden soll. Bei aktivierten Geschäftsmodus sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar.
<b>AVS (Audio-Video-Teilen)</b>	Die AVS-Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder auf dem TV-Gerät anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Streaming-Software.
<b>Einschalt Modus</b>	Diese Einstellung konfiguriert die Einschalt-Modus. Die Optionen Letzter Zustand und Standby sind verfügbar.
<b>Virtuelle Fernbedienung</b>	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
<b>Alle Cookies anzeigen(*)</b>	Zeigt alle gespeicherten Cookies an.
<b>Alle Cookies löschen(*)</b>	Löscht alle gespeicherten Cookies.
<b>OSS</b>	Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.
<b>Nicht verfügbar</b>	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HBTV-Dienste festlegen.
<b>Anwendungspriorität</b>	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenz hinsichtlich der Priorität zwischen den Übertragungsanwendungen und den CICAM AppMMI-Anwendungen festlegen. Wenn eine CICAM in das Felsenlager eingetragt wird und ein Konflikt zwischen den Anwendungen auftritt, wird der ausgewählten Anwendungsart die Priorität eingeräumt.

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

## Allgemeine Bedienung

### Verwendung der Programmliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehender Liste nach Senderliste. Sie können diese Senderliste beliebig ändern, indem Sie die Kanäle festlegen, die aufgelistet werden sollen, indem Sie die Optionen im Menü Kanal verwenden. Drücken Sie die OK-Taste, um die Kanalliste zu öffnen. Sie können die aufgelisteten Kanäle filtern oder erweiterte Änderungen in der aktuellen Liste vornehmen, indem Sie die Optionen Filter und Bearbeiten verwenden. Drücken Sie die gewünschte Registerkarte und markieren Sie die OK, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Um den Kanal, den Sie gerade ansehen, zum Home-Menu hinzuzufügen, markieren Sie die Option Zu Home hinzuzufügen auf der Registerkarte Bearbeiten im Menü Kanäle und drücken Sie OK.

### Die Favoritenlisten verwalten.

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

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

### Einstellung des Kindersicherungseinstellungen

Die Optionen des Kindersicherungseinstellungen-Menus dient dazu, einzelnen Nutzern den Zugang zu bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung der Menü zu verweigern. Diese Einstellungen befinden sich im Menü Einstellungen>System->Kindersicherung

Um, die Menuelementen, der Kindersicherung hinzuzufügen, muss eine ID eingeben werden. Kindersicherung. Ein PIN oder PIN-Code. Kindersicherungseinstellungen-Menü angezeigt.

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

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

**Hinweis:** Wenn bei der Ersteinstallation in der Menüoption Kindersicherung die Option Jugendschutz-Sperre festgelegt wurde, ist der Wert für die Jugendschutz-Sperre standardmäßig auf 18 gesetzt.

**Kindersicherung:** Wenn diese Option auf Ein gestellt ist, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuerungsalten am TV-Gerät deaktiviert.

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

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

**Standardmäßige CICAM-PIN:** Diese Option eschreibt die Standard-PIN für die CICAM-Clashitz des TV-Geräts, eingestellt wurde. Sie können die voreingestellte PIN der CICAM mit Hilfe dieser Option ändern.

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

Erneute Funktionen sind je nach Modell und/oder bei der Ersteinstallation festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar.

### Elektronischer Programmierer

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

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

Es gibt zwei verschiedene Arten von Zeitplanungsopts, **TV-Zeitplan** und **NextUp**. Um die Zeitplanoptionen in diesem Layout zu wechseln, markieren Sie die Registerkarte mit dem Namen des alternativen Layouts auf der oberen Seite des Bildschirms und drücken Sie OK.

Navigieren Sie mit den Navigationsstasten durch den Programmführer. Verwenden Sie die Zurück/Zurück-

Taste, um die Registerkarten-Optionen auf der oberen Seite des Bildschirms zu verwenden.

#### Zeile

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

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

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

- Genau markieren**: Zeigt das Menü **Genau markieren** an.
- OK**: Zeigt die Ereignisse im Programmführer, die dem ausgewählten Genre entsprechen, werden hervorgehoben.

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

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

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

#### Jetzt/Nächste Sendung

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

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

**Sendungsoptionen**

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

**Kanal auswählen**: Mit dieser Option können Sie zu dem ausgewählten Kanal wechseln, um ihn zu verwenden. **Filter**: Zeigt die verfügbaren Filter. **Mehr info**: Zeigen Sie detaillierte Informationen zum ausgewählten Ereignis an. Verwenden Sie die

Aufwärts- und Abwärtsstasten, um durch den Text zu navigieren.

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

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

**WICHTIG**: Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschlossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. Schließen Sie dann das TV-Gerät an, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. **Hinweise**: Sie können nicht auf einen anderen Kanal schalten, während auf dem eingestellten Kanal eine Aufnahme bzw. ein Timer aktiv ist.

*Es ist nicht möglich, Timer oder Aufnahme für zwei oder mehrere gleichzeitig laufende Sendungen zu programmieren.*

#### Teletext-Dienste

Drücken Sie zum Öffnen die **Text**-Taste. Drücken Sie erneut, um den Misch-Modus einzuschalten, der es Ihnen ermöglicht die Teletext-Seite und die Fernsehsendung gleichzeitig zu sehen. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

#### Digitaler Teletext

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

#### Softwareaktualisierung

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

**Suche nach Softwareaktualisierungen über die Benutzeroberfläche**

Wählen Sie im Hauptmenü **Einstellungen>System** und drücken Sie **OK**. Gehen Sie zu **Software Upgrade** und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie dann **Nach Aktualisierung suchen** und drücken Sie **OK**, um nach einer neuen Softwareaktualisierung zu suchen. Wird eine neue Softwareaktualisierung gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Nachdem Ihre Heruntergeladen abgeschlossen wurde, wird eine Warnung eingeblendet. Drücken Sie **OK**, um das Software-Upgrade abzuschließen und das TV-Gerät neu zu starten.

#### 3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Ihr Fernsehgerät sucht um 3:00 Uhr nach neuen Upgrades, wenn die Option **Automatisches Scannen aktiviert** ist und das Fernsehgerät an ein Antennenanschluss oder an das Internet angeschlossen ist. Wenn ein Upgrade gefunden wird, wird ein Dialogfenster eingeblendet, das Sie über die Aktualisierung informiert. Drücken Sie **OK**, um die Aktualisierung zu starten. Wenn die Aktualisierung beendet wurde, wird diese nach dem nächsten Einschalten installiert.

**Hinweise**: Zeilen Sie nicht den Netzstecker während der Aktualisierung des LED blinkt. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder an.

*Alle Updates werden automatisch gesteuert. Wenn eine manuelle Suche ausgeführt wird und keine Software gefunden wird, ist dies die aktuelle Version.*

#### Fehlerbehebung & Tipps

**Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein**  
Vergewissern Sie sich, dass das Netzkaabel richtig angeschlossen ist und das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Drücken Sie die Netztaaste am TV-Gerät.

#### Schlechte Bildqualität

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

- Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte überprüfen Sie die Antennenanschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben, wenn diese durch manuelle Einstellung erfolgt sein sollte.

#### Kein Bild

- Das Fernsehgerät empfängt keine Übertragung.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?

- Würden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

#### Kein Ton

- Sehen Sie nach, ob der Ton des Fernsehgeräts stumm geschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm**-Taste oder erhöhen Sie zur Prüfung der Lautstärke.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im Ton-Menü.

#### Fernbedienung - keine Funktion

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.
- Möglicherweise wurden die Batterien nicht richtig eingesetzt. Lesen Sie dazu den Abschnitt „Einlegen der Batterien in die Fernbedienung“.

#### Signal an der Eingangsquelle

- Es ist möglich, dass kein Gerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie das AV-Kabel und die Anschlüsse Ihres Geräts.

#### Das Bild ist nicht in der VGA-Qualität zentriert

Um Ihr Fernsehgerät das Bild automatisch zentrieren zu lassen, drücken Sie im Menü **Bild** das Menü **PC-Position** auf, markieren Sie **Auto position** und drücken Sie **OK**. Warte Sie bis es fertig ist. Um die Position des Bildes manuell festzulegen, können Sie die Optionen **H-Position** und **V-Position** verwenden. Wählen Sie die gewünschte Option und verwenden Sie zur Einstellung die **Links**- und **Rechts**-Pfeiltasten auf der Fernbedienung.

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie das AV-Kabel und die Anschlüsse Ihres Geräts.

#### Das Bild ist nicht in der VGA-Qualität zentriert

Um Ihr Fernsehgerät das Bild automatisch zentrieren zu lassen, drücken Sie im Menü **Bild** das Menü **PC-Position** auf, markieren Sie **Auto position** und drücken Sie **OK**. Warte Sie bis es fertig ist. Um die Position des Bildes manuell festzulegen, können Sie die Optionen **H-Position** und **V-Position** verwenden. Wählen Sie die gewünschte Option und verwenden Sie zur Einstellung die **Links**- und **Rechts**-Pfeiltasten auf der Fernbedienung.

**Aufnahme nicht verfügbar**  
Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein Speichergerät an das TV-Gerät anschließen. Anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Wenn keine Aufnahme möglich ist, prüfen Sie, ob das Speichergerät richtig formatiert wurde und ausreichend Speicherplatz hat.

#### USB ist zu langsam

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



### Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang

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

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x350	88Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	58Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x600	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

### AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	Verfügbar
RÜCKLAUF AV	PAL, SECAM, NTSC4.43, NTSC5.58	○
	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	○
YPbPr	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	○
	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	○
HDMI	1080p, 3840x2160p, 4096x2160p	○
	24Hz, 28Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 24Hz, 28Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 3840x2160p, 4096x2160p	○

**(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, sollen Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

### Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

#### Video dateiformate

DateiNamenserweiterung	Formatelemente	Audio
.mpeg/mpsg/.dat/.vob	MPEG12, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
ts/.tp/.m2ts/.mts	MPEG12, H.264, VC1, MPEG12, MPEG4, H.264, AVC	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.avi	MPEG12, H.263, MPEG4, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.m4v/.m4v/.mov/.qt/.3gp/.3gp2/.3pp	MPEG12, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.mkv	Sorenson Spark, MPEG4, H.263, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC
.flv	H.263, MPEG4	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	MP3, Vorbis
.rm/.rmvb	MPEG4, RMVB	WMA, AMR-NB
.webm	VP8, VP9	COOK, AAC LC / HE-AAC, OPUS, Vorbis

#### Bild dateiformate

DateiNamens erweiterung	Formatelemente
.bmp/.jpg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tif/.tiff	TIFF
.webp	Webp

#### Audiodateiformate

DateiNamenserweiterung	Formatelemente	Audio
.mp3	MP3	mp3
.aac	AAC	aac3
.aac	AAC	AAC
.wma	WMA	WMA
.wav	WAV	MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac	FLAC	FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a	eMMA	AAC

## Unterstützte Dateiformate

Ext. Unterteil	Technische Daten
Erweiterung	SubStation Alpha
.s50	Fordgeschrittlines SubStation Alpha
.asx	Subripper
.art	Micro DVD / SubViewer
.asb	
.sub + .idx	VOBSUB
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	eMPL2
.smi	SmI
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lic	-

## Internes Unterteil

Erweiterung	Technische Daten
.mkv	VOBSUB
.dat, .mpg, .mpeg,	ASS / SSA / TEXT
.vob	DVD-Unterteil
.mp4	DVD-Unterteil, TEXT

## Unterstützte DV-Auflösungen

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

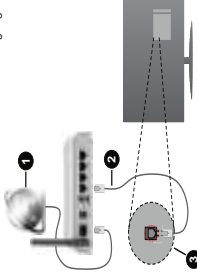
	59Hz	60Hz	60Hz	68Hz	70Hz	75Hz	75Hz
640x480		x					x
800x600	x		x				x
1024x768		x		x			x
1280x768		x		x			x
1280x860		x		x			
1360x768		x		x			
1366x768		x		x			
1280x1024		x		x		x	
1400x1050		x		x		x	
1600x900		x		x		x	
1920x1080		x		x		x	

## Konnektivität

### Drahtgebundene Konnektivität

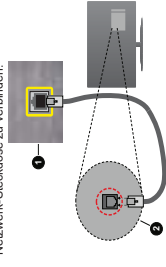
Verbindung mit einem drahtgebundenen Netzwerk herstellen

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



1. Breitband ISP-Verbindung
  2. LAN (Ethernet)-Kabel
  3. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts
- Um die vorkablierten Einstellungen zu konfigurieren, gehen Sie zu **Netzwerk-Einstellungen im Menü** Einstellungen.

- Abhängig von Ihrer Netzwerkonfiguration können Sie möglicherweise Ihren Fernseher mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel, um Ihren Fernseher direkt mit der Netzwerk-Steckdose zu verbinden.



1. Netzwerk-Wandsteckdose
  2. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts
- Konfiguration der Einstellungen für kabelebundene Geräte

### Netzwerktyp

Als Netzwerktyp können Sie **Drahtgebundenes Netzwerk** oder **Drahtlos** auswählen, entsprechend der aktiven Verbindung zum

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

### Internetgeschwindigkeitstest

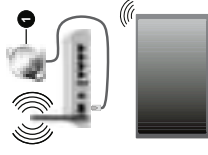
Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Das TV-Gerät überprüft nun die Internetverbindungsbandbreite und zeigt anschließend die Resultate an.

### Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die IP- und DNS-Einstellungen des TV-Geräts ändern. Markieren Sie gewünschten Optionen, und drücken Sie die **Links-** oder **Rechts-**Taste, um die Einstellung von **Automatisch** auf **Manuell** zu ändern. Sie können nun die **Manuelle IP** und / oder den entsprechenden Punkt im Propagamenü, und die **Manuelle DNS** eingeben. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

### Drahtlose Verbindung

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



### 1. Breitband ISP-Verbindung

Ein WLAN-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD-Video-Streaming, schnelleres Dateilichttragung 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 Funktionen der Unterwerke und die Funktionen der Stationen. Sie können sich die Funktionen der DECT-Telefone oder von WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abbrechen oder unterbrechen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

- Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Die WLAN-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g & n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Verbindung zu vermeiden.
- Sie müssen bei der 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 Kabelverbindung.

**Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen**

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

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

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

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

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

Dies bedeutet, dass die Verbindung nun hergestellt ist. Um die Drahtlosverbindung zu trennen, markieren Sie **Netzwerktyp** und drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um diese Option auf **Deaktiviert** zu setzen. Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie Ihren Bildschirm, mit dem Modem/Router verbinden, ohne zwar das Passwort einzugeben oder das Netzwerk hinzuzufügen. Wählen Sie die **WPS drücken auf Ihrem WLAN-Router** Option aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Ihnen wird in Ihrem TV-

Gerät eine Verbindungsbestätigung angezeigt, sobald die Geräte gepairt wurden. Wählen Sie **OK**, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht nötig.

Wählen Sie die Option **Internetschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Internetschwindigkeit zu testen. Markieren Sie **OK**-Taste, um das Menü erweiterte Einstellungen zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Navigations- und der Nummernschlüssel vor. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

**Andere Informationen**

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nicht verbunden** angezeigt. Wenn die IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist.

**Ihr Mobilgerät über WLAN verbinden**

- Wenn Ihr Mobilgerät WLAN-fähig ist, können Sie es über einen Router an Ihren Fernseher anschließen, um auf die dort verfügbaren Inhalte zuzugreifen. Dazu muss Ihr Mobilgerät über eine geeignete Streaming-Software verfügen.
- Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit Ihrem Router, indem Sie die in den obigen Abschnitten beschriebenen Schritte ausführen.

Anschließend verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem Router und aktivieren Sie die Streaming-Software auf dem Mobilgerät. Fern wählen Sie die Daten, die Sie mit Ihrem Fernseher teilen möchten.

Wenn die Verbindung ordnungsgemäß hergestellt wurde, können Sie über die AVS-Funktion (Audio Video Sync) des TV-Geräts die Audio- und Video freigegebenen Daten zugehen, die auf Ihrem Mobilgerät installiert sind.

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

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

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

**Aufbau von (Wake On)**

Wake-on-LAN (WoL) und Wake-on-Wireless LAN (WoWiL) sind Standards, die es ermöglichen, den PC durch Netzwerkverbindungen zu einschalten oder zu starten. Die Nachtlichtfunktion des Geräts durch ein Programm gesteuert, das auf einem fernliegenden Gerät ausgeführt wird, das mit demselben lokalen Netzwerk verbunden ist, wie beispielsweise ein Smartphone.

Ihr TV-Gerät ist WoL- und WoWiL-kompatibel. Ihre Funktion ist möglicherweise während der

Einstellung deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren, wählen Sie die Option **Wake On** im Menü **Netzwerk**. Wenn Sie die Netzwerkkonfiguration des Gerät, von dem die Netzwerkkonfiguration des TV-Gerät gesendet wird, als auch das TV-Gerät an gleiche Netzwerk angeschlossen sind. Die Wake-on-Funktion wird nur auf Android-Geräten unterstützt und kann ausschließlich über die YouTube- oder Netflix App verwendet werden.

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

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

**Drahtlosanzeige**

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

**Verwendung mit mobilen Geräten**

Es gibt verschiedene Standards, die es ermöglichen, Bildschirme Ihres mobilen Geräts und TVs zu teilen, einschließlich Grafik, Video- und Audio-inhalten. Stecken Sie den 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 zu **Wireless Display**-Quelle.

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

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

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

**Hinweis:** Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät dieses Feature unterstützt. Wenn bei der Verbindung ein Fehler auftritt, können Sie die Funktion Ihres mobilen Betriebsbetriebsmodus für die Funktion unterstützen. Möglicherweise gibt es Inkompatibilitätsprobleme mit den Betriebssystemversionen, die nach der Produktion dieser Fernsehgeräte veröffentlicht werden. Die Stream- und Verbindungsprozess unterstützen sich je nach dem von Ihnen verwendeten Programm.

## Fehlerbehebung - Konnektivität

### WLAN-Netzwerk nicht verfügbar

- Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.
- Benutzen Sie den Menübildschirm **Netzwerk**, um erneut nach drahtlosen Netzwerken zu suchen.

Falls das WLAN-Netzwerk nicht richtig funktioniert, wählen Sie **WLAN** im Menü **Netzwerk** und drücken Sie die Option **drahtgebundene Heimnetzwerk** zu herzustellen. Weitere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie im Abschnitt **Drahtgebundene Netzwerkverbindung**.

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

### Verbindung ist langsam

Sehen Sie im Handbuch Ihres WLAN-Modems nach, um Informationen über die Reichweite, die Übertragungsgeschwindigkeit und die Signalqualität und welche Faktoren diese beeinflussen können. Eine hohe Übertragungsgeschwindigkeit führt zu einem Hochgeschwindigkeitsanschluss für das Modem.

### Unterbrechung während der Wiedergabe oder Verlangsamte Reaktion

Versuchen Sie in diesem Fall Folgendes:  
Halten Sie in mindestens drei Meter Abstand zu Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Bluetooth-Geräten oder anderen WLAN-kompatiblen Geräten.  
Versuchen Sie, den aktiven Kanal des WLAN-Routers zu ändern.

### Internetservice nicht verfügbar/Audio-Video-Sharing funktioniert nicht

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise keine Verbindung mit dem Internet aufnehmen kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal autorisiert, wenn Sie Verbindung zum Internet aufnehmen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbefugten Zugriff. Da Ihr Fernseher über eine eigene MAC-Adresse verfügt, kann Ihr Internetserviceanbieter die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren. Aus diesem Grund kann Ihr Fernseher nicht mit dem Internet verbunden aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internetserviceanbieter und lassen Sie sich Ihre MAC-Adresse anzeigen. Sie müssen die MAC-Adresse Ihres TV-Geräts, mit dem Internet verbinden können.

Es ist auch möglich, dass die Verbindungsaufbau wegen eines Firewall-Problems scheitert. Wenn Sie Ihre Internetserviceanbieter kontaktieren, geben Sie Ihren Internetserviceanbieter eine Firewall-Konfiguration an, die die Verbindungsaufbau ermöglicht. Sie können die Firewall-Einstellungen Ihres Fernsehers ändern, um die Verbindungsaufbau zu ermöglichen. Wenn Sie Ihre Internetserviceanbieter kontaktieren, geben Sie Ihren Internetserviceanbieter eine Firewall-Konfiguration an, die die Verbindungsaufbau ermöglicht. Sie können die Firewall-Einstellungen Ihres Fernsehers ändern, um die Verbindungsaufbau zu ermöglichen.



über eine Option zum Beenden, normalerweise müsste das über die Schirntafel Beenden gehen.

HbbTV-Anwendungen verwenden Schlüssel auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer interagieren zu können. Wird eine HbbTV-Anwendung gestartet, werden manuelle Schlüssel über die Anwendung Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer der Teletext-Seiten anzeigen.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand) auf Android und Catch-Up-TV-Dienste. Der Benutzer kann die Schlüssel Pause, Stopp, Vorwärts und Rückwärtsspielen an der Fernbedienung verwenden, um mit dem AV-Inhalt interagieren zu können.

**Hinweis:** Sie können diese Funktion im Menü **Mehr im Menü-Einstellungen-System** aktivieren oder deaktivieren. Je nach Modell Ihres Fernsehgeräts sind die ausgewählten Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.  
**Datenseinstellungen** statt im Menü **Einstellungen-System-Mehr** verfügbar.

