

SALORA

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

22FSB6502

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

Wireless Display.....	26
Verbindingen Probleemoplossing.....	26
Audio-Video delen Networkservice gebruiken.....	27
Apps.....	27
Interne browser.....	27
HBBTV-systeem.....	28
Smart Center (facultair).....	29

Inhoudopgave	2
Veiligheidsinformatie.....	2
Markeringen op het product.....	3
Milieuinformatie.....	3
Functies.....	4
Accessoires inbegrepen.....	4
Stand-by meldingen.....	4
TV bedieningsknoppen & bewerking.....	4
Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie.....	5
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen.....	6
Stroomaansluiting.....	6
Antenne aansluitingen.....	6
Licentiemedeling.....	7
Verwijzingsinformatie.....	7
Specificaties.....	8
Afstandsbediening.....	9
Aansluitingen.....	10
Aan/Uitschakelen.....	11
Eerste installatie.....	11
Media afspelen via USB-ingang.....	12
USB-opname.....	12
Mediabrowser.....	13
FollowMe TV.....	14
CEC.....	14
E-handiciding.....	14
Instellingen Menu inhoud.....	15
Algemene tv-bediening.....	19
Het gebruik van de zenderlijst.....	19
Onderlijk toezicht instellingen configureren.....	19
Elektronische programmagids.....	19
Telekast diensten.....	20
Software updates.....	20
Probleemoplossers & tips.....	20
PC-invoer normale weergavemodi.....	21
AV en HDMI-sigitaal compatibiliteit.....	21
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus.....	22
Videobestandsformaten.....	22
Beeldbestandsformaten.....	22
Geluidsbestandsformaten.....	22
Ondertiteling bestandsformaten.....	23
Ondersteunde DVI-resoluties.....	23
Verbindingen.....	24
Bedrade connectiviteit (optiomel).....	24
Draadloze connectiviteit (facultaire).....	24
Wake ON (facultair).....	26

Veiligheidsinformatie



OPGELET
RISICO OP ELEKTRISCHE
SCHOKKEN



OPGELET OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEWAKEN, MAG U HET DERSE NIET AANRAAKEN. Het is niet toegestaan de televisie te repareren of te onderhouden. Het is niet toegestaan de televisie te repareren of te onderhouden. Het is niet toegestaan de televisie te repareren of te onderhouden. Het is niet toegestaan de televisie te repareren of te onderhouden.

In sommige toestellen zijn de batterijen (intern, bijlesen) en kleine lange personen van insecten (verth op vakanties) moet u de blootstellen van het netwerk.

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

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

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

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

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 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 gelijkaardig 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, tafellampjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netvoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel een gemakkelijk beschadigd snoor/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netvoer beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netvoer/de stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische

schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet met andere voorwerpen. Indien beschadigd, moet u het snoer vernieuwen. Het snoer moet worden uitgevoerd door getrainde personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spitten of druppels en plaats een voorwerpen die erop zijn niet in de buurt van de televisie. Het is niet toegestaan de televisie te repareren of te onderhouden.

- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.

- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.

- Plaats de televisie niet op de voor en hellende oppervlakken.

- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.




- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze slevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.

- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

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

WAARSCHUWING - Overdradig geluid van koptelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

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

	Ongeliet	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
	Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
	Onderhoud	Belangrijk onderdeelcomponent

Markeringen op het product

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



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

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





Opgelet, de operationele instructies: De gemiddelde zonië's bereik(en), door de gebouwen verhoogbare toplocaties en

KLASSE 1 LASER PRODUCT: DIT PRODUCT BEHART KLASSE 1 LASER PRODUCT

voorwaarden.

WAARSCHUWING

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

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

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

de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat opzadde kabe gebruik kunnen in sommige omstandigheden tegebruak veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestaal met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator)

MUURBEVESTIGINGSSET

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

Milieu-informatie

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

Als u **Energiebesparing op Minimum**, **Medium**, **Maximum** of **Auto zet**, zal de tv de energieconsumptie dienovereenkomstig aanpassen. Als u **Stand-by** of **Stand-by** selecteert, wordt de tv op een vaste waarde ingesteld. Als u **Auto opstart** en **Programma omname** selecteert, wordt de tv op de **stand-by** modus ingesteld. Zie de **Energiebesparing** instructie manual aan (onder rechtschroepen) op de afstandsbediening. Stel in als volgt om deze instelling uit te schakelen.

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

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

Als de **Rechtsse knop** wordt ingedrukt, verschijnt het bericht: "Scherm schakelt uit in 15 seconden, op het scherm. **Schermer Doorgaan** en **Drnk op OK** om het bericht te schakelen. Als u geen knop indrukt, schakelt het scherm uit in 15 seconden. **Drnk** op een knop op de afstandsbediening of op de tv om het scherm opnieuw in te schakelen.

Opmerking: **Schermer uit optie is niet beschikbaar als de Modus ingesteld is op Sleep.**

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

Functies

- **Keuren-LED-tv met afstandsbediening**
- **Volledig geïntegreerde digitale/kabel TV (DVB-T-TZC)**

- **HDMI-ingangen** om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen

- **USB-ingang**
- **Instelmenu** op scherm (On-screen Display)
- **Stereo geluidssysteem**

- **Teltelekst**
- **Hoofdtelefoon aansluiting**
- **Autoafsluipprogramma**
- **Multiplatform systeem**
- **Manuele afstemming**
- **Automatische uitschakeling na acht uur.**

- **Kinderstop**
- **Automatische geluidsdemping** indien geen uitzending.
- **NTSC-weergave**
- **AVL (Automatische volumebepijking)**
- **PLL (Frequentie zoeken)**
- **Spz-ingang**
- **Spelmodus (optioneel)**
- **Beeld uit functie**

- **Programma omname**
- **Programma timeshifting**
- **Ethernet (LAN) voor internetverbinding en diensten**
- **802.11n abg/n/ WiFi ondersteuning via USB dongle (niet geleverd)**
- **Audio Video Delen**
- **hBDTV**

Accessoires inbegrepen

- **Afstandsbediening**
- **Batterijen: 2 x AAA**
- **Gebruikshandleiding**

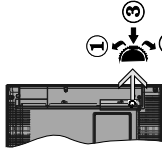
Stand-by meldingen

Als tv geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een antenne of HDMI-bron) gedurende 3 minuten schakelt de tv op stand-by. Wanneer u de volgende maakel met schakelt, verschijnt het volgende bericht. **Tv automatisch overgeschakeld op de stand-by modus omdat er geen signaal was."**

De Automatische TV UIT optie (in het menu **Instellingen-Systeem-Instellingen-Meer**) kan standaard worden ingescheld op een waarde tussen 1 en 8. Als deze instelling ingesteld is op **UIT** en

de televisie ingeschakeld is gelaten en niet werd bediend, genereert de ingescheelde afstandsbediening het bericht "Er is geen signaal op de stand-by modus" dat de ingescheelde lijstduur verstrekt is. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht: **"Tv automatisch overgeschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen bewerking werd uitgevoerd."** Voor de TV overschakel naar de Stand-by modus verschijnt een dialoogvenster. Als u geen knop indrukt, schakelt de TV over naar de stand-by modus na een wachttijd van ca. 5 minuten. U kunt **Ja** markeren en drukken op **OK** om de TV ommeddelijk over te schakelen naar de stand-by modus. Als u **Nee** selecteert en drukt op de **Automatische TV UIT** functie selecteren via dit dialoogvenster. Selecteer **Uitschakelen** en druk op **OK**, de TV blijft ingeschakeld en de functie wordt gemiddeld. U kunt deze functie opnieuw inschakelen door de instelling van de optie **Automatische TV UIT** te wijzigen in het menu **Instellingen-Systeem-Meer**.

TV bedieningsknoppen & bewijking



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

De bedieningsstoets biedt u de mogelijkheid het Volume/Programma/Bronnen of de Stand-by aanfuncties te bedienen van de tv.

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

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

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

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

2. TV

2.1. GIDS

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

2.2. Zenders

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

2.3. Timers

U kunt timers instellen voor gebeurtenissen in de toekomst met de opties in dit menu. U kunt ook de vooraf aangemaakte timers controleren in dit menu. Om een nieuwe timer toe te voegen, selecteert u de tab **Timer toevoegen** met de Links/rechts knoppen en drukt u op **OK**. Snel de submenu opties in naar wens en drukt 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 bevestiging verschijnt. Selecteer **JA** en drukt op **OK** om door te gaan. De timer wordt geannuleerd. Het is niet mogelijk timers in te stellen voor twee of meerdere individuele gebeurtenissen die worden uitgezonden op verschillende zenders in dezelfde tijdsinterval. In dat geval wordt u gevraagd een keuze te maken uit één van deze timers en de andere te annuleren. Selecteer de timer die u wilt annuleren en drukt op **OK**. Het menu **Opties** verschijnt. Selecteer daarna **Instellen/Annuleren** en drukt u op **OK** om de timer te annuleren. U moet daarna de wijzigingen opslaan. Druk hiervoor op **OK**, selecteer **Wijzigingen opslaan** en drukt opnieuw op **OK**.

2.4. Opnames

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

Opname instellingen

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

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

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

Het hoortoestel: OSD kan niet weergegeven worden met de bedieningsbalk.

Bediening via de afstandsbediening

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

Selecteren van de ingang

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

Zenders en volume wijzigen

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

Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie

Wanneer de knop **Menu** is ingedrukt, verschijnt het hoofdmenu op de televisie. Daarnaast het scherm met de knop **Menu** navigeren, doorheen de menu items met de richting toetsen op de afstandsbediening. Om een item te selecteren of de submenu opties weer te geven van het gemaakte menu drukt u op de knop **OK**. Wanneer u een menu-optie markeert, kunnen een aantal submenu items van dit menu verschijnen bovenaan in de menu-balk voor een snelle toegang. Om een item voor de snelle toegang te gebruiken, markeer het, drukt u **OK** en stel het naar wens in met de richtingknoppen 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** menu-balk gemaakt. De inhoud van het **Startmenu** kan worden aangepast door opties van andere menu's toe te voegen. Markeer een optie en drukt op de knop **Verwijderen** of de afstandsbediening. Als de knop **Verwijderen** aan start ziet, kunt u deze toevoegen aan het **Startmenu**. Zo wordt het Startmenu van het menu van de knop **Ontlaan** en selecteer de optie **Verwijderen**. 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 drukt op **OK**.

5. Bronnen

U kunt uw invoerbron referenties behouden 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

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Verwijder het deksel achteraan om het batterijcompartiment te openen. U moet de volgende procedure volgen om dit te doen:

- Plaats de punt van een pen of een ander voorwerp met een punt in de opening boven het deksel en met een punt in de opening onder het deksel en druk erop.
- Druk daarna stevig op het deksel en schuif het in de richting van de pijl.
- Installeer twee AAA-batterijen. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (leef op de correcte polariteit). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardige type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan.

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

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

Stroomaansluiting

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

Autonome aansluitingen

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

Achterzijde van de TV

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u de juiste aansluiting op de achterzijde van de tv gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste aansluiting op de juiste apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Licentiemedeling

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



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

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 materiaal, te beschermen. Het apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich te verbinden en/of door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijkomt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvan de upgrade vereist is.

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

Verwijderingsinformatie

[Europese Unie]

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

Door de correcte afvalverwerking van deze producten draagt u bij tot het behoud van het milieu, het behoud van de werking van potentiële natuurlijke hulpbronnen 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 stadsmuis, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product kocht.

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

[Zakelijke gebruikers]

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

[Andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

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

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

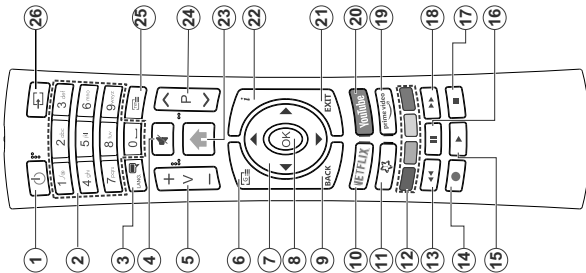
Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

Opmerking: Het Plus-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij Pb-vrij is.



Specificaties	
TV-Uitzending	PAL BG/IDK SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Volledig geïntegreerde digitale aardse kabel-TV (DVB-T/C) Remstemming met DVB-T2
Digitale ontvangst	
Aantal instelbare kanalen	1 000
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	Dolby+Nicam Stereo
Geluidsuitgang stroom (WRMS, 10% THD)	2 x 2,5W
Stroomverbruik (W)	45W
Netwerk stand-by (W)	< 2
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	135 x 506 x 345
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	40/58 x 506 x 313
Beeldscherm	22"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

- Stand-by: Schakelt de tv Aan/Uit
- Numerieke toetsen: Schakelt tussen zenders, zendersnummer of een letter in het tekstvak op het scherm
- Toets: Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), scherm en wijzig de geluidsonderverdeling (bali en schakel de onderverdeling in of uit (digitale TV, waar beschikbaar)
- Geluid dempen: Schakelt het volume van de televisie volledig uit
- Volume +/-
- Guids: Geeft de elektronische programmagids weer
- Navigatie-toetsen: Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
- OK: Bevestigt gebruikerselecties, houdt de pagina (DVI-modus) vast
- Terug Terugkeren: Keert terug naar het vorige scherm, volgt menu, opent de inhoudstafel (in TXT-modus) Schakelt snel tussen de huidige 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
- Terugspoelen: Beweegt terug in media zoals films
- Opnieuw: Neemt programma's op
- Afspelen: Begint de geselecteerde media af te spelen
- Paوزه: Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift optname
- Stoppen: Stopt de afgespeelde media
- Snel vooruitspoelen: Beweegt voorwaarts in media zoals films
- Prime Video: Start de Amazon Prime Video toepassing
- YouTube: Start de YouTube toepassing
- Afsluiten: Sluit het veld van de weergegeven menu's af
- Intelligent: Geeft informatie over de inhoud op het scherm, geeft u informatie over informatie weer (opbaar maken - in TXT modus)
- Menu: Geeft het tv-menu weer
- Programma +/-
- Toets: Geeft de toelichting weer (indien beschikbaar), geeft informatie over de afkomst, over een normale uitzending te passen (mix)
- Bron: Geeft de beschikbare uitzendingen en inhoudsbronnen weer



(*) MUN KNOP 1:

Deze knop kan standaardfuncties hebben naargelang het model. Hoewel, u kunt een speciale functie installeren voor deze knoppen door ze gedurende vijf seconden in te drukken op een gewenste bron of zender. Een speciale functie kan worden geïnstalleerd op de afstandsbediening. Nu is de geselecteerde Mun knop 1 geassocieerd met de geselecteerde functie. Merk op dat Mun knop 1 tijdens de Eerste installatie zal terugkeren naar de standaardfunctie.

Connector	Type	Kabels	Apparaat
3.5mm	VGA aansluiting (Achteraan)	VGA kabel	Apparaat met VGA aansluiting
AUDIO IN	PCV/PCP/ geluids aansluiting (Achteraan)	YPR/PCV geluidskabel	Apparaat met audio aansluiting
HDMI	HDMI verbinding (zijde/schermzijde)	HDMI kabel	Apparaat met HDMI aansluiting
SPDIF	SPDIF (Centraal uit) Aansluiting (Achteraan)	SPDIF kabel	Apparaat met SPDIF aansluiting
ACHTER AV Video Aansluiting (Achteraan)	Achter AV Audio/ Video Aansluiting (Achteraan)	Audio/Video kabel	Apparaat met AV aansluiting
HOOFDTELEFOON	Hoofdtelefoon aansluiting (zijden)	Hoofdtelefoon kabel	Apparaat met hoofdtelefoon aansluiting
YPR/PCV	YPR/PCV video-aansluiting (Achteraan)	PC-naar YPR/PCV videokabel	Apparaat met YPR/PCV aansluiting
USB	USB-aansluiting (zijden)	USB kabel	Apparaat met USB aansluiting
LAN	Ci-aansluiting (zijden)	LAN / Ethernetkabel	Apparaat met LAN aansluiting
	Ethernetverbinding (achterzijde)		Apparaat met Ethernet aansluiting



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

Raadpleeg de afbeeldingen op linkszide. U kunt YPR/PC naar VGA-kabel gebruiken om het YPR/PC signaal in te schakelen via VGA-ingang. U kunt geen VGA en YPR/PC gelijktijdig gebruiken. Om de YPR/PC aansluiting te gebruiken, moet de audio-verbinding aan achterkant van de tv worden aangesloten. Wanneer u de wandmontage kit (beschikbaar van de tv) gebruikt, moet u de tv aan de muur hangen. Het is niet toegestaan de tv te steken voor u het toestel monteert op de wand. IJ Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. Omroepmodule handhaving doornemen voor meer informatie. Het is niet toegestaan apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw tv beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een stroomwaarde van meer dan 500mA, moet u de tv uitschakelen. Het is niet toegestaan de tv te gebruiken met andere apparaten die voldoen aan de volgende voorwaarden: frequentie-straalings moet u een hoge snelheid geselecteerde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met formateren.

Aan/uitschakelen

De tv inschakelen
Verbind het netsnoer, met een stroombron zoals een stopcontact (220-240V AC, 50 Hz).
Om de tv in te schakelen vanuit de stand-bymodus kunt u:

- Druk op de knop **Stand-by**. **Programma +/-** of één van de numerieke knoppen op de afstandsbediening.
- Druk in het midden van de functieschakelaar aan de zijkant van de televisie.

De tv uitschakelen

Druk op de **Stand-by** toets van de afstandsbediening of druk in het midden van de functiesop de de zijkant van de afstandsbediening om de tv uit te schakelen vanuit stand-by-modus.

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

Opmerking: Wanneer de tv in stand-bymodus staat, knippert het status-LED-lampje om aan te geven dat functies zoals Sleep, Stand-by, Download en de ether of Trickle Mode van de LAN-adapter worden ondersteund. Wanneer u de TV overschakelt van de stand-by-modus.

Eerste installatie

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

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

U kunt de **Winkelmodus** optie activeren in de volgende stap. Deze optie configureert de instellingen van uw tv voor een optimale beeldkwaliteit en de ondersteunde functies van de tv wordt weergegeven bovenaan het scherm als een informatieve aand. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen de **Thuismodus** te selecteren voor thuisgebruik. Deze optie is beschikbaar in het menu **Instellings-Systeem-Meer** en kan later in uw ingeschakeld worden. Maak uw selectie en druk op **JA** om door te gaan.

Naargelang het model van uw tv en de landselectie kan het **Privacy-menu** hier verschijnen. In dit menu kunt u de **Privacy-menu** instellingen. Markeer een functie en druk op Links of Rechts om in of uit te schakelen. Lees de relevante verklaringen voor het scherm voor elke gemarkeerde functie voor u wijzigingen uitvoert. U kunt de knoppen **Programma +/-** gebruiken om omhoog en omlaag te bladeren om de volledige lijst te lezen. U kunt uw voorkeuren op elk moment wijzigen in het

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

Tenwijle zoekopdracht voorloopt, worden de huidige opzendingen weergegeven onderaan het scherm. Het menu **Kenakel** van het hoofd menu. U kunt de zenderlijst aanpassen aan uw voorkeuren met de **Beveerken** tab optie of druk op de **Menu** toets om de lijst te verlaten en tv te klieren.

Tenwijle de zoekopdracht wordt uitgevoerd kan een bericht verschijnen met de vraag of u zenders wilt screenen over overscherming met de LON?]. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan.

(*) LON is het Logical Channel Number system dat de afstandsbediening van de tv gebruikt om te communiceren met een herkenbare zenderinstelling (intran beschikbaar). **Opmerking:** Schakel de TV niet uit voor de Eerste installatie. Geest te hebben. (* Turn-off option: zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie.

Media afspelen via USB-ingang
U kunt een 2.5" en 3,5" USB HDD met externe voeding (voltage) aansluiten op de USB-geconnecteerd aansluiting op uw tv via de USB-ingang van de tv.

BELANGRIJK: Maak een back-up van de bestanden op uw opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. Het is niet raadzaam om te veel verschillende schijfsoorten te gebruiken op deze USB-geconnecteerd types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven/geheugensticks. Zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt FAT32 en NTFS schijfingmaatsdате bestanden.

Wanneer u uw harde schijven formateert van meet aan 1TB (Tenra Bytes) opslagruimte is het mogelijk dat u problemen ondervindt met de formatie.
Wacht even voor u als de speler aansluit of kloppeelvat met de speler kan nog steeds bestanden lezen. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.
U kunt USB-hubs gebruiken met de usb-ingen van uw tv. De externe voeding usb-hubs worden in een dergelijk geval aanbevolen.

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

Opmerking: Wanneer u robuustheden weergaet het menu **Media Browser** e niet 100 bestanden weergaen de werden opgeslagen op tv verbonden USB-apparaat.

USB-opname

Een programma opnemen
BELANGRIJK: Als u een nieuwe USB harde schijf gebruikt, is het aanbevolen de schijf eerst te formaten met de **Schijf formateren** optie in het **TV-Optimales-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.

Als de opname te gebruiken, moet uw usb status: 2 GB, 10 GB, 16 GB, 32 GB of 64 GB zijn. De USB GB, 10 GB, 16 GB, 32 GB of 64 GB is niet compatibel is, verschijft een foutbericht.

Om lichte programma's zoals films op te nemen is het aanbevolen USB harde schijven (HDD) te gebruiken. Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-schijf. Indien mogelijk, kunt u opnames opslaan/kopiëren op een computer. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw tv afspelen.

Als de USB-gevoerde opnames tijdens de timeshifting. Het is niet toegestaan om de USB/HDD te verwijderen tijdens de opname. Dit kan de aangesloten USB/HDD beschadigen.

Als de stekker niet in het stopcontact zit, verwijf er een actieve usb-opname timer instelling wordt deze geneuleerd.

Multi-partie ondersteuning is beschikbaar. Er worden maximaal twee verschillende partities ondersteund. De eerste partitie van de usb-schijf wordt gebruikt voor USB-opname compatibele functies. Zie ook de USB-gevoerde voor meer informatie.

Het is mogelijk dat bepaalde stroomcirkelketten niet worden opgenomen omwille van signaalproblemen. De opnames, afspelen, pauzeren, weergeven (voor de playlist dialoque) toetsen kunnen niet worden gebruikt als de teletekst is ingeschakeld. Als een opname start is het automatisch als teletekst ingeschakeld. Het gebruik van teletekst omhoog mogelijk is als er een doorlopende opname of weergave actief is.

Timeshift opname

Druk op de Pauze toets tijdens de weergave van een uitzending om te schakelen naar de Timeshift opnamefunctie. Tijdens de opnamefunctie wordt het programma opgezuiverd en geïncijpeerd opgenomen op de aangesloten USB-schijf.

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

U kunt de timeshift snel wordingsfunctie gebruiken opdat u het normale afspeelen of de vooruitspoelen functie kunt hervat.

Onmiddellijke opname

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

U kunt niet omschakelen in de opnamemodus. Tijdens de opname wordt een programma of tijdslot uitsluitend afgespeeld. Het scherm als 'u USB-snelheid onvoldoende is'.

Opgenomen programma's bekijken

Selecteer **Opnames** in het menu **TV**. Selecteer een opgenomen item uit de lijst (indien voordien **Opnames** weer te geven. Selecteer een optie en druk op de **OK** knop.