#### Smart Center

Smart Center ist eine mobile App, die auf iOS- und Android-Plattformen läuft. Sie können so ganz einfach Ihre Lieblingssendungen und Liveprogramme von Ihrem Smart TV-Gerät auf Ihr Tablet oder Mobiltelefon streamen. Außerdem können Sie die Portalanwendungen starten, Ihr Tablet als Fernbedienung Ihres Fernsehers nutzen, sowie Mediadateien teilen.

**Hinweis:** Die Verfügbarkeit aller Funktionen dieser App ist abhängig von jeweiligen TV-Modell und dessen Eigenschaften.

#### Erste Schritte

Um die internetbasierten Funktionen nutzen zu können, muss Ihr Modem/Router mit dem Internet verbunden sein.

**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass Fernseher und Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Zum Teilen von Medieninhalten muss Option **Audio Video Sharing** aktiviert werden (sofern vorhanden). Drücken Sie die **Menü-Taste** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Einstellungen-System> Mehr** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Audio-Video-Sharing** und stellen dies auf **Aktiviert**. Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Mobilgerät anzuschließen.

Installieren Sie die **Smart Center**-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät.

Starten Sie die **Smart Center**-Anwendung. Wenn alle Verbindungen richtig konfiguriert sind, sehen Sie auf Ihrem Mobilgerät den Namen Ihres Fernsehers. Falls der Name Ihres Fernsehers nicht in der Liste erscheint, warten Sie eine Weile und tippen dann noch einmal auf

das **Neu Laden** Widget. Wählen Sie Ihren Fernseher aus der Liste.

#### Mobilgerät-Anzeige

Auf dem Hauptbildschirm können Sie auf verschiedene Funktionen zugreifen.

Die Anwendung lädt ein aktuelles Kanalliste vom Fernseher, sobald sie startet.

**MEINE KANÄLE:** Die Programme der ersten vier Kanäle auf der von dem Fernseher geladenen Liste werden angezeigt. Sie können die aufgelisteten Programme ändern. Halten Sie dafür die Programmwahltaste gedrückt. Eine Liste der Kanäle wird angezeigt, und Sie können Kanäle beliebig austauschen.

**Fernseher** Sie können sich Inhalte über den TV-Tab ansehen. In diesem Modus können Sie durch die von Ihrem Fernseher geladene Kanalliste navigieren und auf die Miniaturansichten klicken, um die Informationsseiten anzuzeigen.

**AUFNAHMEN:** Sie können Ihre aktiven Aufnahmen (sofern vorhanden) und Erinnerungen über diesen Tab ansehen. Um ein Element zu löschen, drücken Sie die Löschtaste, die sie sich in jeder Reihe befindet.

**EPG (Elektronischer Programmführer):** Sie können die Sendezeiten ausgewählter Kanallisten über diesen Tab sehen. Sie können auch durch die Kanäle navigieren, indem Sie auf den ausgewählten Kanal im EPG-Raster drücken. Bitte beachten Sie, dass das Aktualisieren/Neuladen der EPG-Informationen abhängig von der Qualität Ihres Netzwerks und Internet-Dienstes einige Zeit dauern kann.

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

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

**Rehalsbildschirm (Nur in iOS):** In den Anzeigedialog, wenn eine bestimmte Zeit verstrichen ist. Standardmäßig ist dieser deaktiviert, d.h. dass die Anzeige sich nicht abschaltet.

**Always-aktives FollowMe TV:** Die FollowMe TV-Funktion (sofern vorhanden) startet automatisch, wenn diese Einstellung aktiviert ist. Standardmäßig deaktiviert.

**Automatische Verbindung zum Fernseher:** Sofern aktiviert, verbindet sich Ihr Mobilgerät automatisch mit dem Fernseher, zu dem die letzte Anzeige TV-Geräte-Suche (Überspringen) dabei die Automatische Verbindung zum Fernseher:

**Fernsehergerät wechseln (Nur in iOS):** Zeigt das Menü verbundenen TV-Geräte. Sie können diese Einzelgeräte auswählen und überspringen. Sie können auch suchen\* zu gehen und zu einem anderen Gerät zu wechseln.

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

**Wählen Sie eine Kanallistenquelle:** Sie können sich in dieser Anwendung zu verwendenden Kanallisten auswählen. Als Optionen sind "TV-Listen" und "TV-Listen" verfügbar. Zusätzlich können Sie die Option **Meine Auswahl** aktivieren, um die Kanallistenauswahl dauerhaft festzulegen, in diesem Fall wird die ausgewählte Quelle, sofern sie erreichbar ist, in der Anwendung verwendet.

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

#### Informationseite

Um die jeweilige Informationseite zu öffnen, tippen Sie ein Programm an. Auf der Informationseite finden Sie präzisierte Informationen zu den von Ihnen gewählten "Echtzeit", "Cast&Crew" und "Videos".

**DETAILS:** Dieser Tab bietet eine Zusammenfassung und weitere Informationen über ausgewählte Programme. Drücken Sie auf die **IG** 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 verfügbar, wenn Ihr Gerät innerhalb der Reichweite Ihres Routers ist.

#### Spiegel-Modus

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

#### Anmerkungen:

Bitte beachten Sie, dass digitale (DVB-TCS) SD-Kanäle unterstützt werden.

Mehrzweckige Audio-Verstärkung und Unterhaltlich Ein-/Aus-Funktion sind nicht funktionstüchtig.

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

#### Seite Medien teilen

Um auf das **Wartungs** teilen zu verlinken, tippen Sie auf den **Wartungs** in der unteren linken Seite des Bildschirms.

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

**Hinweis:** Nicht alle Bildschirmdatenformate werden unterstützt. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die **Audio Video Sharing-Funktion** nicht aktiviert 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 Auswärtsspielen** auf der linken Seite unten auf dem Bildschirm.

#### Spracherkennung

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

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

#### Tastatur-Seite

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

#### Anforderungen

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

#### Anmerkungen:

Für Android-Geräte, die Bildschirmgrößen Normal (mdp), Groß (big) und ExtraGroß (xhdpi) werden unterstützt. Geräte mit 3"-Bildschirmen oder kleiner, werden nicht unterstützt.

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

### Informationen zur DVB- Funktionalität

Dieser DVB-Empfänger kann nur in den Ländern verwendet werden, für die er vorgesehen ist.

Dieser DVB-Empfänger entspricht den zum Zeitpunkt seiner Herstellung aktuellen DVB-Standards, dennoch kann auf Grund von Änderungen in den Übertragungssignalen und -Technologien keine Garantie für die Kompatibilität mit künftigen DVB-Übertragungstechniken übernommen werden.

Einige Digital-TV-Funktionen sind unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar.

Wir streben laufend nach Verbesserung unserer Produkte, daher behalten wir uns jegliche Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Wenn Sie Fragen, zum Gerät oder zu weiteren Zubehör haben, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Befehl	Funktion
Alexa, schalte TV ein	Schaltet den Fernseher ein
Alexa, schalte TV aus	Schaltet den Fernseher aus
Alexa, spiele FN	Startet die Medienwiedergabe
Alexa, Pause FN	Unterbricht die Medienwiedergabe
Alexa, setze FN fort	Startet die Medienwiedergabe fort
Alexa, stoppe FN	Stoppt die Medienwiedergabe
Alexa, schneller Vorlauf auf FN	Forciert Medien in schnelleren Vorwärtsschritt
Alexa, zurückspulen auf FN	Sput Medien zurück
Alexa, setze die Lautstärke von FN auf 50	Setzt die Lautstärke auf die angegebene Stufe
Alexa, schalte die Lautstärke auf FN hoch	Erhöht die Lautstärke um 10 Einheiten
Alexa, drehe die Lautstärke auf FN	Verringert die Lautstärke um 10 Einheiten
Alexa, schalte FN stumm	Schaltet den Ton stumm
Alexa, schalte den Ton von FN ein	Schaltet den Ton ein
Alexa, andere die Eingabe auf "input_name" auf FN	Das Fernsehgerät schaltet auf die Eingangsquelle mit dem angegebenen Namen um (z. B. HDMI 1).
Alexa, bediene den Kanal auf "channel_number" auf FN	Das Fernsehgerät schaltet auf den Kanal mit der angegebenen Nummer um (z. B. Kanal 200).
Alexa, andere den Kanal auf "channel_name" auf FN	Der Fernseher schaltet auf den Kanal mit dem angegebenen Namen um
Alexa, Kanal hoch auf FN	Alexa, Kanal hoch auf FN
Alexa, Kanal ab auf FN	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächstniedrigsten Kanal um, falls verfügbar
Alexa, nächster Kanal auf FN	Das Fernsehgerät wechselt zum nächsten Sender der Sendeliste

**FN** ist die Abkürzung für "Freundlicher Name".

### Alexa Rea

Alexa ist der cloudbasierte Sprachdienst von Amazon, der auf vielen sprachgesteuerten Assistentengeräten verfügbar ist. Ihr Fernsehgerät ist mit Alexa-Gräten kompatibel und kann damit verwendet werden.

#### Arbeiten mit Alexa

Mit der Funktion **Arbeiten mit Alexa** können Sie die Funktionen Ihres Fernsehgeräts mit Alexa-Geräten steuern. Zu diesem Zweck sollte der Setup-Vorgang abgeschlossen sein. Das Setup kann mit der Option **Arbeiten mit Alexa** im Menü **Einstellungen > System** durchgeführt werden.

#### Einstellungsprozess

Der Installations-Assistent wird Sie durch das Setup-Vorgang führen.

- Auf dem ersten Bildschirm werden Sie über die Funktion **Arbeiten mit Alexa** informiert. Markieren Sie **Start** und drücken Sie **OK** um fortzufahren.
- Ein Authentifizierungscode wird erstellt und auf dem Bildschirm zeigt. Verwenden Sie Ihren Computer oder ein anderes Gerät mit Internetzugang, um die auf dem Bildschirm angezeigte Internetadresse (URL) aufzurufen. Sie werden zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie sich zuerst bei Ihrem Amazon-Konto anmelden können, sofern Sie noch nicht angemeldet sind. Anschließend werden Sie zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie den auf dem TV-Gerät angezeigten Authentifizierungscode eingeben und Ihr Fernsehgerät verknüpfen können zu Ihrem Amazon-Konto.

Wenn der Verknüpfungsvorgang erfolgreich war, werden Sie aufgefordert, einen Namen für Ihr TV-Gerät mit der Bezeichnung "Freundlicher Name" (FN) festzulegen. Ein "Freundlicher Name" ist ein Name, den Sie dem TV-Gerät einrichten, z. B. "Koch-TV", "Ess-TV" oder "Wohn-TV". Sie werden diesen Namen sagen, um Alexa mitzuteilen, welchen Fernseher Sie steuern wollen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.

- Beispiele zur Verwendung der Funktion werden auf dem nächsten Bildschirm angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Sobald der Setup abgeschlossen ist, können Sie die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Alexa steuern.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die Geräte mit dem Internet verbunden sind.

#### Beispielbefehle




Hier sind einige Sprachbefehle, die Sie verwenden können:

<b>Contents</b> .....	27
Safety Information.....	28
Connectivity Troubleshooting.....	28
Using Audio Video Sharing Network Service.....	28
Apps.....	29
Environmental Information.....	29
Features.....	29
Ultra HD (UHD).....	29
Accessories Included.....	30
Standby Notifications.....	31
TV Control Button & Operation.....	31
Using Main TV Menu.....	33
Inserting the Batteries into the Remote.....	33
Power Connection.....	33
Antenna Connection.....	33
License Notification.....	33
Disposal Information.....	33
Specification.....	33
Remote Control.....	33
Connections.....	33
Switching On/Off.....	33
First Time Installation.....	33
Media Playback via USB Input.....	33
USB Recording.....	33
FollowMe TV.....	33
CEC.....	33
Quick AI.....	33
E-Manual.....	33
Settings Menu Content.....	33
General TV Operation.....	33
Using the Channel List.....	33
Configuring Parental Settings.....	33
Electronic Programme Guide.....	33
Teletext Services.....	33
Software Upgrade.....	33
Troubleshooting & Tips.....	33
PC Input Typical Display Modes.....	33
AV and HDMI Signal Compatibility.....	33
Supported File Formats for USB Mode.....	33
Video File Formats.....	33
Picture File Formats.....	33
Audio File Formats.....	33
Subtitle File Formats.....	33
Supported DVI Resolutions.....	33
Connectivity.....	33
Wired Connectivity.....	33
Wireless Connectivity.....	33
Wake ON.....	33

<b>Safety Information</b> .....	27
<b>CAUTION</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b> <b>DO NOT OPEN</b> .....	27
<b>CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER servicing to QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</b> .....	27
In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.....	27
The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is disconnected particularly from the mains, the device will still be powered for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.....	27
<b>Note:</b> Follow the on screen instructions for operating the related features.....	27
<b>IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating</b> <b>WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.</b> • Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates. • The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places. • For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV. • The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc. • The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. • A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel. • Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids, 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.	27

- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or inflammable materials.

**WARNING** - Batteries must not be exposed to water. Do not use such as sunbrite, fire or the like. **WARNING** - Do not use the TV with mobile telephones or headphones can cause hearing loss. **ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.**

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

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

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

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

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

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



## WARNING

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

Do not use and do not use batteries away from children.  
If the battery compartment does not close securely stop using the product and keep it away from children.  
If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

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

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

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

## WALL MOUNTING WARNINGS

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

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

## Environmental Information

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

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

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

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

You can also turn the screen off using the **Screen Off** option. If you want to hear the sound only and don't need to watch. If pressed Right button or Left button consecutively **Screen Off** option will be selected and **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. The screen will return to the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Auto 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 or stop the energy consumption.

## Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C)

• HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets

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

## Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides a 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 both supported from HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG combines better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S2 broadcasts. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings System** menu in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through

an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Accessories Included

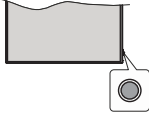
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide

## Standby Notifications

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

The **Auto Power Down** option (in the **Settings System > More menu**) could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on, the following message will be displayed: **TV switched to standby mode for a long time.** Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto Power Down** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function will be cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto Power Down** option from the **Settings System > More menu**.

## TV Control Button & Operation



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

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



## Operating with the Control Button

- Press the control button to display the function options menu.
  - Then press the button consecutively to move the focus to the desired option if needed.
  - Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated.
  - Press the button once again to use the function or enter the sub-menu.
  - To select another function option, you will need to deactivate the last activated option first. Press and hold the button to deactivate it. The icon colour of the option changes when deactivated.
  - To close the function options menu do not press the button for a period of about 5 seconds. The function options menu will disappear.
- To turn the TV off:** Press the control button to display the function options menu. The focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to turn the TV off.
- To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.
- To change volume:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Volume +** or **Volume -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to increase or decrease the volume.
- To change channel:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Programme +** or **Programme -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to switch to the next or previous channel in the channel list.
- To change source:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Source** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to move again to display the sources list. Scroll through the available sources by pressing the button. The TV will automatically switch to the highlighted source.
- Note:** Main menu OSD cannot be displayed via the control button.
- Operation with the Remote Control**
- Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and

**OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

## Input Selection

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

## Changing Channels and Volume

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

## Forced Standby

If your TV stops responding to commands, you can perform forced standby which will terminate all processes. Press the **Standby** button on the remote control for about 5 seconds.

## Using Main TV Menu

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

## 1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be changed by adding options from other menus. Press the **Home** button on the **Quick AI** or **Home** option button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the **Down** direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the **Right** and **Left** direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

## 2. TV

## 2.1. Search

You can search for channels, programmes, services or settings using this option. Press **OK** and enter a key word using the virtual keyboard. Then highlight **OK** and press **OK** to start the search. Results will be displayed on the screen. Highlight the desired result using the directional buttons and press **OK** to open.

## 2.2. Guide

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

## 2.3. Channels

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

## 2.4. Timers

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

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

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

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

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

## 2.5. QuickAI

AI stands for artificial intelligence. By means of this feature some TV settings can be adjusted automatically depending on the genre information of the currently watched programme or depending on your preferences. Refer to the **Quick AI** section for more information.

## 3. Settings

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

## 4. Apps

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

## 5. Sources

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

## 5.1. Source Settings

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

You can reset your customisations on the **Home** and **Apps** menus to defaults using the **Reset Menu** option in the **Settings** menu (availability depends on TV model and its features). Highlight this option and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. Note that you will not be able to perform this operation again within the next 2 minutes.

## Inserting the Batteries into the Remote

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

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

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

## Power Connection

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

## Antenna Connection

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

## Rear side of the TV



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

## Operating with the Control Button

- Press the control button to display the function options menu.
  - Then press the button consecutively to move the focus to the desired option if needed.
  - Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated.
  - Press the button once again to use the function or enter the sub-menu.
  - To select another function option, you will need to deactivate the last activated option first. Press and hold the button to deactivate it. The icon colour of the option changes when deactivated.
  - To close the function options menu do not press the button for a period of about 5 seconds. The function options menu will disappear.
- To turn the TV off:** Press the control button to display the function options menu. The focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to turn the TV off.
- To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.
- To change volume:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Volume +** or **Volume -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to increase or decrease the volume.
- To change channel:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Programme +** or **Programme -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to switch to the next or previous channel in the channel list.
- To change source:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Source** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to move again to display the sources list. Scroll through the available sources by pressing the button. The TV will automatically switch to the highlighted source.
- Note:** Main menu OSD cannot be displayed via the control button.
- Operation with the Remote Control**
- Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and

## License Notification

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



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

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

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

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

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

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

## Disposal Information

### [European Union]

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

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and

human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

### [Business users]

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

### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

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

Some collection points accept products free of charge. **Note:** The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

## Specification

TV Broadcasting	PAL 625/50iK, SECAM 625/50K
Receiving Channels	VHF (BAND III/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial cable TV (DVB-T2 compliant)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	German+Neam Stereo
Audio Output Power (W/RMS) (10% THD)	2 x10
Power Consumption (W)	135
Networked Standby Power Consumption (W)	<2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	235 x 1130 x 697
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	578/62 x 1130 x 656
Display	50
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

## Wireless LAN Transmitter Specifications

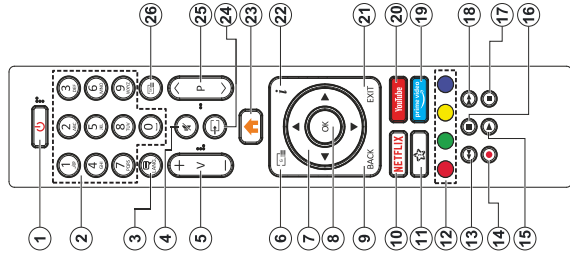
Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	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
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

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



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

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

This button may have default function depending on the model. However you can set a special function to this button by pressing on it for five seconds when on the screen. The special function will be displayed on the screen. Now the My Button 1 is associated with the selected function.

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

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	PCYPbPr Connection (back)		
	AUDIO IN Connection (back)		
	HDMI Connection (side/back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
	Back AV (Optical In) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

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

### Switching On/Off

#### To Switch the TV On

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 4+**, or a numeric button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

#### To Switch the TV Off

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

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

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

### First Time Installation

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

On the second screen set your country preference. Depending on the **Country** selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features (if any) may be displayed on the side of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Settings-System-More** menu and can be turned on/off later. Make your selection and press **OK** to continue.

Depending on the model of your TV and the country selection **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy preferences. Press **OK** to continue. Press **Right** directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can down to read the entire text. You will scroll up and down to read the entire text. You will

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom on the screen. After all the channels are scanned, the **Channel List** will be displayed. You can edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV. While the search continues a message may appear asking whether you want to sort channels according to the LCN(\*). Select **Yes** and press **OK** to confirm. *(LCN is the Logical Channel Number system that organizes channel broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).)*

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

### Media Playback via USB Input

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

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

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process. Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB port inside. Do not put out your drive while playing a file.

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

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

*Note:* When viewing media files the **Media Browser** menu can only display a maximum of 1000 media files per folder.

### USB Recording

#### Recording a Programme

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

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB hard disk drives (HDDs). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. You can also copy recorded programmes 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. Realio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

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

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

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled. Multispanition support is available. An amount of two hours of recordings are supported. The first partition of the USB disk is reserved for the TV. The remaining partitions it also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

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

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

### Timeshift Recording

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

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

Timeshift cannot be used while in radio mode.

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

### Instant Recording

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

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

## Watching Recorded Programmes

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

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

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

### Slow Forward

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

### Recording Settings

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

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

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

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

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

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

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

*(\*) Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have selected the PIN is requested depending on the country*

*selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.*

**IMPORTANT:** Formatting your USB drive will erase all data on it and its file system will be converted to FAT32. Select **Yes** to format and your data will be lost after a format but you will lose all your data.

If **USB disk writing speed** too slow to record\* messages is displayed on the screen while starting recording, by 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.

### FollowMe TV

With your mobile device, you can stream the current content of your TV to your mobile device. FollowMe TV features. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

*Note: Depending on model, your TV may not support this feature. For more information, please refer to the user manual of mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.*

### CEC

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

The **CEC** option in the **Settings>System>Device Settings** tab will be enabled at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device and select the **HDMI input** of the connected CEC source device in the **Sources List** menu.