Notitie: 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 functie beschikbaar. U kunt de **Snel vooruitspoelen** toets gebruiken voor langzaam voorwaarts. Als u de **Snel vooruitspoelen** toets achteraanvoelens indrukt, kunt u de langzaam voorwaarts snelheid wijzigen.

Opnameconfiguratie

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

Schif formateren om de verbonden USB-schijf te formateren. U wordt gevraagd de naam van de **Schif formateren** functie te gebruiken.

Opmerking: (*) Het standaard PIN-nummer werd mogelijk ingesteld op 0000 of 1234. Als u de pincode hebt gedeïncreeerd (wordt gevraagd, afhankelijk van de hardkeuze) tijdens de eerste installatie gebruikt u de pincode die u hebt gedeïncreeerd.

BELANGRIJK: Het formateren van uw USB-schijf met ALLE gegevens van het station en het bestandsbestand wordt opgezuiverd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele fouten gerepareerd na een formateren naar u verliest AL uw gegevens.

Als 'Uit schijf schrijfsnelheid te langzaam voor opname' op het scherm verschijnt, verwijst een foutmelding naar een verslechtere verbinding. Als dezelfde fout zich herhaalt, is het mogelijk dat uw USB-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer een andere USB-schijf.





Mediabrowser

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

Nadat u een USB-opslagapparaat hebt aangesloten op uw TV verschijnt **Mediabrowser** op het scherm. U hebt toegang tot de inhoud van het verbonden USB-apparaat via het menu **Bronnen**. Selecteer de verwante USB-voorwerp van dit menu en druk op **OK**. Selecteer daarna het gewenste bestand en druk op **OK** om het weer te geven of het afspelen.

U kunt uw **Mediabrowser** voorkeuren instellen met het instellingen menu. Het menu **Instellingen** is toegankelijk via de informatiebalk die wordt weergegeven onderaan op het scherm wanneer de knop **Info** ingedrukt wordt tijdens het afspelen van een videobestand of om een fotobestand weer te geven.

Druk op de knop **Info**, selecteer het handwiel-symbool rechts van de informatiebalk en druk op **OK**. Foto instellingen, Geluidsinstellingen, Mediabrowser instellingen en Opties menu's zijn beschikbaar. De inhoud van deze menu's kan variëren naargelang het type van het momenteel geopende mediabestand. Enkel het menu **Geluidsinstellingen** is beschikbaar tijdens het afspelen van geluidsbestanden.

Lus/Wilkekeurige weergave bediening	
 De weergave starten en inzakhalen	Alle bestanden in de lijst worden doorgelopen afgeleid in de originele volgorde
 De weergave starten en inzakhalen	Hetzelfde bestand wordt afgeleid in de afgeleidde (herhalen)
 De weergave starten en inzakhalen	Alle bestanden in de lijst worden een maal afgeleid in de weergave volgorde
 De weergave starten en inzakhalen	Alle bestanden in de lijst worden afgeleid in de afgeleidde in de afgeleidde volgorde

Om de functies in de informatiebalk te gebruiken, selecteert u het symbool van de functie die u wilt gebruiken op **OK**. De status van een functie is wijzigbaar op **OK**. Het symbool van de functie en druk op **SELECT** tot het symbool van de functie en druk u met een rood kruis bekeken dit dat het gedeactiveerd is.

FollowMe TV

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

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

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

CEC

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

De CEC-optie in het menu **Instellingen>Systeem>Meer** moet eerst worden ingesteld als ingeschakeld. Druk op de knop **Bron** en selecteer de HDMI-ingang van het verbonden CEC-apparaat in het menu **Bronnen** lijst. Wanneer een nieuw CEC-bronapparaat wordt aangesloten, verschijnt het in de lijst in het bronmenu maar heeft 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 "0-nul" van de afstandsbediening.

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

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

Wanneer ARC actief is, dempt de tv haar andere geluidsaanpakken in de afstandsbediening. U moet het volume van de televisie handmatig wijzigen tot nu als u enkel geluid wenst te horen via ARC (niet als andere opnamebronnen zijn verbonden). Het geluidsvolume kan van het aan geluidsvolume wordt wijzigen, moet u dat apparaat selecteren in de bronlijst.

In dat geval worden de volume bedieningsdoelen naar het aangesloten geluidsapparaat geleid.

Opmerking: ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI-ingang.

Systeem geluidscontrole

Biedt de mogelijkheid een Geluidsversterker/Ontvanger te gebruiken met de tv. Het volume kan worden aangepast met de afstandsbediening van de tv. Om deze functie in te schakelen, staat u op de luidsprekers in het menu **Instellingen>Systeem>Meer** als **Versterker**. De geluid van de tv-luidsprekers wordt gedempt en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidssysteem.

Opmerking: Het geluidsapparaat moet de System Audio Control functie ondersteunen en de CEC optie moetingsteakt worden als ingeschakeld.

E-handielding

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

Voor toegang tot de E-handielding gaat u naar het menu **Instellingen**. Selecteer **Handielding** 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. Leder 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-handielding scherm te sluiten.

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

Instellingen Menu inhoud

Beldmenu inhoud	
Modus	U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: Bioscoop, Spel (optioneel), Sport, Dynamisch en Natuurlijk .
helderheid	Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.
Scherpte	Om de helderheid van het scherm in te stellen.
Kleur	Om de scherpte van de objecten op het scherm in te stellen. Stelt de kleurwaarden in, die kleuren worden aangepast.
Energiebesparing	Om Energiebesparing in te stellen op Aangepast, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Scherm uit of Uit . <i>Opmerking: Sommige opties kunnen variëren naargelang het model.</i>
Achtergrond verlichting	Deze instelling bestaat uit de achtergrondverlichting. De achtergrondverlichtingsfunctie is inactief als de energiebesparing is ingesteld op een andere optie dan Aangepast.
Geavanceerde instellingen	
Dynamisch contrast	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
Ruisonderdrukking	Indien het signaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de Ruisreductie instelling gebruiken om de hoeverheid ruis te onderdrukken.
Kleurtemp	Om de gewenste kleurtemperatuurwaarden te stellen. Koel, Normaal, Warm en Aangepast opties zijn beschikbaar.
Witpunt	Als de Kleurtemp optie ingesteld is op Aangepast , is deze instelling beschikbaar. Laat de vermetel of helderheid van het beeld toenemen door op de links- of rechtsknoppen te drukken.
Beeld scherperstellen	Stel het gewenste beeldformaat in.
Beeldverschuiving	Deze optie kan beschikbaar zijn afhankelijk van de Beeld zoom instelling. Selecteer en druk op OK . Gebruik daarna de richtingspielen om het beeld omhoog of omlaag te verschuiven.
Filmmodus	F 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.
Huidtoon	De huidtoon kan worden gewijzigd tussen -5 en 5 .
Kleurverschuiving	De gewenste kleurtoon aanpassen.
HDMI Volledig bereik	Tonijf u een HDMI-kabel bekijkt, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte lijnen van het beeld te verwijderen.
PC Positie	Verschuift alleen als de invoerbron ingesteld is op VGA/PC.
Autopositie	Optimaliseert het scherm automatisch. Druk op OK om te selecteren.
H-Positie	Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.
V-Positie	Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.
Dotlock	Dit corrigeert de storingen die zich voordoen als verticale banden in presentaties met een hoog aantal pixels, zoals reizenborden, paragrafen of tekst in kleinere lettertypen.
Fase	Afhankelijk van de invoerbron (computer etc.) Ziet u mogelijk een onduidelijke foto op het scherm. U kunt fase gebruiken om een duidelijke foto te krijgen door meerdere maken te proberen.
Reset	Maakt het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten (Behalve Spelmodus).
	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 .

Volume	Past het volumeniveau aan.
Equalizer	Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen enkel in de gebruiker modus worden uitgevoerd.
Balans	Regelt of het geluid uit de rechter of links luidspreker komt.
Koptelefoon	Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in.
Geluidsmodus	Zorg er ook voor dat het volume van de hoofdtelefoon op een laag niveau is geschakeld voor u uw hoofdtelefoon begint te gebruiken om gehoorschade te voorkomen.
AVI (Automatische volumebeperking)	U kunt een geluidsmodus selecteren (als dit wordt ondersteund door de geselecteerde zender). Deze functie stelt het geluid in om een vast uitvoerniveau te bereiken tussen programma's.
Hooftelefoon/lijn-uit	Als u een externe vertekker aansluit op uw tv via de hoofdtelefoon aansluiting, kunt u deze optie selecteren als lijn-uit . Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de tv stelt u deze optie in op hoofdelefoon . Zorg ervoor dat dit menu-item ingesteld is op Hoofdelefoon voor uw hoofdelefoon begint te gebruiken. Als dit ingesteld is op Lijn Uitgang . De Uitgang van de hoofdtelefoonaansluiting wordt ingesteld op maximum en dit kan uw gehoor beschadigen.
Dynamische lage tonen	Schakelt de Dynamische lage tonen in of uit.
Surround geluid	De Surround sound modus kan in of Uit worden geschakeld.
Digitale uitgang	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen.

Netwerkmenu inhoud

Network type	Schakel de netwerkverbinding uit of wijzig het verbindingstype
Draadloze netwerken scannen	Start een zoekopdracht naar draadloze netwerken. Deze optie is beschikbaar als het Networktype ingesteld is op Draadloos apparaat .
Druk op WPS op uw wifi-router	Als uw modem/router voorzien is van de WPS functie kunt u er rechtstreeks een verbinding mee maken met deze optie. Selecteer deze optie en druk op OK . Ga naar uw modem/router en druk op de WPS-knop om de verbinding te maken. Deze optie is beschikbaar als het Networktype ingesteld is op Draadloos apparaat .
Internet snelheidstest	Start een snelheidstest om de bandbreedte van uw verbinding te controleren. Het resultaat wordt met het einde weergegeven op het scherm.
Geavanceerde instellingen	Wijzig de IP en DNS configuraties van uw televisie.
Ontwaken ingeschakeld (Wake On)	U kunt deze functie in-/uitschakelen door ze in te stellen als Aan of Uit .

*Opmerking: De geavanceerde draadloze LAN adapter (WAN USB dongle) is niet met draadloze netwerkverbindingen te kunnen gebruiken. De draadloze adapter wordt niet geleverd met het apparaat. Het moet afzonderlijk worden gekocht. Voor meer informatie, kunt u contact opnemen met uw lokale verkoper of gemeentelijke wasser u de televisie nader gekocht. Voor gedetailleerde informatie over de opties van de televisie, verwijzen wij u naar de sectie **Gebruiksaanwijzing**.*

- Controleer of u de correcte kanaalfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

Geen beeld

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

Geen geluid

- Controleer of het geluid van de tv gedempt is. Druk op de knop Dempen of verhoog het volume om te controleren.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het Geluid menu.
- **Afstandsbediening - geen werking**
- Het is mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Batterijen vervangen.
- De batterijen zijn mogelijk incorrect ingevoerd. Raadpleeg de accu's De batterijen in de afstandsbediening vooraf.

Geen signaal op een ingangsbrom

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

Opname niet beschikbaar

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

USB te langzaam

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

PC-Invvoer normale weergavemodi

Inhoudsopgave	Resolutie	Invoer	
1	640x480	60Hz	
2	640x480	75Hz	Ondersteunde tabel is een illustratie van een aantal normale video schermmodi
3	800x600	59Hz	Het is mogelijk alle resoluties ondersteunt.
4	800x600	60Hz	
5	800x600	72Hz	
6	800x600	75Hz	
7	1024x768	60Hz	
8	1024x768	70Hz	
9	1024x768	75Hz	
10	1152x864	75Hz	
11	1280x768	60Hz	
12	1360x768	60Hz	
13	1280x960	60Hz	
14	1280x1024	60Hz	
15	1280x1024	75Hz	
16	1400x1050	60Hz	
17	1440x900	60Hz	
18	1440x900	75Hz	
19	1920x1080	60Hz	

AV en HDMI- signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen	Beschikbaar
Achter AV	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4-43	O
VPI/P	NTSC5-49	O
	480i, 480p	O
	576i, 576p	O
	50Hz, 60Hz	O
HDMI	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
	480i, 480p	O
HDMI	576i, 576p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O

(X: Niet beschikbaar, O: Beschikbaar)

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

Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

Videosbestandsformaten

Extensie	Video Codec	Max. resolutie & Frame rate & Bit rate
.mpg, .mpeg, .dat, .vb	MPEG1/2, H.264, VC1	
.ts, .tp, .m2ts	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.avi	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mp4, .m4a, .mkv, .mov, .d1, .3gp, .3gp, .3gp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP8, VP9	
.mp4, .mov, .3gp, .3gp, .MP4E transport stream, .ts, .tp, .ip, .mkv	HEVC/H.265	

H.264: 1080P x 2 @ 30fps - 50Mbps, 1080P @ 60fps - 50Mbps
Overige: 1080P @ 60fps - 50Mbps

Beeldbestandsformaten

Extensie	Specificaties	Resolutie (breedte x hoogte)
.jpg, .jpeg	Baseline Progressief	8192 x 8192 3000 x 3000
.bmp	RGB 14/18/16/24/32 bit RLE 4:8 bit	
.gif	87a	
.png	88a (Slechts 1 foto in animatieformaat) Grayscale, 24/32 bit per pixel Interlaced-formaat Progressief	8192 x 8192
.tiff, .tif	Tagged image file format	
.webp	Compressiemethoden met verlies, VP8 key frame Verliesloze ondersteuning D-3 Compressiemethoden met verlies	

Geluidsbestandsformaten

Extensie	Format
.mp3	mp3
.aac	aac3
.aac	AAC
.wma	WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	MPEG-Lat., AAC, PCM
.flac	FLAC

Onderdeling bestandsformaten

Externe ondertiteling	Specificaties
Externe	
.ssa	SubStation Alpha
.ass	SubStation Alpha
.srt	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBS.sub
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.srt	Saml
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.itc	-

Interne ondertiteling	Specificaties
Externe	
.mkv	VOBS.sub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat .mpg .mpeg .web	Dvd ondertiteling
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

Ondersteunde DV-resoluties

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

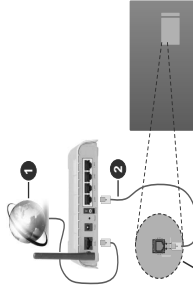
	59Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	78Hz
640x480				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X		X	X	X	X
832x624					X	X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X	X	X	X	X
1152x870					X	X
1280x768		X	X	X	X	X
1360x768		X	X	X	X	X
1280x960		X	X	X	X	X
1280x1024		X	X	X	X	X
1400x1050		X	X	X	X	X
1440x900		X	X	X	X	X
1600x1200		X	X	X	X	X
1680x1080		X	X	X	X	X
1920x1080		X	X	X	X	X

Verbinden

Breedband connectiviteit (optimaal)

Aansluiten op een breedband netwerk

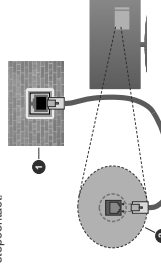
- U moet een modem/router aangesloten hebben op een actieve breedbandverbinding.
- Sluit uw tv aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw tv.



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

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

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



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

De instellingen van een breedband apparaat configureren

Netwerk type

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

verbinding op het televisietoetsel. Selecteer dit als **Breedband** 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

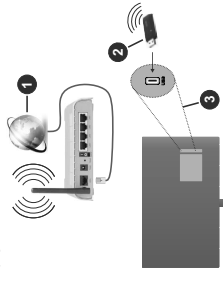
Markeer **Geavanceerde instellingen** en druk daarna op **OK**. In het volgende scherm kunt u de IP-, en DNS-instellingen van de televisie wijzigen. Markeer de gewenste optie en druk op de Links of Rechts knop om de instelling te wijzigen van **Automatisch op Manueel**. Nu kunt u **Manueel IP** en/of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

Draadloze connectiviteit (facultatief)

Aansluiten op een draadloos netwerk

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

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



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

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) met gelijkrijg 2,4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd

voor vloeibare, en snellere HD-videostreaming, bestaansverdracht en draadloos gamen.

De frequentie en het kanaal verschillen naargelang de regio.

De overdrachtsnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstacules tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiografische condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgeleefd of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiografische condities. De standaardvoorwaarden van de overdrachtsnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze stroomvoorziening. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

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

De draadloze LAN-adaptor moet rechtstreeks worden aangesloten op de USB-poort van de tv. USB-hubs worden niet ondersteund. U kunt uw wifi-adapter invoeren in de geleverde doek. In situaties met een zwakke netwerkqualiteit en moet de wifi-dongle worden gebruikt op een lokale met een betere signaalqualiteit.

• De WLAN USB dongle ondersteunt 802.11 a, b, g & n type-modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden, wanneer u video's bekijkt.

• U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbindingsoverbrengingsproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De instellingen van een draadloos apparaat configureren

Om draadloze netwerkfuncties in te schakelen, sluit u de WLAN USB dongle aan op een van de USB-poorten van de tv. Open het menu **Netwerk** en selecteer **Netwerktoppaveisel 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-modem* ondersteunt, moet u de *N-modeminstellingen* instellen.

Als het geselecteerde netwerk wordt beschermd met een wachtwoord, moet u het correcte wachtwoord invoeren via het virtuele toetsbord. U kunt dit toetsbord gebruiken de navigatie-toetsen (links/

rechts/omhoog/omlaag) en de **OK** toets op de afstandsbediening.

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm.

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

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

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

Overige informatie

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

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

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

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

Markeer de optie **AVS** in het menu **Bronnen** en druk op **OK**. De beschikbare mediaserverapparaten 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 bepalen voor downloaden van de server van uw mobiele apparaat/ toetsbord.

Opmerking: Het is mogelijk dat de *Source* niet wordt ondersteund op alle mobiele apparaten.

Wake ON (apparatuurf)

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

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

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

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

Als u wilt dat uw tv minder energie verbruikt in de standby-modus, kunt u deze functie uitschakelen 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 functies bieden de mogelijkheid uw 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.

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

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

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

Op een van de delen-toetsing op uw mobiel apparaat. Deze toepassingen hebben de mogelijkheid om 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 de functie wilt gebruiken, moet u de versie van het besturingssysteem dat u gebruikt deze functie ondersteunt. Er kunnen compatibiliteitsproblemen optreden met de besturingssysteem versies die worden getoond na de productie van deze televisie. De scan- en aanmeldingsprocedures van uw apparaat naargelang het programma dat u gebruikt.

Verbinden Probleemoplossing

Draadloos netwerk niet beschikbaar

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

• Zorg ervoor dat de e WLAN USB dongle volledig is aangesloten.

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

Als het draadloos netwerk niet wordt correct, 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 onderzoeven, verbindingsomgeving, signaalqualiteit en de draadloze snelheid. U moet een hoge snelheid verbinding te hebben voor uw modem.

Storingen tijdens de weergave of langzame reacties

In dit geval kunt u het volgende proberen:

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

Interne verbinding niet beschikbaar / Audio Video delen werkt niet

Als het MAC-adres (een uniek identificatienummer) van uw PC of modem permanent werd geregistreerd, is het mogelijk dat u uw tv niet kan worden aangesloten op het internet. In een dergelijke situatie wordt het MAC-adres gedefinieerd leedre maal u een verbinding maakt met het internet. Dit is een voorzorgsmaatregel tegen ongeoorloofde toegang. Aangezien u uw tv zijn eigen MAC-adres heeft, kan uw internet service provider het

MAC-adres van uw TV niet verdienen. Om die reden kan uw TV geen verbinding maken met het internet. Neem contact op met uw internet provider en vraag informatie hoe u uw internet provider en uw TV kunt verbinden met het internet.

Het is ook mogelijk dat de verbinding niet beschikbaar is omwille van een firewallprobleem. Als u contact dat de oorzaak is van uw probleem kunt u de aanpak van uw internetprovider raadplegen. Een firewall opent niet alle poorten die nodig zijn voor de Audio Video delen modus of tijdens het laden van Audio Video delen.

Ongeldig domein

Zorg ervoor dat u needs aangemeld bent op uw PC met een beveegde gebruiker/naam/wachtwoord en zorg er ook voor dat uw domein actief is voor u bent aan de hand van uw mediaserver programma op uw PC. Als het domein ongeldig is, kan dit problemen veroorzaken tijdens het laden in bestanden in de Audio Video delen modus.

Audio-Video delen Networkservice gebruiken

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

1. Server Software installatie

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

2. Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk

Realisatie van **Bedrads/draadloze connectiviteit** hoortstukken voor gedetailleerde configuratie-informatie.

3. Audio Video Delen Inschakelen

Ga naar het menu instellingen>Systeem>Meer en schakel de optie AVS in.
4. Gedeeide bestanden afspelen via mediaserver

Marker de optie **AVS** in het menu. **Bronnen** met de rchtingtoetsen endruk op OK. Een lijst verschijnt met de beschikbare mediaserver apparaten in het netwerk. Selecteer een apparaat endruk op OK om door te gaan. De Media-browser verschijnt.
Raadpleeg de **Mediabrowser** menu sectie voor bijkomende informatie over de weergave van bestanden.

Als er een probleem optreedt met het netwerk, moet u de volgende afschakelen en opnieuw inschakelen. Trichmodus verspreiden worden niet ondersteund door de Audio Video delen functie.

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

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

Apps

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

Om de apps te bekijken die op uw TV geïnstalleerd zijn, nieuwe apps van de winkel toe te voegen of de beschikbare apps weer te geven in de volledig scherm modus selecteer de optie **Meer toevoegen** endruk op OK. Met deze menu-optie kunt u een geïnstalleerde app aan het Startmenu, toevoegen, lanceren of verwijderen. Verwijderde apps zijn niet meer **toegankelijk** via het **Apps** menu. U kunt ook nieuwe apps van de winkel toevoegen. Om naar de bovenaan links van het scherm endruk u op OK. De beschikbare apps in de winkel worden weergegeven. Gebruik de richtingtoets om een app te selecteren. **Apps** endruk opnieuw op OK om de geselecteerde app toe te voegen aan het menu **Apps**.

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

Opmerkingen:

Mogelijke applicatie/softwarelicentie problemen kunnen worden veroorzaakt door de leverancier van de inhoud. Dierde partij is verantwoordelijk voor vergoedingen, worden ondanks de afspreek of 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 aandingsymbool.

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

Gebruik de pijltoetsen om 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 Bladvijzers opties en de browser balk die de volgende opties knop de verspreiden knop de adreswijzer balk de **Speed dial** en de **Opera** knoppen zijn beschikbaar.

Om een gewenste website toe te voegen aan de **Speed Dial** lijst voor een snelle toegang, verplaatst u de cursor naar boven of drukt u op de knop **Terug**. De browserbalk verschijnt. Markeer de **Speed Dial** -knop endruk op OK. Selecteer daarna de optie **Toevoegen aan Speed Dial** endruk op OK. U kunt ook de naam van de website ingeven. U kunt ook de URL invoeren. De naam van de website wordt weergegeven. De **Speed Dial** lijst marker de wilt u toevoegen.

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

U kunt de **View** menuopties ook gebruiken om de URL te bekijken. Markeer de **View** knop endruk op de knop OK. De paginaadresfunctie en algemene opties weer te geven.

Er zijn uitsluitende methoden om websites te zoeken 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 endruk op OK om de site te bezoeken.

Voor het (de) trefwoord(en) in de zoek/adresbalk endruk op de knop **Indienen** op het virtuele toetsenbord endruk op OK om een zoekopdracht te starten voor de gelaatere websites.

Markeer een **Speed Dial** miniaturen endruk op OK om de gelaatere website te bezoeken.

Uw tv is compatibel met een usb-muis. Voer uw muis of een foto's muis aan de achterkant van uw tv voor een eenvoudiger en snellere navigatie.

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

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

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

HBbTV-systeem

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

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

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

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

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

HBbTV toepassingen gebruiken toetsen op de afstandsbediening of de interactie met de gebruiker. Wanneer een HBbTV toepassing wordt gestart, wordt de controle van een aantal toetsen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zenderselectie niet werkt op een

teletoetsapplicatie waar de cijfers verwijzen naar de teletoetspagina's.

HbbTV vereist AV streaming vermogen voor het op-aanraaf van catch-up tv-diensten. De gebruiker kan afspeelen, 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 **Mobiel** in het menu **Instellingen>Systeem**. Afhankelijk van de versie van de TV, worden sommige functies niet beschikbaar in de menu **Instellingen>Systeem>Privacy>Instellingen** in de plaats van het menu **Instellingen>Systeem>Meer**.

Smart Center (facultatief)

Smart Center is mobiele toepassingen in het IOS en Android platform; met uw tablet of telefoon kunt u uw favoriete live stream programma's eenvoudig downloaden op de TV. Smart Center kan worden gebruikt om 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 mobiel apparaat verbonden zijn met hetzelfde netwerk.

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

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

Mobiel apparaat scherm

Het hoofdscherm bevat tabs voor toegang tot uiteenlopende functies.

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

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

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

OPNAMES: U kunt uw actieve opnames en herinneringen (indien beschikbaar) weergeven via deze tab. Om een item te verwijderen, drukt u eenvoudig op het verwijderen pictogram in iedere rij. **EPG (Elektronische Programmagids):** U kunt de uitzendingschema's weergeven van de geselecteerde zenderlijst in deze tab. U kunt ook navigeren in de zenders door te drukken op de geselecteerde zender in het EPG-rooster. Merk op dat de EPG-informatie bijwerken / vernieuwen even kan duren afhankelijk van de kwaliteit van uw netwerk en internet service.

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

INSTELLINGEN: Configureer de gewenste toepassing. U kunt de volgende elementen wijzigen;

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

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

Automatische verbinding met de TV: Indien ingeschakeld verbindt u het mobiel apparaat automatisch verbonden met de laatste verbonden tv en slaat het tv zoekscherm over.

TV wijzigen (Enkel in IOS): Geef de momenteel verbonden tv weer. U kunt drukken op deze instelling om naar het 'tv zoeken'-scherm te gaan en over te schakelen naar een andere tv.

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

Veruilen: Geef de huidige versie weer van de toepassing.

Detailpagina

Om de detailpagina te openen tikt u op een programma. In het detailpagina scherm, kunt u gedownload informatie over het programma, de afzender, de selectie. Er zijn 'Details', 'Cast&Crew' en 'Video's' tabs om deze pagina te zoeken.

DETAILS: Deze tab biedt een samenvatting en informatie over het geselecteerde programma. Er zijn ook links naar Facebook en Twitter pagina's van het geselecteerde programma.

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

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

Opmerking: Voor sommige functies kan een internetverbinding vereist zijn.

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

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

Spiegelmodus

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

Opmerkingen:

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

Meerjarige audio-ondersteuning en onderbreking aan/uit-functie werkt niet.

De stroomoplossaties kunnen variëren naargelang de kwaliteit van uw verbinding.

Media delen pagina

Voor toegang tot de Media delen widget tikt u op de Pijl omhoog links onder het scherm.

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

Opmerking: Niet alle formaten van afbeeldingsbestanden worden ondersteund. Deze lijst werkt niet met Audio Video delen niet ondersteund wordt.

Smart Remote functie

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

Stem herkenning

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

Opmerking: Deze functie is enkel beschikbaar voor android apparaten.

Toetsenbordpagina

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

Vereisten

1. Smart TV
2. Netwerkkverbinding
3. Mobiel apparaat gebaseerd op het Android of IOS platform (Android OS 4.0 of hoger; IOS 6 of hoger)
4. Smart Center app (beschikbaar in online winkels van toepassingen op basis van de Android en IOS platform)
5. Router modem
6. USB opslagapparaat in FAT32-formaat (vereist voor de PVR-functie, indien van toepassing)

Opmerkingen:

Voor Android apparaten worden de Norm(al) (m)p, Large (h)g) en Extra Large (xh)g) schermformaten ondersteund. Apparaten met 3 of kleinere schermformaten worden niet ondersteund.

Voor IOS apparaten worden alle schermformaten ondersteund. De gebruikersinterface van de Smart Center toepassing is ontworpen volgens de principes van overeenstemming met de versie die geïnstalleerd is op uw apparaat.

Fehlerbehebung – Komektivität.....	29
Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkvidios.....	30
Apps.....	30
Umweltinformationen.....	31
Funktionen.....	31
Zubehör im Lieferumfang	31
Standby-Meldungen	31
TV-Bedientasten & Betrieb.....	31
Verwenden des Haupt-TV-Menüs.....	32
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung.....	32

Inhalt	2
Sicherheitsinformationen.....	2
Kennzeichnungen auf dem Gerät.....	3
Umweltinformationen.....	3
Funktionen.....	3
Zubehör im Lieferumfang	3
Standby-Meldungen	3
TV-Bedientasten & Betrieb.....	3
Verwenden des Haupt-TV-Menüs.....	5
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung.....	7
Netzanschluss.....	7
Anschluss der Antenne.....	7
Lizenzinformationen.....	7
Informationen zur Entsorgung.....	8
Technische Daten.....	8
Fernbedienung.....	9
Anschlüsse.....	10
Ein-/Ausschalten.....	11
Erste Installation.....	11
Medien Abspielen über USB-Eingang.....	12
USB-Aufzeichnung.....	12
Medienbrowser.....	13
FollowMe TV.....	14
CEC.....	14
E-Handbuch.....	15
Inhalt des Einstellungsmenus.....	16
Allgemeine Bedienung.....	21
Verwendung der Programmliste.....	21
Einstellung der Kindersicherungsstellungen.....	21
Elektronischer Programmierer.....	21
TeleText-Dienste.....	22
Softwareaktualisierung.....	22
Fehlerbehebung & Tipps.....	23
Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang.....	24
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	24
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	25
Videoformate.....	25
Bildformate.....	25
Audiodateiformate.....	25
Untertitel-Dateiformate.....	26
Unterstützte DVI-Auflösungen.....	26
Komektivität.....	27
Drahtgebundene Komektivität (wahlweise).....	27
Drahtlose Verbindung (wahlweise).....	27
Aufwachen (wahlweise).....	29
Drahtlosanzeige.....	29

Sicherheitsinformationen

HINWEIS

STRONGHOLD-GEFÄHRDUNG VERMEIDEN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WARNUNG - Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Schalldruckpegel im Kopf- oder Ohrenbereich können zu Gehörverlust führen.

VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitze oder andere Öffnungen in der Abdeckung steckt.

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

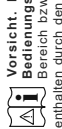
- Verwenden Sie nur Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf hohe Möbelstücke (z. B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf Textilien oder andere Materialien zwischen dem TV-Gerät und dem Möbelstück.
- Klären Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen. Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

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

Kennzeichnungen auf dem Gerät
Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist durch eine Beschreibung, wie diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



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



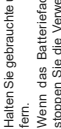
Lebensgefährliche Flamme: Die markierte(n) Bereich(e) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährlich.



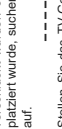
Vorsicht, Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.



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



WARNUNG!
Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.
Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellebatterie. Wenn die Knopfzellebatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.
Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.
Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, kann die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.
Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt worden oder in irgendeinem Körperpartplatz verbleiben, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.



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

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

einen festen Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **Backlight** mit Hilfe der **Energiespar-Einstellungen** mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell abschalten möchten. Stellen Sie diese Einstellung manuell auf **Aus**.

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

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

Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die **Dar Bildschirm** wird sich in **19 Sekunden ausschalten**. - Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend zum Standby-Modus zu wechseln. Drücken Sie den Bildschirm 15 Sekunden nacheinander, Drücken Sie eine beliebig Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

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

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

Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-TV (DVB-T2/T2C)
- HDMI-Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang*
- OSD-Menüsystem
- Stereo-Audiosystem
- Textzeile
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.
- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummumschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet
- NTSC-Wiedergabe
- AVI (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang
- Spielmodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion

- Aufnahme von Sendungen
- Programm-Timeshift-Aufnahme
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und Dienste
- 802.11 ab/ign (WLAN)-Unterstützung über USB-Adapter (nicht mitgeliefert)
- Audio-Video-Teilen

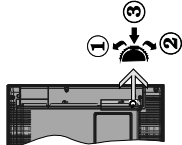
Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

Standby-Meldungen

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

Die **automatische TV-Auschoption** (im Menü **Einstellungen-System-Mehr**) kann als Standard auf einen Wert zwischen 1 und 8 Stunden eingestellt werden. Wenn diese Einstellung nicht auf **Aus** gesetzt wurde und das TV-Gerät während der festgelegten Zeitspanne weiterhin eingeschaltet und zugleich nicht weiter bedient wird, schaltet das Gerät sich nach Ablauf dieser Frist in den Standby-Modus. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das TV-Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus, weil für längere Zeit keine Bedienung erfolgte**. Bevor Sie ein analoges Eingangs-Wegsignal (z. B. keine Textzeile) empfangen, wird die Folgebildschirm-Wartzeit von ca. 5 Minuten in den Standby-Modus. Sie können **Ja** markieren und **OK** drücken, um das Fernsehgerät sofort in den Standby-Modus zu schalten. Wenn Sie **Nein** markieren und **OK** drücken, bleibt das Fernsehgerät eingeschaltet. In diesem Dialogfeld können Sie auch die automatische **TV-AUS-**Funktion deaktivieren. Markieren Sie **Deaktivieren** und drücken Sie **OK**. Das Fernsehgerät bleibt eingeschaltet und die Funktion wird abgebrochen. Sie können diese Funktion erneut aktivieren, indem Sie im Menü **Einstellungen-System-Mehr** die Einstellung der Option **Auto TV OFF** ändern.



- Nach oben
- Nach unten
- Lautstärke / Info / Quellenliste-Auswahl und Standby-Betrieb-Ein-Schalter

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

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

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

Um die Signalquelle zu ändern: Drücken Sie zwei Mal auf die Mitte (insgesamt zum zweiten Mal) des Knopfs und der Signalquellen-Bildschirm erscheint. Durch das auf- und runterdrehen des Rades können Sie nun die Quelle ändern.

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

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

Hinweise:

Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, beginnt der Zyklus anschließend wieder mit der Einstellung der Lautstärke. Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuer Taste aufgerufen werden.

Steuerung über die Fernbedienung

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

Eingangsauswahl

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

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

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

Verwenden des Haupt-TV-Menüs

Wenn die **Menü**-Taste gedrückt wird, erscheint das Haupt-TV-Menü unten auf dem Bildschirm. Sie können durch die Navigationsstasten auf der Fernbedienung auszuwählen oder die Unterfunktionen auf dem markierten Menü anzuzeigen, drücken Sie die Taste **OK**. Wenn Sie eine Unterfunktion wählen, werden möglicherweise einige der Unterfunktionen dieses Menüs auf der oberen Seite der Menüleiste für einen schnelleren Zugriff angezeigt. Um ein Element mit 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 schließen.

1. Home

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

2. Fernschar

2.1. Guide

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

2.2. Kanäle

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

2.3. Timer

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Timer für zukünftige Ereignisse einstellen. Sie können auch die zuvor erstellten Timer in diesem Menü überprüfen. Um einen neuen Timer hinzuzufügen, wählen Sie **Timer hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Stellen Sie die Unterfunktionen 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 Unterfunktionen 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 im selben Zeitintervall gesendet werden. In diesem Fall werden Sie aufgefordert, einen dieser Timer auszuwählen und andere zu löschen. Markieren Sie den Timer, den Sie abbrechen möchten, und drücken Sie **OK**. Das **Optionsmenü** wird angezeigt. Markieren Sie dann **Einstellen/Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um den Timer abzubrechen. Um dies müssen die Änderungen danach speichern. Um dies zu tun, drücken Sie **OK**, markieren Sie **Änderungen speichern** und drücken Sie erneut **OK**.

2.4. Aufnahmen

Sie können Ihre Aufnahmen mit den Optionen dieses Menüs verwalten. Sie können zuvor aufgezeichnete Ereignisse eingeleitet, bearbeitet, gelöscht oder gelöscht markieren. Sie Registerkarte mit den linken oder rechten Richtungsstasten und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Aufnahmeinstellungen

Sie können Ihre Aufnahmeinstellungen auch über die Registerkarte **Einstellungen** im Menü **Aufnahmen** konfigurieren. Markieren Sie die Registerkarte **Einstellungen** mit den linken oder 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 eingeblendeten Startzeit beginnen soll.

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

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

Automatisches Löschen: Sie können die **Lösche**-Art als **Keine**, **Älteste**, **Längste** oder **Kürzeste** einstellen. Wenn die **Lösche**-Art 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, um mehr Speicherplatz für laufende Aufzeichnungen zu erhalten.

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

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

(* Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt werden. Wenn Sie während der **Formatierung** die PIN ändern, kann es zu Datenverlust führen (nicht gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.

3. Einstellungen

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

4. Apps

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

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

5. Quellen

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

5.1. Quelleninstellungen

Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quelleninstellungen.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Entfernen Sie die hintere Abdeckung Ihrer Fernbedienung, um das Batteriefach zu öffnen. Sie müssen Folgendes tun, um dies zu tun:

- Platzen Sie die Spitze eines Kugelschreibers oder eines anderen spitzen Gegenstandes in das Loch über der Abdeckung und drücken Sie ihn nach unten.
- Drücken Sie dann fest auf die Abdeckung und schieben Sie sie in Pfeilrichtung.
- Legen Sie zwei **AAA**-Batterien ein, vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

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

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

Wichteschuss

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

Anschluss der Antenne

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

Rückseite TV-Gerät



Wenn ein externes Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen werden, vergewissern Sie sich, dass es über einen Erdungsanschluss verfügt, der mit dem Erdungsanschluss des Fernsehgeräts kompatibel ist. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder anschließen.

Lizenzinformationen

Die Begriffe **HDMI** und **HDMI High-Definition Multimedia Interface** sind die **HDMI**-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von **HDMI Licensing LLC** in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



Hervorgeht unter der Lizenz der Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

*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 Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhalteigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzusetzen. Dies erfordert die Wiederherstellung der ursprünglichen Inhalte oder durch andere inhaltszugriffstechnologie geschützte Inhalte auswirken, Inhaltsentwürfer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf Ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

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

Informationen zur Entsorgung

Europäische Union

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

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

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

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

(Gewerbliche Nutzer)

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

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

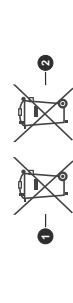
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

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

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

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

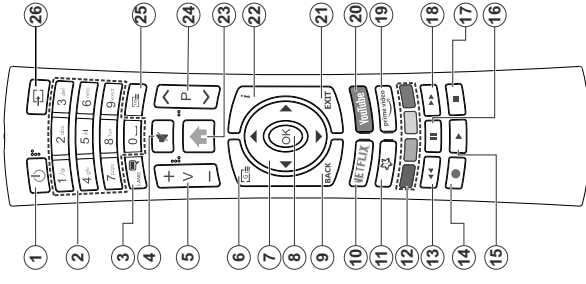
Hinweis: Das unten abgebildete **Pb-Symbol** für Akkus zeigt an, dass **Neser Akku Blei** enthält.



1. Produkte
2. Batterie

Technische Daten	
TV-Übertragung	PAL, BG, DVX, SECAM, BGDK
Empfangskanäle	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes digital-terrestrisches Kabel-TV (DVB-T/C) (DVB-T2-kompatibel)
Anzahl der vorinstallierten Kanäle	1 000
Kanalanzzeige	Bildschirmanzzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz
Audio	German-Nicom Stereo
Audio-Ausgangsleistung (WRMS) (10% THD)	2 x 2,5W
Leistungsaufnahme (W)	45W
Weniger Standby (W)	< 2
TV-Abmessung T x B (mit Standfuß) (mm)	135 x 506 x 345
TV-Abmessung T x B (ohne Standfuß) (mm)	40/56 x 506 x 313
Bildschirm	22"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Fernbedienung



- Standby:** Schaltet das Fernsehgerät Ein / Aus
- Nummernastern:** Wechselt den Kanal, gibt eine numerische Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm an.
- Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi (analoge Fernseher) um, zeigt und ändert die Audio-/Untertitelsprache und schaltet die Untertitel ein oder aus (digitales Fernsehen, wo verfügbar)
- Stummhaltung:** Schaltet die Lautstärke des Fernsehgeräts ganz aus
- Lautstärke +/-:**
- Guide:** Zeigt den Elektronischer Programmführer Menüs, Inhalt usw. und zeigt die Untertitel im TXT-Modus an, wenn sie nach rechts oder links gedrückt werden
- OK:** Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt das Menü **Kanäle** an (DTV-Modus)
- Zurückkehren/Rücklauf:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus) und schaltet zwischen vorherigen und aktuellem Kanal ab, Quellen
- Netflix:** Startet die Netflix-App.
- Meine Taste 1(*)**
- Farbstasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbstasten auf dem Bildschirm
- Zurückspulen:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
- Aufnahme:** Nimmt Programme auf
- Wiedergeben:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
- Pause:** Hält die Mediawiedergabe an (Pause), startet Timeshift-Aufnahme
- Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
- Schneller Vorlauf/Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme**
- Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
- YouTube:** Startet die YouTube-App
- Verlassen:** Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
- Info:** Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reveal-in-TXT-Modus)
- Menü:** Zeigt das TV-Menü
- Programm +/-:**
- Text:** Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsehbild (MIX) zu überlagern
- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und inhalts-Quellen

(*) MEINE TASTE 1:

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

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

Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
	YPbPr Anschluss (unten)		
	HDMI-Anschluss (Rückseite)		
	SPDIF Anschluss (koaxialer Ausgang) (Rückseite)		
	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 Fernsender als auch das externe Gerät angeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie das Gerät wieder anschließen.

Ein/Ausschalten

Um das TV-Gerät einzuschalten

Verbinden Sie das Netzlabel mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V Wechselstrom, 50 Hz).

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie entweder die **Standby-Taste**, **Programm +/-**, oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Mitte der seitlichen Funktionstaste, und das TV-Gerät schaltet sich ein.

Um das TV-Gerät auszuschalten

Um das Fernsehgerät in den Standby-Modus zu versetzen, drücken Sie ein Mal auf die **Standby-Taste**. Fernbedienung oder Ihre TV-Steuerung. Die Funktionstaste am Fernsehgerät für einige Sekunden gedrückt.

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

Hinweis: Wenn das TV-Gerät im Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken um anzuzeigen, dass Funktionen wie **Smart TV** oder **Smart TV** aktiviert sind. Wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten, blinkt die LED keine mehr.

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 Länder-Einstellung fest. Je nach eingestelltem **Länderauswahl** werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzutippen und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie ausgeladet werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienungs-Einstellung eingeben.

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

Digitalantenne wurde, wenn das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

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

gefragt werden, ob Sie eine Kabelnetzwerk-Einstellung erstellen möchten. Wenn Sie **Ja** auswählen oder **OK** drücken, können Sie ein **Netzwerk** auswählen oder **OK** drücken, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.

Netzwerk-ID und **Schritt** einstellen. Wenn Sie **Nein** wählen und **OK** drücken, können Sie **Frequenz starten**, **Frequenz stoppen** und **Schritt** auf dem nächsten Bildschirm einstellen. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

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

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

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

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

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

(NUR für Logische Kanalnummern (Logical Channel Number) System) das verfügbar, Übertragungsart in Übereinstimmung mit einer erkannten Kanalnummerung organisieren (wenn verfügbar).

Hinweis: Schalten Sie das Gerät während der Ersteinstellung nicht ab. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

Medien Abspielen über USB-Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie 2,5" und 3,5" FAT (FDD) mit externer Stromversorgung, externe Festplatte oder eine USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.

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

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

möglicherweise Probleme beim Formatierungsprozess auftreten.

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

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen werden.

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

USB-Aufzeichnung

Aufzeichnung einer Sendung **WICHTIG!** Wenn Sie eine USB-Festplatte verwenden, wird empfohlen, dass Sie die Festplatte zunächst mit Hilfe der Option **Festplatte formatieren** im Menü **TV-Aufnahme> Einstellungen** des TV-Geräts formatieren.

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

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

Wenn das USB Laufwerk nicht kompatibel ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

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

Ausgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

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

Die aufzeichneten Sendungen werden in 4 GB Partionen aufgeteilt.

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

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplatte anzuschließen.

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

Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK**-Taste. **Hinweis:** Während der Wiedergabe ist das Anfordern des Hauptmenüs und der Menüpunkte nicht möglich.

Langsamer Vorlauf
Drücken Sie die **Pause**-Taste, um die Timeshift-Funktion zu beenden und auf **Aufnahmen** wechseln.

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

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

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

Hinweis: Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 7234 geändert werden. **Wichtig:** Sie müssen die PIN eingeben, die **PN definiert haben (dies wird je nach Länder-einstellung geleistet)**, benutzen Sie die **PIN**, die Sie definiert haben.

Wichtig: Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE darauf befindlichen Daten und in den meisten Fällen können so Laufwerksteiler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

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

Medienbrowser

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

Geschwindigkeit Ihres USB-Gerätes nicht ausreichend ist.

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

Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK**-Taste. **Hinweis:** Während der Wiedergabe ist das Anfordern des Hauptmenüs und der Menüpunkte nicht möglich.

Langsamer Vorlauf
Drücken Sie die **Pause**-Taste, um die Timeshift-Funktion zu beenden und auf **Aufnahmen** wechseln.

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

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

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

Hinweis: Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 7234 geändert werden. **Wichtig:** Sie müssen die PIN eingeben, die **PN definiert haben (dies wird je nach Länder-einstellung geleistet)**, benutzen Sie die **PIN**, die Sie definiert haben.

Wichtig: Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE darauf befindlichen Daten und in den meisten Fällen können so Laufwerksteiler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

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

Medienbrowser

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

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

Sie können Ihre **Medienbrowser**-Einstellungen über das Menü **Einstellungen** festlegen. Das **Einstellungen**-Menü kann über die Informationselektroden aufgerufen werden, die am unteren Rand des Bildschirms angezeigt wird, wie die **Info**-Taste während der Wiedergabe einer Videodatei oder die Anzeige einer Bildtafel gedrückt wird. Drücken Sie die **Info**-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol auf der rechten Seite der Informationselektroden und drücken Sie **OK**. **Bildschirm-Einstellungen, Töneinstellungen, Medienbrowser-Einstellungen und Optionen** sind verfügbar. Ihr Inhalt dieser Menüs kann sich je nach dem Typ der aktuell geöffneten Audiodaten ändern. Während der Wiedergabe von Audiodaten ist nur das **Menü Töneinstellungen** verfügbar.