When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

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

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

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

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

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

## System Audio Control

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

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

### Quick AI

You can use **Quick AI** option in the **TV** menu in order to manage your AI setting preferences. **AI on Sound** option will be enabled. **AI on Video** option will be disabled. Then highlight **OK** and press **OK** to select or unselect. Then highlight **OK** and press **OK** to apply your changes.

**AI on Sound:** Works on TV source. When enabled, TV checks programme genre and adjusts picture settings accordingly if genre information is available.

**AI on Video:** Works on TV source. When enabled, TV checks programme genre and adjusts picture settings accordingly if genre information is available.

A small icon and information message will be displayed on the screen when settings are changed via AI on TV feature.

### E-Manual

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

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

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

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

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

## Settings Menu Content

<b>Picture Menu Content</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> . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. This option will be available if the <b>Energy Saving</b> is set to <b>Custom</b> . Highlight and Use Left/Right directional buttons to set.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired image size format.
<b>Picture Shift</b>	This option may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. Highlight and press <b>OK</b> then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
<b>Iris HDR</b>	Virtual HDR function that manipulates colour, saturation and dynamic contrast, basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as <b>On</b> to enable.
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>White Point</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the warmth or coolness of the picture by pressing Left or Right buttons.
<b>Iris Blue</b>	White colour enhancement function that makes white colour more clear in order to make more bright picture. Set as <b>On</b> to enable.
<b>Iris Dimming</b>	<b>Low</b> , <b>Medium</b> , <b>High</b> and <b>Off</b> options are available. While <b>Iris Dimming</b> is active, it will enhance contrast locally for each defined zone.
<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>Iris Contour</b>	<b>Low</b> , <b>Medium</b> , <b>High</b> and <b>Off</b> options are available. While <b>Iris Contour</b> is active, it will decrease the contour effects in low resolution contents and auto streaming services.
<b>Film Mode</b>	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
<b>Skin Tone</b>	Skin tone can be changed between -5 and 5.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>Gamut Mapping</b>	You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as <b>On</b> , colours are set according to the source signal. When set as <b>Off</b> , the TV's maximum colour capacity is used by default (recommended option). <i>Note: This option may not be available depending on the TV model and features.</i>
<b>HDMI Full Range</b>	While watching from an HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game</b> mode).

<b>PC Position</b>	Appears only when the input source is set to VGAPPC. If the image is not centered in VGA mode the option to automatically adjust the position of the image. Press <b>OK</b> to start the auto adjustment.
<b>Autoposition</b>	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
<b>H Position</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>V Position</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>Dot Clock</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>Phase</b>	While in VGA (PC) mode, some items will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the <b>Picture</b> menu while in PC mode.

<b>Sound Menu Content</b>	
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart</b> , <b>Movie</b> , <b>Music</b> , <b>News</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable if set to an option other than <b>Off</b>.</i>
<b>Surround Sound</b>	Surround sound mode can be changed as <b>On</b> or <b>Off</b> . Sets the surround sound preference. <b>TV SPDIF</b> and <b>HDMI ARC</b> options will be available. There will be no sound output except through the selected option. If <b>HDMI ARC</b> option is selected, CEC feature will be enabled. <i>Note: Depending on the selected option some items in Sound menu will appear as grayed out and will be unavailable.</i>
<b>Sound Output</b>	Sets the sound to obtain field output level between programmes. If the <b>Dolby Audio</b> menu item is set to an option other than <b>Off</b> the <b>AVL</b> setting options will change. <b>Auto</b> , <b>Night</b> , <b>Normal</b> and <b>Off</b> options will be available. In <b>Auto</b> mode the TV will automatically select the best option for the content being played. When the TV switches to <b>Night</b> mode for the first time after setting this option as <b>Auto</b> , an information bar will pop up on the screen. Please note that compared to <b>Normal</b> mode <b>Night</b> mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
<b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b>	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode. Enables or disables the Dynamic Bass.
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Equalizer</b>	You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
<b>Dynamic Bass</b>	Set's digital or audio type. This option will not be available if the <b>Sound Output</b> option is not set as <b>SPDIF</b> .
<b>Sound Mode</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> .
<b>Digital Out</b>	Please note before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone</b> . If it is set as <b>Lineout</b> , the sound from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
<b>Headphone/Lineout</b>	Set's headphone volume. This option will not be available if the <b>Headphone/Lineout</b> option is not set as <b>Headphone</b> .
<b>Headphone</b>	Please note before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
<b>Reset</b>	Resets some of the sound settings to factory defaults.
<b>Network Menu Content</b>	
<b>Network Type</b>	Disable the network connection or change the connection type.

<b>Scan Wireless Networks</b>	Start a search for wireless networks. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> . If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press <b>OK</b> . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Internet Speed Test</b>	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
<b>Advanced Settings</b>	Change the IP and DNS configurations of your TV.
<b>Wake On</b>	Enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> . <i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>
<b>Installation Menu Content</b>	
<b>Automatic channel scan (Return)</b>	Displays automatic tuning options. <b>D. Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>D. Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations.
<b>Manual channel scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network channel scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>D. Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>D. Cable:</b> Searches for cable network channels.
<b>Analogue fine tune</b>	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and currently watched channel is not an analogue channel.
<b>Installation Settings (optional)</b>	Displays installation settings menu. <b>Standby Search (*)</b> : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. <b>Dynamic Standby</b> : If this option is set to <b>Enabled</b> , the channel changes and recordings such as <b>History</b> , <b>channel names</b> , <b>subtitles language</b> etc., will be applied automatically while watching. <i>(*) Availability depends on model.</i>
<b>Clear Service List</b>	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
<b>Select Active Network</b>	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Signal Information</b>	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
<b>First time installation</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

<b>System Menu Content</b>	
<b>Conditional Access</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Language</b>	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
<b>Privacy Settings (*)</b>	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press <b>OK</b> to enter the menu and set according to your preferences.
<b>Parental</b>	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. For more information on the parental control options, refer to the Parental Control section in this manual depending on the country selection during the First Time Installation and the PIN that you have entered.</i>
<b>Date/Time</b>	Sets date and time.
<b>Sources</b>	Edit the names, enable or disable selected source options. There are also <b>Regular</b> , <b>Enhanced</b> and <b>Disabled</b> options available for HDMI sources. <b>Regular</b> and <b>Enhanced</b> options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch HD content, you need to connect your TV to the selected HDMI source. Setting should be set as <b>Enhanced</b> if you are watching HD content. <b>Regular</b> and <b>Disabled</b> options should be set as <b>Regular</b> if you are watching HD content. <b>Enhanced</b> and <b>Disabled</b> options should be set as <b>Regular</b> if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as <b>Disabled</b> .
<b>Accessibility</b>	Displays accessibility options of the TV. This option will not be available if no channels are installed.
<b>Hard of Hearing</b>	Enables any special feature sent from the broadcaster.
<b>Audio Description</b>	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
<b>Dialogue Enhancement</b>	This feature provides sound postprocessing options for speech-gated dialogue enhancement. <b>Off</b> , <b>Low</b> , <b>Medium</b> and <b>High</b> options will be available. Set according to your preference. <i>Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 and the effect only applies to TV. For more options.</i>
<b>Netflix</b>	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, enable it separately to identify your TV. Note: For AC-4 audio, you need minimum 32Kbps internet connection. For an example of the requirements for streaming 4K content you may find more information on the Netflix website (<a href="https://help.netflix.com/node/3444">https://help.netflix.com/node/3444</a>). When you start to stream video content via the internet, you may be asked to provide your IP address. This information is required for a short time to be used, or in the event of a slow connection not be possible. You should check your internet capabilities with your internet provider if you are at all unsure.</i>
<b>Device Settings</b>	
<b>CEC</b>	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>CEC Auto Power On</b>	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>More</b>	Displays other setting options of the TV.
<b>Menu Timeout Standby LED</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>HBBTV (*)</b>	If set as <b>Off</b> the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
<b>Software Upgrade</b>	You can enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> . Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.

<b>Application Version</b>	Displays current software version.
<b>Subtitle Mode</b>	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Auto Power Down</b>	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as <b>Off</b> .
<b>Store Mode</b>	Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.
<b>AVS (Audio Video Sharing)</b>	<b>AVS</b> feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
<b>Power Up Mode</b>	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> options are available.
<b>Virtual Remote</b>	Enable or disable the virtual remote feature.
<b>Show All Cookies (*)</b>	Displays all saved cookies.
<b>Delete All Cookies (*)</b>	Deletes all saved cookies.
<b>OSS</b>	Displays Open Source Software license information.
<b>Do Not Track</b>	You can set your preference regarding the tracking behaviour for HbbTV services using this option.
<b>Application Priority</b>	You can set your preference regarding the priority between the broadcast applications and CICAM App/MI applications using this option. In case a CICAM is inserted into the TV, you can set the priority between the applications the priority will be given to the selected type of application.

(\*) These features may not be available depending on the model or your TV and the selected country in the *First Time Installation*.

## General TV Operation

### Using the Channel List

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

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

### Managing the Favourite Lists

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

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently or temporarily. Press the **Filter** tab and select the options of the **Filter** tab. You can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel list is opened.

### Configuring Parental Settings

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

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

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

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

**Note:** If the country option in the *First Time Installation* is set as *France, Italy or Austria*, **Maturity Lock's** value will be set to *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 internet using applications will be disabled. Set to **Off** to release these applications again.

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

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

**Note:** *Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs, requested depending on the country and the First Time Installation use the PIN that you have defined.*

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

### Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It is supported or not, depending on the model. To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under TV menu.

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

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

### Timeline Schedule

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

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. Press **OK** to see the **Programme** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

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

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

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



database in accordance with the selected criteria. Changing results will be listed.

**Now/Next Schedule** Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext screen. We recommend that you refer to the manual for details. We recommend that you press again, the TV returns to television broadcast.

**Software Upgrade**  
Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via internet.

**Software upgrade search via user interface**  
On the main menu select **Settings-System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press the **OK** button to check for a new software upgrade.

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

**3 AM search and upgrade mode**  
Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock every day. 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's blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

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

**Troubleshooting & Tips**  
TV will not turn on

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

**Pool picture**  
Check if you have correctly tuned the TV.

Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.

Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

**No picture**  
TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.

Is the antenna connected properly?

Are the antenna cable damaged?

Are suitable plugs used to connect the antenna?

If you are in doubt, consult your dealer.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

**Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext pages and 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.

## No sound

Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.

Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound menu**.

Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. We recommend that you press again, the TV returns to television broadcast.

**Remote control - no operation**  
The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

The batteries may be inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".

**No signal on an input source**  
It is possible that no device is connected.

Check the AV cables and connections from your device.

Check the device is switched on.

**The image is not centered in VGA source**  
To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position menu in Picture menu**, highlight **Auto position** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to position the image manually, you can use **Left**, **Right**, **Up** and **Down** directional buttons on the remote to set.

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

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

## Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext screen. We recommend that you refer to the manual for details. We recommend that you press again, the TV returns to television broadcast.

**Software Upgrade**  
Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via internet.

**Software upgrade search via user interface**  
On the main menu select **Settings-System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press the **OK** button to check for a new software upgrade.

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

**3 AM search and upgrade mode**  
Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock every day. 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's blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

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

**Troubleshooting & Tips**  
TV will not turn on

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

**Pool picture**  
Check if you have correctly tuned the TV.

Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.

Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

**No picture**  
TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.

Is the antenna connected properly?

Are the antenna cable damaged?

Are suitable plugs used to connect the antenna?

If you are in doubt, consult your dealer.

## PC Input Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	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	1280x800	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x960	60Hz
26	1440x960	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility				
Source	Supported Signals	Available		
BackAV	PAL		O	
	SECAM		O	
	NTSC4.43		O	
	NTSC3.58		O	
YPbPr	480i, 480p	60Hz		
	576i, 576p	50Hz	O	
	720p	50Hz, 60Hz	O	
	1080i	50Hz, 60Hz	O	
	480i, 480p	60Hz	O	
HDMI	576i, 576p	50Hz	O	
	720p	50Hz, 60Hz	O	
	1080i	50Hz, 60Hz	O	
	1080p	24Hz		
		25Hz		
		30Hz		O
		60Hz		
	3840x2160p	24Hz		
		25Hz		
		30Hz		O
60Hz				
4096x2160p	24Hz			
	25Hz			
	30Hz		O	
	60Hz			

(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 experience such a problem, please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## Supported File Formats for USB Mode

### Video File Formats

File Extension	Format	Video Codec	Audio
.mpeg/.mpeg/.dvr/.vob	MPEG12, H.264, VC1	MPEG Layer 12/3, AC3	MPEG Layer 12/3, AC3
.ts/.tp/.m2ts/.mts	MPEG12, H.264, VC1	MPEG Layer 12/3, AC3, E-AC3	
.avi	MPEG12, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 12/3, AC3, AAC, WMA	
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/.mpeg4/.qt/.3gp/.3gpp	MPEG12, H.263, MPEG4, H.264, HEV/OH.265	MPEG Layer 12/3, AAC, LC, AC3	
.mkv	MPEG12, H.264, HEV/OH.265	MPEG Layer 12/3, AAC, AC3	
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.263	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC	
.ogm/.ogv	MPEG12, MPEG4	MP3, Vorbis	
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB	
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK AAC/LC / HE-A4	
.webm	Vp8, VP8	OPUS, Vorbis	

### Picture File Formats

File Extension	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tiff/.tif	TIFF
.webp	Webp

### Audio File Formats

File Extension	Format	Video Codec	Audio
.mp3			mp3
.aac			aac
.aac			AAC
.wma			WMA
.wav			MPEG Layer 12/3, AAC, PCM
.flac			FLAC
.ogg			Vorbis
.m4a			AAC

## Subtitle File Formats

External Subtitles	
Extension	Specification
ssa	SubStation Alpha
ass	Advanced SubStation Alpha
art	Subripper
sub	Micro DVD / SubViewer
sub + .idx	VOBSUB
ld	Micro DVD / TMP-Player / MPL2
mpl	MPL-2
smi	Sami
js	JACOSUB
trf	TMPL
txt / .sub	DVDSUBTITLE
tc	-

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

## Supported DVI Resolutions

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

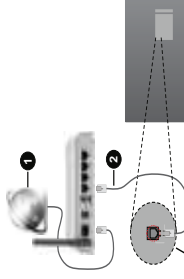
	59Hz	60Hz	68Hz	70Hz	75Hz
640x480		x			x
800x600	x				x
1024x768		x		x	x
1280x768			x		x
1280x860		x			x
1360x768			x		x
1366x768		x			x
1280x1024			x		
1400x1050		x			
1600x900		x			
1920x1080		x			

## Connectivity

### Wired Connectivity

#### To Connect to a Wired Network

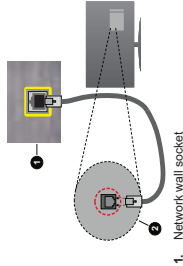
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- Broadband ISP connection
- LAN (Ethernet) cable
- LAN input on the rear side of the TV

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

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



- Network wall socket
- LAN input on the rear side of the TV

#### Configuring Wired Device Settings

##### Network Type

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

## Internet Speed Test

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

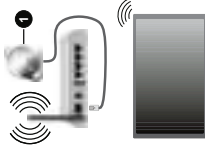
### Advanced Settings

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

### Wireless Connectivity

#### To Connect to a Wireless Network

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



#### 1. Broadband ISP connection

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

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

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

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

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

#### Configuring Wireless Device Settings

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

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect.

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

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

Wait until the IP address is shown on the screen.

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

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

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

#### Other Information

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

#### Connecting to your mobile device via WLAN

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

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

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

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

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu and press **OK** to be assigned **Share** mobile device in the **Network** menu and press the **OK** button to continue.

• If available, you can download a virtual remote control 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 computer connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is **WoL** and **WoWiLAN** compatible. This feature might be disabled during the **First** time installation of the TV. To enable **Wake On** feature, highlight **Wake On** in the **Network** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. **Wake On** feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply, when the TV is switched into the standby mode.

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

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

#### Using with mobile devices

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

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

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

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

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

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV. *Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. If you experience problems with the connection check if the operating system version you use is supported. If you are using a mobile device that is not compatible with the operating system versions which are released after the production of this TV, scanning and connecting processes differ according to the programme you use.*

#### Connectivity Troubleshooting

##### Wireless Network Not Available

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

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

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

##### Connection is Slow

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

##### Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:  
Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, Bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

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

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

Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider and request information on how to configure and discover 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 opening any files in **Audio Video Sharing** mode on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in **Audio Video Sharing** mode.

##### Using Audio Video Sharing Network Service

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

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

##### 1. Server Software Installation

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

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

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

##### 3. Enable Audio Video Sharing

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

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

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

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

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

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

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

**Note:** There may be some PCs which may not be able to connect to the internet. For more information on administrator and security settings (such as business PCs).

**Apps**  
You can access the applications installed on your TV from **Apps** menu. Highlight an app and press **OK** to launch.

In order to manage the apps installed on your TV, add new apps from the market or to see all available apps in full screen mode highlight the **Add More** option and press **OK**. Using this menu option, you can add installed apps to home screen, accessible from **Apps** menu. Press **OK** to add apps to home screen. Press **OK** to add new apps from the market. In order to enter the market, highlight the shopping basket logo located on the upper left side of the screen and press **OK**. Available apps in the market will be displayed. Use directional buttons to highlight an app and press **OK**. Highlight **Add to Apps** option and press **OK** again to add the selected app to **Apps** menu. For quick access to **Add More** menu you can press the **Internet** button on the remote. If this button is available

**Notes:**  
Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.  
Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

**Internet Browser**

To use the internet browser, enter the **Apps** menu first. Then launch the internet browser application which has an orange coloured logo with earth symbol on it. In the initial screen of the browser, the thumbnails of the internet sites are displayed. The thumbnails can 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. To go to a website, use the directional buttons. To go back to the previous page, use the **Back/Return** button, 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 **Webd** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Webd** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed**

be noted that the red button switching capability is provided by the application and some applications may not support this feature. The **Speed Dial** button, yellow, blue, may be defined for some other functions, e.g. shortcuts).

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

- The application can continue running.
  - The application can be terminated.
  - The application can be terminated and another audio+red button application can be launched.
- HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast. The auto+red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications can be terminated by using the remote themselves, usually **Exit** button is used for this.
- HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the user can interact with the application application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

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

**Note:** You can enable or disable this feature from the **More** menu in **Settings-System** menu. Depending on the model of your TV and the selected country option in the **First Time Installation** this feature might be available in the **Settings-System-Menu** menu instead of the **Settings-System-More** menu.

#### Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and movies. You can also use Smart Center to control your applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

**Note:** Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

#### Getting Started

To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

**IMPORTANT:** Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media streaming feature **Audio Video Sharing** option should be enabled (if available). Press the **Audio** button and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** option and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** option and press **OK**. 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 on various features.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Edit current 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. The "Remember my choice" option is available if it will be used in the application.

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

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

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

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

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

**Note:** For some features an internet connection may be required.

**FollowMe TV Feature (if available)**

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile devices. Available if your device is in your routers operation range.

**Mirror Mode**

This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

**Notes:**

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.

Multi language audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

**Media Share Page**

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

If the **Media Share** widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

**Note:** Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Streaming feature is not supported.

**Smart Remote Feature**

You can use your mobile device as a remote control for your TV, once it has been connected to the TV. To use smart remotes' full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

**Voice Recognition**

You can tap on the **Microphone** widget and manage your application, giving voice commands such as "Volume Up/Down", "Programme Up/Down".

**Note:** This feature is only for android based devices available.

**Keyboard Page**

The keyboard page can be opened in two ways: by pressing the **Keyboard** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

**Requirements**

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

**Notes:**

For Android devices, Normal(mdp), Large(hdp) and Extra Large(hdp) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For IOS devices, all screen sizes are supported.

User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

**Alexa Ready**

Alexa is Amazon's cloud-based voice service available through the Amazon Echo and Echo Dot smart TVs. Smart TV is compatible with and ready to be utilized with Alexa devices.

**Works With Alexa**

By means of the Works With Alexa feature you can control the functions of your TV with Alexa devices. In order to do this, the setup process should be completed. For the setup, you can tap on the **Works With Alexa** option in the **Settings-System** menu.

**Setup process**

The wizard will guide you through the setup process. On the first screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.

An authentication code will be created and displayed on the screen. Use your computer or any other device (URL) shown on the screen. You will be directed to a page where you can sign in to your Amazon account first, if you are not already signed in. Then you will be directed to a page where you can enter the authentication code you see on the TV and link your TV to your Amazon account.

If the linking process successful you will be asked to determine a name for your TV, called "Friendly Name (FN)". A "Friendly Name" is a name that reminds you of your TV, such as "Living Room TV", "Kitchen TV", "Dining Room TV", etc. Choose an easy-to-remember name. You will say this name to tell Alexa which TV to control. When you are done, highlight **OK** and press **OK**.

Examples about the use of the feature will be displayed on the next screen. Press **OK** to finish the setup.

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Alexa.