Endes/Zuletztwiedergabe

Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie <input type="checkbox"/>	Alle Daten dieser Liste gemäß der dortigen Endlosleiste in einer Endlosleiste abgefragt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie <input type="checkbox"/>	Die gleiche Datei wird in zeitlicher Reihenfolge wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie <input type="checkbox"/>	Alle Daten auf der Liste werden einmal in zeitlicher Reihenfolge wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie <input type="checkbox"/>	Alle Daten dieser Liste in zeitlicher Reihenfolge in einer Endlosleiste abgefragt.

Während der Wiedergabe von Audiodaten ist nur das **Menü Töneinstellungen** verfügbar.

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

Hinweis: Je nach Modell unterstützen Ihr Fernsehgerät und Ihre HDMI-Anschlüsse angeschlossene HD- und Ultra HD-Quellen nicht kompatibel, und beide Kanäle (KCR, Ultra HD) werden nicht unterstützt, und beide Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.

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

Die **CEC**-Option im Menü **Einstellungen-System-Mehr** muss vorher aktiviert werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quellenliste** mit dem eigenen Namen, Recorder 1, usw.), an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Um diesen Vorgang zu beenden und den Fernseher wieder über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die **10s** auf der Fernbedienung und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt.

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

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

Bei aktivierten ARC schaltet das TV-Gerät seine anderen Audio-Ausgänge nicht automatisch stumm. Das heißt, dass Sie die TV-Lautstärke manuell auf Null reduzieren müssen, wenn Sie den Ton des angeschlossenen ARC-Audiogeräts (bzw. andere optische oder koaxiale Digital-Audio-Anschlüsse) hören wollen. Wenn Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ändern möchten, sollten Sie dieses Gerät über die Quellenliste wählen. In diesem Fall sind die Lautstärke-Steuertasten auf das angeschlossene Audio-Gerät getriggert.

Hinweis: ARC wird nur über den HDMI-Eingang unterstützt.

Systemeigene Audiosteuerung
Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audioreceivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungen-System-Mehr** auf **Verstärker**.

Die Fernbedienung werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Surroundsystem geliefert.

Hinweis: Das Audiotext sollte die System Audio Control-Funktion nutzen und die CC-Option sollte auf Aktiviert gesetzt werden.

E-Handbuch

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

Um auf die E-Anleitung zuzugreifen, rufen Sie das **Einstellungsmenu** auf, wählen Sie **Manuais** und 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 Ferngerät diese Funktion nicht. Der Inhalt des E-Handbuchs kann je nach Modell variieren.

Inhalt des Einstellungsmenus

Bilder	Menü Inhalt	<p>Modus Sie können den Bildmodus ändern um es nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: Kino, Spielen (optional), Sport, Dynamisch und Natürlich.</p> <p>Kontrast Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.</p> <p>Heiligkeit Stellt die Heiligkeit des Bildschirms ein.</p> <p>Schärfe Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.</p> <p>Farbe Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.</p> <p>Energiesparen Wählen Sie für die Einstellung der Energiespar-Optionen entweder Benutzerdefiniert, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Bildschirm Aus oder Aus. <i>Hinweis: Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten Modus variieren.</i></p> <p>Backlight Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Backlight-Funktion ist deaktiviert, wenn die Energiespar-Option nicht auf Benutzerdefiniert eingestellt ist.</p> <p>Erweiterte Einstellungen Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.</p> <p>Dynamik Kontrast Wenn das Sendersignal schwach oder verursacht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.</p> <p>Rauschunterdrückung Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen Kalt, Normal, Warm und Benutzerdefiniert sind verfügbar.</p> <p>Farbtemperatur Wenn die Farbtemperatur-Option auf Benutzerdefiniert eingestellt ist, stellt diese Einstellung zur Verfügung, Verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechte-Taste.</p> <p>Weißpunkt Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.</p> <p>Bildzoom Diese Option ist möglicherweise abhängig von der Einstellung für den Bildzoom verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie OK. Verwenden Sie dann die Richtungsstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.</p> <p>Bildverschiebung Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer sehen möchten.</p> <p>Flimmmodus Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.</p> <p>Hauttöne Stellt den gewünschten Faktor ein.</p> <p>Farbtonverschiebung Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwarz- des Bildschirms verbessern.</p> <p>HDMI Full Range Erscheint nur, wenn die Eingangsquelle auf VGA/PC gesetzt ist.</p> <p>PC-Stellung Passt den Bildschirm automatisch an. Zur Optimierung müssen Sie OK drücken.</p> <p>Auto-Position Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.</p> <p>H-Stellung Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach oben oder unten.</p> <p>V-Stellung Die Pixelfrequenz Einstellung korrigiert die als vertikale Streifen in Pixel-hinterebenen Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen oder Text in kleinen Schriften auftauchend.</p> <p>Dot Uhr 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.</p> <p>Phase Setzt die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück (mit Ausnahme des Spieler-Modus).</p> <p>Reset Im des VGA (PC)-Modus sehen einige der Optionen im Bild-Menü nicht zur Verfügung. Stattdessen werden die VGA-Moduseinstellungen im PC-Modus zum Bildmenü hinzugefügt.</p>
---------------	--------------------	---

Inhalt des Tonmenüs	
Lautstärke	Stellt die Lautstärke ein.
Equalizer	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im Benutzer-Modus vorgenommen werden.
Balance	Stellt ein, ob der Ton entweder aus dem linken oder rechten Lautsprecher kommt.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhöreranalogie auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörsschäden zu vermeiden.
Sound-Modus	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).
AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspiegel erhalten bleibt.
Kopfhörer / Lineout	Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzung eines Kopfhörerschlüssels, können Sie diese Option ein- / aus- / aus- / festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als Kopfhörer fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf Kopfhörer eingestellt ist. Wenn Lineout eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte.
Dynamischer Bass	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
Surround-Sound	Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden.
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

Netzwerkmenü Inhalt	
Netzwerktyp	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungsyp. Starten Sie eine Suche nach drahtlosen Netzwerken. Diese Option ist verfügbar, wenn der Netzwerktyp als Drahtloses Gerät eingestellt ist.
Scannen Sie drahtlose Netzwerke	Wenn Ihr Modem / Router-Gerät über WPS verfügt, können Sie mit dieser Option eine direkte Verbindung zu ihm herstellen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie OK. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Diese Option ist verfügbar, wenn der Netzwerktyp als Drahtloses Gerät eingestellt ist.
Internetgeschwindigkeitstest	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt.
Erweiterte Einstellungen	Ändern Sie die IP- und DNS-Konfigurationen Ihres Fernsehgeräts.
Aufwachen (Wake On)	Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf Ein oder Aus setzen.
Hinweis: Ein WLAN-fähiger (WLAN-USB) Dongle ist erforderlich, um die Funktionen des drahtlosen Netzwerks richtig zu betreiben. Der drahtlose Adapter ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann separat erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkäuferselle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben. Auflaufliche Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt Kommerziell.	
Inhalte des Installationsmenüs	
Automatischer Sendersuchlauf (Umschalten)	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. D-Antenne: Sucht und speichert DVB-Sender. D-Kabel: Sucht und speichert DVB-Kabelsender. Analog: Sucht und speichert analoge Sender.
Manuelle Kanalsuche	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
Netzwerkkanalsuche	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems. D-Antenne: Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. D-Kabel: Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks.
Analoge Feinabstimmung	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind und wenn der aktuell überwachte Kanal kein analoger Kanal ist.
Installationseinstellungen (Optional)	Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. Standby-Suche (*) : Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gelundene neue Sender werden angezeigt. Dynamische Senderaktualisierung(*) : Wenn diese Option als aktiviert eingestellt ist, werden die Änderungen für den Sender, wie beispielsweise Frequenz/Kanalname, Untertitel, Sprache usw. bei laufendem TV-Gerät automatisch angewandt. <i>(*) Verfügbar nur je nach Modell.</i>
Programmliste löschen	Verwenden Sie diese Erstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Erstellung ist nur sichtbar, wenn in der Länder-Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.
Wählen Sie die aktive Sendergruppe	Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
Signalinformation	Sie können dieses Menüelement nutzen, um die Informationen im Zusammenhang mit der Signalstärke, dem Signal-zu-Rausch-Verhältnis, der Netzwerkeinstellung usw. für die verfügbaren Frequenzen zu überwachen.
Erste Installation	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.

System Menü Inhalt	Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.
Bedingter Zugriff	Abhängig von der Fernsehkanal und dem Land können Sie hier verschiedene Sprachen einstellen.
Sprache	Verwalten Sie Ihre Datenschutzeinstellungen der Apps für Smart TV. Drücken Sie OK , um das Menü aufzurufen und die Einstellungen gemäß Ihren Wünschen vorzunehmen.
Datenschutzeinstellungen (*)	Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die Menüsperre , die Alterfreigabe , die Kindersicherungsbzw. Programmempfehlung ganz einfach einstellen. Sie können außerdem eine neue PIN einstellen oder die standardmäßige CICAAM-PIN mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern. <i>Hinweis: Einige Funktionen sind je nach bei der Ersteinstellung festgelegten Länderumwelt verfügbar. Wenn Sie während der Ersteinstellung die PIN definieren (dies wird je nach Länderumwelt gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.</i>
Kindersicherung	
Datum und Zeit	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
Quellen	Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie a ausgewählte Quellenoptionen.
Zugänglichkeit	Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Gerätes an.
Schwerhörig	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.
Audio Beschreibung	Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nachsynchronisierung der gesprochenen Handlung abgespielt. Drücken Sie OK um alle verfügbaren Merkmale für Audio Beschreibung anzusehen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbetreiber sie anbietet. <i>Hinweis: Die Audiobeschreibung Ton Funktion ist im Audiotext- oder Time-Shifting-Modus nicht verfügbar.</i>
Netflix	Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird, können Sie Ihre ESN-Nummer (*) anzeigen und Netflix deaktivieren. <i>Hinweis: Die ESN-Nummer ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts generiert wurde. Zusätzliche Informationen: Mindestens eine Verbindungsgeschwindigkeit zum Internet von 25Mbps erforderlich. - Beispiele und weitere Informationen zu den Anforderungen für das Streamen von Inhalten sind unter https://www.netflix.com/help/faq/connection verfügbar. Wenn Sie mit dem Streamen des Videos über das Internet beginnen, wird die Qualität Ihre Verbindung analysiert. Es kann daher einen Moment dauern, bis Wiedergabe in voller HD- oder 4K-Qualität erfolgt, bzw. ist diese bei schlechter Verbindungsqualität nicht möglich. Sie sollten Ihre Geschwindigkeit der Internetverbindung mit Ihrem Internetprovider überprüfen, wenn Sie sich hier unsicher sind.</i>
Mehr	Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.
Menü Zeitlimit	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
Standby-LED	If set as Off the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
HBTV (*)	Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie diese auf Ein bzw. Aus stellen.
Softwareaktualisierung	Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neuesten Stand ist. Drücken Sie OK um die Menüoptionen anzuzeigen.
Anwendungsversion	Zeigt die aktuelle Software-Version an.
Untertitel-Modus	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus (DVB-Untertitel / Teletext-Untertitel) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Als Standard ist die Option DVB-Untertitel eingestellt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.

Auto TV-Aus	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.
Ladenmodus	Wählen Sie diesen Modus, wenn der Bildschirm in einem Laden aufgestellt werden soll. Bei aktivierten Ladenmodus sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar.
AVS (Audio-Video-Teilen)	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 teilen/anzusehen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software.
Einschalt Modus	Diese Einstellung konfiguriert die Einschalt Modus. Die Optionen Letzter Zustand und Standby sind verfügbar.
Virtuelle Fernbedienung	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
CEC	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
CEC Automatisches Einschalten	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die Links oder Rechts -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
Lautsprecher	Um den TV-Ton über eine angeschlossene, kompatible Lautsprecheranlage zu hören, stellen Sie Verstärker ein. Die Lautstärke der externen Lautsprecheranlage kann mit Hilfe der Fernbedienung des TV Geräts geregelt werden.
Alle Cookies anzeigen(*)	Zeigt alle gespeicherten Cookies an.
Alle Cookies löschen(*)	Löscht alle gespeicherten Cookies.
OSS	Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an. <i>(*) Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell und dem bei der Ersteinstellung ausgewähltem Land nicht verfügbar.</i>

Allgemeine Bedienung

Vonwendung der Programmliste

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

Die Favoritenlisten verwalten.

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

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

Einstellung der Kindersicherungseinstellungen

Die Optionen der **Kindersicherungseinstellungen**-Menü dient dazu, einzelnen Nutzer den Zugang zu bestimmten Programmen, TV- und zur Anzeige der Menüs, zu verweigern. Die Einstellung befindet sich im Menü **Einstellungen>System>Kindersicherung**. Um die Menüoptionen der **Kindersicherung** nach der Eingabe einer PIN eingeben werden. Nach der Eingabe der richtigen PIN werden die **Kindersicherungseinstellungen**-Menü angezeigt.

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

Jugendschutz-Sperre: Ist diese Option eingestellt, blockiert das Fernsehgerät vom Sender Alternativen, die die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung anzuzeigen.

Hinweis: Wenn bei der **Erstinstallation** in der **Lebensstufen** **Frankreich, Italien oder Österreich** **standardmäßig auf 16 gesetzt**.

Kindersicherung: Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden, wenn Fall die Standarden im TV-Gerät deaktiviert.

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

Standardmäßige CICAM-PIN:

Legt eine neue PIN-Nummer fest. Als ausgegurt, wenn kein CI-Modul in den CI-Schlitz des Fernsehgeräts eingesteckt wurde. Sie können die voreingestellte PIN der CI-CAM mit Hilfe dieser Option ändern.

Hinweis: Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt werden sein. Wenn Sie während der **Erstinstallation** die PIN definiert haben (dies wird je nach Länderinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben. **Einige Funktionen sind je nach Modell und/oder bei der Erstinstallation festgelegten Ländereinstellung möglicherweise nicht verfügbar.**

Elektronischer Programmführer

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

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

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

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

Zeitliste

In dieser Layout-Option werden alle Ereignisse der aufgelisteten Kanäle nach Timeline angezeigt. Mit den Navigationslasten können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern. Markieren Sie ein Ereignis 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 **Jetzt/Nächste** und drücken Sie **OK**. Sie können die Optionen **Vorheriger Tag** und **Nächster Tag** verwenden, um die Ereignisse des vorerigen und nächsten Tages anzuzeigen.

Markieren Sie die Registerkarte **Extras** und klicken Sie auf **OK**, um auf die folgenden Optionen zuzugreifen. **Genre markieren:** Zeigt das Menü **Genre markieren** an. Wählen Sie ein **Genre** und drücken Sie die **OK**-Taste. Die Ereignisse im Programmführer, die dem ausgewählten Genre entsprechen, werden hervorgehoben.

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

Jetzt: Zeigt die aktuelle Sendung des markierten Kanals.

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

Jetzt/Nächste Sendung

In dieser Layout-Option werden nur die aktuellen und nächsten Ereignisse der aufgelisteten Kanäle angezeigt. Mit den Navigationslasten 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-Zeitlein** und drücken Sie **OK**.

Sendungsoptionen

Benutzen Sie die Navigationslasten, 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 das ausgewählte Kanal wechseln, um ihn anzusehen. Der Programmführer wird geschlossen. **Mehr Info:** Zeigt die detaillierte Informationen zum ausgewählten Ereignis an. Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärtslasten, um durch den Text zu blättern.

Timer für Sendung/Timer für Sendung löschen: Wählen Sie **Timer einstellen** bei **Timer für Sendung** 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 in die **Timer**-Liste aufgenommen. Wenn die ausgewählte Sendung in diesem Moment ausgestrahlt, wird die Aufnahme sofort gestoppt.

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

WICHTIG: Die USB-Festplatte sollte nur durch angeschlossene oder entfernte werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. **Wichtig:** Sie können das TV-Gerät in, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Hinweis: Sie können nicht auf einen anderen Kanal wechseln, während auf dem eingestellten Kanal eine Aufnahme bzw. ein Timer aktiv ist.

Es ist nicht möglich **Timer** oder **Aufnahme** für zwei oder mehrere gleichzeitige Sendungen programmieren.

Teletext-Dienste

Drücken Sie zum Öffnen die **Text**-Taste. Drücken Sie erneut, um den Misch-Hinweis einzuschalten. Um die per es Ihnen ermöglicht die Teletext-Seite und die Sie meistens die Zeitung zu lesen und die Misch wieder 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 Teletextfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm oder auf die Teletext-Seite angezeigt werden. Wenn Sie wieder auf die Teletext-Seite drücken, schaltet das TV-Gerät auf normaler Fernsehbetrieb zurück.

Softwareaktualisierung

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

Suche nach Softwareaktualisierungen über die Benutzerschnittstelle

Wählen Sie im Hauptmenü **Einstellungen>System** und dann **Mein TV>Checken Sie Software-Updates** und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie **OK**. Nach **Aktualisierung suchen** und drücken Sie **OK**. Um nach einer neuen Softwareaktualisierung zu suchen.

Wird eine neue Softwareaktualisierung gefunden, beginnt das Gerät dem Hersteller, die Details der Heruntergeladenen, abgeschlossen wurde, wird die Warnmeldung angezeigt, drücken Sie die OK-Taste, um das Software-Upgrade abzuschließen und das TV-Gerät neu zu starten.

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

Hinweis: Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts die LED blinkt. Wenn das Gerät nach drei Minuten nicht mehr reagiert, ziehen Sie es aus und stecken es ein paar Minuten wieder ein. Wenn alle Updates werden automatisch geladen. Wenn eine manuelle Suche ausgeführt wird, keine Software gefunden wird, ist dies die aktuelle Version.

Fehlerbehebung & Tipps

Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in eine Steckdose eingesteckt ist. Drücken Sie die 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 erfragt sein sollte.

Kein Bild

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

- Ist die Antenne richtig angeschlossen?

- Ist das Antennenkabel beschädigt?

- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?

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

Kein Ton

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

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

Fernbedienung - keine Funktion

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

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

Signal an der Eingangsquelle

- Überprüfen Sie das AV-K und die Anschlüsse Ihres Geräts.

- Es ist möglich, dass kein Gerät angeschlossen ist.

Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein Speichergerät an das TV-Gerät anschließen. In einigen Fällen ist es möglich, dass das Speichergerät nicht richtig eingeschaltet ist. Überprüfen Sie die Aufnahmeoptionen zu aktivieren. Wenn keine Aufnahme möglich ist, prüfen Sie, ob das Speichergerät richtig formatiert wurde und ausreichend Speicherplatz hat.

USB ist zu langsam

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

Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang

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

Index	Auflösung	Frequenz
1	<640x480	60Hz
2	<640x480	75Hz
3	<800x600	59Hz
4	<800x600	60Hz
5	<800x600	72Hz
6	<800x600	75Hz
7	<1024x768	60Hz
8	<1024x768	70Hz
9	<1024x768	75Hz
10	<1152x864	79Hz
11	<1280x768	60Hz
12	<1360x768	60Hz
13	<1280x960	60Hz
14	<1280x1024	75Hz
15	<1380x1024	75Hz
16	<1600x1050	60Hz
17	<1440x900	60Hz
18	<1440x900	75Hz
19	<1920x1080	60Hz

AV- und HDMI-Signalkompatibilität		Verfügbar
Quelle	Unkompatib. Signale	
RÜCKLAUF	PAL	O
	SECAM	O
AV	<NTSC4.43	O
	<NTSC4.58	O
YPbPr	480i, 480p	O
	60Hz	O
	576i, 576p	O
	50Hz, 60Hz	O
HDMI	<1080i	O
	50Hz, 60Hz	O
	480i, 480p	O
	60Hz	O
HDMI	576i, 576p	O
	50Hz, 60Hz	O
	<720p	O
HDMI	<1080i	O
	50Hz, 60Hz	O
	<1080p	O
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

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

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Video-Dateiformate	
Erweiterung	Video-Codec
mpeg, mpeg, dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1
is, trp, m2ts	MPEG1/2, MPEG4, H.264, VC1
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG
mp4, m4a, mkv, mov, .dl, .3gp, .3gp, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264
mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.264
flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264
ogm, ogg	MPEG1/2, MPEG4
asf, wmv	MPEG4, WMV3, VC1
rm, rmvb	RV30, RV40
webm	VP8, VP9
mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG-Transportfile am, is, trp, tp, .mkv	HEVC/H.265
H.264: 1080P@20/30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Andere: 1080P@60fps - 50Mbps	
Max. Auflösung & Bildrate & Bitrate	

Bilddateiformate		
Erweiterung	Technische Daten	Auflösung (Breite x Höhe)
.jpg, .jpeg	Grundlinie Progressiv	8192 x 8192 3000 x 3000
.bmp	RGB 1/48/16/24/32 bit	
.gif	RLE 48 bit 87a	
	88a (Nur 1 Bild in Animationsformat)	
.png	Graustufen, 24/32 Bit pro Pixel Interface-Format	8192 x 8192
.tif, .tiff	Progressiv Tagged-Bilddateiformat	
.webp	Verlustbehaftete Kompression VP8 Key Frame Verlustfreie Kompression Unterstützung 0-3	

Audiodateiformate	
Erweiterung	Formatoren
mp3	mp3
ac3	ac3
aac	AAC
wma	WMA
amr	AMR-NE, AMR-WB
wav	MPEG La, AAC, PCM
flac	FLAC

Untertitel-Dateiformate

Ext. Untertitel	Technische Daten
ssa	SubStation Alpha
ass	Fortgeschrittenes SubStation Alpha
.srt	Subrippter
sub	Micro DVD / SubViewer
sub + .idx	VOBSUB
.bt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	<MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.bt / sub	DVDSUBTITLE
.jrc	-

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

Unterstützte DVI-Auflösungen

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

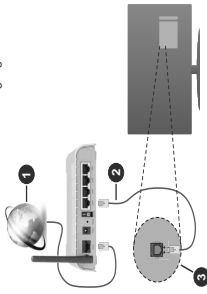
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
<640x480						
<640x480		X	X	X	X	X
<800x600	X			X	X	X
<832x624						X
<1024x768		X	X	X	X	X
<1152x864				X		X
<1152x864						X
<1280x768		X	X	X	X	X
<1300x768		X	X	X	X	X
<1280x960		X	X	X	X	X
<1280x1024		X	X	X	X	X
<1440x1050		X	X	X	X	X
<1440x900		X	X	X	X	X
<1600x1200		X	X	X	X	X
<1680x1050		X	X	X	X	X
<1920x1080		X	X	X	X	X

Konnektivität

Drahtgebundene Konnektivität (wahlweise)

Verbindung mit einem drahtgebundenen Netzwerk herstellen

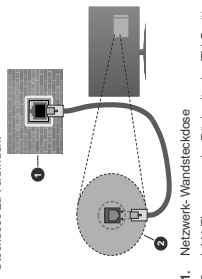
- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Verbinden Sie Ihren Fernseher mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. An der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Eingang.



1. Breitband ISP-Verbindung
2. LAN (Ethernet)-Kabel
3. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

Um die verkabelten Einstellungen zu konfigurieren, gehen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen im Menü Einstellungen.

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



1. Netzwerkkonsole
2. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts
3. Konfiguration der Einstellungen für kabelgebundene Geräte

Als Netzwerkeinstellungen können Sie Drahtgebundenes Gerät, Drahtloses Gerät oder Aktiviert anzeigen, entsprechend der aktiven Verbindung zum TV-Gerät.

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

Interne Geschwindigkeit

Wählen Sie die Option **Interne Geschwindigkeitstest**, 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 gewünschte Optionen, und drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Einstellung von **Automatisch auf Manuell** IP und / oder die **Manuellen DNS-Werte** zu ändern. Wählen Sie den entsprechenden Punkt im Dropdown-Menü, und geben Sie die neuen Werte mit Hilfe der numerischen Tasten der Fernbedienung ein. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

Drahtlose Verbindung (wahlweise)

WICHTIG: Ein WLAN-Adapter (WLAN-USB-Dongle) ist erforderlich, um die Funktionen des drahtlosen Netzwerks nutzen zu können. Der drahtlose Adapter ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann separat erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkaufsstelle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben.

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.

ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD-Video-Streaming, schnellerer Dateibearbeitung sowie Online-Spiele (Wireless-Gaming).

- Die Frequenz und der Kanal unterscheiden sich je nach Gebiet.
- Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen den Übertragungsgeräten, der Konfiguration des Produkts, den Funkwellenlängen, der Netzwerkauslastung und den Funkwellen der DECT-Telefone, Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone, oder anderen WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtweite der Übertragungsgeschwindigkeit ist die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie hängt nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.
- Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Der WLAN-USB-Dongle sollte direkt an den USB-Anschluss des Fernsehers angeschlossen werden. USB-Hubs werden nicht unterstützt. Sie können Ihren Dongle in ein Erweiterungs-dock, wenn die Netzwerkkonsole nicht ist und der Dongle an einem Ort mit besserer Signalqualität platziert werden muss.
- Der WLAN-USB-Dongle unterstützt 802.11 a,b,g & n Typ Modems. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.
- Die Mischung der SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit dergleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine kabelgebundene Verbindung.

Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen

Um die WLAN-Funktionen zu aktivieren, stecken Sie den WLAN-USB-Dongle in einen der USB-Anschlüsse am Fernseher. Öffnen Sie das Menü **Netzwerk** und markieren Sie es als **Netzwerk-IP** die Option **Drahtloses Gerät**, um den Verbindungsprozess zu starten.

Markieren Sie die Option **Drahtloses Netzwerk scannen** und drücken Sie **OK**, um eine Suche nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu starten. Alle gefundenen drahtlosen 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-Einstellung aktivieren.

Falls das gewählte Netzwerk passwortgeschützt, geben Sie 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

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

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

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie Ihren Bildschirm, mit dem Modem/Router verbinden, ohne zuvor das Passwort eingeben oder das Netzwerk hinzufügen. 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. Wenn Sie in Ihrem TV-Gerät eine Verbindungsbestätigung angezeigt, sobald die Geräte gekoppelt wurden. Wählen Sie **OK**, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht nötig.

Wählen Sie die Option **Interne Geschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Internegeschwindigkeit zu testen. Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Erweiterte Einstellungen** zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mithilfe 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 **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist.

Ihr Mobilgerät über WLAN verbinden

Wenn Ihr Mobilgerät WLAN-fähig ist, können Sie es über einen Router an 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 den unten angegebenen Abschnitten beschriebenen Schritte ausführen.

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

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

Markieren Sie die Option **AVS** im Menü **Quellen** und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienserver mit 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.

Aktivieren (wählweise)

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

Ihr TV-Gerät ist WoL und WoWiL kompatibel. Diese Funktion ist möglicherweise während der Erstinbetriebnahme deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Wake On** im Menü **Netzwerk auf Ein**. Es ist notwendig, dass sowohl das Gerät, von dem die Netzwerkverbindung an das TV-Gerät gesendet wird, als auch das TV-Gerät an das gleiche Netzwerk angeschlossen sind. Die Wake-on-Funktion wird nur auf Android-Geräten unterstützt und kann ausschließlich über die YouTube- bzw. die Netflix App verwendet werden.

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

Die Leistung einiger Geräte auf dem Markt kann aufgrund der verwendeten Softwarearchitektur variieren. Für die Wake On-Funktion eine bessere Leistung zu erzielen, müssen Sie Sorge tragen, dass Ihr Gerät über die neueste Firmware-Version verfügt.

Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **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 Bildschirmes Ihres mobilen Geräts und TVs zu teilen, einschließlich Grafik-, Video- und Audio-Inhalten. Stecken Sie den WLAN-USB Dongle zuerst an den TV, falls dieser nicht über internes WLAN verfügt.

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

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

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

Scannen Sie das Geraten. Nachdem Sie Ihren TV gewähnt und verbunden haben, wird der Bildschirm Ihres Geräts auf Ihrem TV angezeigt.

Hinweis: Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät diese *Feature* unterstützt. Wenn bei der Verbindung ein Fehler auftritt, überprüfen Sie, ob Ihr Telefon verwendet Betriebssystemversionen diese Funktion unterstützt. *Möglichkeit gibt es Inkompatibilitätsprobleme mit den Betriebssystemversionen, die nach der Produktion dieses Fernsendegeräts veröffentlicht wurden. Die Scan- und Verbindungsprozesse unterscheiden sich je nach dem von Ihnen verwendeten Programm.*

Fehlerbehebung - Komektivität

WLAN-Netzwerk nicht verfügbar
• Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.

• Stellen Sie sicher, dass die WLAN-USB-Adapter richtig angeschlossen ist.

• Benutzen Sie den Menübildschirm **Netzwerk**, um erneut nach drahtlosen Netzwerken zu suchen.

Falls das WLAN-Netzwerk nicht richtig funktioniert, versuchen Sie eine Verbindung über das drahtgebundene Heimnetz zu herzustellen. Weitere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie im Abschnitt **Drahtgebundene Netzwerkverbindung**.

Verbinden ist langsam

Sehen Sie im Handbuch Ihres WLAN-Modems nach, um Informationen über die Reichweite und Verbindungsstabilität zu erhalten. Sie benötigen einen höheren Einstellungen zu erhalten. Sie modifizieren ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk für das Mobilgerät.

Unterbrechung während der Wiedergabe oder veränderte Reaktion

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

Internetverbindung nicht verfügbar/ Audio-Video-Sharing funktioniert nicht

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal autorifiziert, wenn Sie Verbindung zu Internet

aufnehmen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbedingten Zugriff. Da Ihr Fernseher über einen MAC-Adresse verfügt, kann Ihr Internetdienstanbieter die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren. Aus diesem Grund kann Ihr Fernseher nicht mit dem Internet verbunden aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter und lassen Sie sich erklären, wie Sie ein anderes Gerät können.

Es ist auch möglich, dass die Verbindung nicht zugänglich ist, wegen eines Firewall Problems. Wenn Sie denken, dass dies zu Ihrem Problem führt, kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter. Eine Firewall könnte z.B. Netzwerkinformationen verursachen oder WLAN-Konnetktivität verhindern, wenn Sie das TV-Gerät im Audio-Video-Sharing-Modus verwenden oder über die Audio-Video-Sharing-Funktion surfen möchten.

Unabhängige Domain

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

Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes

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

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

1. Installation der Serversoftware

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

2. Verbindung mit einem kabelgebundenen oder drahtlosen Netzwerk herstellen

Lesen Sie die das Thema **Drahtgebundene/Drahtlose Konnetktivität** betreffenden Kapitel für ausführliche Informationen zur Konfiguration.

3. Aktivieren Sie Audio-Video-Teilen

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

4. Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

Markieren Sie die **AVS**-Option im **Quellennetz** mit den Richtungsleisten und drücken Sie **OK**. Verfügbare

Medienenergiegeräte im Netzwerk werden aufgelistet. Wählen Sie aus und drücken Sie **OK** um fortzufahren. Der Medienbrowser wird dann angezeigt. Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Handbuchs mit **Medienbrowser**.

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

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

Für schnelleres File-Sharing zwischen anderen Geräten wie Computer, verwenden Sie eine LAN-Verbindung. **Hinweis:** Bei manchen PCs kann die Audio-Video-Sharing-Funktion möglicherweise aufgrund der Administrator- und Sicherheitsinstellungen (wie z. B. beruflich genutzte Geräte) nicht verwendet werden.

Apps

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

Um die auf Ihrem Fernseher installierten Apps zu verwalten, legen Sie neue Apps vom Markt hinzu oder löschen Sie bestehende Apps. Um die Apps zu markieren Sie die Option **Mehr hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Mit dieser Merkmall können Sie eine installierte App zum **Startmenü** hinzufügen, starten oder entfernen. Entferne **Apps** sind nicht mehr über das **Apps**-Menü verfügbar. Sie können auch neue Apps vom Markt hinzufügen. Um auf den Markt zu gehen, markieren Sie das Warenkorb-Logo auf der oberen linken Seite des Bildschirm und drücken Sie **OK**. Verfügbare Apps auf dem Markt werden angezeigt. Verwenden Sie die Richtungsleisten, um eine App zu markieren, und drücken Sie **OK**. Markieren Sie die Option **Zu Apps hinzufügen**, und drücken Sie erneut **OK**, um die ausgewählte App zum **Menü Apps** hinzuzufügen.

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

Hinweis: Mögliche Risiken: Apps auf dem Markt können durch den Inhalt, Screenshot-Anbieter, verursacht sein. Internetaussicht Drahtlosverbindungen sich ändern, abgebrochen oder teilweise eingeschränkt werden.

Internet-Browser

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

Auf dem Startbildschirm des Browsers sind die Vorschaubilder (sofern vorhanden) für die Links verfügbarer Webseiten als ein **Schnellzugriff**optionen gemeinsam mit dem Menüpunkt **Schnellzugriff**

bearbeiten sowie der Option **Zum Schnellzugriff hinzufügen** auflisten.

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung oder einer angeschlossenen Maus. Um die Browseroptionenliste anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende und drücken Sie die **BACK/Menu**-taste. **Verlaufs-, Registerkarten- und Lesezeichen**-Optionen sowie die **Erweiterungen** aufer auf sich die **tab**- und **URLS**-Schleife der **Schnellzugriff** und die **Opera**-Schaltfläche befinden, sind verfügbar.

Um die gewünschte Website zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende und drücken Sie die **BACK/Menu**-taste. Die Browserleiste wird nun angezeigt. Markieren Sie die **Schnellzugriff**-Listeneinträge, und drücken Sie **OK**-taste. Wählen Sie dann die **URL**-Option. Wählen Sie **OK** und drücken Sie die **OK**-taste. Wählen Sie **OK** und drücken Sie die **OK**-taste, um die URL zu bestätigen. Die **URL**-Option ist nun in der **Schnellzugriff**-Liste zu sehen. Wenn Sie sich auf der Seite befinden, die Sie der **Wunschliste** hinzufügen möchten, markieren Sie die Schaltfläche **Vzd** und drücken Sie die Taste **OK**. Markieren Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option im Untermenü und drücken Sie erneut **OK**-taste, auf der Sie sich befinden, ergänzt. Markieren Sie die **OK**-taste und drücken Sie zum Hinzufügen die **OK**-Taste erneut.

Sie können auf die **Vzwd**-Menü-Optionen zur Steuerung im Browser verwenden. Markieren Sie die **Vzwd**-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste, um die verfügbaren seiten-spezifischen und allgemeinen Optionen anzuzeigen.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, mit Hilfe des Webbrowsers nach einer Website zu suchen oder diese zu öffnen.

Geben Sie die Adresse einer Website (**URL**) in die Such-Adressleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-taste, um auf die Seite zu gehen.

Geben Sie die Suchbegriffe in die Such-Adressleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-taste, um die Suche nach der entsprechenden Seite zu starten.

Markieren Sie ein Vorschaubild, und drücken Sie zum die **OK**-Taste, die damit verknüpfte Website aufzurufen. Ihr TV-Gerät ist kompatibel mit USB-Mäusen. Stecken Sie den Adapter Ihrer Maus oder Ihrer drahtlosen Maus in den USB-Eingang Ihres TV-Gerätes, um ein leichteres und schnelleres Navigieren zu können. Einige Internetsseiten enthalten Flash-Inhalte. Diese werden vom Browser nicht unterstützt.

Ihr TV-Gerät unterstützt keine Download-Prozesse aus dem Internet über den Webbrowser.

Es werden möglicherweise nicht alle Internetsseiten unterstützt. Je nach aufrufender Seite kann dies zu Problemen mit dem Inhalt führen. Unter bestimmten Umständen werden Videomaterial möglicherweise nicht abgesteuert werden können.

HBTV-System

HBTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit, sondern die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetsidele über die angeschlossenen Fernsehgeräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HBTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

HBTV-Anwendungen sind über Kanäle verwendbar, wenn der Rundfunkdienst diese Signale ausstrahlt (im Moment zahlreiche Kanäle über Astra Rundfunk HBTV-Anwendungen). Der Rundfunksender markiert einen der Anwendungen als „Autosart“-Anwendung, die von der Plattform automatisch gestartet wird. Die Autosart-Applikation generell mit einem kleinen roten Punktsymbol markiert, um dem Benutzer anzuzeigen, dass hier eine HBTV-App auf dem roten Punkt zur Verfügung steht. Drücken Sie auf den roten Punkt drücken, um die Seite der App zu öffnen. Nachdem die Seite angezeigt wird, werden verfügbare interaktive Funktionen des roten Punktsymbols zurückgelegt. Möglicherweise ist der rote Punkt drückt. Der Benutzer kann zwischen dem roten Punktsymbol und dem vollen UI-Modus der Anwendung hin- und herspringen. Indem er den roten Punkt drückt. Es sollte beachtet werden, dass das Umschalten über den roten Punkt je nach Anwendung auch anders funktionieren kann. Schaltet der Benutzer in einen anderen Kanal, während die HBTV-Anwendung aktiv ist, (entweder mit dem roten Punkt-Modus oder über den vollen UI-Modus) kann folgendes passieren.

- Die Anwendung kann weiter laufen.
- Die Anwendung kann beendet werden.
- Die Anwendung kann beendet werden und eine andere Autosart-Rote-Punkt-Anwendung kann gestartet werden.

HBTV macht es möglich, dass die Anwendungen über Breitband oder Broadcast wieder gefunden werden können. Der Sender kann entweder beide Möglichkeiten aktivieren oder eine von ihnen. Hat die Plattform keine betriebereitete Breitband-Verbindung, kann die Plattform immer noch die Anwendungen über Broadcast übermitteln.

Die roten Autostart-Punkt-Anwendungen liefern im Allgemeinen Links zu anderen Anwendungen. Der Benutzer kann dann zu anderen Anwendungen wechseln, indem er die zur Verfügung stehenden Links verwendet. Die Anwendungen verfügen in der Regel über eine Option zum Beenden, normalerweise müsste das über die Schaltfläche **Beenden** gehen.

HBTV-Anwendungen verwenden Schlüssel auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer interagieren zu können. Einmalige Fernbedienung gedrückt werden können, um die Schlüssel über die die Anwendung gesteuert. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Text- oder Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die TeleText-Spalten anzeigen.

Für das HBTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die HD-Content (Video-on-Demand, Live-Streaming, Catch-Up-TV, Video-on-Demand, etc.) über die Schiebepause, Stop, Vorwärtss- und Rückwärtsspalten an der Fernbedienung verwenden, um mit dem AV-Inhalt interagieren zu können.

Hinweis: Sie können diese Funktion in **Mein Menü** (im Menü **Einstellungen-System** aktivieren oder deaktivieren). Je nach Modell Ihres Fernsehgeräts und der ausgewählten **Live/On-Demand**-Einstellung, diese Funktion möglicherweise im **Mein Menü** **Einstellungen-System-Details**schaltflächen **Smart Center** **Einstellungen-System-Mehr** verfügbar.

Smart Center (wahlweise)

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 dieser Fernseher nutzen, sowie Mediadaten teilen.

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

Erste Schritte

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

WICHTIG: Stellen Sie sicher, das Fernseher und Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden sind. Zum Teilen von Media-inhalten muss die Option **Audio Video Sharing** aktiviert werden (sofern vorhanden). Drücken Sie die **Menü**-taste auf der Fernbedienung, wählen Sie **Einstellungen-System> Mehr** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **AVS** und ändern Sie es als Aktiviert. Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Mobilgerät anzuschließen.

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

Starten Sie das 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, wählen Sie eine Welle und tippen dann noch einmal auf das **Neu Laden** Wkiget. Wählen Sie Ihren Fernseher aus der Liste.

Mobilgerät-Anzeige

Auf dem Hauptbildschirm können Sie auf verschiedene Funktionen zugreifen.

Die Anwendung listet ein aktuelle Kanalliste vom Fernseher, sobald sie startet.

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

Fernseher Sie können sich innerhalb der TV-TzB (sofern vorhanden) und Einstellungen über diesen Tab ansehen. Um ein Element zu beschreiben, drücken Sie die **Lochleiste**, die sich in jeder Reihe findet.

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

EPG (Elektronischer Programmführer): Sie können die Sendeleisten ausgewählter Kanäle 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 über EPG-Informationen abhängig von der Qualität Ihres Netzwerks und Internet-Dienstes einige Zeit dauern kann.

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

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

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

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

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

Fernsehergriff wechseln (Nur in iOS): Zujigt das aktive Fernseh-TV-Gerät. Sie können die Einstellung drücken, um zur Anzeige „TV-Geat suchen“ zu gehen und zu einem anderen Apparat zu wechseln.

Benutzerdefinierte Kanäle bearbeiten: Sie können Ihre benutzerdefinierten Kanäle in dieser Einstellung bearbeiten.

Wählen Sie eine Kanalquelle: Sie können die in dieser Anwendung zu verwendende Kanalquelle auswählen. Als Optionen sind "TV-Liste" und "Benutzerdefinierte Liste" möglich. Zusätzlich können Sie die Option „Meine Auswahl einrichten“ aktivieren, um die Kanalreihenfolge basierend auf Ihren Ressourcen in dieser App für Ihre ausgewählte Quelle, sofern sie erreichbar ist, in der Anwendung verwendet.

Version-Num: Zeigt die aktuelle Version der Anwendung an.

Informationsseite

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

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

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

VIDEOS: Bietet YouTube -Videos zu ausgewählten Programmen an.

Hinweis: Für einige Funktionen ist möglicherweise eine Internetverbindung erforderlich.

FollowMe TV-Funktion (sofern verfügbar)
Tippen Sie auf das **FOLLOW ME TV**-Widget, das sich links unten auf dem Bildschirm Ihres Mobilgeräts befindet, um das Layout der **FollowMe TV**-Funktionen zu ändern. Tippen Sie auf das Play-Icon, um das Streaming von FollowMe auf Ihr Mobilgerät zu starten. Nur verfügbar, wenn Ihr Gerät innerhalb der Reichweite Ihres Router ist.

Spiegel-Modus

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

Hinweise:

Bitte beachten Sie, dass digitale (DVB-T/C/S) SD-Kanäle nicht unterstützt werden.
Mehrsprachige Audio-Unterstützung und Unmittelbar-Ein/Aus-Funktion sind nicht funktionsfähig.

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

Seite Medien teilen

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

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

Hinweis: Nicht alle Betriebssysteme werden unterstützt. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Audio Video Streaming-Funktion nicht unterstützt wird.

Smart Remote-Funktion

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

Spracherkennung

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

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

Tastatur-Steuerung

Die Tastaturoberfläche kann auf zwei Wegen geöffnet werden; durch das Drücken des **Widget 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. SmartCenter-App (in den Online-Stores für Android- und iOS-basierte Apps erhältlich)
5. Router-Modem
6. USB-Speichergerät im FAT32-Format (erforderlich für USB Recording-Funktionen, sofern verfügbar)

Hinweise:

Für Android-Geräte, die Bildschirmgröße Normal (mdpi), Groß (hdpi) und ExtraGroß (xhdpi) werden unterstützt. Geräte mit 3"-Bildschirmen oder kleiner, werden nicht unterstützt.

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

Connectivity Troubleshooting.....	25
Using Audio Video Sharing Network Service.....	25
Apps.....	26
Environmental Information.....	26
Features.....	26
Accessories Included.....	27

Safety Information.....	2
Markings on the Product.....	3
Environmental Information.....	3
Features.....	3
Accessories Included.....	3
Standby Notifications.....	4
TV Control Switch & Operation.....	4
Using Main TV Menu.....	5
Inserting the Batteries into the Remote.....	6
Power Connection.....	6
Antenna Connection.....	6
License Notification.....	6
Display Information.....	7
Specification.....	7
Remote Control.....	8
Connections.....	9
Switching On/Off.....	10
First Time Installation.....	10
Media Playback via USB Input.....	11
USB Recording.....	11
Media Browser.....	12
FollowMe TV.....	12
CEC.....	12
E-Manual.....	13
Settings Menu Contents.....	14
General TV Operation.....	18
Using the Channel List.....	18
Configuring Parental Settings.....	18
Electronic Programme Guide.....	18
Teletext Services.....	19
Software Upgrade.....	19
Troubleshooting & Tips.....	19
PC Input Typical Display Modes.....	20
AV and HDMI Signal Compatibility.....	20
Supported File Formats for USB Mode.....	21
Video File Formats.....	21
Picture File Formats.....	21
Audio File Formats.....	21
Subtitle File Formats.....	22
Supported DVI Resolutions.....	22
Connectivity.....	23
Wired Connectivity (optional).....	23
Wireless Connectivity (optional).....	23
Wake ON (optional).....	24
Wireless Display.....	25

Safety information



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
Do not open



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

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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

Use this TV set at an altitude of less than 2000 metres 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-cloth curtains, etc.

The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. Always unplug the TV from the power cord.

Never touch the power cord by pulling the power cord, do not unplug the TV by pulling the power cord. This could cause a short circuit or electric shock.

Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.

Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).

Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

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

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

WARNING - Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

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

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

Markings on the product

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

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

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

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

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

WARNING

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

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

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

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

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

WALL MOUNTING WARNINGS

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

Environmental Information

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

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

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

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

If pressed Right button or Left button consecutively, **Screen will be off in 15 seconds**, message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 30 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

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

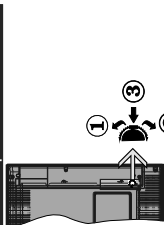
When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial TV (DVB-T-T2C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext

changing the setting of the **Auto TV OFF** option from the **Settings-System-More menu**.

TV Control Switch & Operation



- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting

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

Accessories Included

- Remote Control
 - Batteries: 2 x AAA
 - Instruction Book
- ### Standby Notifications
- If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch on, the following message will be displayed: "TV switched to standby mode automatically because there was no signal for a long time."
- The **Auto TV OFF** option (in the **Settings-System-More menu**) could have been set to **Yes** or **Off** and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch on the TV, the following message will be displayed: "TV no operation was made for a long time." Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto TV OFF** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**. The TV will remain on and the function will be cancelled. You can enable this function again by

Changing Channels and Volume

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

Using Main TV Menu

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

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

1. Home

When main menu is opened, **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. To highlight an option and press **OK** to add it to the menu, 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 to 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

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

2.2. Channels

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

2.3. Timers

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

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

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

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A

confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled. It is not possible to set timers for two or more events that will broadcast in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**. Options menu will be displayed when you highlight **Cancel** and press **OK** to stop that timer. You will have to set a new timer after that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

2.4. Recordings

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

Recording Settings

You can also configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **Recordings** menu. Highlight **Settings** tab by using **Left** or **Right** button and press **OK**. Then select the **Def** or **Item** in the sub-menu and set by using **Left** or **Right** button. **Start early**: You can set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

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

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

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

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

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

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

3. Settings

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

4. Apps

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

5. Sources

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

5.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options.