**Note:** Make sure that the devices are connected to the internet.

**Example Commands**

Here are some voice commands that you can use:

Command	Function
Alexa, turn on FN	Powers on the TV
Alexa, turn off FN	Powers off the TV
Alexa, play FN	Starts media playback
Alexa, pause FN	Pauses media playback
Alexa, resume FN	Resumes media playback
Alexa, stop FN	Stops media playback
Alexa, fast forward on FN	Advances media in fast forward mode
Alexa, rewind on FN	Reverts media
Alexa, set the volume of FN to 50	Sets the volume to the specified level
Alexa, turn the volume up on FN	Increases volume by 10 units
Alexa, turn the volume down on FN	Decreases volume by 10 units
Alexa, mute FN	Mutes sound
Alexa, unmute FN	Unmutes sound
Alexa, change the input to "input_name" on FN	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on FN	The TV switches to the channel with the specified number (e.g., channel 200)

Command	Function
Alexa, change channel to "channel_name" on FN	The TV switches to the channel with the specified name
Alexa, channel up on FN	The TV switches to the next higher channel, if any available
Alexa, channel down on FN	The TV switches to the next lower channel, if any available
Alexa, next channel on FN	The TV switches to the channel on the channel list

**FN is the abbreviation for "Friendly Name".**

## DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

## Table des matières

Consignes de sécurité.....	2
Symboles sur le produit.....	2
Informations sur l'environnement.....	3
Fonctions.....	4
Ultra HD (UHD).....	4
Accessoires inclus.....	4
Notifications de Veille.....	4
Bouton de Contrôle & Opération de TV.....	5
A l'aide de Menu Principal TV.....	6
Insertion des piles dans la télécommande.....	7
Alimentation électrique.....	7
Branchement de l'antenne.....	7
Notification de licence.....	7
Informations de la disposition.....	8
Spécifications.....	8
Télécommande.....	10
Connexions.....	11
Marche/Arrêt.....	12
Première installation.....	12
Lecture de média via entrée USB.....	13
Enregistrement USB.....	13
FollowMe TV.....	15
CEC.....	15
AI Rapide.....	16
E-Manuel.....	16
Contenu du Menu Réglages.....	17
Fonctionnement général de la TV.....	23
Utilisation de la liste de chaînes.....	23
Configuration des paramètres parentaux.....	23
Guide des programmes électroniques.....	23
Services télétexte.....	24
Mise à jour logicielle.....	24
Dépannage et astuces.....	25
Modes d'affichage typiques de l'entrée PC.....	26
Compatibilité des signaux AV et HDMI.....	26
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB.....	27
Formats de Fichier Vidéo.....	27
Format de Fichier Image.....	27
Format de Fichiers Audio.....	27

Format de Fichier Sous-titres.....	28
Résolutions DVI prises en charge.....	28
Connectivité.....	29
Connexion avec fil.....	29
Connexion sans fil.....	29
Réveil (Wake On).....	30
Affichage sans fil.....	31
Résolution des problèmes de connectivité.....	31
Utilisation du service du réseau Partage Audio/ Vidéo.....	32
Applications.....	32
Navigateur Internet.....	32
Système HBBTV.....	34
Smart Center.....	34
Alexa Péri.....	35
Informations portant sur la fonctionnalité DVB.....	37



**ATTENTION**  
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE  
NE PAS OUVRIER

**MISE EN GARDE :** POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE). NE TOUCHEZ PAS LES PIÈCES INTÉRIEURES EN CONTACT AVEC LES FILS. INTERDIT AUX UTILISATEURS. VEUILLEZ CONFIRMER L'ENTRÉE EN UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

**Précaution :** Les câbles métalliques utilisés en tant que (tendons, fixation) et de longues périodes caractérisées (aller en vacances), débrancher 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, ce qui peut entraîner des dommages matériels et des fonctions y compris :

*Remarque :* Respectez les consignes à l'arrière afin d'éviter les interférences.

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

**⚠ AVERTISSEMENT :** Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou qui ne sont pas familières avec les appareils électroniques. Les personnes âgées doivent être aidées au moins d'avoir été encadrées ou formées sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

• Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 2 000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs et des régions ayant un climat modéré ou tropical.

• Le téléviseur est conçu pour un usage domestique et général similaire, mais peut également être utilisé dans des endroits publics.

• Pour des besoins d'aération, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.

• Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.

• Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/une fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de débrancher le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez jamais le cordon de la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, car cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne retirez jamais la fiche d'alimentation d'un chouchou cordons.

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

• Ne posez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets lourds sur le téléviseur. Ne posez pas d'objets secs, tels que des livres, sur le téléviseur. Ne posez pas d'objets sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).

• Ne posez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez-le sur des surfaces chaudes, 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 inégales.

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

• Ne placez pas le téléviseur sur des surfaces pouvant émettre des vibrations ou des secousses. Évitez de poser le téléviseur sur un support en caoutchouc.

• N'émettez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

**AVERTISSEMENT -** Ne posez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.

**AVERTISSEMENT -** Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte d'ouïe.

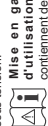
**AVANT D'UTILISER :** NE JAMAIS laisser l'appareil fonctionner sans surveillance, ne laissez pas porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures du boîtier.

Attention	Blessures graves ou risque de mort
Risque de choc électrique	Risque de tension dangereuse
Entretien	Composant d'entretien important

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

**Équipement de classe II**  
Ce produit, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.

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



**Mise en garde, voir instructions d'utilisation :** Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièces 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'utilisez pas la pile. Les produits chimiques contenus dans cet appareil ou ses 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 les 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-vous à l'écart de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées dans le nez, contactez immédiatement un médecin.

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

• Utilisez des armoires ou des supports recommandés par le fabricant du téléviseur.

• N'utilisez que des meubles pouvant supporter le téléviseur en toute sécurité.

• Assurez-vous que le téléviseur ne déborde pas du meuble de support sur lequel il est placé.

• Ne placez pas le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, armoires ou étagères) sans fixer le meuble et le téléviseur sur un support approprié.

• Ne mettez pas de tissu ou autre matériau entre le téléviseur et le meuble de support sur lequel il est placé.

• Sensibilisez les enfants sur les dangers qu'ils encourrent en grimper sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses composants. Si votre téléviseur actuel est maintenu et déplacé, les mêmes mesures citées plus haut doivent être appliquées.

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation, SECURITE À LA MISE À LA TERRE DE PROTECTION ou à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

**AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE**

- Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur sur mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

Les schémas et les illustrations dans ce Manuel d'utilisateur sont fournis à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'aspect réel de l'appareil. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.

**Informations sur l'environnement**

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

Le téléviseur ajuste sa consommation d'énergie en fonction du niveau choisi, entre **Minimum**, **Moyen**, **Maximum** ou **Auto**. Réglez sur **Désactiver** pour maximiser cette option. 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 option d'alimentation.

**Remarque :** Les options **Economie d'énergie** disponibles peuvent varier en fonction du **Modèle sélectionné** dans le menu **Paramètres/Menu**.

Vous pouvez accéder aux paramètres **Economie d'énergie** dans le menu **Paramètres/Menu**. Sachez que les réglages de certaines options ne pourront pas être accessibles pour modification.



Vous pouvez également éteindre l'écran à l'aide de l'option **Ecran désactiver**, si vous voulez éteindre l'écran temporairement.

Si vous appuyez successivement sur le bouton droit ou gauche, l'**écran éteint** sera sélectionné et le message "Écran éteint dans 15 secondes" s'affichera 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 **Orientation d'écran** n'est pas disponible si le mode **Game** est activé.

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

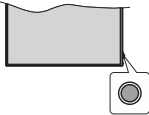
### Fonctions

- **TV couleur avec télécommande**
- **TV numérique / par câble / satellite** entièrement intégré (DVB-T/2/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
- Couleur automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AV/L (Limitation automatique du volume)
- PLL (Recherche de fréquences)
- Entrée PC
- Mode Jeu (en option)
- Fonction de coupure de l'image
- Enregistrement de programme
- Décalage de programme
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n Support WLAN intégré
- Partage Audio/Vidéo

de dialogue s'affiche. Si vous n'appuyez sur aucune touche, le téléviseur passe en mode veille après une minute. **Où** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour mettre immédiatement le téléviseur en mode veille. Si vous sélectionnez **Non** et appuyez sur **OK**, le téléviseur reste allumé. Vous pouvez également choisir d'annuler la fonction **Auto TV OFF** à partir de cette boîte de dialogue. Sélectionnez **Désactiver** et appuyez sur **OK**. Le téléviseur reste allumé et la fonction est annulée. Vous pouvez réactiver cette fonction en modifiant le réglage de l'option **Auto TV OFF** à partir du menu **Paramètres-Système-Plus**.

**Bouton de Contrôle/Opération de TV**



**Remarque:** La position du bouton de contrôle varie selon le modèle.

Voire téléviseur a un seul bouton de contrôle. Veillez à ce que le bouton vous permet de contrôler les fonctions Veille / Source / Programme et Volume du téléviseur.

**Fonctionnement avec le Bouton de Commande**

- Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction.
- Appuyez ensuite successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option souhaitée si nécessaire.
- Maintenez le bouton enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer l'option sélectionnée. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée.

Appuyez à nouveau sur le bouton pour utiliser la fonction ou accéder au sous-menu.

Pour sélectionner une autre option de fonction, vous devez cliquer/désactiver la dernière option activée. Maintenez le bouton enfoncé pour le désactiver. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est désactivée.

- Pour fermer le menu des options de fonction, n'appuyez pas sur le bouton pendant environ 5 secondes. Le menu des options de fonction disparaît.

**Pour éteindre le téléviseur :** Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction. La mise au point sera éteinte sur l'option **Veille**. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer cette option.

La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez sur le bouton pour éteindre le téléviseur.

**Pour allumer le TV :** Appuyez sur le bouton de commande, le téléviseur s'allume.

**Pour régler le volume :** Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, puis appuyez successivement sur le bouton de commande pour sélectionner l'option **Volume** et le bouton **Volume**. Maintenez le bouton enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer l'option sélectionnée. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez ensuite sur le bouton pour augmenter ou diminuer le volume.

**Pour changer de chaîne :** Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, puis appuyez successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option **Programme** et **Programme**. Maintenez le bouton enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer l'option sélectionnée. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez ensuite sur le bouton pour passer au canal suivant ou précédent dans la liste des canaux.

**Pour modifier la source :** Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, puis appuyez successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option **Source**. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer cette option. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez ensuite une nouvelle fois sur le bouton pour afficher la liste des sources. Faites défiler les sources disponibles en appuyant sur le bouton. Le téléviseur passe automatiquement à la source sélectionnée.

**Remarque:** Impossibilité d'afficher le menu principal OSD à l'écran à l'aide du bouton de commande.

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

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu principal. Utilisez les boutons directionnels et le bouton **OK** pour naviguer et régler. Appuyez sur le bouton **Return/Back** ou **Menu** pour quitter un écran de menu.

**Sélection d'entrée**

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

**Changer les chaînes et régler le volume**

Vous pouvez changer de chaînes et régler le volume avec les boutons **Programme** et **Volume** de la télécommande.

## Veille Forcée

Si votre téléviseur ne répond plus aux commandes, vous pouvez effectuer une veille forcée qui mettra fin au processus. Pour ce faire, appuyez, et maintenez enfoncée la touche **Standby** de la télécommande pendant environ 5 secondes.

### À l'Aide de Mon Menu Principal TV

Lorsque vous appuyez sur le bouton **Menu**, le menu principal du téléviseur s'affiche à l'écran. Vous pouvez naviguer dans les éléments de menu en utilisant les boutons directionnels de la télécommande. Pour sélectionner un élément ou voir les options du sous-menu, appuyez sur le bouton **OK**. Lorsque vous sélectionnez une option de menu, certains éléments de menu sont affichés dans une zone de menu à la partie supérieure de la barre de menu pour un accès rapide. Pour utiliser un élément d'accès rapide, mettez-le en surbrillance, appuyez sur **OK** et réglez comme vous le souhaitez en utilisant les boutons directionnels Gauche/Droite. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** pour quitter. Appuyez sur le bouton **Quitter** pour fermer le menu principal.

#### 1. Accueil

Lorsque le menu principal est ouvert, la barre de menu **Accueil** est mise en surbrillance. Le contenu du menu **Accueil** peut être personnalisé en ajoutant des options à partir d'autres menus. Sélectionnez simplement une option et appuyez sur le bouton de direction vers le bas de la télécommande. Si vous voyez l'option **Apporter à l'Accueil**, vous pouvez l'ajouter au menu **Accueil**. De la même manière, vous pouvez supprimer ou modifier l'option de n'importe quel élément du menu **Accueil**. Appuyez sur le bouton directionnel vers le Bas et sélectionnez **Défile** ou **Move** et appuyez sur **OK**. Pour déplacer un élément de menu, utilisez les boutons de direction Droite et Gauche pour sélectionner la position vers laquelle vous souhaitez déplacer l'élément et appuyez sur **OK**.

#### 2. TV

**2.1. Recherche**  
Vous pouvez rechercher des chaînes, des programmes, des services ou des paramètres à l'aide de cette option. Appuyez sur **OK** et entrez un mot-clé à l'aide du clavier virtuel. Mettez ensuite **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Les résultats s'affichent à l'écran. Sélectionnez le résultat souhaité à l'aide des touches directionnelles et appuyez sur **OK** pour ouvrir.

#### 2.2. Guide

Vous pouvez accéder au menu du guide électronique des programmes en utilisant cette option. Reportez-vous à la section **Guide Électronique des Programmes** pour plus d'informations.

## 2.3. Chaînes

Vous pouvez accéder au menu **Chaînes** en utilisant cette option. Reportez-vous à la section **Utilisation de la Liste des Chaînes** pour plus d'informations.

## 2.4. Minuteries

Vous pouvez définir des minuteries pour des événements futurs en utilisant les options de ce menu. Vous pouvez également consulter les minuteries créées précédemment dans ce menu.

Pour ajouter une nouvelle minuterie, sélectionnez l'onglet **Ajouter une minuterie** à l'aide des boutons Gauche/Droite et appuyez sur **OK**. Réglez les options du sous-menu comme vous le souhaitez et lorsque la minuterie sera créée.

Pour modifier une minuterie créée précédemment, sélectionnez cette minuterie, sélectionnez l'onglet **Modifier la Minuterie Sélectionnée** et appuyez sur **OK**. Modifiez les options du sous-menu comme vous le souhaitez et appuyez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

Pour annuler une minuterie déjà réglée, sélectionnez cette minuterie, sélectionnez l'onglet **Supprimer la Minuterie Sélectionnée** et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour continuer. Le minutier sera annulé.

Il n'est pas possible de régler des minuteries pour deux ou plusieurs événements qui seront diffusés sur des chaînes différentes au même intervalle de temps. Dans ce cas, il vous sera demandé de choisir l'un de ces minuteries et d'annuler les autres. Mettez en surbrillance la minuterie que vous souhaitez annuler et appuyez sur **OK**. Le menu **Options** s'affiche. Puis mettez en surbrillance **Régler / Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler cette minuterie. Vous devez enregistrer les modifications après **OK**. Pour ce faire, appuyez sur **OK**, sélectionnez **Enregistrer les Modifications** et appuyez à nouveau sur **OK**.

## 2.5. AI Randé

AI signifie intelligence artificielle. Grâce à cette fonctionnalité, certains paramètres de TV peuvent être ajustés automatiquement en fonction des informations de genre du programme actuellement regardé ou en fonction de vos préférences. Reportez-vous à la section **AI Randé** pour plus d'informations.

## 3. Réglages

Vous pouvez gérer les paramètres de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Reportez-vous à la section **Contenu du menu Paramètres** pour plus d'informations.

## 4. Applications

Lorsque votre téléviseur est connecté à Internet, le contenu complexe sera également disponible, y compris

le contenu relatif aux **Applications**. En utilisant le menu **Applications**, vous pouvez accéder et gérer les applications sur le marché ou supprimer celles qui existent déjà. Reportez-vous à la section **Applications** pour plus d'informations.

## 5. Sources

Vous pouvez gérer vos références de source d'entrée en utilisant les options de ce menu. Pour changer les références de source d'entrée, reportez-vous à la section **Contenu du menu Paramètres** et appuyez sur **OK**.

## 5.1. Configuration des Sources

Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées. Aussi, les options **Réguler** et **Améliorer** sont disponibles pour les sources HDMI. Les options **Réguler** et **Améliorer** s'appliquent au réglage des couleurs des sources HDMI sélectionnées. Vous pouvez réinitialiser vos personnalisations dans le menu **Accueil et Applications** en utilisant l'option **Restaurer les paramètres de l'usine** dans le menu **Paramètres** (la fonctionnalité de **Restaurer les paramètres de l'usine** est désactivée par défaut). Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour continuer. Notez que vous ne pouvez plus effectuer cette opération dans les 2 minutes qui suivent.

## Insertion des piles dans la télécommande

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

Un message s'affiche à l'écran lorsque les piles sont faibles et doivent être remplacées. Notez que lorsque les batteries sont faibles, les performances de la télécommande peuvent être altérées.

Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme le rayonnement solaire ou autre phénomène similaire.

## Alimentation électrique

**IMPORTANT:** Le téléviseur a été conçu pour fonctionner avec une alimentation électrique de 220-240V CA, 50-60 Hz. Ne connectez pas le téléviseur à une alimentation à la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.

## Branchement de l'antenne

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

## DOS DU TÉLÉVISEUR



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont correctement branchés sur les mêmes connexions terminales, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

## Notification de licence

Ces termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, le logo HDMI et le logo HDMI sont des marques commerciales, ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories. Ouvrages confidentiels non publiés. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Tous droits réservés. YouTube et le logo de YouTube sont des marques déposées de Google Inc.

Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. Toute utilisation ou diffusion de cette technologie sans autorisation expresse de Microsoft est interdite. Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WMDRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent limiter l'accès au contenu protégé par le dispositif d'accès au contenu PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pouvez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau. Le Logo «CI Plus» est une marque de commerce de CI Plus LLC.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution d'une telle technologie en dehors de ce

produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale Microsoft agréée.

## Informations de la disposition

### [Union européenne]

Ces symboles signifient que l'appareil électrique et électronique de même que la batterie contenant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut comme des déchets ménagers ordinaires à la fin de leurs durées de vie. Au contraire, ils doivent être acheminés aux points de collecte indiqués pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, ainsi que les batteries pour un traitement, une récupération et un recyclage correct conformément à la législation en vigueur dans votre pays et aux directives 2012/19/UE et 2013/58/UE.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuez ainsi à la préservation des ressources naturelles et abondez par le fait de leur recyclage à l'entretien et au développement de l'environnement et à la santé humaine qui, dans le cas contraire, pourraient être occasionnés par une gestion inadéquate des déchets générés par ces produits. Pour plus d'informations sur les points de collecte et le recyclage de ces produits, contactez les autorités locales, le centre de collecte des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

### (Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et prenez connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

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

Ces symboles ne sont valides qu'au sein de l'Union Européenne.

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

L'appareil et son emballage doivent être déposés à votre point de collecte local pour recyclage.

Certains centres de collecte acceptent des produits gratuitement.

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



## 1. Produits

### 2. Piles

#### Informations

Télédiffusion	PA, BG/IDK/SECAM BG/DK
Réception des chaînes	VHF BAND (III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Réception numérique	Télévision numérique terrestre ou par câble entièrement intégrée (DVB-T2) (DVB-T2 conforme)
Nombre de chaînes pré-définies	1 000
Indicateur de chaîne	Affichage à écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	220-240 V CA, 50 Hz.
Audio	Stéréo German + Nicam
Puissance de sortie A (Villes) (10% THD)	2 x 10
Consommation électrique (W)	135
Consommation électrique (avec pied) (W)	< 2
Dimensions TV DxDxH (sans pied) (mm)	235 x 1130 x 697
Dimensions TV DxDxH (sans pied) (mm)	57/62 x 1130 x 656
Affichage	50
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

## Spécifications du transmetteur LAN sans fil

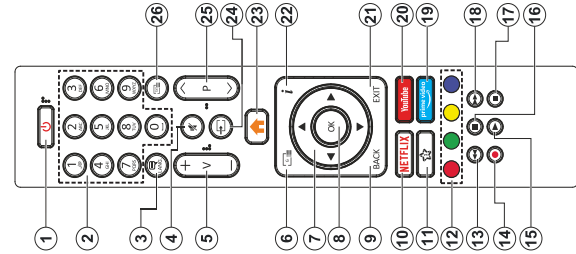
Bandes de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH44)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH45 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Restrictions pays

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

Pays	Restrictions
Bulgarie	Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public.
France	Usage interne uniquement pour les bandes de 2454 à 2483,5 MHz.
Italie	Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'extérieur de ses propres installations.
Grece	Usage interne uniquement pour les bandes de 5470 à 5725 MHz.
Luxembourg	Une autorisation générale est requise pour la fourniture réseau et les opérations d'entretien (pas pour le spectre).
Norvège	Il n'est pas autorisé d'émettre dans les zones habitées à une distance de 20 m à partir du centre de Ny-Alesund.
Fédération de Russie	Utilisation interne uniquement.
Israël	Bandes 5 GHz uniquement pour la plage 5180 MHz-5320 MHz.

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



- 1. Veille :** Met le téléviseur sous-tension.
- 2. Bouton de réveil :** Change de chaîne, puis introduit un chiffre ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
- 3. Langue :** Bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio des sous-titres (TV numérique) et des sous-titres (le cas échéant, en TV numérique).
- 4. Muet :** Réduit complètement le volume du téléviseur.
- 5. Volume +/- :**
- 6. Guide :** Affiche le guide électronique des programmes.
- 7. Boutons de direction :** Permet de naviguer entre les menus, les contenus, etc., et d'afficher les sous-titres. Appuyez sur le bouton droit pour le bouton droit ou gauche.
- 8. OK :** Confirme les sélections de l'utilisateur, maintient la page (en mode TXT), affiche le menu des chaînes (en mode DTV).
- 9. Précédent/Retour :** Retourne à l'écran précédent, revient au menu précédent, ouvre la page info (en mode TXT), bascule entre les chaînes ou les sources précédentes ou actuelles.
- 10. Netflix :** Lance l'application Netflix.
- 11. Mon bouton (\*) :**
- 12. Boutons de couleur :** Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
- 13. Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films.
- 14. Enregistrer :** Enregistre les programmes.
- 15. Lecture :** Démarre la lecture du média sélectionné.
- 16. Pause :** Suspend la lecture d'un média en cours, lance l'enregistrement programmé.
- 17. Avance :** Avance définitivement la lecture du média en cours.
- 18. Avance Rapide :** permet d'avancer la lecture des fichiers multimédias comme les films.
- 19. Prime Video :** Lance l'application Amazon Prime Vidéo.
- 20. YouTube :** Lance l'application YouTube.
- 21. Quitter :** ferme et quitte les menus affichés ou retourne à l'écran précédent.
- 22. Info :** Affiche des informations sur le contenu à l'écran (par exemple des informations caennales (affiche - en mode TXT - en mode TV)).
- 23. Menu :** Affiche le menu du téléviseur.
- 24. Source :** Affiche les sources de diffusion et de contenu disponibles.
- 25. Programme +/- :**
- 26. Texte :** Affiche le télétexte (si disponible), appuyez de nouveau pour superposer le télétexte sur une image normalement retrasmise (mélange).

## (\*) MON BOUTON 1 :

Ce bouton est doté des fonctions par défaut, selon le modèle. Cependant, vous pouvez personnaliser une fonction spéciale de ce bouton en les appuyant pendant quelques secondes. Après avoir appuyé sur le bouton, la chaine. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. La fonction MON BOUTON 1 est alors associée à la fonction sélectionnée.

Si vous procédez à l'installation initiale, la fonctionnalité MON BOUTON 1 retournera à sa fonctionnalité par défaut.

## Connexions

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	VGA Connexion (arrière)		
	Entrée audio YPbPr Connexion audio (arrière)	 Câble Audio YPbPr/PC	
	Connexion composite (latérale et arrière)		
	Connexion SPDIF (sortie optique) (arrière)		
	Connexion AV (Audio/Video) (arrière)	 Câble Audio/Video	
	Connexion (latérale)		
	YPbPr Vidéo Connexion (arrière)	 Câble de connexion PC à YPbPr	
	Connexion USB (latérale)		
	Connexion CI (latérale)		
	Connexion Ethernet (arrière)	 Câble LAN / Ethernet	

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

## Marché/Argent

### Pour mettre le téléviseur sous tension

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

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton **Veille**, **Programme 4+**, ou un autre bouton numérique de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur.

### Pour mettre le téléviseur hors tension

- Appuyez sur le bouton de **Veille** (Standby) de la télécommande.

Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Le menu des options de fonction s'affiche. L'écran sera mis sur l'option **Veille**. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer cette option. La couleur de l'icône de l'option change. Puis appuyez sur le bouton une fois de plus, le téléviseur passera en mode veille.

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

**débrancher** : Lorsque le téléviseur passe en mode veille, le voyant de veille à LED clignote pour indiquer que les fonctions comme Standby-Search (Recherche en mode veille), OverAir Download (téléchargement OAI), ou Timer (Minuteur) sont désactivées. Pour réinitialiser le téléviseur, retirez le cordon qui alimente 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 le bouton OK. Les étapes suivantes du guide d'installation définissent les réglages à faire des boutons directionnels et du bouton OK.

Sur le deuxième écran, définissez votre pays de résidence et votre fuseau horaire. Sélectionnez votre pays sélectionné à l'aide des boutons directionnels et appuyez sur le bouton OK. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Vous devez le saisir si l'on vous demande de le faire pour toute opération dans le menu plus tard.

Vous pouvez activer l'option **Mode de Stockage** à l'étape suivante. Cette option configure les paramètres de votre téléviseur pour un environnement de magasin. Selon le modèle du téléviseur, les fonctionnalités prises en charge s'affichent à côté de l'écran en tant que bannières d'informations. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de sélectionner le **Mode Domestique** pour un usage domestique. Vous pouvez accéder à cette option en sélectionnant le menu **Paramètres-Système-Autres**, et vous pouvez l'activer/désactiver plus tard. Faites votre choix et appuyez sur OK pour continuer.

message s'affiche avant de commencer la recherche et vous demandez si vous souhaitez effectuer une recherche de chaînes supplémentaires. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK**, vous pouvez sélectionner

**Réseau ID** et **Étape de recherche** sur l'écran suivant. Si vous sélectionnez **Non** et appuyez sur **OK**, vous pouvez définir la fréquence de départ, la fréquence d'arrêt et l'étape de recherche sur l'écran suivant. Lorsque vous avez terminé, mettez **Suivant** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

*Remarque* : La durée de la sélection varie en fonction de l'option **Étape sélectionnée**.

**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.

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

Bien que la recherche continue en cours d'analyse, les résultats seront affichés au bas de l'écran. Une fois terminée, le menu **Chaînes s'affiche**. Vous pouvez modifier la liste des chaînes en fonction de vos préférences à l'aide des options de l'onglet **Modifier** ou appuyez sur le bouton **Menu** pour quitter et regarder la télévision.

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

(\* LCN est le système de numéros de chaînes logiques qui sélectionne les émissions disponibles suivant une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

*Remarque* : Évitez d'éteindre le téléviseur lors de l'initialisation de l'installation initiale. (\* Veuillez noter que certaines options ne seront plus disponibles, selon le choix du pays.

## Lecture de médias via entrée USB

Vous pouvez connecter des disques dur externes de 2,5 et 3,5 pouces (disques durs avec câble d'alimentation externe) ou une carte mémoire USB à votre TV via les entrées USB de votre TV.

**IMPORTANT!** : Stockez les fichiers sur vos périphériques de stockage avant de les recharger au téléviseur. Les données peuvent être perdues si l'option est engagée en mode de stockage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge les formats de disque FAT32 et NTFS. Toutefois, l'enregistrement n'est pas possible avec les disques au format NTFS.

Vous pouvez rencontrer certains problèmes lors du montage des disques USB (d'une capacité de stockage supérieure à 1 To) (USB 3.0).

Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, le téléviseur peut être incapable de lire les fichiers sur le périphérique USB lui-même. Ne connectez pas votre périphérique USB au cours de la lecture d'un fichier.

Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec votre USB 3.0. Toutefois, nous recommandons que vous soyez toujours l'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

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

*Remarque* : Lors de l'ajout de fichiers multimédias, le menu **Navigateur de Médias ne peut afficher un maximum de 1000 fichiers multimédias par dossier**.

## Enregistrement USB

### Enregistrement d'un programme

**IMPORTANT!** : Lorsque vous utilisez un nouveau lecteur de disque dur USB, il est conseillé de procéder à la mise à jour du logiciel comme indiqué à l'aide de la fonction **Installer le Disque dur externe** sur le menu **TV-Enregistrements-Paramètres**.

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

Pour l'enregistrement, votre clé USB devrait avoir 2 Go de disque libre et être compatible à USB 2.0. Si le disque USB n'est pas compatible, un message d'erreur s'affichera.

Pour enregistrer des programmes de longue durée comme les films, il vous est conseillé d'utiliser un disque dur externe USB.

Les programmes enregistrés sont mémorisés dans le disque USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez transférer les fichiers enregistrés sur un ordinateur (téléviseur et fichier peuvent y être lus). Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip-Sync peut suivre 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 à 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 pouvez endommager la clé USB/le disque dur.

Si le cordon d'alimentation à courant alternatif est débranché pendant que le réglage de la minuterie de l'enregistrement USB est actif, cette action est annulée. Le support multipartition est disponible. Un maximum de deux partitions différentes sont prises en charge. La première partition du disque USB est utilisée pour les fonctions d'enregistrement USB disponibles. Le support doit être également formaté en tant que première partition à être utilisée pour les fonctions d'enregistrement USB disponibles.

Certains flux de données en paquets pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signaux, d'un éventuel glissement de programme en arrière-plan, ou vous pouvez utiliser les options de menu **Paramètres** pour régler les options de menu **Navigation multimédia** telles que visionner les photos, lire les fichiers audio et vidéo, et même relire l'enregistrement en cours.

#### Enregistrement du décalage temporel

Appuyez sur le bouton **Pause** lorsque vous regardez un programme en direct pour enregistrer le décalage temporel. Ensuite, appuyez sur le bouton **Play** pour relire une pause et est simultanément enregistré dans le disque USB connecté (\*).

Appuyez à nouveau sur le bouton **Play** pour revenir au programme en mode pause. Appuyez sur le bouton **Stop** pour arrêter l'enregistrement et retourner au programme en direct.

La fonction de décalage temporel ne peut pas être utilisée lorsque la radio est en marche.

Vous pouvez utiliser la fonction de rembobinage par décalage temporel après avoir repris la lecture normale ou l'option d'avance rapide.

#### Enregistrement instantané

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un événement ou en visionnant un programme. Appuyez sur le bouton **Stop** pour arrêter l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement instantané. Appuyez sur le bouton **Option** 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** dans le menu **TV**, sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été enregistré en mode **Enregistrement**), appuyez sur le bouton **Option** pour afficher le menu **Option**. Sélectionnez une option puis appuyez sur le bouton **OK**.

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

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

#### Retour avant

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

#### Paramètres d'enregistrement

Vous pouvez configurer vos préférences d'enregistrement à l'aide de l'onglet **Paramètres** du menu **TV-Enregistrements**. Mélangez en surbrillance l'onglet **Paramètres** à l'aide du bouton **Gauche** ou **Droite**. Sélectionnez l'option de menu **Paramètres** élément souligné dans le sous-menu et définissez-le en utilisant le bouton **Gauche** ou **Droite**.

**Commencer tôt**: Vous pouvez enregistrer l'heure à laquelle vous voulez commencer, tôt à partir de ce moment.

**Finir tard**: Vous pouvez régler l'heure de fin de la minuterie d'enregistrement pour quelle se termine plus tard en utilisant ce paramètre.

**Interval de temps maximum**: Ce paramètre vous permet de définir la durée maximale de l'enregistrement programme. Les options disponibles sont approximativement 1 heure, 2 heures et 3 heures. Les réglages dans la pratique en fonction de la diffusion. Les valeurs d'espace de stockage réservé et libre changeront en fonction de ce paramètre. Assurez-vous que vous avez suffisamment d'espace libre, sinon l'enregistrement instantané peut ne pas être possible.

**Suppression automatique**: Cette option vous permet de supprimer des éléments de type **None**, **Oldest**, **Longest** ou **Shortest**. S'il n'est pas réglé sur **None**, vous pouvez régler l'option **Included** ou **Excluded**. Ces options déterminent les préférences pour la suppression des enregistrements afin d'obtenir plus d'espace de stockage pour les enregistrements en cours.

**Informations sur disque dur** : Vous pouvez afficher des informations détaillées sur l'appareil de sauvegarde USB connecté à la Télé. Mélangez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir et appuyez sur **Précédent/Retour** pour fermer.

**Formatage de disque** : Si vous voulez supprimer tous les fichiers contenus dans l'appareil de stockage USB, et convertir le format du disque à FAT32, vous pouvez utiliser cette fonction. Appuyez sur le bouton **OK** lorsque l'option **Format Disk** est en sélectionnée.

Un menu de apparaitre sur l'écran, vous devez entrer le code PIN(\*). Un message d'invite apparaît à l'écran après avoir entré le code PIN. Sélectionnez **Yes (Oui)**

et appuyez sur **OK** pour commencer le formatage du périphérique de stockage USB. Sélectionnez **No** et appuyez sur **OK** pour annuler.

**Cherchez le code PIN** : Si le code PIN n'est pas enregistré sur votre appareil, le code PIN est défini par défaut sur 0000 ou 1234. Cherchez le code PIN en utilisant le menu **Options** ou **Cherchez le code PIN** de la **Première installation**, utilisez le code PIN que vous avez défini.

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

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

#### FollowMe TV

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

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

**Remarque** : Selon le modèle, votre téléviseur peut ne pas supporter cette fonction. L'application pourrait ne pas être prise en charge par tous les modèles de tablette. Les deux appareils doivent être connectés au même réseau.

#### CEC

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

L'option **CEC** du menu **Réglages-Système-Plus** doit être définie sur **Activé** en premier lieu. Appuyez sur le bouton **Source** et sélectionnez l'entrée **HDMI** du périphérique CEC connecté à partir du menu **Liste de Sources**. Si un nouveau périphérique source CEC est connecté, il s'affiche dans le menu **Liste de Sources** (lecteur DVD, enregistreur 1, etc.).

La télécommande de la Télé peut automatiquement fonctionner après avoir sélectionné la source (HDMI) connectée. Appuyez sur le bouton **Source** pour passer à nouveau le téléviseur à partir de la télécommande, appuyez et maintenez enfoncé le bouton « 0-2» de la télécommande pendant 3 secondes.

Vous pouvez désactiver la fonctionnalité **CEC** en réglant l'option **Correspondance** dans le menu **Réglages-Système-Plus**.

Le téléviseur prend en charge la technologie ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien

audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre le téléviseur et un système audio (récepteur AV ou système dédié).

Lorsque ARC est actif, le téléviseur coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio et les boutons de contrôle du volume sont dirigés vers le système audio externe. Pour activer ou désactiver l'option, **Sortie Son** dans le menu **Paramètres-Son** comme ARC HDMI.

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

#### Commande audio système

Permet d'utiliser l'option **Amplificateur/récepteur audio** avec le téléviseur. Vous pouvez régler le volume à l'aide de la télécommande de votre téléviseur, ou utiliser le bouton **Volume** sur le **Son** dans le menu **Paramètres-Son** comme **HDMI ARC** dans le menu **Paramètres-Son** comme **HDMI ARC**. Lorsque l'option **HDMI ARC** est sélectionnée, l'option **CEC** est automatiquement **Activée**, si elle ne l'est pas déjà. Les haut-parleurs du téléviseur seront coupés et le son de la source visionnée proviendra du système audio connecté.

**Remarque:** L'appareil audio doit prendre en charge la fonction de Contrôle Audio du Système.

#### AI Rapide

Vous pouvez utiliser l'option **AI Rapide** dans le menu **TV** afin de gérer vos préférences en matière d'AI. Les options **AI sur Son** et **AI sur Vidéo** seront disponibles. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour sélectionner ou désélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour appliquer vos modifications.

**AI sur Son:** Fonctionne sur source **TV**. Lorsque cette fonction est activée, le téléviseur vérifie le genre du programme et ajuste les paramètres sonores en conséquence et des informations sur le genre sont disponibles.

**AI sur Vidéo:** Fonctionne sur source **TV**. Lorsque cette fonction est activée, le téléviseur vérifie le genre du programme et ajuste les paramètres de l'image en conséquence et des informations sur le genre sont disponibles.

Une petite icône et un message d'information s'affichent à l'écran lorsque les paramètres sont modifiés via la fonction **AI** sur la **TV**.

#### E-Manuel

Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir de l'E-Manuel. Pour accéder au Manuel électronique, accédez au menu **Paramètres**, sélectionnez **Manuels** et appuyez sur **OK**. Pour un accès rapide, appuyez sur le bouton **Menu**, puis sur le bouton **Info**.

Sélectionnez une catégorie souhaitée via les boutons de direction. Chaque catégorie comporte un sujet

différent. Sélectionnez le sujet et appuyez sur **OK** pour lire les instructions.

Pour quitter l'écran de l'E-Manuel, appuyez sur la touche **Quitter** ou **Menu**.  
**Remarque:** Les manuels, votre téléviseur peut ne pas supporter cette fonction. Le contenu de l'E-Manuel varie selon le modèle.

## Contenu du Menu Réglages

### Contenu du Menu Image

<b>Mode</b>	Vous pouvez modifier le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : <b>Cinéma</b> , <b>Jeux (en option)</b> , <b>Sport</b> , <b>Dynamique</b> et <b>Naturel</b> . Réglez les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
<b>Contraste</b>	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
<b>Luminosité</b>	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
<b>Netteté</b>	Règle la valeur de la couleur et les couleurs.
<b>Couleur</b>	Cette fonction permet de régler le mode <b>Economie d'énergie</b> , sur les options <b>Personnalisation</b> , <b>Minimum</b> , <b>Moyen</b> , <b>Maximum</b> , <b>Automatique</b> , <b>Extension d'écran</b> ou <b>Désactivé</b> . <b>Remarque:</b> Les options disponibles peuvent varier en fonction du <b>Mode</b> sélectionné.
<b>Economie d'énergie</b>	Ce paramètre contrôle le niveau du rétroéclairage. Cette option sera disponible si l'option <b>Economie d'énergie</b> est réglée sur <b>Personnalisé</b> . Mélangez en surbrillance et utilisez les boutons directionnels Gauche/Droite pour régler. Réglez le format et la taille de l'image souhaités.
<b>Rétro éclairage</b>	Cette option peut être disponible en fonction du réglage du <b>Zoom de l'image</b> . Mélangez en surbrillance et appuyez sur <b>OK</b> , puis utilisez les boutons directionnels pour déplacer l'image vers le haut ou vers le bas.
<b>Zoom image</b>	La fonction HDR virtuel qui manipule la couleur, la saturation et le contraste dynamique, convertit fondamentalement l'image de la gamme dynamique standard en image à gamme dynamique élevée. Définir comme <b>Activé</b> pour activer.
<b>Changement d'image</b>	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
<b>Iris HDR</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>Paramètres Avancés</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 Gauche ou Droit.
<b>Contraste dynamique</b>	Fonction d'amélioration de la couleur blanche qui rend la couleur blanche plus froide afin de rendre l'image plus lumineuse. Définir comme <b>Activé</b> pour activer.
<b>Temp. Couleur</b>	Les options <b>Faible</b> , <b>Moyen</b> , <b>Haut</b> et <b>Désactivé</b> , sont disponibles. Lorsque la <b>Gradation de l'Iris</b> est active, elle augmente le contraste local.
<b>Point blanc</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>Bleu Iris</b>	Les options <b>Faible</b> , <b>Moyen</b> , <b>Haut</b> et <b>Désactivé</b> , sont disponibles. Lorsque le <b>Contour de l'Iris</b> est actif, il diminue les effets de contour dans les contenus basse résolution et les services de streaming automatique.
<b>Gradation de l'Iris</b>	Les options <b>Faible</b> , <b>Moyen</b> , <b>Haut</b> et <b>Désactivé</b> , sont disponibles. Lorsque la <b>Gradation de l'Iris</b> est active, elle augmente le contraste local.
<b>Réduction du bruit</b>	Les options <b>Faible</b> , <b>Moyen</b> , <b>Haut</b> et <b>Désactivé</b> , sont disponibles. Lorsque le <b>Contour de l'Iris</b> est actif, il diminue les effets de contour dans les contenus basse résolution et les services de streaming automatique.
<b>Contour de l'Iris</b>	Les options <b>Faible</b> , <b>Moyen</b> , <b>Haut</b> et <b>Désactivé</b> , sont disponibles. Lorsque le <b>Contour de l'Iris</b> est actif, il diminue les effets de contour dans les contenus basse résolution et les services de streaming automatique.
<b>Mode Film</b>	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normaux. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
<b>Ton de Chair</b>	La fonction <b>Ton de Chair</b> peut être modifiée entre -5 et 5.
<b>Changer de couleur</b>	Réglez le ton de la couleur désirée.

<b>Cartographie de Gamme</b>	Vous pouvez utiliser cette option pour régler la gamme de couleurs affichées sur l'écran de votre téléviseur. Lorsqu'elle est activée, les couleurs sont réglées en fonction du signal de la source. Lorsqu'il est réglé sur Désactivé, la capacité couleur maximale du téléviseur est utilisée par défaut (option recommandable). <i>Remarque: Cette option peut ne pas être disponible selon le modèle de téléviseur et ses caractéristiques.</i>
<b>HDMI Large bande</b>	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir d'une source HDMI, la fonction HDMI Large bande est visible. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la largeur de bande. Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode Jeu).
<b>Réinitialisation</b>	Réinitialise les paramètres d'entrée est définie sur VGAPC.
<b>Position du PC</b>	Si l'image n'est pas centrée en mode VGA, utilisez cette option pour ajuster automatiquement la position de l'image. Appuyez sur OK pour lancer le réglage automatique.
<b>Position H</b>	Cette option déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
<b>Position V</b>	Cette option déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
<b>Fréquence pilote</b>	Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.
<b>Phase</b>	Selon la source d'entrée (ordinateur, etc.), vous pouvez voir une image voilée ou bruitée s'afficher à l'écran. Vous pouvez utiliser la phase pour obtenir une image plus claire par essais et erreurs.