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. You need to do the followings in order to do that:

- Place the tip of a pen or some other pointed object in the hole above the cover and press it down.
- Then press firmly on the cover and slide in the direction of the arrow.

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

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

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

Power Connection

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

Antenna Connection

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

Rear side of the TV



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

License Notification

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



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

You Tube and the You Tube logo are trademarks of Google Inc.

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

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprocessed 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. Make the sign P/B below the symbol for recycling indicates that this battery is environmentally friendly.

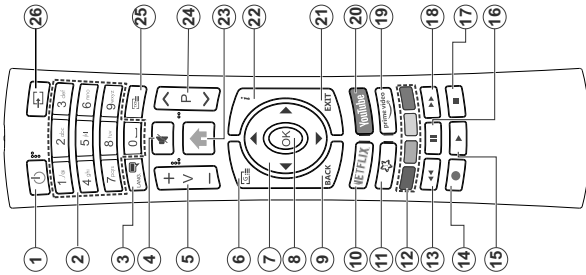


1. Products
2. Battery

Specification

TV Broadcasting	PAL/SECAM/HDX/SECAM/EGDK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240VAC, 50Hz
Audio	German-NiCam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 2.5W
Power Consumption (W)	45W
Networked Standby (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	135 x 506 x 345
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	40/56 x 506 x 313
Display	22"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Remote Control



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

(*) MY BUTTON 1:

This button may have default function depending on the model. However you can set a special function to this button by pressing on it for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the My Button 1 is associated with the selected function.
Note that if you perform **First Time Installation**, My Button 1 will return to its default function.

Connections

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

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (side/back)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
	Back AV (Audio/Video) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

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

Switching On/Off
To switch the TV on from standby mode either:
• Press the **Standby** button, **Programme +**, or a numeric button on the remote control.
• Press the middle of the side function switch on the TV in.

To Switch the TV Off
Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, the TV will switch into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.
Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timeshift are active. The LED can also blink when recording a Timeshift TV from standby mode.

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

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

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

Depending on the model of your TV and the country selection **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use **Left** and **Right** directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can use **Programme +/-** buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings->System->Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled

and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at smart@seon.com or smartseon@vodafone.com.

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to command the **Network/Internet Settings** menu to be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. If you want your TV to connect to the power in standby mode, you need to select the **When On** option (it will be set as **Off**). After the settings are completed, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

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

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

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

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

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

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

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

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, **Channels** 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 available broadcast channels in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Note: Do not turn off the TV while initializing first time menu. The initialization process may take a long time depending on the memory selection.

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

IMPORTANT! Back up the files on your storage device before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drive/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT3.2 and NTFS formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process. Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.
You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.
Note: When viewing image files the Media Browser menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

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

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To use recording your USB drive should have 2GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed. To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/record programmes

onto a computer, however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only on the TV.
Live Sync does not occur during the timeshifting. Radio Record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.
It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.
Do not pull out the USB-HDD during a recording. This may harm the connected USB-HDD.
If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled.

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

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

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

Timeshift Recording

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

Press **Play** button again to resume, the paused broadcast to continue. If you stopped, Press the **Stop** button to stop timeshifting recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode. You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

Instant Recording

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

You can not 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 Stop button.

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

Slow Forward

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

Recording Configuration

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

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

Note: Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN requested depending on the country you are using, please refer to the PIN that you have defined.

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





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

Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV. After connecting a USB storage device to your TV, **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**,

Media Browser Settings and **Options** menus will be available. The settings of the menus may change according to the type of the currently displayed file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

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

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

FollowMe TV

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

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

CEC

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

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

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

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

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

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

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **Settings>System>More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: The audio device should support System Audio Control feature and CEC option should be set as Enabled.

E-Manual

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

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

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions. To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

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

Settings Menu Contents

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

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
AVI (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround sound	Surround sound mode can be changed as On or Off .
Digital Out	Sets digital out audio type.

Network Menu Contents	
Network Type	Disable the network connection or change the connection type.
Scan Wireless Networks	Start a search for wireless networks. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Press WPS on your wifi router	If your modem/router device has WPS , you can directly connect to it using this option. Highlight OK and press OK . Connect will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Internet Speed Test	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
Advanced Settings	Change the IP and DNS configurations of your TV.
Wake On	Enable or disable this feature by setting it as On or Off .
<i>Note: A wireless LAN adapter (WLAN USB dongle) is required to use wireless network features. The wireless adapter is not supplied with the unit. It can be purchased separately. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV. For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>	

Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Return)	Displays automatic tuning options. D. Aerial : Searches and stores aerial DVB stations, D. Cable : Searches and stores cable DVB stations. Analogue : Searches and stores analogue stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. D. Aerial : Searches for aerial network channels. D. Cable : Searches for cable network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.

Installation Settings (optional)	Displays installation settings menu. Standby Search (*) : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Update(*) : If this option is set as Enabled, the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, satellite language etc., will be applied automatically while watching.
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.
System Menu Contents	Controls conditional access modules when available.
Conditional Access	Control conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Privacy Settings (*)	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock, Maturity Lock, Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN (as requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Edit the names, enable or disable selected source options.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
Neflix	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN(number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV. Note: For 4K video streaming, a minimum 25Mbps internet connection speed is required - For an example of the requirements for streaming 4K content you may find more information on the Netflix website https://help.netflix.com/inside/13444. When you start to stream video content via the internet, you may be asked to download the Netflix app. Once you have downloaded the app, you may start time to be needed, 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>
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby LED	If set as Off the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
HBBTV (*)	You can enable or disable this feature by setting it as On or Off .
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.

Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen. (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as Off .
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
AVS (Audio Video Sharing)	AVS feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
Show All Cookies (*)	Displays all saved cookies.
Delete All Cookies (*)	Deletes all saved cookies.
OSS	Displays Open Source Software license information. <i>(*) These features may not be available, depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.</i>

General TV Operation

Using the Channel List

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

Managing the Favourite Lists

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

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels list permanently according to your preferences. For instance, using the **Filter** tab, you can filter every one of your 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 option **on** in the **First Time Installation** is set to **Off**, **Maturity Lock's** value will be set to **Off** 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 CI/CM PIN: This option will appear as grayed out if no CI module is inserted into the CI slot of the CI CAM. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

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

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

Electronic Programme Guide

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

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

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

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

Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu. Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

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

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

Guide Search: Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

Now: Displays current event of the highlighted channel.

Zoom: Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

Now/Next Schedule

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

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

Event Options

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

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

More Info: Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: Select **Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

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

To cancel an already set record timer, highlight that event and press the **OK** button and then the option **Delete Rec. Timer** will be selected. **IMPORTANT:** Connect a USB disk to TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Notes: You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel. It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

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

Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow

the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Software Upgrade

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

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings->System** and then **More**. Navigate to **Software Upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

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

3 AM search and upgrade mode

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

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

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

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

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

Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.

- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.

- Is the antenna connected properly?

- Is the antenna cable damaged?

- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

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

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
- The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".
- No signal on an input source**
 - It is possible that no device is connected.
 - Check the AV cables and connections from your device.
 - Check the device is switched on.

Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, whilst 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 display speed too slow to record" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB storage device does not meet the speed requirements. Try using a different USB storage device.

PC input different Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	59Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1300x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

Source	Supported Signals	Available
Back AV	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
Ypbp7	NTSC3.58	O
	480i_480p	O
	576i_576p	O
	720p	O
	50Hz,60Hz	O
	1080i	O
HDMI	480i_480p	O
	576i_576p	O
	720p	O
	1080i	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

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

Supported File Formats for USB Mode

Video File Formats	Video Codec	Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
Extension		
mpeg_mpeg_dit_vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
ts, .tp, .m2ts		
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, m4a, mkv, mov, qt	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
3gp, 3gp2, 3gpp		
mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
ogm, ogg	MPEG1/2, MJPEG	
asf, wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
rm, rmvb	RV30, RV40	
webm	VP8, VP9	
mp4, mov, 3gpp, 3gp, MPEG transport stream, ts, .tp, .ip, .miv	HEVC/H.265	
		H.264 : 1080Px2/60fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Other : 1080P@60fps - 50Mbps

Picture File Formats

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progressive	3000 x 3000
.bmp	RGB 14/16/16/24/32 bit	
	RLG 4:8 bit	
.gif	87a	
	88a (Only 1 picture at animation format)	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel	8192 x 8192
	Interleave format	
	Progressive	
.tiff, .tif	Tagged image file format	
.webp	Lossy compression VP8 key frame version number support 0-3	
	Lossless compression	

Audio File Formats

Extension	Format
mp3	mp3
ac3	ac3
aac	AAC
wma	WMA
amr	AMR-NB, AMR-WB
wav	MPEG Lx, AAC, PCM
flac	FLAC

Subtitle File Formats

External Subtitles	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSUB
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mppl	MPL2
.srt1	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.jtc	-

Internal Subtitles	Specification
.vob	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat .mpg .mpeg .web	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.

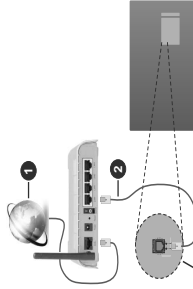
	59Hz	60Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz	76Hz
640x480					X			
640x480		X	X			X		X
800x600	X			X	X		X	
832x624							X	X
1024x768		X	X	X	X	X		
1152x864		X		X	X		X	X
1152x870							X	X
1280x768		X	X				X	X
1360x768		X					X	X
1280x960		X	X				X	X
1280x1024		X	X				X	X
1400x1050		X	X				X	X
1440x900							X	X
1600x1200		X						
1680x1080		X					X	X
1920x1080		X						

Connectivity

Wired Connectivity (optional)

To connect to a Wired Network

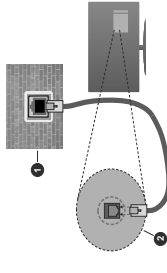
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- Broadband ISP connection
- LAN (Ethernet) cable
- LAN input on the rear side of the TV

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

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



- Network wall socket
- LAN input on the rear side of the TV

Configuring Wired Device Settings

Network Type

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

Internet Speed Test

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

Advanced Settings

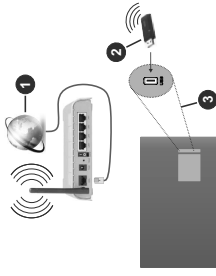
Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press **Left** or **Right** button to change the setting from **Automatic to Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and/ or **Manual DNS**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

Wireless Connectivity (optional)

To Connect to a Wireless Network

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

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



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

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

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these

products, the radio wave conditions, the line traffic and the subjects that you use. The signal may also be cut off or get disconnected, depending on the radio wave conditions, DECT phones or other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless transmission. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The WLAN USB dongle should be connected directly to the TV's USB port. USB hubs are not supported. You can plug your dongle into an extension dock in cases where network quality is poor and the dongle needs to be placed to a location with better signal quality.
- The WLAN USB dongle supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wireless connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

To enable wireless network features, plug in the WLAN USB dongle to one of the USB ports on the TV. Open the **Network** menu and select **Network Type** as **Wireless Scan** to start connection process.

Highlight **Scan Wireless** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All the networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect.

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

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

Wait until the IP address is shown on the screen.

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

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

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

Other information

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

Connecting to your mobile device via WLAN

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

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

If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the AV/Studio video sharing) feature of your TV.

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device. This application may not be supported on all mobile devices.

Wake On (optional)

Wake-on-LAN (WoL) and Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

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

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

on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply when the TV is switched into the standby mode.

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

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

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content. This feature provides the ability to use your TV as a 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 are using supports this feature. There may be incompatibility problems between the mobile device and the TV. Please refer to the product 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.
- Ensure that the WLAN USB dongle is plugged in fully.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network** menu screen.

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

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

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internet 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 authorized each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

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

Invalid Domain

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

Using Audio Video Sharing Network Service

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

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

Server Software Installation

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

2. Connect to a Wired or Wireless Network
See the **Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

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

4. Play Shared Files via Media Browser
Highlight the **AVS** option in the **Source** menu by using the **Left** and **Right** arrow keys. Press **OK** to enable the server devices in the network to 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 utilize the Audio Video Sharing feature due to 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 see all available apps in full screen mode highlight the **Add More** option and press **OK**. Using this menu option you can add an installed app to Home menu, launch or remove it. Removed apps will no longer be accessible from **Apps** menu. You can also add new apps from the **Market**. In order to enter the market, highlight the shopping cart icon and press **OK**. Available updates in the market will be displayed. Use directional buttons to highlight an app and press **OK**. Highlight **Add to Apps** option and press **OK** again to add the selected app to **Apps** menu.

For quick access to **Add More** menu you can press the **Internet** button on the remote. If this button is available, **Notes:** Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

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

Internet Browser

To use the internet browser, enter the **Apps** menu first. Then launch the internet browser application which has an orange coloured logo with earth symbol on it. In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will

be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options. To navigate the web browser, use the directional buttons. Press **OK** to go to the selected page. To go to the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tags** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Vwd** 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 and 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. Enter the **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 **Vwd** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

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

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

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

Enter keywords into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.
Highlight a **Speed Dial** thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.
Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site, content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

HHBTV System

HHBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to internet only services for consumers using connected TVs and set-

top boxes. Services delivered through HHbTV include traditional broadcast TV, catch-up services, video-on-demand, electronic program guide, interactive advertising, personalisation, voting games, social networking and other multimedia applications. HHbTV applications are available on channels where they are carried by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HHbTV applications). The broadcaster marks one application as 'autostart' and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HHbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

If you switch to another channel while an HHbTV 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 launched, and another autostart red button application can be launched.

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

The autostart red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **EXIT** button is used for this.

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

HHbTV 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 **More menu** may be disabled. Please refer to the **Settings>System>More** menu instead of the **Settings>System>More** menu.

Smart Center (optional)

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also, you can launch your applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

Note: Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

Getting Started

To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

IMPORTANT: Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled (if available). Press the **Menu** button on the remote, select **Settings>System>More** menu and press **OK**. Highlight **AVS** and change it to **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device. Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

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

Mobile Device screen

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

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

MY CHANNELS: The programmes of first four channels in the channel list are shown from the TV. Press **OK** to change the list of channels. Press on the channel thumbnail to 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 on the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VIDEOS: Provides videos on YouTube related to the selected programme.

Note: For some functions an internet connection may be required.

FollowMe TV Feature (if available)
Tap on the FOLLOW ME TV widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for FollowMe TV feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your router's operation range.

Mirror Mode
This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

Notes: Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.
Multilingual audio support and subtitle on/off features are not functional.
The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page
To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.
If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.
Note: Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Streaming feature is not supported.

Smart Remote Feature
You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

Voice Recognition
You can tap on the **Microphone** widget and manage your application, giving voice commands such as "Volume Up/Down", "Programme Up/Down".
Note: This feature is only for android based devices available.

Keyboard Page
The keyboard page can be opened in two ways: by pressing the **Keyboard** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

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

Notes: For Android devices, Normal(mipi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.
For iOS devices, all screen sizes are supported.
User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

Table des matières	28
Consignes de sécurité	2
Utilisation du service du réseau Partage Audio/ Vidéo	29
Informations sur l'environnement	29
Caractéristiques	4
Accessoires inclus	4
Notifications de Veille	4
Commutateur de commande et fonctionnement de la TV	5
A l'Aide de Menu Principal TV	5
Insertion des piles dans la télécommande	7
Alimentation électrique	7
Branchement de l'antenne	7
Notification de licence	7
Informations de la disposition	7
Spécifications	8
Télécommande	8
Connexions	10
Marche/Arrêt	11
Première installation	11
Lecture de média via entrée USB	12
Enregistrement USB	12
Navigateur multimédia	13
FollowMe TV	14
CFC	14
E-Manuel	14
Contenu du menu Réglages	15
Fonctionnement général de la TV	19
Utilisation de la liste de chaînes	19
Configuration des paramètres parentaux	19
Guide des programmes électroniques	19
Services télétexte	19
Mise à jour logicielle	20
Dépannage et astuces	21
Modes d'affichage typiques de l'entrée PC	22
Compatibilité des signaux AV et HDMI	22
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB	23
Formats de Fichier Vidéo	23
Format de Fichier Image	23
Format de Fichiers Audio	24
Format de Fichier Sous-titres	24
Résolutions DVI prises en charge	25
Connectivité	26
Connexion avec fil (optionnel)	26
Connexion sans fil (optionnel)	26
Réveil (optionnel)	28

Consignes de sécurité



ATTENTION : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS DÉMANTER.

ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIÈZ PAS LE COUVERCLE CENTRIFUGES DES PIÈCES INTERNES EST INTERDIT AUX UTILISATEURS. VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

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

Ne touchez pas les parties internes de l'appareil. Le premier de l'alimentation secteur doit être facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, que ce soit son état même s'il est en mode Veille ou éteint.

Remarque : Respectez les consignes à l'écriteau situé derrière les fonctions relatives.

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

AVERTISSEMENT : Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins d'avoir été encadrées ou formées sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 2 000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat 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 papiers, 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 endommagée(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de débrancher le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, car cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne roulez et n'attachez jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons.

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

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

N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez pas devant des flammes à proximité du téléviseur. Ne placez pas de câbles électriques allumés 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.

N'exposez pas le téléviseur à même le sol et sur des surfaces inclinées.

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

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

N'érigez pas des batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

AVERTISSEMENT - N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.

AVERTISSEMENT - Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

AVANT TOUTE CHOSE - NE JAMAIS laisser porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les tenues ou les autres ouvertures du boîtier.

⚠ Attention	Blessures graves ou risque de mort
⚡ Risque de Choc Électrique	Risque de tension dangereuse
🔧 Entretien	Composant d'entretien important

Symboles sur le produit

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



Équipement de classe I : Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchements sécurisés à un système électrique de mise à la terre.



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



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



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

AVERTISSEMENT

N'avez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.

Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.

Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

Informations sur l'environnement

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

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

Ne placez pas le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, armoires ou étagères) sans fixer le meuble et le téléviseur sur un support approprié.

Ne mettez pas de tissus ou autre matériau entre le téléviseur et le meuble de support sur lequel il est placé.

Sensibilisez les enfants sur les dangers qu'ils encourrent en grimpaux sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes. Si votre téléviseur actuel est maintenu et déplacé, les mêmes mesures clés plus haut doivent être appliquées.

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation SECTEUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection ou, à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.

Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local. Si il n'est pas fourni avec votre téléviseur.

N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.

Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.

Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- Support 802-11 a/b/g/n WiFi via le dongle USB (fonctionnement)
- Partage Audio/Video
- HbbTV

Accessoires inclus

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

Notifications de Veille

Lorsque le téléviseur ne reçoit aucun signal d'entrée (par exemple une antenne ou une source HDMI) pendant 3 minutes, il passe en veille. Lors de la prochaine mise en marche, le message suivant s'affiche à l'écran : « Le téléviseur passe automatiquement en mode veille parce qu'il ne reçoit aucun signal après un long moment ».

L'option **Auto TV OFF** (dans le menu **Réglages > Système > Plus**) a pu être réglée sur un valeur comprise entre 1 et 8 heures par défaut. Si ce paramètre n'est pas réglé sur **Désactivé** elle téléviseur est resté allumé sans toutefois fonctionner pendant la période définie, il passera en mode Veille à l'expiration de ce délai. Au prochain démarrage du téléviseur, le message suivant s'affichera : « La télé passe automatiquement en mode veille parce qu'aucun signal n'a été reçu après un long moment. » Avant que le téléviseur ne passe en mode veille, une fenêtre de dialogue s'affiche. Si vous n'appuyez sur aucune touche, le téléviseur passe en mode veille après une période d'attente d'environ 5 minutes. Vous pouvez mettre **Off** en surbrillance et appuyer sur **OK** pour mettre immédiatement le téléviseur en mode veille. Si vous sélectionnez **Non** et appuyez sur **OK**, le téléviseur reste allumé. Vous pouvez également choisir d'annuler la fonction **Auto TV OFF** à partir de cette boîte de dialogue. Sélectionnez **Désactiver** et appuyez sur **OK**, le téléviseur reste allumé et la fonction est annulée. Vous pouvez réactiver cette fonction en modifiant le réglage de l'option **Auto TV OFF** à partir du menu **Paramètres > Système > Plus**.

Remarque: Les options d'**Économie d'énergie** disponibles peuvent varier en fonction du **Mode** sélectionné dans le menu **Paramètres > Image**.

Vous pouvez accéder aux paramètres d'**Économie d'énergie** dans le menu **Paramètres > Image**. Sachez que les réglages de certaines images ne pourront pas être accessibles pour modification.

Si vous appuyez sur le bouton de droite ou de gauche consécutivement, l'écran s'éteint au bout d'un second contact et apparaît à l'écran. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous réappuyez sur aucun bouton, l'écran s'éteindra après 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau.

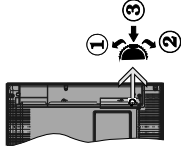
Remarque: L'option **Extinction d'écran** n'est pas disponible lorsque le **mode Jeu** est activé.

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

Caractéristiques

- TV couleur avec télécommande
- TV numérique / par câble entièrement intégré (DVB-T;T2/C)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux ports HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- L'arrêt est automatique après plus de huit heures de temps
- Minuteur de mise en veille
- Verrouillage enfants
- Coupure automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AVL (Limitation automatique du volume)
- PLL (Recherche de fréquences)
- Entrée PC
- Mode Jeu (en option)
- Fonction de coupure de l'image
- Enregistrement de programme
- Décalage de programme

Commande de commande et fonctionnement de la TV



1. Direction précédente

2. Direction suivante

3. Volume/info/Liste des sources : Commutateur de sélection et de mise en veille
Le bouton de commande vous permet de contrôler le volume, le programme, la source et la mise en veille de votre TV.

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

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

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

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

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

Remarques :

Si vous désignez le téléviseur, la procédure recommandée par le réglage du volume.
Il est impossible d'allumer le menu principal à l'écran à l'aide du bouton de commande.

Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu principal. Utilisez les boutons directionnels et le bouton **OK** pour naviguer et régler. Appuyez sur le bouton **Return/Back** ou **Menu** pour quitter un écran de menu.

Sélection d'entrée

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

Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez changer de chaînes et régler le volume avec les boutons **Programme+/-** et **Volume+/-** de la télécommande.

À l'aide du Menu Principal TV

Lorsque vous appuyez sur le bouton **Menu**, le menu principal du téléviseur apparaît en bas de l'écran. Vous pouvez naviguer dans les éléments de menu en utilisant les boutons directionnels de la télécommande. Pour sélectionner un élément ou voir les options du sous-menu, appuyez sur le bouton **OK**. Lorsque vous sélectionnez une option de menu, certains éléments du sous-menu de ce menu peuvent apparaître dans la partie supérieure de la barre de menus pour un accès rapide. Pour utiliser un élément d'accès rapide, mettez-le en surbrillance, appuyez sur **OK** et réglez comme vous le souhaitez en utilisant les boutons directionnels **Gauche / Droite**. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** pour quitter.