*En mode VGA / PC, certains éléments du menu Image seront indisponibles. Par ailleurs, les paramètres du mode VGA seront ajoutés au menu Image en mode PC.*

<b>Contenu du Menu Son</b>	Les options <b>Smart, Films, Musique, Informations et Désactivé</b> seront disponibles. Réglez sur <b>Désactiver</b> pour désactiver. <i>Remarque: Certains éléments du menu Son seront grisés et indisponibles s'ils sont réglés sur une option autre que Désactivé.</i>
<b>Dolby Audio</b>	Vous pouvez Activer ou Désactiver le mode Son Surround.
<b>Son Surround :</b>	Definie les préférences de sortie audio. Les options <b>TV, S / PDIF et HDMI ARC</b> seront disponibles. Aucun son ne sortira sauf par l'option sélectionnée. Si l'option <b>HDMI ARC</b> est sélectionnée, la fonctionnalité <b>CEC</b> sera activée. <i>Remarque: En fonction de l'option sélectionnée, certains éléments du menu Son apparaissent en gris et ne sont pas disponibles.</i>
<b>Sortie Audio</b>	Cette fonction règle le son pour obtenir le niveau de sortie prévu entre les programmes. Si l'option du menu <b>Dolby Audio</b> est réglée sur une option autre que <b>Désactivé</b> , les options de réglage de <b>AVL</b> seront modifiées. Les options <b>Auto, Nuit, Normal et Désactivé</b> seront disponibles. En mode <b>Auto</b> , le téléviseur passe automatiquement en mode <b>Normal</b> ou <b>Nuit</b> en fonction de l'heure actuelle. Si aucune information de temps n'est disponible, cette option fonctionnera toujours comme <b>Normal</b> . Lorsque le téléviseur passe en mode <b>Nuit</b> pour la première fois après avoir réglé cette option en mode <b>Auto</b> , une barre d'information apparaîtra à l'écran. Veuillez noter que par rapport au mode <b>Normal</b> , le mode <b>Nuit</b> offre un contrôle de compression dynamique plus agressif qui convient aux environnements silencieux.
<b>Paramètres Avancés</b>	Sélectionnez le mode <b>Égaliseur</b> . Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs que lorsque vous êtes en mode <b>Utilisateur</b> .
<b>Égaliseur</b>	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique
<b>Basse dynamique</b>	Vous pouvez sélectionner un mode son (si la chaîne sélectionnée prend en charge cette option).
<b>Mode Son</b>	

<b>Sortie Numérique</b>	Règle le type de sortie audio numérique. Cette option ne sera pas disponible si l'option <b>Sortie audio</b> n'est pas réglée sur <b>SPDIF</b> .
<b>Casque/Sortie de ligne</b>	Si vous voulez connecter un amplificateur externe à votre télé à l'aide d'une fiche pour casque audio, sélectionnez l'option <b>Sortie de ligne</b> . Si vous avez branché des casques sur votre téléviseur, définissez cette option en tant que <b>Casque</b> . Veuillez vous assurer avant d'utiliser les casques que cet élément du menu est défini en tant que <b>Casque</b> . S'il est réglé sur <b>Sortie de ligne</b> , la sortie de la prise casque sera réglée au maximum, ce qui pourrait endommager votre audition.
<b>Casque</b>	Règle le volume du casque. Cette option ne sera pas disponible si l'option <b>Casque / Sortie de ligne</b> n'est pas définie comme <b>Casque</b> . 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>Réinitialisation</b>	Réinitialise certains des réglages du son aux valeurs par défaut de usine.

<b>Contenu du Menu Réseau</b>	Désactivez la connexion réseau ou modifiez le type de connexion.
<b>Type de réseau :</b>	Commencer à rechercher les réseaux sans fil. Cette option sera disponible si le <b>Type Sans Fil</b>
<b>Scanner les Réseaux Sans Fil</b>	Commencer à rechercher les réseaux sans fil. Cette option sera disponible si le <b>Type de Réseau</b> est défini comme <b>Dispositif Sans Fil</b> .
<b>Appuyez sur WPS sur votre routeur wifi</b>	Si votre modem/routeur dispose de WPS, vous pouvez vous y connecter directement à l'aide de cette option. Sélectionnez cette option et appuyez sur <b>OK</b> . Appuyez sur le bouton WPS de votre modem/routeur pour établir la connexion. Cette option sera disponible si le <b>Type de Réseau</b> est défini comme <b>Dispositif Sans Fil</b> .
<b>Test de débit Internet</b>	Commencez un test de vitesse pour vérifier la bande passante de votre connexion. Le résultat sera affiché à l'écran une fois terminé.
<b>Paramètres Avancés</b>	Activez ou désactivez cette fonction en la réglant en mode <b>Marche</b> ou <b>Arrêt</b> .
<b>Réveil (Wake On)</b>	Modifiez les configurations IP et DNS de votre TV.

*Remarque: Pour des informations détaillées sur les options de ce menu, reportez-vous à la section Connexion.*



Contenu du Menu d'Installation	
Recherche automatique des chaînes (Nouveau réglage)	Afiche les options de réglage automatique <b>D. Aérien</b> : Recherche et enregistre les chaînes DVB. <b>D. Câble</b> : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB. <b>Analogique</b> : Recherche et mémorise les stations analogiques.
Recherche manuelle de chaînes	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
Recherche de chaînes réseau	Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion. <b>D. Aérien</b> : Recherche les chaînes d'antenne réseau. <b>D. Câble</b> : Recherche les chaînes de câble réseau.
Réglage analogique avec précision	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette fonction n'est pas disponible si aucune chaîne analogique n'est stockée et si la chaîne actuellement regardée n'est pas une chaîne analogique.
Paramètres d'installation (en option)	Afiche le menu des paramètres d'installation. <b>Recherche en mode de veille(*)</b> : Votre téléviseur recherche de nouvelles chaînes ou chaînes manquantes en mode veille. Toutes les chaînes détectées s'affichent à l'écran. <b>Mise à jour de chaînes dynamique(*)</b> : Si cette option est définie sur Activé, les modifications sur les émissions comme la fréquence, le nom de la chaîne, la langue du sous-titre etc., s'appliquent automatiquement pendant que vous regardez le téléviseur. <small>(*) La disponibilité varie en fonction du modèle.</small>
Efr. Liste service	Utilisez cette option pour effacer les chaînes mémorisées. Ce réglage est visible uniquement lorsque l'option de <b>Paye</b> est réglée sur Danemark, Suède, Norvège, ou Finlande.
Sélectionner le réseau actif	Ce paramètre vous permet de sélectionner uniquement les chaînes de diffusion comprises dans le réseau sélectionné dans la liste des chaînes. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.
Informations relatives au signal	Vous pouvez utiliser cet élément de menu pour surveiller les informations relatives au signal telles que le niveau/la qualité du signal, le nom du réseau, etc. pour les fréquences disponibles.
Première installation	Supprime toutes les chaînes et réglages enregistrés, reprogramme la TV en fonction des réglages de l'entreprise.

Contenu du Menu Système	
Accès Conditionnel	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
Langue	Vous pouvez définir une langue différente, selon votre diffuseur et votre pays.
Paramètres de confidentialité (*)	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.
Parental	Entrez le mot de passe correct pour modifier les réglages du contrôle parental. Vous pouvez facilement régler le <b>Verrouillage menu</b> , le <b>Contrôle parental</b> , le <b>Verrouillage enfants</b> ou le <b>Guide</b> à partir de ce menu. Vous pouvez également définir un nouveau code PIN ou modifier le code <b>PIN CAM par défaut</b> en utilisant les options associées. <i>Remarque</i> : Certaines options du menu ne seront pas disponibles, selon les choix régionaux, lors de la mise à jour de votre système d'exploitation. <i>Remarque</i> : Les paramètres de parentalité (réglés en fonction du pays ou du canal) sont définis lors de la <b>Première installation</b> . Utilisez le code PIN que vous avez défini.
Date/Heure	Modifiez la date et l'heure.
Sources	Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées. Aussi, les options <b>Régulier</b> , <b>Amélioré</b> et <b>Désactivé</b> sont disponibles pour les sources HDMI. <b>HDMI 1</b> est la source par défaut. <b>Amélioré</b> est disponible pour les sources des sources HD et <b>Sélectif</b> est disponible pour les sources SD. <b>OK</b> ou <b>HDR</b> : activez ou désactivez la source HDMI. La source y afférente doit être définie sur <b>Amélioré</b> si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 2.0 et les versions ultérieures. Définissez la source sur <b>Régulier</b> si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 1.4. Définissez en conséquence ou désactivez les sources HDMI correspondantes en réglant sur <b>Désactivé</b> .
Accessibilité	Afiche les options d'accessibilité du téléviseur. Cette option ne sera pas disponible si aucune chaîne n'est installée.
Malentendant	Active n'importe quelle fonctionnalité spéciale envoyée par le diffuseur.
Description Audio	Une page de narration se lit pour le public aveugle ou malvoyant. Appuyez sur <b>OK</b> pour voir toutes les options du menu <b>Description Audio</b> . Cette fonction est uniquement disponible si le diffuseur la prend en charge. <i>Remarque</i> : La fonctionnalité de description audio de son ne peut pas être disponible lors de l'enregistrement ou lorsque vous êtes en mode décalage temporel.
Amélioration du Dialogue	Cette fonction offre des options de post-traitement du son pour l'amélioration des dialogues à synthèse vocale. Les options <b>Désactivé</b> , <b>Faible</b> , <b>Moyen</b> et <b>Élevé</b> seront disponibles. Réglez selon vos préférences. <i>Remarque</i> : Cette fonction n'a d'effet que si le format audio d'entrée est AC-3 et est éteint ne s'applique qu'à la source du haut-parleur TV.
Netflix	Si cette fonction est prise en charge par votre TV, vous pouvez afficher votre numéro ESN(*) et désactiver Netflix. <small>(*) Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur. Pour activer Netflix sur votre télévision, vous devez effectuer une connexion Internet minimale de 20 Mo/s sur les bases de données de Netflix. Pour en savoir plus sur les exigences relatives au contenu d'Netflix et sur le streaming, rendez-vous sur le site de Netflix (<a href="https://help.netflix.com/connectedtv">https://help.netflix.com/connectedtv/3442</a>). Lorsque vous commencez à afficher du contenu vidéo via Netflix, vous pouvez être invité à effectuer une mise à jour de votre système d'exploitation. Vous pouvez également être invité à effectuer une mise à jour de votre système d'exploitation. Vous pouvez également être invité à effectuer une mise à jour de vos services Internet et après de votre fournisseur d'accès Internet en cas d'insuffisance.</small>
Paramètres de l'Appareil	
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.
Plus	Afiche les autres options de réglage du Téléviseur.

<b>Temporisation du Menu</b>	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
<b>Indicateur de mise en veille</b>	Si cette option est <b>Désactivée</b> , le voyant de veille ne s'allume pas lorsque le téléviseur est en mode veille.
<b>HBTV (*)</b>	Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction en la réglant en mode <b>Marche</b> ou <b>Arrêt</b> . <b>OK</b> pour afficher les options de menu.
<b>Mise à jour logicielle</b>	S'assure que votre téléviseur est doté du 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 type de sous-titres qui s'affiche à l'écran (sous-titre <b>DVB</b> / <b>sous-titre</b> TXT), si les deux sont disponibles. <b>DVB</b> est le sous-titre par défaut. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.
<b>Arrêt automatique</b>	Définit la durée souhaitée pour que la télévision passe automatiquement en mode veille lorsqu'elle n'est pas utilisée. Cette option peut être définie de 1 à 8 heures par paliers de 1 heure. Vous pouvez désactiver cette option en définissant comme <b>Désactivé</b> .
<b>Mode Mémoire</b>	Sélectionnez ce mode pour afficher les éléments stockés. Lorsque le <b>mode Mémoire</b> est activé, certains éléments du menu du téléviseur peuvent être indisponibles.
<b>AVS (Partage Vidéo Audio)</b>	<b>AVS</b> vous permet de partager les fichiers sauvegardés sur votre Smartphone ou votre tablette pc. Si vous possédez un Smartphone ou une tablette pc compatible, en plus de l'application requise installée, vous pourrez partager/lire les photos sur votre téléviseur. Reportez-vous aux instructions de votre logiciel de partage pour plus d'informations.
<b>Mode de mise sous tension</b>	Ce paramètre permet de configurer les préférences du Mode de mise sous tension. Les options <b>Dernier Etat</b> et <b>Mode Veille</b> sont disponibles.
<b>Télécommande Virtuelle</b>	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.
<b>Afficher les cookies (*)</b>	Affiche tous les cookies enregistrés
<b>Supprimer les cookies (*)</b>	Supprime tous les cookies enregistrés
<b>OSS</b>	Affiche les informations de licence du logiciel libre.
<b>Ne pas suivre</b>	Vous pouvez définir vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services <b>hbTV</b> en utilisant cette option.
<b>Priorité de l'application</b>	Cette option vous permet de définir votre préférence quant à la priorité entre les applications de diffusion et les applications <b>Appilink</b> <b>Ci+AM</b> . Dans le cas où un <b>Ci+AM</b> est installé, une notification sera produite en se produisant entre les demandes, la priorité sera accordée au type de demande choisi.

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

## Fonctionnement général de la TV

### Utilisation de la liste de chaînes

Le téléviseur tire toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste en ajoutant ou supprimant des chaînes actives à inclure dans la liste en utilisant les options **Chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la liste des chaînes. Vous pouvez filtrer les chaînes répertoriées ou apporter des modifications avancées à la liste actuelle à l'aide des options de l'onglet **Filtre** et **Modifier**. Mettez en surbrillance l'onglet souhaité et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles. Pour ajouter la chaîne que vous regardez actuellement au menu **Accueil**, mettez en surbrillance l'option **Ajouter à l'Accueil** dans l'onglet **Modifier** du menu **Chaînes** et appuyez sur **OK**.

### Gestion des listes de préférences

Vous pouvez créer, entrer dans les listes différentes de vos chaînes préférées. Cliquez dans le menu **TV>Chaînes** ou appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu **Chaînes**. Mettez en surbrillance l'onglet **Editer** et appuyez sur **OK** pour voir les options d'édition et sélectionnez l'option **Tag/UnTag chaîne**. Sélectionnez le canal désiré dans la liste en appuyant sur le bouton **OK** pendant que la chaîne est en surbrillance. Vous pouvez faire plusieurs choix. Vous pouvez également utiliser l'option **Tag/UnTag tous** pour sélectionner tous les canaux de la liste. Appuyez ensuite sur le bouton **Editer/Modifier** pour revenir aux options du menu **Chaînes** et appuyez sur le bouton **OK**. Les options de la liste des chaînes favorites s'affichent. Définissez l'option de liste désirée sur **Activé**. Les chaînes sélectionnées sont ajoutées à la liste. Pour supprimer une chaîne ou des chaînes d'une liste de préférences, suivez les mêmes étapes et définissez la liste désirée sur **Désactivé**.

Vous pouvez utiliser la fonction de filtrage dans le menu **Chaînes** pour filtrer les chaînes dans la liste des chaînes de façon permanente en fonction de vos préférences. Par exemple, en utilisant les options de l'onglet **Filtre**, vous pouvez configurer l'affichage de l'une de vos quatre listes de favoris à chaque fois que la liste des chaînes est ouverte.

### Configuration des paramètres parentaux

Les options du menu du **Contrôle Parental** peuvent être utilisées pour empêcher les utilisateurs de regarder certains programmes, certaines chaînes et d'accéder à certains menus. Ces réglages sont accessibles au menu **Réglages>Système>Contrôle Parental**.

Pour afficher les options du menu de verrouillage, sélectionnez le PIN. Après avoir saisi le PIN approprié, le menu du **Contrôle Parental** s'affiche.

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

**Verrouillage de Maturité** : Si cette option est activée, le téléviseur obtient les informations de maturité de la émission et si ce niveau de maturité est désactivé, interdit l'accès à l'émission.

*Remarque*: Si l'option **Page d'info** ou **Accueil** de la **Installation Initiale** est activée, le téléviseur affiche la **France**, l'**Italie** ou l'**Australie**, la valeur du **Verrouille de Maturité** sera configurée par défaut à **16**.

**Verrouillage enfants** : Lorsque l'option **Sécurité enfants** est **ACTIVEE**, le téléviseur peut être contrôlé uniquement à l'aide de la télécommande. Dans ce cas, les boutons de la télécommande du téléviseur ne fonctionnent pas.

**Verrouillage Internet** : Si cette option est **Activée**, les applications utilisant Internet seront désactivées. Réglez sur **Désactivé** pour relâcher ces applications.

**Saisir le code PIN**: Définit un nouveau code PIN.

**Code PIN CACAM 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 **Ci+AM** à l'aide de cette option.

*Remarque*: Le PIN par défaut **autrit** peut être réglé sur **0000** ou **1234**. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays sélectionné) lors de la **Installation Initiale**, utilisez le code PIN que vous avez défini.

Certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays lors de la **Première installation**.

### Guide des programmes électroniques

Grâce à la fonction Guide électronique de programme de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Pour accéder au guide des programmes, appuyez sur la bouton **Guide** de votre télécommande. Vous pouvez également utiliser l'option **Guide** sous le menu **TV**.

Il y a 2 types d'éléments de mises en page d'horaires disponibles, **Calendrier de la Ligne du Temps** et **Maintenance / Prochain**. Pour basculer entre ces dispositions, mettez en surbrillance l'onglet avec le nom de la disposition alternative en haut de l'écran et appuyez sur **OK**.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Utilisez le bouton **Précédent** pour retourner aux options de l'onglet dans la partie supérieure de l'écran.

### Programme linéaire

Dans cette option de mise en page, tous les événements des chaînes énumérées seront affichés par ligne de temps. Vous pouvez utiliser les boutons directionnels pour faire défiler la liste des événements.

Mettez un événement en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher le menu des événements. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour utiliser les options d'ajout disponibles. Sélectionnez l'onglet **Filtre et Ajoutez** sur **OK** pour voir les options de filtrage. Pour modifier la mise en page, mettez en surbrillance le bouton **Options** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez utiliser les options **Jour**, **Précédent** et **Jour Suivant** pour afficher les événements du jour précédent et du jour suivant.

Sélectionnez l'onglet **Extras** et appuyez sur **OK** pour accéder aux options ci-dessous.

**Mettez En Surbrillance**: Ouvrir le menu **Sélectionner le genre**. Sélectionnez un genre et appuyez sur **OK**. Les événements du guide des programmes correspondant au genre sélectionné seront mis en évidence.

**Guide de Recherche**: Affiche les options de recherche. Grâce à ces options, vous pouvez effectuer une recherche dans la base de données du guide des programmes en fonction des critères sélectionnés. Les résultats correspondants seront énumérés.

**Maintenance** : Affiche l'événement en cours de la chaîne en surbrillance.

**Zoom** : Affiche en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir les événements dans un intervalle de temps plus large.

#### Programme Maintenance/Evénement

Dans cette option de mise en page, seuls les événements actuels et suivants des chaînes listées seront affichés. Vous pouvez utiliser les boutons directionnels pour faire défiler la liste des événements.

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

**Options des événements**

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

**Sélectionner la Chaîne** : En utilisant cette option vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée afin de la regarder. Le guide du programme sera fermé.

**Plus d'infos**: Affiche des informations détaillées sur l'événement sélectionné. Utilisez les boutons de direction vers le haut et vers le bas pour faire défiler le texte.

**Régler la minuterie de l'événement / Supprimer la minuterie de l'événement** : Sélectionnez l'option **Régler la minuterie sur l'événement** et appuyez sur la touche **OK**. Vous pouvez définir une minuterie pour les événements à venir. Pour annuler une minuterie existante, sélectionnez l'événement en question et

appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Supprimer la minuterie de l'événement**. La minuterie sera supprimée.

**Enreg.** / **Annuler Enreg.** / **Minuterie** : Sélectionnez l'option **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK**. Si l'événement sera diffusé plus tard, il est ajouté à la liste des **Minuteries** qui doivent être enregistrées. Si l'événement programmé est en cours de diffusion, l'enregistrement débutera immédiatement.

Pour annuler une minuterie d'enregistrement déjà réglée, sélectionnez cet événement et appuyez sur le bouton **OK** et sélectionnez l'option **Supprimer l'enregistrement**. **Minuterie**. La minuterie d'enregistrement sera annulée.

USB à votre TV lorsqu'il est éteint. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction d'enregistrement.

**Remarques** : Il vous est impossible de passer à l'imprimeur quelle autre chaîne lorsqu'un enregistrement est en cours ou lorsqu'une minuterie est activée dans la chaîne en cours. Une minuterie pour deux ou plusieurs événements individuels peut être définie pour un seul événement.

#### Services télétexte

Appuyez sur la touche **Text** pour entrer. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour activer le mode de mélange, ce qui vous permet de voir la page télétexte et la diffusion télévisée simultanément. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour quitter. Si vous avez sélectionné une option de service télétexte, le télétexte présentera un code coloré et peut être sélectionné en appuyant sur les touches colorées. Suivez les instructions affichées à l'écran.

#### Télétexte numérique

Appuyez sur la touche **Text** pour afficher les informations relatives au télétexte numérique. Utilisez les touches colorées, les touches du curseur et la touche **Text** pour sélectionner le service télétexte à diffuser en fonction du contenu du télétexte numérique. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran du télétexte numérique. Lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche **Text**, le télétexte revient en mode diffusion télévisée.