Appuyez sur le bouton **Quitter** pour fermer le menu principal.

1. Accueil

Lorsque le menu principal est ouvert, la barre de menu **Accueil** est mise en surbrillance. Le contenu du menu **Accueil** peut être personnalisé en ajoutant des options à partir d'autres menus. Sélectionnez simplement une option et appuyez sur le bouton de direction vers le bas et appuyez sur la barre de menu pour sélectionner l'élément.

Appuyer à l'accueil : Vous pouvez l'ajouter au menu **Accueil**. De la même manière, vous pouvez supprimer ou modifier la position de n'importe quel élément du menu **Accueil**. Appuyez sur le bouton **directionnel vers le Bas** et sélectionnez **Delete** ou **Move** et appuyez sur **OK**. Pour déplacer un élément de menu, utilisez les boutons de direction **Droite** et **Gauche** pour sélectionner la position vers laquelle vous souhaitez déplacer l'élément et appuyez sur **OK**.

2. TV

2.1. Guide

Vous pouvez accéder au menu de guide électronique des programmes en utilisant cette option. Répétez-vous à la section **Guide Électronique des Programmes** pour plus d'informations.

2.2. Chaînes

Vous pouvez accéder au menu **Chaînes** en utilisant cette option. Reportez-vous à la section **Utilisation de la Liste des Chaînes** pour plus d'informations.

2.3. Minuteries

Vous pouvez définir des minuteries pour des événements futurs en utilisant les options de ce menu. Vous pouvez également consulter les minuteries créées précédemment dans ce menu.

Pour ajouter une nouvelle minuterie, sélectionnez l'onglet **Ajouter une minuterie** à l'aide des boutons **Gauche/Droite** et appuyez sur **OK**. Réglez les options du sous-menu comme vous le souhaitez et lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK**. Une nouvelle minuterie sera créée.

Pour modifier une minuterie créée précédemment, sélectionnez cette minuterie, sélectionnez l'onglet **Modifier la Minuterie Sélectionnée** et appuyez sur **OK**. Modifiez les options du sous-menu comme vous le souhaitez et appuyez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

Pour annuler une minuterie déjà réglée, sélectionnez cette minuterie, sélectionnez l'onglet **Supprimer la Minuterie Sélectionnée** et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour continuer. La minuterie sera annulée.

Il n'est pas possible de régler des minuteries pour deux ou plusieurs événements qui se déroulent 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 devrez enregistrer les modifications après cela. Pour ce faire, appuyez sur **OK**, sélectionnez **Enregistrer les Modifications** et appuyez à nouveau sur **OK**.

2.4. Enregistrements

Vous pouvez gérer vos enregistrements en utilisant les options de ce menu, mais pour les modifier, reportez-vous à la section **Enregistrements** et appuyez sur **OK**. Mettez en surbrillance un onglet en utilisant le bouton de direction **Gauche** ou **Droite** et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles.

Paramètres d'enregistrement

Vous pouvez également configurer vos paramètres d'enregistrement à l'aide de l'onglet **Préférences** du menu **Enregistrements**. Mettez en surbrillance l'onglet **Préférences** à l'aide du bouton **Gauche** ou **Droite** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'élément **souhaité** dans le sous-menu et définissez-le en utilisant le bouton **Gauche** ou **Droite**.

applications sur le marché ou supprimer celles qui ne sont plus pertinentes. Reportez-vous à la section **Applications** pour plus d'informations.

5. Sources

Vous pouvez gérer vos références de source d'entrée en utilisant les options de ce menu. Pour changer la source actuelle, mettez en surbrillance l'une des options et appuyez sur **OK**.

5.1. Configuration des Sources

Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées.

Insertion des piles dans le télécommande

Ouvrez le compartiment des piles en retirant le couvercle à l'arrière. Pour ce faire, vous devez suivre les étapes suivantes :

• Placez la pointe d'un stylo ou d'un autre objet pointu dans le trou au-dessus du couvercle et appuyez dessus.

• Appuyez ensuite fermement sur le couvercle et faites-le glisser dans le sens de la flèche.

Insérez deux piles AAA. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectez la polarité). Ne confondez pas les nouvelles piles aux piles usées. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Remplacez le couvercle.

Un message s'affiche à l'écran lorsque les piles sont en place et doivent être remplacées. Notez que lorsque les batteries sont installées, 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 **220-240 V CA, 50 Hz**. Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de brancher sur la prise secteur. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.

Branchement du câble 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 les câbles et les prises (si elles sont fournies) sont bien insérées dans les trous. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Notification de licence

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



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories, Dolby Digital Audio et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

YouTube et le logo de YouTube sont des marques déposées de Google Inc.

Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. Toute utilisation ou diffusion de cette technologie sans autorisation expresse de Microsoft est interdite.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WM DRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies de gestion de droits numériques. Les propriétaires de contenus peuvent demander à mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau.

Le Logo « CI Plus » est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution d'une telle technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale Microsoft agréée.

Informations de la disposition

[Union européenne]

Ces symboles signifient que l'appareil électrique et électronique de cette marque que la batterie portatif (ce produit n'est pas inclus) ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ordinaires à la fin de leurs durées

Spécifications

Télédiffusion	PAL BG/IKK/ SECAM BGDK
Réception des chaînes	VHF (BAND III), UHF (BAND U), HYPERBAND (BAND U), HYPERBAND
Réception numérique	Télévision numérique terrestre ou par câble entièrement intégrée (DVB-T/C) (DVB-T2 conforme)
Nombre de chaînes prédefinies	1 000
Indicateur de chaîne	Affichage à écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tonnalité de fonctionnement	220-240 V CA, 50 Hz.
Audio	Stereo German + Nicam
Puissance de sortie Audio (WRMS) (10 % THD)	2 x 2,5W
Consommation	45W
Veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
Dimensions TV DxDxH (avec pied) (mm)	135 x 506 x 345
Dimensions TV DxDxH (sans pied) (mm)	40/56 x 506 x 313
Affichage	22"
Température de fonctionnement et humidité	0°C à 40°C, soit 85 % d'humidité maximale

de vie. Au contraire, ils doivent être acheminés aux points de collecte des déchets électriques et électroniques (DEEE) afin d'être recyclés. Les piles doivent être recyclées dans les centres de collecte agréés. Les piles doivent être recyclées dans les centres de collecte agréés. Les piles doivent être recyclées dans les centres de collecte agréés.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuerez ainsi à la préservation de l'environnement et à la réduction des déchets. 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 de votre présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et prenez connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

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

Ces symboles ne sont valables qu'au sein de l'Union Européenne. Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebut et le recyclage.

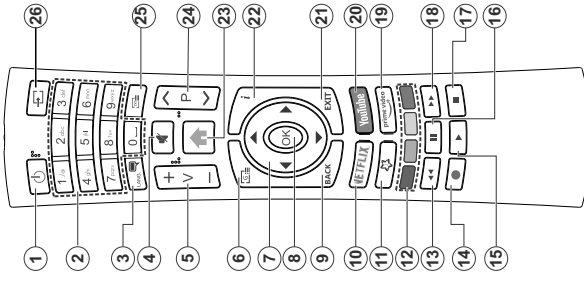
L'appareil et son emballage doivent être déposés à votre point de collecte local pour recyclage. Certains centres de collecte acceptent des produits gratuitement.

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



1. Produits
2. Piles

Télécommande




























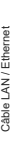

(*) MON BOUTON 1 :


Ce bouton est doté des fonctions par défaut, selon le modèle. Cependant, vous pouvez personnaliser une fonction spéciale de ce bouton en les appuyant pendant cinq secondes après avoir sélectionné la source ou la chaîne. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. La fonction MON BOUTON 1 est alors associée à la fonction sélectionnée.

Si vous procédez à l'installation initiale, la fonctionnalité MON BOUTON 1 retournera à sa fonctionnalité par défaut.

1. **Veille :** Met le téléviseur sous-tension
2. **Boutons numériques :** Change de chaîne, puis introduisez un chiffre ou une lettre dans l'écran de case de saisie.
3. **Langue :** Bascule entre les modes sonores (TV sous-titrée/taille ou sous-titrée/sous-titres (le cas échéant, en TV numérique))
4. **Muet :** Réduit complètement le volume du téléviseur
5. **Volume +/-**
6. **Guide :** Affiche le guide électronique des programmes
7. **Boutons de direction :** Permet de naviguer entre les menus, les contenus, etc. et d'afficher les sous-pages en mode TXT (sauf que vous appuyez sur le bouton droit ou gauche
8. **OK :** Confirme les sélections de l'utilisateur, maintient la page (en mode TXT), affiche le menu des **Chaînes** (en mode DTV)
9. **Précédent/Retour :** Retourne à l'écran précédent, le menu précédent, ouvre la page index (en mode TXT) Défile rapidement entre les chaînes ou les sources précédentes ou actuelles
10. **Netflix :** Lance l'application Netflix.
11. **Mon Bouton 1 (*)**
12. **Boutons de couleur :** Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
13. **Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films.
14. **Enregistrer :** Enregistre les programmes
15. **Lecture :** démarre la lecture du média sélectionné
16. **Pause :** Suspend la lecture d'un média en cours, lance l'enregistrement programmé
17. **Arrêter :** suspend définitivement la lecture du média en cours.
18. **Avance Rapide :** permet d'avancer la lecture des fichiers multimédia comme les films
19. **Prime Video :** Lance l'application Amazon Prime Video
20. **YouTube :** Lance l'application YouTube.
21. **Quitter :** ferme toutes les menus affichés ou retourne à l'écran précédent.
22. **Info :** Affiche des informations sur le contenu à l'écran, affiche des informations cachées (affiche - en mode TXT)
23. **Menu :** Affiche le menu du téléviseur
24. **Programme +/-**
25. **Texte :** Affiche le télétexte (si disponible), appuyez de nouveau pour supprimer le télétexte sur une image normalement retransmise (mélange)
26. **Source :** Affiche les sources de diffusion et de contenu disponibles

Connexions

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	VGA Branchement (arrière)		
	Audio PC/ YPBPR Branchement (arrière)	 Câble Audio YPBPR-PC	
	HDMI Branchement (côté avant)		
	Connexion SPDIF (Sortie coaxiale) (arrière)		
	Connexion AV RETOUR (Audio/ Video) Branchement (arrière)	 Câble Audio/Video	
	Branchement du casque (latéraux)		
	Connexion vidéo YPBPR (arrière)	 Câble de connexion PC à YPBPR	
	Connexion USB (latéral)		
	Branchement 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.

Marche/arrêt

Pour mettre le téléviseur sous tension

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

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

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

Pour mettre le téléviseur hors tension

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

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

Remarque: Lorsque le téléviseur passe en mode veille, le voyant de veille à LED orange pour indiquer que les fonctions de mise en veille sont activées (comme le **Download** (téléchargement OTA) ou **Tuner** (Mise à jour des logiciels)) définitivement s'éteignent à l'adresse www.samsung.com. Le voyant à LED pour également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.

Première installation

Lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois, le menu de sélection de la langue apparaît. Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur **OK**. Dans les étapes suivantes, le guide d'installabilité définit les paramètres à l'aide des boutons directionnels et du bouton **OK**.

Sur le deuxième écran, définissez votre pays de préférence. A ce niveau, en fonction du **Pays** sélectionné, l'iprot vous êtes demandé de saisir et de confirmer un code PIN. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Vous devez le saisir si l'on vous demande de le faire pour toute opération dans le menu plus tard.

Vous pouvez activer l'option **Mode de Stockage** à l'étape suivante. Cette option configure les paramètres de votre téléviseur pour un environnement de magasin. Selon le modèle du téléviseur, les fonctionnalités prises en charge s'affichent à côté de l'écran en tant que l'annuaire d'informations. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de ne sélectionner le **Mode de Stockage** que si vous êtes dans un magasin.

Pour accéder à cette option, sélectionnez le menu **Paramètres>Système>Autres** et vous pouvez l'activer/désactiver plus tard. Faites votre choix et appuyez sur **OK** pour continuer.

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

Sélectionner une fonction et à l'aide des boutons de direction Gauche et Droite, le téléviseur ou l'écran. Une fois les applications connectées affichées à l'écran, sélectionner la fonction souhaitée avant d'activer à chaque fonction sélectionnée avant d'effectuer toute modification. Vous pouvez utiliser les boutons **Programme +** pour défiler vers le haut et vers le bas pour lire le texte entier. Vous pouvez donc modifier vos préférences à tout moment par la suite en allant au menu **Paramètres>Système>Paramètres de confidentialité**. Si l'option **Réseau/Internet** est désactivée, l'écran **Paramètres Réseau/Internet** disparaît et ne s'affiche pas. Pour toute question, toute plainte ou si vous souhaitez connaître cette politique de confidentialité ou son application, veuillez vous contacter par courriel à l'adresse samsungsupport@vishub.com.

Sur/leçon suivant et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer et le menu **Paramètres Réseau/Internet** s'affiche à l'écran. Veuillez vous référer à la partie **Connectivité** pour configurer une connexion avec ou sans fil. Si vous souhaitez que votre téléviseur consomme moins d'énergie en veille, vous pouvez désactiver l'option **Réveil** en la réglant sur **Désactivé**. Une fois les réglages terminés, mettez en surbrillance **Suivant** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Sur l'écran suivant, vous pouvez définir les types de diffusion à rechercher, définir votre recherche de chaînes cryptées et les préférences de l'heure horaire (en fonction de la sélection du pays). Vous pouvez, en outre, choisir un type de diffusion comme favori. La priorité est accordée au type d'émission sélectionnée pendant le processus de recherche et les chaînes associées seront listées au-dessus de la Liste des Chaînes. Lorsque vous avez terminé, mettez **Suivant** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour continuer.

À propos de la sélection des types de diffusion
Pour activer une option de recherche pour une émission de type mettez-le en surbrillance et appuyez sur **OK**. La case à cocher à côté de l'option sélectionnée sera cochée. Pour désactiver l'option de recherche, décochez la case en appuyant sur **OK** après avoir déplacé la mise au point sur l'option de type de diffusion souhaitée.

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

Câble numérique : Si l'option de recherche des émissions par **D. Câble** est activée, le téléviseur recherche d'émissions numériques (par exemple les chaînes câblées) à l'aide du message s'affiche avant que vous appuyiez sur la recherche et vous demande si vous souhaitez effectuer une recherche sur le réseau câblé. Si vous sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK**, vous pouvez sélectionner

Réseau ou définir des valeurs telles que **Fréquence**, **Présent ID**, et **État** de recherche à l'écran suivant. Si vous sélectionnez **Recherche**, appuyez sur le bouton **OK** pour sélectionner la fréquence d'arrêt et le temps de recherche de départ à l'écran suivant. Lorsque vous avez terminé, mettez l'écran sur surbrillance et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Remarque : La durée de la sélection varie en fonction de **Rechercher Étape** sélectionnée.

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

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

Bien que la recherche continue en cours d'analyse, les résultats sont affichés au bas de l'écran. Une fois que toutes les stations disponibles sont mémorisées dans le menu **Chaînes** s'affiche. Vous pouvez modifier la liste des chaînes en fonction de vos préférences à l'aide des options de l'onglet **Modifier** ou appuyer sur le bouton **Menu** pour quitter et regarder la télévision.

Pendant la recherche, un message apparaît, vous demandant si vous souhaitez terminer les chaînes selon le CN (*). Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

(* LCH est le système de numéros de chaînes logiques qui est utilisé pour les chaînes de télévision. Les chaînes de chaînes reconnaissables (si disponible).

Remarque : Évitez de brancher le téléviseur sur une séquence de installation initiale. (*) Veuillez noter que certaines options ne sont pas disponibles, selon le choix du pays.

Lecture de média via entrée USB

Vous pouvez connecter des disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces, des lecteurs de DVD et des lecteurs de CD 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. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge les formats de disque FAT32 et NTFS. Toutefois, l'enregistrement n'est pas possible avec les disques au format NTFS.

Vous pouvez rencontrer certains problèmes lors du formatage des disques durs USB d'une capacité de stockage supérieure à 1 To (Téraoctet).

Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être interrompue. Les cas échéant, cela peut

physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB au cours de la lecture d'un fichier.

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

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

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

Enregistrement USB

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

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

Pour l'enregistrement, votre clé USB devrait avoir 2 Go d'espace libre et être compatible à USB 2.0. Si le disque USB n'est pas compatible, un message d'erreur s'affichera.

Pour enregistrer des programmes de longue durée comme des films, il vous est conseillé d'utiliser un disque dur externe USB.

Les programmes enregistrés sont mémorisés dans le disque USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur, toutefois, ces fichiers ne peuvent y être lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas pris en charge. Le téléviseur peut enregistrer jusqu'à dix heures de programmes.

Tous les programmes enregistrés sont divisés en partitions de 4 Go.

Si la vitesse d'écriture du disque USB connecté est insuffisante, l'enregistrement peut décaler l'option de décalage horaire peut ne pas être disponible.

Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques durs USB pour l'enregistrement des programmes HD.

Évitez de déconnecter la clé USB ou le disque dur pendant l'enregistrement. Si vous le faites, vous pouvez le risque d'endommager la clé USB/le disque dur connecté (6).

Si le cordon d'alimentation à courant alternatif est débranché pendant le réglage de la minuterie, l'enregistrement USB est arrêté et est annulé. Un maximum de deux multiplications est disponible. Un maximum de sept partitions différentes sont prises en charge.

La première partition du disque USB est utilisée pour les fonctions d'enregistrement USB disponibles. Le support doit être également formaté en tant que première partition à être utilisée pour les fonctions d'enregistrement USB disponibles.

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

Les touches **Enregistrer**, **Arrêter**, **Afficher** (pour l'option **Playlist** dialogue) ne fonctionnent pas lorsque la fonction **Texte** est activée. Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie lorsque le **Texte** est activé, le **Texte** est automatiquement désactivé.

L'utilisation du **Texte** est également désactivée pendant un enregistrement ou une lecture en cours.

Enregistrement du décalage temporel

Appuyez sur le bouton **Pause** lorsque vous regardez un programme pour activer le mode décalage temporel. En mode de décalage temporel, le programme marque une pause et est simultanément enregistré dans le disque USB connecté (*).

Appuyez à nouveau sur le bouton **Lecture** pour revenir au programme en mode pause. Appuyez sur le bouton **Stop** pour arrêter l'enregistrement et retourner au programme en direct.

La fonction de décalage temporel ne peut pas être utilisée lorsque la radio est en marche.

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

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement. Lors de l'enregistrement d'un programme ou pendant le décalage temporel, un message d'avertissement apparaît à l'écran si la vitesse de votre disque USB n'est pas suffisante.

Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez **Enregistrements** dans le menu **TV**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il existe précédemment enregistré). Appuyez sur la touche **OK** pour afficher le menu **Options**. Sélectionnez une option puis appuyez sur le bouton **OK**.

Remarque : Accours de la lecture, il est impossible d'afficher le menu principal et les éléments du menu.

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

Ralentir avant

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

Configuration des enregistrements

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

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

Remarque : Le PIN par défaut d'usine est réglé sur 0000 ou 1234. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays choisi) lors de la **Première Installation**, utilisez le code PIN que vous avez défini.

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

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





Navigateur multimédia

Vous pouvez lire de la musique et les fichiers vidéo et afficher les fichiers photo stockés sur votre périphérique de stockage USB en le connectant à votre téléviseur. Connectez un périphérique de stockage USB à l'une des entrées USB situées sur le côté du téléviseur.

Après avoir connecté un périphérique de stockage USB à votre téléviseur, l'option de **Navigateur Multimédia** de votre téléviseur sera disponible. Sélectionnez un périphérique USB connecté à votre téléviseur à partir du menu **Sources**. Sélectionnez l'option d'entrée USB correspondante dans ce menu et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite le fichier de votre choix et appuyez sur **OK** pour l'afficher ou le lire.

Vous pouvez régler les préférences de votre **Navigateur Média** via votre menu **Réglages**. Le menu **Réglages** sera accessible via le barre d'information. Si s'affiche sur l'écran, appuyez sur la touche **Info** pendant la lecture d'un fichier vidéo ou l'affichage d'un fichier image. Appuyez sur le bouton

Info, mettez en surbrillance le symbole de la roue dentée situé sur l'écran droit de la barre d'information et appuyez sur **OK**. Les menus **Réglages Image**, **Réglages Son**, **Réglages Navigateur Multimédia** et **Options** seront disponibles. Le contenu de ces menus peut changer en fonction du type de fichier multimédia actuellement ouvert. **Seul** le menu **Réglages Son** sera disponible lors de la lecture de fichiers audio.

Fonctionnement du mode Aérodôme / Boucle	
Démarez la lecture et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton de retour.
Démarez la lecture et activez 	Le même fichier sera lu en boucle (répété).
Démarez la lecture et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus une fois seulement, une seule fois avant d'aller au prochain.
Démarez la lecture et activez 	Tous les fichiers de boucle suivant le même ordre sélectionné.

Pour utiliser les fonctions de la barre d'information, mettez en évidence le symbole de la fonction et appuyez sur **OK**. Pour modifier l'état d'une fonction, mettez en surbrillance le symbole de la fonction et appuyez sur **OK** autant de fois que nécessaire. Si le symbole est marqué d'une croix rouge, cela signifie qu'il est désactivé.

FollowMe TV

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

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

Remarque: Selon le modèle, votre téléviseur peut ne pas supporter cette fonction. L'application pourrait ne pas être prise en charge par tous les modèles de tablette. Les chaînes périphériques doivent être connectées au même réseau.

CEC

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

L'option **CEC du menu Réglages-Système-Plus** doit être définie sur **Activé** en premier lieu, appuyez sur le bouton **Source** et sélectionnez l'entrée HDMI du périphérique CEC connecté à partir du menu **Liste de Sources**. Si un nouveau périphérique source CEC est connecté, il s'affiche dans le menu **Source** à l'écran propre nom, au lieu du nom des ports HDMI connectés (lecteur DVD, enregistreur 1, etc.).

La télécommande de la télé peut automatiquement fonctionner après avoir sélectionné la source HDMI à nouveau. Pour mettre fin à cette opération et contrôler à nouveau le téléviseur à partir de la télécommande, appuyez et maintenez enfoncé le bouton « 0-Zero » de la télécommande pendant 3 secondes.

Vous pouvez désactiver la fonctionnalité CEC en réglant l'option correspondante dans le menu **Réglages-Système-Plus**.

Le téléviseur prend en charge la technologie ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre le téléviseur et un système audio (récepteur AVU ou système stéréo).

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

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

Commande audio système
Permet d'utiliser l'option Amplificateur/récepteur audio avec le téléviseur. Vous pouvez régler le volume à l'aide de la télécommande de votre téléviseur. Pour activer cette fonction, définissez l'option **Haut-parleurs** du menu **Réglages-Système-Plus** sur **Amplificateur**. Les haut-parleurs du téléviseur seront coupés et le son de la source visiomée proviendra du système audio connecté.