#### Mise à jour logiciel

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

#### Recherche de mise à jour de logiciels à travers Internet utilisateur

À partir du menu principal, sélectionnez **Paramètres-Système**, puis **Autres**. Sélectionnez **Mise à jour du logiciel** et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez **Recherche de mise à jour** puis appuyez sur le bouton **OK** pour lancer une nouvelle mise à jour du logiciel.

Si une mise à jour est disponible, il commence à la télécharger. Une fois le téléchargement terminé, un bouton **OK** pour terminer le processus de mise à niveau du logiciel et rallumer le téléviseur.

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

Voire téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 3:00 heures si l'option **Recherche automatique** est activée et si le téléviseur est connecté à un signal de télévision Internet. Si un nouveau logiciel est disponible, votre téléviseur affichera un message de démarrage avec succès. Il sera installé au prochain démarrage.

**Recherche de mise à jour** : Cliquez sur le bouton **OK** lorsque le voyant **DEJ** s'allume pendant le processus de téléchargement. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

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

#### Dépannage et astuces

##### La TV va s'allumer

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

##### Mauvaise qualité d'image

Assurez-vous que vous avez effectué tous les réglages nécessaires sur votre téléviseur.

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

##### Pas d'image

Le téléviseur ne reçoit aucun signal. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.

- L'antenne est-elle correctement connectée ?
- Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
- Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne ?
- En cas de doute, demandez conseil à votre vendeur.

##### Pas de son

Vérifiez si le téléviseur est en mode Muet. Appuyez sur le bouton **Muet** ou augmentez le volume pour vérifier.

- Le son est d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de Son.

##### Télécommande - ne fonctionne pas

Les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles.

- Il est possible que les piles ne soient pas insérées correctement. Réinsérez-les dans la section d'insertion des piles dans la télécommande.

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

- Vérifiez les câbles AV et les connexions à partir de votre appareil.
- Il est possible que l'appareil est sous tension.

**L'image n'est pas centrée dans la source VGA**

Pour que votre téléviseur centre automatiquement l'image, accédez au menu **Position PC** dans le menu **Options**. Sélectionnez **Auto-position** et appuyez sur le bouton **OK**. Si l'image n'est pas centrée, sélectionnez la position de l'image, vous pouvez utiliser les options **Position H** et **Position V**. Sélectionnez l'option souhaitée et utilisez les touches de direction gauche et droite de la télécommande pour régler.

##### Enregistrement non disponible

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord sélectionner un dispositif de stockage USB à votre téléviseur. Assurez-vous que le câble d'alimentation et d'électricité. Allumez ensuite la TV afin d'activer la fonction d'enregistrement. Si l'enregistrement est impossible, vérifiez que le dispositif de stockage est correctement formaté et qu'il dispose de suffisamment d'espace.

##### Le périphérique USB est trop lent

Si un message « Vitesse d'écriture du disque USB trop lente » apparaît, cela signifie que votre périphérique de démarrage de l'enregistrement, essayez à nouveau l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre dispositif de stockage USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez d'utiliser un dispositif de stockage USB différent.

### Modes d'affichage typiques de l'entrée PC

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x350	89Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	79Hz
4	640x480	79Hz
5	800x600	59Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	79Hz
8	800x600	79Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	79Hz
12	1024x768	89Hz
13	1152x864	79Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	79Hz
16	1280x800	60Hz
17	1280x960	79Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	79Hz
20	1366x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	79Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	79Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

### Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge	Disponible
Retour AV	PAL	○
	secam	○
	NTSC4.43	○
YpBPr	NTSC3.58	○
	480i, 480p 576i, 576p 50Hz 60Hz	○
HDMI	720p 1 080i 480i 576i, 576p 720p 1 080i	○
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz 3 840 x 2 100 p 4096x2160p	○

(X : Non disponible, ○ : Disponible)  
 Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une inconsistance au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

### Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

#### Formats de Fichier Vidéo

Extension du fichier	Formater	Audio
.mpeg/mpeg/dm/.vob	Code vidéo	Audio
.ts/.tpr/.mts/.mts	MPEG12, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.avi	MPEG12, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/.gifspr/3gp/3gpp	MPEG12, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	HEVC/H.265, MPEG4, H.264	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Screenon Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf/.wmv	MPEG12, MPEG4	MP3, Vorbis
.rm/.rmvb	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.webm	VP9, VP8	COOK, AAC LC / HE-AAC
		OPUS, Vorbis

#### Format de Fichier Image

Extension du fichier	Formater
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tif/.tiff	TIFF
.webp	Webp

#### Format de Fichiers Audio

Extension du fichier	Formater	Audio
.mp3	Code vidéo	Audio
.ac3		mp3
.aac		aac3
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a	MAA	AAC

## Format de Fichier Sous-titres

Sous-titres externes	
Extension	Spécifications
.ssa	Sous-station Alpha
.ass	Sous-station Alpha avancée
.art	Subrippler
.sub	Micro DVD / Subviewer
.sub + .idx	VOBSsub
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Samt
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	SOUS-TITRAGE DVD
.lit	-
Sous-titres Internes	
Extension	Spécifications
.mkv	VOBSsub
.muv	ASS / SSA / TEXTE
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Sous-tirage DVD
.mp4	Sous-tirage DVD, TEXTE

## Résolutions DVI prises en charge

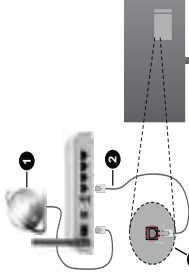
Reprenez-vous aux résolutions suivantes au moment de connecter des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	59Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	70Hz	75Hz
640x480		X					X
800x600	X		X				X
1024x768		X		X			X
1280x768		X		X			X
1280x860		X		X			X
1360x768		X		X			X
1366x768		X		X			X
1280x1024		X		X		X	
1400x1050		X		X			
1600x900		X		X			
1920x1080		X		X			

## Connectivité

### Connexion avec fil

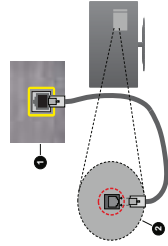
- Vous devez avoir un modem / routeur alimenté par une connexion à large bande active.
- Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il existe un port LAN à l'arrière (derrière) de la Télé.



- Connexion FSI à large bande
- Câble LAN (Ethernet)
- Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Pour configurer les paramètres câblés, reportez-vous à la section Réseau du menu Paramètres.

- Vous pouvez 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 relier votre téléviseur directement à la prise murale du réseau.



- Réseau prise murale
- Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Configuration des paramètres des périphériques câblés

### Type de réseau :

Le type de réseau peut être sélectionné comme Dispositif câblé ou Dispositif sans fil. Choisissez de la connexion active du téléviseur. Sélectionnez

l'option Dispositif Câblé si vous vous connectez via un réseau Ethernet.

### Test de débit Internet

Sélectionnez le bouton Test de débit Internet et appuyez sur le bouton OK. La TV vérifie la largeur de bande de la connexion Internet TV et affiche le résultat à la fin.

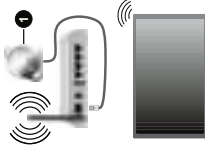
### Paramètres Avancés

Sélectionnez l'option Paramètres Avancés puis appuyez sur le bouton OK. À l'écran suivant, vous pouvez modifier les paramètres IP et DNS du téléviseur. Sélectionnez les paramètres souhaités et appuyez sur le bouton Gauche ou Droite pour modifier le paramètre d'Automatique à Manuel. Vous pouvez à présent saisir les valeurs IP Manuel et/ou DNS Manuel. Sélectionnez l'élément correspondant dans le menu déroulant et saisissez les nouvelles valeurs à l'aide des boutons numériques de la télécommande. Appuyez sur le bouton Entrée pour enregistrer 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.



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

- La fréquence et le canal différent selon la région.
- La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstacles 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 interrompue (en fait des ondes radio), ce qui provoque des erreurs de transmission (BER) et des erreurs de réception (WEP). Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

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

- La fonction sans fil des supports de téléviseur prend en charge les modes de type 802.11 a, b, et g. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.
- Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modèles au alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

#### Configuration des paramètres des périphériques sans fil

Si votre menu Réseau et sélectionnez le **Type de Réseau** comme **Disponible sans fil** pour démarrer le processus de connexion.

**Mettez en surbrillance l'option Analyser les réseaux sans fil et appuyez sur OK** pour lancer la recherche des réseaux sans fil disponibles. Tous les réseaux trouvés seront répertoriés. Mettez en surbrillance le réseau souhaité dans la liste et appuyez sur **OK** pour vous connecter.

**Remarque:** Si le **modem prend en charge le mode N**, vous devez définir les paramètres de ce mode.

Si le réseau sélectionné est protégé par mot de passe, entrez la bonne clé en utilisant le clavier virtuel. Vous pouvez utiliser ce clavier grâce aux boutons de direction ainsi que le bouton **OK** sur la télécommande. Attendez que l'adresse IP s'affiche sur l'écran.

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

Si votre téléviseur est équipé d'un WPS, vous pouvez directement vous connecter au modem/routeur sans avoir à entrer le mot de passe ou entrer le réseau au préalable. Mettre en surbrillance **Appuyez sur WPS sur l'option de votre routeur Wi-Fi et appuyez sur OK**. Appuyez sur le bouton **WPS** de votre modem/routeur pour établir la connexion. Une confirmation de connexion apparaîtra sur l'écran de votre téléviseur une fois les appareils appariés. Sélectionnez **OK** pour continuer. Aucune autre configuration n'est nécessaire.

Sélectionnez **Test de Débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK** pour vérifier le débit de votre connexion Internet. Les tests de débit Internet sont effectués en appuyant sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu des paramètres avancés. Utilisez les boutons de direction et les boutons numériques pour la configuration. Mettez en surbrillance **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

#### Autres informations

L'état de la connexion s'affiche à l'écran soit **Connecté** ou **non Connecté**, ainsi que **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. Pour faire fonctionner votre téléphone portable, il doit avoir une application de partage appropriée.

Connectez votre téléviseur à votre routeur en suivant les étapes mentionnées dans les sections ci-dessus.

Ensuite, connectez votre appareil mobile au routeur, puis activez le logiciel de partage sur votre appareil mobile. Ensuite, connectez votre appareil mobile au routeur et partagez avec votre téléviseur.

Si la connexion est établie correctement, vous pouvez accéder aux fonctionnalités de partage de votre appareil mobile via la fonction **AVS** (partage de vidéo audio) de votre téléviseur.

Mettez en surbrillance l'option **AVS** dans le menu **Sources** et appuyez sur **OK**. Les périphériques de serveur Multimédia disponibles dans le réseau s'afficheront. Sélectionnez votre téléphone portable et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

• Vous pouvez télécharger une application distante virtuelle de télécommande à partir du serveur du fournisseur d'application de votre téléphone portable s'il est disponible.

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

#### Réveil (Wake On)

Réveil par réseau (WoR) et Réveil par réseau sans fil (WoLAN) sont des fonctionnalités qui permettent à un dispositif à faible consommation de programme exécuté en arrière-plan de se réveiller à partir d'un réseau sans fil connecté au même réseau local.

Votre téléviseur prend en charge les standards WoL et WoLAN. Cette fonctionnalité peut être désactivée lors du processus d'installation initiale. Pour activer cette fonction, réglez l'option **Réveil** du menu **Réseau** comme sur **Marche**. Le dispositif qui envoie le message réseau et le téléviseur doivent

nécessairement être connectés au même réseau. La fonctionnalité WoR est compatible avec les appareils compatibles avec les protocoles **OS** et **UPnP** ainsi que par les applications YouTube et Netflix.

Pour pouvoir profiter de cette fonctionnalité, vous devez connecter le téléviseur et l'appareil distant au même réseau local. Le processus de mise à jour de votre modem est éliminé la connexion doit être établie au préalable. Le processus de mise à jour de votre modem n'est pas disponible. Ceci n'est pas valable lorsque le téléviseur est en veille.

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

#### Affichage sans fil

L'affichage sans fil est une norme de diffusion de contenus vidéo et sonores. Cette fonctionnalité permet de transmettre votre contenu audiovisuel d'affichage sans fil.

#### Utilisation de tous des téléphones portables

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

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

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. L'écran de votre sélection et connexion de votre téléviseur. L'écran de votre appareil s'affiche sur votre téléviseur.

**Remarque:** Cette fonction ne peut être utilisée que si l'appareil mobile la prend en charge. Si vous rencontrez des problèmes avec la connexion, vérifiez à la version du système d'exploitation que vous utilisez, prenez en charge les mises à jour de votre appareil mobile et de votre téléviseur, vérifiez les paramètres de votre système d'exploitation commercialisés après la production de ce téléviseur. La recherche et la connexion des processus varient selon le programme que vous utilisez.

#### Résolution des problèmes de connectivité Réseau sans fil indisponible

Assurez-vous que les paramètres de votre réseau permettent la connexion sans fil TV.

Essayez à nouveau de rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir du menu Réseau.

Si le réseau sans fil ne fonctionne pas correctement, essayez d'utiliser le réseau avec fil. Cliquez, vous pouvez accéder à la section **Connexion** 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 câble Ethernet, vérifiez la connexion Internet de votre modem.

#### Connexion lenté

Voit 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 sous les titres

Si vous rencontrez de tels problèmes, essayez les solutions suivantes :

Maintenez une distance d'au moins trois mètres entre le tour à micro-onde et les téléphones portables, les appareils Bluetooth et les appareils sans fil compatibles avec le WLAN et votre téléviseur. Essayez de changer la chaîne active sur le routeur WLAN.

#### Connexion Internet indisponible / Partage Audio Vidéo Impossible

Si l'adresse MAC (un numéro d'identification unique) de votre appareil mobile ne correspond pas à celle de votre téléviseur, 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 par ailleurs possible que la connexion Internet soit indisponible à cause d'un problème de pare-feu. Vous pouvez vérifier votre problème se trouve à ce niveau. Contactez votre fournisseur de service Internet. Un pare-feu pourrait expliquer le problème de connectivité de votre appareil mobile. Pour plus d'informations sur le mode Partage Vidéo, consultez le manuel de votre téléviseur via la fonction Partage audio/vidéo.

#### Domaine non valide

Assurez-vous de vous être déjà connecté à votre PC avec un nom d'utilisateur/mot de passe autorisé et validez également à ce que votre domaine soit actif, avant de partager quelque fichier que ce soit dans le programme de votre média de votre ordinateur. Si vous rencontrez des problèmes au moment de parcourir les fichiers en mode Partage audio/vidéo.

## Utilisation du service de réseau Partage Audio/ Vidéo

La fonction de Partage audio/vidéo est une norme qui permet de visualiser les appareils électroniques numériques pour les rendre plus faciles d'utilisation à domicile.

Elle vous permet d'afficher et de lire les photos, la musique et les vidéos mémorisées sur le serveur multimédia connecté à votre réseau domestique.

**1. Installation du logiciel serveur**  
Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de partage audio/vidéo si le programme serveur n'est pas installé dans votre ordinateur ou si le serveur multimédia requis n'est pas installé dans le dispositif compagnon. Installez votre ordinateur ou le serveur multimédia approprié.

### 2. Connexion à un réseau câblé ou sans fil

Pour de plus amples informations concernant les paramètres, référez-vous aux chapitres **Connectivité avec l'Internet** et **Wi-Fi**.

### 3. Activer Partage Vidéo Audio

Entrez dans le menu **Paramètres>Système>Plus** et activez l'option **Partage Audio Vidéo**.

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

Mettez en surbrillance l'option **AVS** dans le menu **Sources** à l'aide des boutons directionnels et appuyez sur **OK**. Les périphériques de serveur multimédia disponibles sur le réseau seront répertoriés. Sélectionnez-en un et appuyez sur **OK** pour continuer. Le navigateur multimédia va s'afficher.

Référez-vous à la partie du menu **AVS** dans le menu pour plus d'informations sur la lecture des fichiers. En cas de problème avec le réseau, débranchez le votre téléviseur de la prise murale et rebranchez-le à nouveau. Les modes lecture spéciale et différée ne sont pas pris en charge par la fonction de Partage audio vidéo.

Le PC/HDD/Lecteur Multimédia ou tout autre appareil compatible doit être utilisé avec une connexion filaire pour une qualité de lecture optimale.

Utilisez une connexion LAN pour un partage de fichiers plus rapide avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

**Remarque:** Certains PC peuvent ne pas avoir la capacité d'utiliser la fonction Partage Audio Vidéo en raison des paramètres Administrateur et Sécurité (tels que les PC

## Applications

Vous pouvez accéder aux applications installées sur votre téléviseur à partir du menu **Apps**. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour la lancer.

Pour gérer les applications installées sur votre téléviseur, ajoutez des nouvelles applications du marché à votre liste d'apps. Mettez en surbrillance l'option **Appl. Plus** et appuyez sur **OK**. En utilisant cette option, vous pouvez ajouter une application installée au menu **Accueil**, la lancer ou la supprimer. Les applications supprimées ne seront plus accessibles depuis le menu **Apps**. Vous pouvez également ajouter de nouvelles applications du marché. Pour entrer sur le marché, mettez en évidence le logo du panier situé en haut à gauche de l'écran et appuyez sur **OK**. Les applications disponibles sur le marché seront affichées. Utilisez les boutons directionnels pour mettre en surbrillance une application et appuyez sur **OK**. Sélectionnez l'option **Apps** et appuyez sur **OK** pour ajouter l'application sélectionnée au menu **Apps**.

Pour accéder rapidement au menu **Appl. Plus**, appuyez sur le bouton **Appl. Plus** sur le téléviseur, à gauche du bouton **Accueil**.

**Remarques :**  
Il est possible que des problèmes liés à l'application soient causés par le contenu fourni par le prestataire de services.

Les services Internet liés peuvent être discontinus ou indisponibles.

**Navigateur Internet**  
Pour utiliser le navigateur Internet, entrez d'abord dans le menu **Apps**. Lancez ensuite l'application du navigateur Internet qui porte un logo orange avec le symbole de la terre.

Dans l'écran initial du navigateur, les aperçus des liens prédefinis (le cas échéant) d'accès aux sites web disponibles s'affichent sous la forme des options **Raccourcis**, ainsi que des options **Modifier** et **Ajouter à la liste des raccourcis**.  
Pour défiler le navigateur web, utilisez les touches de direction de la télécommande ou d'une souris connectée. Pour visualiser la barre d'options du navigateur, placez le curseur sur le haut de la page ou sur le bouton **Back**. Le bouton **Back** du navigateur contient les boutons **Précédent/Suivant**. Actualiser la barre d'adresses de recherche, **Raccourci** et **Vעד** sont disponibles.

Pour ajouter un site Web souhaité à la liste de **Raccourcis** pour accès rapide, placez le curseur sur le haut de la page ou appuyez sur le bouton **Back/Return**. La barre du navigateur apparaît. Sélectionnez l'option **Raccourcis** et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste des raccourcis** et appuyez sur le bouton **OK**. Remplissez les espaces vides en inscrivant votre **Nom** et **Adresse**, sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter. Si vous naviguez sur le site et souhaitez ajouter un élément à la liste de **Raccourcis**,

sélectionnez le bouton **Vעד** et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste des raccourcis**. 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 **Vעד** pour la gestion du navigateur. Mettez en surbrillance le bouton **Vעד** et appuyez sur le bouton **OK** pour afficher les options spécifiques et générales disponibles de page.

Il existe plusieurs façons de chercher ou de visiter des sites Internet à l'aide de votre navigateur web.

Entrez l'adresse du site Web (URL) dans la barre de recherche/d'adresse et sélectionnez le bouton **Envoyer** sur le clavier virtuel, puis appuyez sur le bouton **OK** pour visiter le site.

Entrez les (s) mot(s) clés 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.

Vous téléviser est compatible avec les sources USB. Connectez votre source ou adaptateur de sources sans fil (comme un câble USB) au 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 téléviseur ne prend en charge aucun téléchargement sur Internet à partir du navigateur. Vous êtes informés que le contenu peut être pris en charge. Les problèmes de contenu pourraient survenir en fonction du site. Dans certains cas, il pourrait être impossible de lire des contenus vidéo.

## Système HBBTV

Le système 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 le HBBTV, on peut citer, entre autres, les chaînes de télédiffusion en streaming, les chaînes de télévision en direct, le programme électronique, la publicité interactive, le personnelisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HBBTV sont disponibles sur des chaînes ou elles sont signalées par le diffuseur. Le diffuseur marque une application en tant que « démarrage automatique » et celle-ci est

automatiquement lancée par la plate-forme. Les applications de démarrage automatique sont disponibles dans le menu **Apps**. Les applications qui représentent une icône pour signaler à l'utilisateur qu'il y a une application HBBTV sur cette page. Appuyez sur le bouton rouge pour ouvrir la page d'application. Une fois la page ouverte, l'utilisateur peut retourner vers l'icône initial du bouton rouge en appuyant à nouveau. L'utilisateur peut basculer entre le mode de l'icône du bouton rouge et le mode UI intégral de l'application en appuyant sur le bouton rouge. Il est à noter que la capacité de commutation des boutons rouges est fournie par l'application et que certaines applications peuvent se comporter différemment (autres boutons de couleur tels que vert, jaune, bleu, rouge) pour certaines autres fonctions, bien que toutes les capacités.

Si vous passez d'une chaîne à une autre alors que l'application HBBTV est active (en mode icône du bouton rouge ou en mode UI intégral), les scénarios ci-après peuvent se produire.

- L'application peut continuer à s'exécuter.
- L'application peut être interrompue.
- L'application 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 bande large est activée, une connexion large bande est requise, bien qu'il n'y ait pas de lancement des applications transmises sur la diffusion.

Les applications du bouton rouge autorisent également l'utilisateur de faire des appels. L'utilisateur peut utiliser les applications disponibles en utilisant les liens fournis. Les applications doivent donner un moyen de mettre un terme à leur exécution. Habituellement, la touche **Quitter** est utilisée à cet effet.

Les applications HBBTV utilisent les boutons de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HBBTV est lancée, le contrôle de certaines touches revient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numérotées ou les chiffres indiquent une application (télétexte ou les chiffres indiquent les pages de télétexte).

HBBTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de téléchargement et de VOD (vidéo à la demande). L'utilisateur peut utiliser les touches Lire, Suspendre, Arrêter, Avance rapide et Retour rapide de la télécommande pour manipuler le contenu AV.

**Remarque:** Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir de l'option **Autres du menu Réglages Système**. Selon le mode de votre téléviseur et l'option, vous sélectionnera dans

l'installation initiale, cette fonction peut être disponible dans le menu **Paramètres>Système>Paramètres de Confidentialité** au lieu du menu **Paramètres>Système>Plus**.

#### Smart Center

Smart Center est une application pour mobile exécutée sur les tablettes OS et Android ou sur votre tablette des plateformes iOS et Android. Vous pouvez regarder des vidéos, écouter de la musique, visionner en direct vos téléphones et regarder vos favoris de votre téléviseur smart. De plus, vous pouvez débrancher vos applications, utiliser votre tablette comme télécommande de votre téléviseur et partager des fichiers multimédia.

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

#### Mise en Route

Pour être en mesure d'utiliser les fonctionnalités liées à Internet, votre modem/routeur doit être connecté sur Internet.

**IMPORTANT:** Assurez-vous que le téléviseur et l'appareil mobile sont connectés au même réseau. Pour les fonctionnalités de partage de média, activez l'option **Partage Audio** (voir le chapitre 6, section 1) et sélectionnez le mode **Régions-Système-Plus** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez le **Partage Audio Vidéo** et modifiez sur **Activé**. Votre TV est maintenant prêt pour se connecter à votre appareil.

Installez l'application **Smart Center** sur votre périphérique portable. Démarrez l'application Smart Center. Si toutes les connexions sont correctement configurées, le nom de votre TV s'affichera sur votre mobile. Si le nom de votre téléviseur n'apparaît pas dans la liste, sélectionnez un instant et appuyez sur **Rattracher**. Sélectionnez votre TV dans la liste.

#### Ecran d'appareil mobile

Sur la fenêtre principale, vous trouverez des onglets d'accès aux différentes fonctionnalités.

L'application récupère la liste des chaînes en cours à partir du téléviseur lors du démarrage.

**MES CHAINES:** Les programmes des quatre premières chaînes de la liste de chaîne récupérée à partir du téléviseur s'affichent. Vous pouvez modifier 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 miniaturisée pour voir les détails des pages.

**ENREGISTREMENTS:** Vous pouvez voir vos enregistrements (si disponible) et aide-mémoires actifs

des liens vers les pages Facebook et Twitter des programmes sélectionnés.

**ÉQUIPE TECHNIQUE:** Affiche les noms des personnes ayant contribué au programme actuel.

**VIDÉOS:** Présente les vidéos de YouTube en rapport avec les programmes sélectionnés.

**Remarque:** Une connexion Internet peut être nécessaire pour certaines fonctions.

**Fonction FollowMe TV (si disponible)**  
Appuyez sur le gadget **FOLLOW ME TV** situé sur le coin inférieur gauche de l'écran de votre mobile pour modifier la disposition de la fonctionnalité **FollowMe TV**.

Appuyez sur l'icône de lecture pour lancer le défilement des contenus du téléviseur sur votre appareil mobile. Disponible Si votre appareil est dans le champ de fonctionnement de vos routeurs.

#### Mode Mirror

Ce mode de la fonctionnalité FollowMe TV feature est activé par défaut et vous permet de défiler entre les contenus de toutes les sources du téléviseur et du navigateur média.

**Remarques:**  
Il est à noter que seules les chaînes numériques (DVB-T/C/S) SD et HD sont prises en charge.

Le support audio multilingue et la fonctionnalité d'activation et de désactivation des sous-titres ne fonctionnent pas.

La performance de défilement peut varier selon la qualité de votre connexion.

#### Page de partage de Média

Pour accéder au gadget **Partage de Média**, appuyez sur le flèche du **Haut** sur le **Bas** gauche de l'écran. Si le gadget Média est appuyé, un écran s'affiche vous permettant de sélectionner le type de fichier que vous souhaitez partager.

**Remarque:** Tous les formats d'image ne sont pas pris en charge. Cette fonction n'est pas active si la fonctionnalité **Partage audio/vidéo** n'est pas prise en charge.

#### Fonction Smart à distance

Vous pouvez utiliser votre appareil mobile comme un télécommande pour votre téléviseur une fois qu'il est connecté. Pour utiliser entièrement les fonctions smart à distance, appuyez la **Flèche du haut** sur le coin inférieur gauche de l'écran.

#### Reconnaittance vocale

Appuyez le gadget **Microphone** et personnalisez votre application, initiez des commandes vocales telles que « Volume haut/bas », « Programme haut/bas 1 », « Programme haut/bas 2 », « Programme haut/bas 3 », « Programme haut/bas 4 ». **Remarque:** Cette fonction n'est disponible que sur des appareils Android.

#### Page Clavier

La page du clavier peut être activée dans le menu **Paramètres>Système>Paramètres de Confidentialité** au lieu du menu **Paramètres>Système>Plus**. La page du clavier peut servir de **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 dans les magasins d'application en ligne pour les plateformes Android ou iOS)
5. Routeur modem
6. Dispositif de stockage USB au format FAT32 (dispositifs pour les fonctions d'enregistrement USB, si disponibles)

**Remarques:**  
Pour les téléviseurs Android, les dimensions d'écran normal (modél.) Large (large) et Extra Large (extra) sont prises en compte. Les appareils avec des écrans de 3" ou plus petits ne sont pas pris en charge.

Pour les appareils OS, toutes les dimensions d'écran sont prises en charge.

L'interface utilisateur de l'application Smart Center peut changer en fonction de la version installée sur votre appareil.

#### Alexa Prêt

Alexa est le service vocal en nuage d'Amazon disponible sur de nombreux assistants à commande vocale, y compris votre TV compatible et prête à être utilisée avec les appareils Alexa.

#### Économisez Avec Alexa

Grâce à la fonction **Travailler Avec Alexa**, vous pouvez contrôler les fonctions de votre téléviseur avec les appareils Alexa. Pour ce faire, le processus d'installation doit être terminé. L'installation peut être effectuée en utilisant l'option **Travailler Avec Alexa** dans le menu **Paramètres>Système**.

#### Processus de configuration

L'assistant vous guidera tout au long du processus d'installation.

- Sur le premier écran, vous serez informé de la fonction. Sélectionnez **Démarrer** et appuyez sur **OK** pour continuer.

Un code d'authentification sera créé et affiché à l'écran. Utilisez votre ordinateur ou tout autre appareil disposant d'un accès Internet pour accéder à l'adresse Internet (URL) affichée à l'écran. Vous serez dirigé vers une page où vous pouvez vous connecter à votre compte Amazon en premier, si vous n'êtes pas déjà connecté. Vous serez ensuite



dirigé vers une page où vous pourrez entrer le code d'authentification que vous voyez sur le téléviseur et renvoyer votre téléviseur à votre compte Amazon.

- Si le processus de liaison a réussi, on vous demandera de sélectionner un nom pour votre téléviseur, dans la liste des **Friendly Names** (FN). Un **Friendly Name** est un nom qui vous rappelle votre télévision, comme **Living Room TV**, **Kitchen TV**, **Dining Room TV**, etc. Choisissez un nom facile à prononcer. Vous direz ce nom pour dire à Alexa quelle TV à contrôler. Lorsque vous avez terminé, mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK**.

- Les exemples d'utilisation de cette fonction sont affichés sur l'écran suivant. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

Une fois l'installation terminée, vous pourrez contrôler les fonctions de votre téléviseur avec Alexa.

**Remarque :** Assurez-vous que les appareils soient connectés à Internet.

#### Exemple de Commandes

Voici quelques commandes vocales que vous pouvez utiliser :

Commande	Fonction
Alexa, allumez FN	Allume le téléviseur.
Alexa, éteignez FN	Éteint le téléviseur
Alexa, joue FN	Démarrer la lecture de médias
Alexa, pause FN	Interrompt la lecture multimédia
Alexa, reprenez FN	Reprend la lecture de médias
Alexa, arrêtez FN	Arrête la lecture multi-média
Alexa, avancez rapidement sur FN	Avance le média en mode d'avance rapide
Alexa, retournez en arrière sur FN	Rembobine les médias
Alexa, réglez le volume de FN à 50	Règle le volume au niveau spécifié.
Alexa, augmentez le volume sur FN	Augmente le volume par 10 unités
Alexa, baissez le volume sur FN	Diminue le volume par 10 unités
Alexa, muet FN	Met le son en sourdine
Alexa, non-muet FN	Active le son
Alexa, modifiez l'entité de "nom_entité", FN	Le téléviseur commute sur la source d'entité avec le nom spécifié (par exemple, HDMI 1).

#### Informations portant sur la fonctionnalité DVB

L'utilisation de ce récepteur DVB est indiquée uniquement dans le pays pour lequel il a été fabriqué. Bien que ce récepteur DVB soit conforme aux spécifications DVB les plus récentes au moment de sa fabrication, nous ne saurions en garantir la compatibilité avec les transmissions DVB ultérieures en raison des changements susceptibles d'intervenir dans les signaux et technologies de diffusion.

Certaines fonctions du téléviseur numérique peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays.

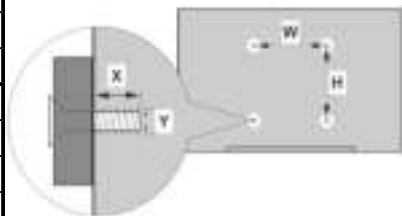
Nous nous efforçons chaque jour à améliorer davantage la qualité de nos produits ; par conséquent, leurs spécifications peuvent changer sans préavis.

Pour savoir où acheter des accessoires, veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté votre équipement.

Commande	Fonction
Alexa, changez la chaîne Numéro_Chaîne sur FN	Le téléviseur passe sur la chaîne avec le numéro spécifié (par exemple, chaîne 200).
Alexa, changez la chaîne à "nom_chaine" sur FN	Le téléviseur commute sur la chaîne avec le nom spécifié
Alexa, chaîne vers le haut sur FN	Le téléviseur passe à la chaîne supérieure s'il y en a un disponible
Alexa, chaîne vers le bas sur FN	Le téléviseur passe à la chaîne inférieure suivante, s'il y en a un disponible.
Alexa, chaîne prochaine sur FN	Le téléviseur passe à la chaîne suivante de la liste des chaînes.

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

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



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνική	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΘΕΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογύλων οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Επιφάνεια (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
Čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚď VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Delka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skrustorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde(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	Дзяўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	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 zavrtnejeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMĚRY DRŽÁKA NA STĚNU VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroutek	Ůlžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENŠKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca luknji (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijaka	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(х)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	lgis (X)	Višnis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRIŅĀJUMA IZMĒRI	Carumtu šablona izmērs (mm)	Varžtņu izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Kruvi sauruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NËNËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vithave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس تثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام المبرتي	الطول (X)	النس (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר VESA	גודל חבובות החרים (מ"מ)	גודל הבדדים	אורך (X)	עובי (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand: SALORA		
C	Product No.	10126899	
D	Model No.	50UHS3804	
E	Energy efficiency class	A+	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	50 inches	126 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	71,0	
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*)	103	
I	Standby power consumption (Watt)	0,50	
J	Off mode power consumption (Watt)	N/A	
K	Display resolution (px)	3840x2160	

	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	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal ca.) (Zoll /cm)
عربي	أدبي المنتج	علامة التجارية للعلامة	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري) (بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, приближ.) (инча /cm)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (uhlopříčná, přibliž.) (palci /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvanuuden 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	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, 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, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekatna, około) (cali/cm)
Magyar	Terméksimertető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatahatékonyági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieffektivitet 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	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inchi/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)
беларуская	Справочны лістак тэхнічных даных іздання	Торговая марка	Номер іздання	Номер модели	Клас энергапотраблення	Відымый размер экрану (па дыяганалі, Окколо) (двоймоў/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијagonalна, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Кормеційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюйми/см)
Slovenski	Tehnične odlike	Komercialna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva velikost ekrana (diagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenščina	Produktov list	Značka výrobca	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečna, zhruba) (palci/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, pribli.) (palcev/cm)
Ελληνικά	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Όρατο μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περίπου) (ίντσες/σμ)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercialna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	מידע טכני	סמל מסחרי	מספר המוצר	מספר המודל	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך זלי (אלכסוני בקירוב) (אינץ') (cm)
Türkçe	Ürün fişi	Ticarî 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 eficientës 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 (įstrižaine, 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 (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (هندسی تقریباً) (اینچ) (cm)

English	G On mode average power consumption (Watt)	H Annual energy consumption (kWh/annum)	I Standby power consumption (Watt)	J Off mode power consumption (Watt)	K Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Energieverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلوات ساعة سنوي)	الاستهلاك في وضع التشغيل (وات)	الاستهلاك في وضع الإيقاف (وات)	دعم العرض (البكسلات)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разрешение способност на дисплея (пиксела)
Čeština	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Watt)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Watt)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitlig strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt strømforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug i standby (Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Pääliik-tilan keskimääräinen energienkulutus (Watt)	Vuositien sähkönlukutus (kWh/Vuosi)	Vakavirtan kulutus (Watt)	Pois-liik virrankulutus (Watt)	Näytön erottelevyys (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/Godišnje)	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/Jaarslijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energi konsumtion 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	Srednie zużycie energii w trybie nauczonym (Wattów)	Roczne zużycie energii (kWh/Rocznie)	Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Wattów)	Zużycie energii w trybie wyliczonym (Wattów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Átlagos elektromos teljesítmény fogyasztás üzemi állapotban (Watt)	Eves energiagazdáltság (kWh/Eves)	Energiafogyasztás standby üzemi állapotban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolás üzemi állapotban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Årmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Illevmodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermopløsning (px)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo annual energia (kWh/Anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixels)
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)	Rezoluție ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме работы (Вт)	Ежегодный расход энергии (кВт·Ч/Год)	Расход энергии в режиме ожидания (Вт)	Расход энергии в выключенном режиме (Вт)	Разрешение экрана (пиксели)
беларуская	Средні расход энергіі в рэжыме працы (Вт)	Ежгадковы расход энергіі (кВт·Гадзін)	Расход энергіі в рэжыме чакавання (Вт)	Расход энергіі в рэжыме выключэння (Вт)	Разрэшэнне экрану (пікселі)
македонски	Просечna potrošnja koga e vključen (Watt)	Годиšnja potrošnja na energija (kWh/Година)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja koga e isključen (Watt)	Rezoluција на ekran (pikseli)
український	Середнє споживання потужності у робочому стані (Вт)	Середньорічне споживання потужності (кВт·Година)	Потужність споживання у режимі очікування (Вт)	Споживання потужності у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселі)
srpski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija displeja (px)
Slovenčina	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Watt)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Watt)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt)	Rozlišení displeja (pixeli.)
Slovenščina	Poraba električne energije v sproženiem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravnosti (Wattov)	Poraba energije načina izklopa (Wattov)	Rezolucija zaslona (piks.)
Ελληνικά	Μέση καταπόνηση ισχύος στο λειτουργικό κατάσταση (Watt)	Ετήσια καταπόνηση ισχύος (kWh/Ετησίως)	Καταπόνηση ισχύος στην αναμονή κατάσταση (Watt)	Καταπόνηση ισχύος, όταν απενεργοποιηθεί (Watt)	Ανάλυση οθόνης (pixels)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija ekrana (px)
تورکجه	متوسط توان مصرفی در حالت روشن بودن (وات)	سالانه مصرفی توان (کوات ساعته)	توان مصرفی در حالت انتظار (وات)	توان مصرفی در حالت خاموش بودن (وات)	توان نمایشگر (پیکسل)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	Bekleme durumdaki enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekrân çözünürlüğü (px)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatshmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si fikur (Watt)	Rezolucion i ekrant (piks.)
Lietuvių	Vidutinis energijos sąnaudos įtampos (Watt)	Metinis energijos sąnaudos (kWh/Metinis)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)	Ekrano skiriamoji geba (piksėlių)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Watt)	Ārsta enerģijas patēriņš (kWh/Gadā)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)	Displeja rezolūcija (pikseļiem)
Eesti	Keskmine energiakulu tõrreimil (Watt)	Gaasta energiakulu (kWh/Aastaene)	Energiakulu ootereimil (Watt)	Energiakulu väljalülitatud olekus (Watt)	Ekrani resolutsioon (piksli)
عربي	متوسط استهلاك صرف في حالت اذات (وات)	متوسط استهلاك صرف في سنة (وات ساعة)	مصرف في حالة اذات (وات)	مصرف صرف في حالة اذات (وات)	دعم العرض (البكسلات)

(\*) English Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the Fernsehgerät 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.  
 (\*) Deutsch Energieverbrauch kWh/Jahr, auf der Grundlage eines fiktiven vierstündigen Betriebs des Fernsehgerätes ab 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.  
 (\*) Български Консумация на енергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно по 365 дни. Действително консумираната енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора.  
 (\*) Čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, který je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu užívání televizního přijímače.  
 (\*) Dansk Energiforbrug: kWh om året, beregnet som fymenyttes effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fymenytten bruges.  
 (\*) Suomi Energiakulutus kWh a vuodessa, kun oletetaan, että televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiakulutus riippuu televisioon käytävästä ajasta.  
 (\*) Français Consommation d'énergie de kWh par an, sur la base de la consommation d'énergie d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.  
 (\*) Hrvatski Utlazak energije iznosi kWh godišnje na temelju utroška elektricne energija televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. Stvarni utrošak energije ovisi o tome kako se uređaj koristi.  
 (\*) Nederlands Energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie waarmee deze gedurende 365 dagen 4 uur per dag aanstaat. Het werkelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.  
 (\*) Español Consumo de energía de kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.  
 (\*) Svenska Energiförbrukning kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dygn under 365 dygn. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.  
 (\*) Italiano Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall'utilizzo reale del televisore.  
 (\*) Polski Zużycie energii kWh/rok na podstawie zużycia energii przez telewizor działający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.  
 (\*) Magyar A becsült éves energiagazdáltság kWh értéke, amely a 4 órás napi üzemelési idővel és a 365 napos üzemelési idővel számított. A tényleges energiagazdáltság a használati körülményektől függ.  
 (\*) Norsk Energiforbruk kWh per år, strømforbruk et basert på kun 4 timer om dagen i 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil være avhengig av hvordan TV-en brukes.  
 (\*) Portuguese Consumo de energia de kWh por ano, baseado no consumo, em 4 horas por dia, do televisor a funcionar 4 vezes por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o televisor é utilizado.  
 (\*) Română Consumul de energie de kWh pe an, pe baza puterii consumate de aparatul TV conectat 4 ore pe zi timp de 365 zile; consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a aparatului.  
 (\*) Русский Энергопотребление кВт·ч в год приводится на расчет по потреблению энергии телевизором при работе 4 часа в день на протяжении 365 дней. Фактическое потребление энергии зависит от того, как используется телевизор.  
 (\*) беларуская Сярэдняе спажыванне электрычнай энергіі ў год прыводзіцца на аснове спажывання электрычнай энергіі тэлевізарам пры працы 4 гадзіны ў дзень на працягу 365 дзён. Фактычнае спажыванне электрычнай энергіі залежыць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.  
 (\*) македонски Енергопотрошња kWh годишно, базирана на потрошњата на телевизора уред што работи 4 часа дневно, 365 дена. Реална енергија потрошувача ќе зависи од тоа како се користи телевизорот.  
 (\*) український Значення енергоспоживання кВт·год на рік базується на потужності, споживаній телевізором, що працює протягом 4 годин на день впродовж 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від способу використання телевізора.  
 (\*) srpski Spotreba energije kWh na godišnje na osnovu potrošnje energije televizora koji je uključen 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja energije zavisi od toga, kako se televizor koristi.  
 (\*) Slovenčina Poraba energije v kWh na leto, glede na napajalno energijo televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vseh 365 dneh. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.  
 (\*) Slovenščina Katapultovno vspešnost kWh oddaja, to je: blóðni þriðjungi katapultavna útgáfa odda 4 klóða á dag í 365 dögum. Svartnaða þriðjungi katapultavna útgáfa odda 4 klóða á dag í 365 dögum.  
 (\*) Bosanski Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt) Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje) Potrošnja tokom mirovanja (Watt) Potrošnja kada je isključeni (Watt) Ekrani rezolucija (piksli)

**TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com

**EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com

**BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com

**CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

**DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

**DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

**EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com

**ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com

**ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev 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 radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com

**FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com

**HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o 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 irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

**IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

**LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

**LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

**MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radiju 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 urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

**PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com

**RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com

**SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

**SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

**SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com







50524958