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

E-Manuel
Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir du E-Manuel. Pour accéder au Manuel électronique, accédez au menu **Paramètres**, sélectionnez **Manuels** et appuyez sur **OK**. Pour un accès rapide, appuyez sur le bouton **Menu**, puis sur le bouton **Info**.

Vous pouvez accéder aux catégories soulignées via les boutons de direction. Chaque catégorie comporte un sujet différent. Sélectionnez le sujet et appuyez sur **OK** pour lire les instructions.

Pour quitter l'écran du E-Manuel, appuyez sur la touche **Quitter** ou **Menu**.

Remarque: Selon le modèle, votre téléviseur peut ne pas supporter cette fonction. Le contenu du E-Manuel varie selon le modèle.

Contenu du menu Réglages

Contenu du menu Image	Vous pouvez modifier le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une des options : Cinéma , Jeux (option), Sport , Dynamique et Naturel .
Mode	
Contraste	Règle le niveau de l'éclairage et de l'obscurité du écran.
Luminosité	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
Netteté	Definit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
Couleur	Règle la valeur de la couleur et les affichages.
Économie d'énergie	Cette fonction permet de régler le mode Économie d'énergie sur les options Personnalisé on, Minimum , Moyen , Maximum , Automatique , Extinction d'écran ou Désactivé . Remarque: Les options d'économie d'énergie peuvent varier en fonction du mode d'installation.
Rétro éclairage	Ce paramètre contrôle le niveau du rétroéclairage. La fonction de rétroéclairage sera inactive si le Mode Économie d'énergie est réglé sur une option autre que Personnalisé .
Paramètres avancés	
Contraste dynamique	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
Réduction du bruit	Si le signal de diffusion est faible et l'image est bruyante, utilisez la fonction Réduction du bruit pour réduire l'intensité du bruit.
Température de couleur	Règle la valeur de la température de couleur désirée. Les options Froid , Normal , Chaud et Personnalisés sont disponibles.
Point blanc	Si l'option Couleur de température est définie sur Personnalisé , ce réglage sera possible. Augmentez la « chaleur » ou la « fraîcheur » de l'image en appuyant sur les boutons Gauche ou Droit .
Zoom image	Règle le format et la taille de l'image souhaités.
Changement d'image	Cette option peut être disponible en fonction du réglage du Zoom de l'image . Mettez en surbrillance et appuyez sur OK , puis utilisez les boutons directionnels pour déplacer l'image vers le haut ou vers le bas.
Mode Film	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normaux. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
Ton de Chair	La fonction Cartonnet est modifiée entre -3 et 5.
Changer de couleur	Règlez le ton de la couleur désirée.
HDMI Large bande	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir d'une source HDMI, la fonction HDMI Large bande est visible. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer le raccourci de l'image.
Position du PC	S'affiche uniquement lorsque la source d'entrée est définie sur VGAPC.
Position automatique	Optimise automatiquement l'affichage. Appuyez sur OK pour optimiser.
Position H	Cette option déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
Position V	Cette option déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
Fréquence pilote	Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.
Phase	Vous pouvez activer une image stable ou bruitée (sifflier) à l'écran. Vous pouvez utiliser l'option pour obtenir une image plus claire par essais et erreurs.
Réinitialisation	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode Jeux).

En mode VGA (PC), certains éléments du menu **Image** seront indisponibles. Par ailleurs, les paramètres du mode VGA seront ajoutés au menu **Image** en mode PC.

Contenu du menu Son	
Volume	Ajuste le niveau du volume.
Egaliseur	Sélectionnez le mode égaliseur. Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs que lorsque vous êtes en mode Internet .
Balance	Ajuste le son à gauche comme à droite du haut-parleur.
Casque	Règle le volume du casque. Avant d'utiliser les casques, veuillez également vous assurer que leur volume est réglé à un niveau faible afin d'éviter que votre audition ne soit endommagée.
Mode Son	Vous pouvez sélectionner un mode son (si la chaîne sélectionnée prend en charge cette option).
AVL (Limitation automatique du volume)	Cette fonction règle le son pour obtenir le niveau de sortie prévu entre les programmes.
Casque/Sortie de ligne	Si vous voulez connecter un amplificateur externe à votre télé à l'aide d'une fiche pour casque audio, sélectionnez l'option Sortie de ligne . Si vous avez branché des casques sur votre téléviseur, définissez cette option en tant que Casque . Veuillez vous assurer avant d'utiliser les casques que cet élément du menu est défini en tant que Casque . S'il est réglé sur les Sorties de ligne , la sortie de la prise de casque sera réglée à un niveau maximum qui pourrait vous endommager l'audition.
Basse dynamique	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique.
Son surround	Vous pouvez Activer ou Désactiver le mode Son Surround .
Sortie Numérique	Règle le type de sortie audio numérique.

Contenu du Menu Réseau	
Type de réseau :	Désactivez la connexion réseau ou modifiez le type de connexion.
Scanner les Réseaux Sans Fil	Commencer à rechercher les réseaux sans fil. Cette option sera disponible si le Type de Réseau est défini comme Dispositif Sans Fil .
Appuyez sur WPS sur votre routeur wifi	Si votre modem/routeur dispose de WPS, vous pouvez vous y connecter directement à l'aide de cette option. Sélectionnez cette option et appuyez sur OK. Appuyez sur le bouton WPS de votre modem/routeur pour établir la connexion. Cette option sera disponible si le Type de Réseau est défini comme Dispositif Sans Fil .
Test de débit Internet	Commencez un test de vitesse pour vérifier la bande passante de votre connexion. Le résultat sera affiché à l'écran une fois terminé.
Paramètres avancés	Modifiez les configurations IP et DNS de votre TV.
Réveil (Wake On)	Activez ou désactivez cette fonction en la réglant en mode Marche ou Arrêt . <i>Remarque: Un ordinateur LAN sans fil (ou USB WLAN) est requis pour utiliser les fonctions réseau sans fil. L'utilisateur sans fil n'est pas fourni avec l'appareil. Il peut être vendu séparément. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur local ou le point de vente agréé d'où vous avez acheté votre téléviseur. Pour des informations détaillées sur les options de ce menu, reportez-vous à la section Connexion.</i>

Contenu du menu Installation	
Recherche automatique des chaînes (Nouveau réglage)	Affiche les options de réglage automatique. D. Aérien : Recherche et enregistre les chaînes DVB. D. Câble : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB. Analogique : Recherche et mémorise les stations analogiques.
Recherche manuelle de chaînes	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
Recherche de chaînes réseau	Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion. D. Aérien : Recherche les chaînes d'antenne réseau. D. Câble : Recherche les chaînes de câble réseau.

Réglage analogique avec précision	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette fonction n'est pas disponible si aucune chaîne analogique n'est stockée et si la chaîne actuellement regardée n'est pas une chaîne analogique.
Paramètres d'installation (en option)	Affiche le menu des paramètres d'installation. Recherche en mode de veille (*) : Votre téléviseur recherche de nouvelles chaînes ou chaînes manquantes en mode veille. Toutes les chaînes détectées s'affichent à l'écran. Mise à jour de chaînes dynamique(*) : Si cette option est définie sur Activé , les modifications sur les émissions comme la fréquence, le nom de la chaîne, la langue du sous-titre etc., s'appliquent automatiquement pendant que vous regardez le téléviseur. <i>(*) La disponibilité varie en fonction du modèle.</i>
Eff. Liste service	Utilisez cette option pour effacer les chaînes mémorisées. Ce réglage est visible uniquement lorsque l'option de Pays est réglée sur Danemark, Norvège, Norvège ou Finlande.
Sélectionner le réseau actif	Ce paramètre vous permet de sélectionner uniquement les chaînes de diffusion comprises dans le réseau sélectionné dans le 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 et 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.
Système - Contenu du Menu	
Accès Conditionnel	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
Langue	Affiche les options d'accessibilité du téléviseur.
Paramètres de confidentialité (*)	Gérez les préférences de confidentialité des applications de votre téléviseur intelligent. Appuyez sur ON 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 Verrouillage menu , le Contrôle parental , le Verrouillage enfants ou le Guide à partir de ce menu . Vous pouvez également définir un nouveau code PIN ou modifier le code PIN CCAM par défaut en utilisant les options associées. <i>Remarque: Ces options sont strictement réservées aux choix de pays pendant la Première Installation. Elles ne sont disponibles que pour les pays suivants : Danemark, Norvège, Norvège ou Finlande (au pays choisi) lors de la Première Installation, utilisez le code PIN que vous avez défini.</i>
Date/Heure	Definit la date et l'heure.
Sources	Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées.
Accessibilité	Affiche les options d'accessibilité du téléviseur.
Maintenant	Active l'histoire quelle fonctionnalité spéciale envoyée par le diffuseur.
Description Audio	Une piste de narration se lit pour le public aveugle ou malvoyant. Appuyez sur OK pour voir toutes les options du menu Description Audio . Cette fonction est uniquement disponible si le diffuseur la prend en charge. <i>Remarque: Le fonctionnalité de description audio de son ne peut pas être disponible lors de l'enregistrement ou lorsque vous êtes en mode description temporel.</i>
Netflix	Si cette fonction est prise en charge par votre TV, vous pouvez activer votre numéro ESN (*) et désactiver Netflix. <i>(*) Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre appareil. Pour la lecture vidéo 4K, une vitesse de connexion Internet minimale de 25 Mbit/s est nécessaire. Pour en savoir plus sur les exigences relatives au contenu 4K, diffusez en streaming, rendez-vous sur le site de Netflix (https://help.netflix.com/en/topic/1344). Lorsque vous commencez à diffuser du contenu vidéo via Internet, la qualité de votre connexion sera analysée et le débit vidéo sera ajusté en conséquence pour garantir le meilleur service possible. Pour plus d'informations sur le fonctionnement de vos services Internet auprès de votre fournisseur de services Internet en cas d'urgence.</i>
Plus	Affiche les autres options de réglage du téléviseur.

Temporisation du Menu	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
Indicateur de mise en veille	Si cette option est désactivée, le voyant de veille ne s'allume pas lorsque le téléviseur est en mode veille.
HBBTV (*)	Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction en la réglant en mode Marche ou Arrêt .
Mise à jour logicielle	Sassurez que votre téléviseur est doté du tout dernier microprogramme. Appuyez sur OK pour afficher les options de menu.
Version de l'application	Affiche la version actuelle de l'application.
Mode Sous-Titre	Cette option permet de choisir le mode sous-titre qui s'affiche à l'écran (sous-titre DVB / sous-titre TXT), si le sous-titre disponible. DVB est le sous-titre par défaut. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.
Mise hors tension automatique du téléviseur	Définit la durée souhaitée pour que la télévision passe automatiquement en mode veille lorsqu'elle n'est pas utilisée. Cette valeur peut être comprise entre 1 et 8 ms par paliers de 1 heure. Vous pouvez désactiver cette option en définissant comme Désactivé .
Mode Mémoire	Sélectionnez ce mode pour afficher les éléments stockés. Lorsque le mode Mémoire est activé, certains éléments du menu du téléviseur peuvent être indisponibles.
AVS (Partage Vidéo Audio)	AVS vous permet de partager les fichiers sauvegardés sur votre Smartphone ou votre tablette pc. Si vous préférez, vous pouvez activer ou désactiver la fonction AVS en utilisant les options de menu. Pour plus d'informations, consultez le manuel de votre appareil. Répondez-vous aux instructions de votre logiciel de partage pour plus d'informations.
Mode de mise sous tension	Ce paramètre permet de configurer les préférences du Mode de mise sous tension. Les options Dernier état et mode Veille sont disponibles.
Télécommande Virtuelle	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.
CEC	Avec cette fonction, vous pouvez activer et désactiver la fonction CEC complètement. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver cette fonction.
Mise en marche auto CEC	Cette fonction permet à l'appareil compatible HDMI/CEC connecté d'allumer le téléviseur et de passer en mode veille automatiquement. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver cette fonction.
Haut-parleurs	Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique audio compatible connecté, réglez sur Amplificateur . Vous pouvez utiliser la télécommande du téléviseur pour régler le volume du périphérique audio.
Afficher les cookies (*)	Affiche tous les cookies enregistrés
Supprimer les cookies (*)	Supprime tous les cookies enregistrés
OSS	Affiche les informations de licence du logiciel libre.

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

Fonctionnement général de la TV

Utilisation de la liste de chaînes

Le téléviseur tire toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes, configurer les favoris ou les stations à inclure dans la liste en utilisant les options **Chaînes** du menu. Pour afficher la liste des chaînes, appuyez sur le bouton **OK**. La liste des chaînes peut être filtrée par les chaînes répertoriées ou apporter des modifications avancées à la liste actuelle à l'aide des options de l'onglet **Filtre** et **Modifier**. Mettez en surbrillance l'onglet souhaité et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles.

Gestion des listes de préférences

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Entrez dans le menu **TV>Chaînes** ou appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu **Chaînes**. Mettez en surbrillance l'onglet **Editer** et appuyez sur **OK** pour voir les options d'édition et sélectionnez l'option **Tag/Unité chaîne**. Sélectionnez le canal désiré dans la liste en appuyant sur le bouton **OK** pendant que la chaîne est en surbrillance. Vous pouvez également appuyer l'option **Tag/Unité chaîne** pour réorganiser les chaînes de la liste en appuyant sur les boutons **Précédent/Retour** pour ajouter aux options du menu **Édition**. Sélectionnez l'option **Ajouter/Supprimer** les chaînes et appuyez de nouveau sur le bouton **OK**. Les options de la liste des chaînes favorites s'affichent. Définissez l'option de liste désirée sur **Active**. 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 de Contrôle **Parental** peuvent être utilisées pour empêcher les utilisateurs de regarder certains programmes, certaines chaînes et d'accéder à certains menus. Ces réglages sont accessibles au menu **Réglages>Système>Contrôle Parental**.

Pour afficher les options du menu de verrouillage, saisissez le PIN. Après avoir saisi le PIN approprié, le menu de 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 Matériel : Si cette option est activée, le téléviseur obtient les informations de sécurité de l'émission et si ce niveau de matériel est désactivé, interdit l'accès à l'émission.

Remarque : Si l'option **Pays défini** au cours de la **Installation** est réglée sur **France**, le verrouillage de matériel est désactivé. **Initialiser** le **Verrouillage de Matériel** sera configuré par défaut à 18.

Verrouillage enfants : Lorsque l'option **Sécurité enfants** est **ACTIVEE**, le téléviseur peut être contrôlé uniquement à l'aide de la télécommande. Dans ce cas, les boutons de la télécommande du téléviseur ne fonctionnent pas.

Verrouillage Internet : Si cette option est **Activée**, les applications utilisant Internet sont désactivées. Réglez sur **Désactivé** pour relâcher ces applications.

Code PIN CICAM par défaut : Défini un nouveau code PIN.

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

Remarque : Le PIN par défaut aurait pu être réglé sur **0000** ou **1234**. Si vous avez défini un code PIN (requies 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 le bouton **Guide** de votre télécommande. Vous pouvez également utiliser l'option **Guide** sous le menu **TV**.

Il y a 2 types différents de mises en page d'horaires disponibles, **Calendrier de la Ligne du Temps** et **Maintenant / Prochain**. Pour basculer entre ces dispositions, mettez en surbrillance l'onglet avec le nom de la disposition alternative en haut de l'écran et appuyez sur **OK**.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Utilisez le bouton **Précédent/Retour** pour utiliser les options de l'onglet dans la partie supérieure de l'écran.

Programme linéaire

Dans cette option de mise en page, tous les événements des chaînes énumérés seront affichés par ligne de temps. Vous pouvez utiliser les boutons **Précédent/Retour** pour faire défiler la liste des événements. Mettez en surbrillance un événement et appuyez sur **OK** pour afficher le menu des options disponibles.

Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour utiliser les options d'onglet disponibles. Sélectionnez l'onglet **Filtre** et appuyez sur **OK** pour sélectionner les options de filtrage. Pour modifier la mise en page, mettez en surbrillance **Maintenant / Suivant** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez utiliser les options **Jour Précédent** et **Jour Suivant** pour afficher les événements du jour précédent et du jour suivant.

Sélectionnez l'onglet **Evénements** et appuyez sur **OK** pour accéder aux options ci-dessous.

Mettez En Surbrillance Centre: Ouvre le menu **Sélectionner la chaîne**. Sélectionnez un genre et appuyez sur **OK**. Les événements du guide des programmes correspondant au genre sélectionné seront affichés.

Guide de Recherche: Affiche les options de recherche. Grâce à ces options, vous pouvez effectuer une recherche dans la base de données du guide des programmes en fonction des critères sélectionnés. Les résultats correspondants seront énumérés.

Maintenant: Affiche l'événement en cours de la chaîne en surbrillance.

Zoom: Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir les événements dans un intervalle de temps plus large.

Programme Maintenant/Ensuite

Dans cette option de mise en page, seuls les événements actuels et suivants des chaînes listées seront affichés. Vous pouvez utiliser les boutons directionnels pour faire défiler la liste des événements.

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

Options des événements

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

Sélectionner la Chaîne: En utilisant cette option, vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée afin de la regarder. Le guide du programme sera fermé.

Plus d'Info: Affiche des informations détaillées sur l'événement sélectionné. Utilisez les boutons de direction vers le haut et vers le bas pour faire défiler l'interface utilisateur.

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 s'arrêtera.

Enregistrer / Annuler Enregistrement: Sélectionnez l'option **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK**. Si l'événement est diffusé plus tard, il est ajouté à la liste des **Minuteries** qui doivent être enregistrées. Si l'événement programmé est en cours de diffusion, l'enregistrement débutera immédiatement.

Pour annuler une minuterie d'enregistrement déjà réglée, sélectionnez cet événement et appuyez sur le bouton **OK** et sélectionnez l'option **Supprimer l'enregistrement**. **Minuterie**. La minuterie d'enregistrement sera annulée.

IMPORTANT: Remplacez un disque USB à votre TV lorsqu'il est éteint. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement.

Remarques : Il vous est impossible de passer à l'impression ou de sélectionner un événement en cours de diffusion. L'option **Supprimer la minuterie de l'événement** n'est pas possible de définir une minuterie ou d'enregistrer une minuterie pour deux ou plusieurs événements individuels dans le même intervalle de temps.

Services Télétexte

Appuyez sur la touche **Text** pour entrer. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour activer le mode de mélange, ce qui vous permet de voir la page télétexte et la diffusion télévisée simultanément.

Appuyez de nouveau sur ce bouton pour quitter. Si vous appuyez sur ce bouton, les pages de télétexte présentes sur un code coloré et peut être sélectionnées en appuyant sur les touches colorées. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Télétexte numérique

Appuyez sur la touche **Text** pour afficher les informations relatives au télétexte numérique. Utilisez les touches colorées, les touches du curseur et la touche **OK**. La méthode de fonctionnement peut différer en fonction du contenu du télétexte numérique. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran du télétexte numérique. Lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche **Text**, le téléviseur revient en mode diffusion télévisée.

Mise à jour logicielle

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

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

A 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 télécharger. Une fois le téléchargement terminé, un

message d'avertissement s'affiche, appuyez sur le bouton **OK** pour terminer le téléchargement.

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

Votre téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 3.00 heures si l'option **Recherche automatique** est **Activée** et si le téléviseur est connecté à un signal d'antenne ou à Internet. Si un nouveau logiciel est détecté et téléchargé avec succès, il sera installé au prochain démarrage.

Remarque: Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le voyant **DEL** indique le processus de téléchargement. Si le téléviseur ne s'allume plus après la mise à jour, appuyez sur le bouton **Power** pendant 10 minutes, puis réinitialisez-le.

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

Dépannage et astuces

La TV va à l'amer

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

Mauvaise qualité d'image

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

Pas d'image

- Le téléviseur ne reçoit aucun signal. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.

- L'antenne est-elle correctement connectée ?
- Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
- Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne ?
- En cas de doute, demandez conseil à votre vendeur.

Pas de son

- Vérifiez si le téléviseur est en mode **Muet**. Appuyez sur le bouton **Muet** ou augmentez le volume pour vérifier.
 - Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de **Son**.
- Télécommande - ne fonctionne pas**
- Les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles.
 - Il est possible que les piles ne soient pas insérées comme il convient. Reportez-vous à la section « Insertion des piles dans la télécommande ».

Pas de signal sur une source d'entrée

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

Enregistrement non disponible

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter un dispositif de stockage USB à votre téléviseur que vous aurez au préalable pris le soin de débrancher. 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

Un message « Vitesse d'écriture du disque USB trop lent pour l'enregistrement » s'affiche à l'écran lors du démarrage de l'enregistrement, essayez à nouveau l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre dispositif de stockage USB n'ai pas la vitesse requise. Essayez d'utiliser un dispositif de stockage USB différent.

Modes d'affichage typiques de l'entrée PC

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	60Hz
4	800x600	75Hz
5	800x600	75Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x800	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge	Disponible
Retour AV	PAL	O
	secam	O
	NTSC4.43	O
YPbPr	480i, 480p	O
	576 i, 576 p	O
	720 p	O
	1 080 i	O
HDMI	480i, 480p	O
	576 i, 576 p	O
	720 p	O
	1 080 i	O
	24Hz, 30Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X : Non disponible, O : Disponible)

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une incohérence au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

Formats de Fichier Vidéo

Extension	Codage Vidéo	Résolution max. & fréquence de trame & débit binaire
mpeg, mpeg5, divx, vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
ts, tp, m2ts		
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, m4a, mkv, mov, qt, 3gp, 3gp2, 3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
mkv	NIVEAU 1/2, MPEG4, H.264	
flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	H.264 : 1 080 Px2@30 fps - 50 Mbps, 1 080 P @60 fps - 50 Mbps Autre : 1 080 P @60 fps - 50 Mbps
ogm, ogg	MPEG1/2, MPEG4	
auf, wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
rm, mmb	RV/30, RV40	
vp9, vp8		
webm		
h264, mov, 3gpp, 3gp, flv, mkv, m4a, m4v, mpeg, mpeg4, mpeg, mpeg1, ts, tp, tp, mkv	HEVC/H.265	

Format de Fichier Image

Extension	Spécifications	Résolution (largeur x hauteur)
jpg, jpeg	Point de comparaison Progressif	8 192 x 8 192 3 000 x 3 000
bmp	RGB 144/162/24/32 bit	
	RLC 4/8 bit	
gif	87a 89a (Seulement une image au format d'animation)	
png	Niveau de gris, 24/32 bit par pixel Format entrelacé Progressif	8 192 x 8 192
tiff, tif	Formats d'image étiquetés	
webp	Compression avec perte, support d4 de cadre VP8, numéro de version 0-3	
	Compression sans perte	

Format de Fichiers Audio

Extension	Format
mp3	
ac3	
aac	
aac	
wma	
amr	AMR-NB, AMR-WB
wav	MPEG Lx, AAC, PCM
flac	FLAC

Format de Fichier Sous-titres

Sous-titres externes	
Extension	Spécifications
.ssa	Sous-titration Alpha
.ass	Sous-titration Alpha avancée
.srt	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSUB
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Samt
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	SOUS-TITRAGE DVD
.jic	-

Sous-titrages internes

Spécifications	
Extension	Spécifications
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXTE
.dat, .mpeg, .mpeg, .vob	Sous-titrage DVD
.mp4	Sous-titrage DVD, TEXTE

Résolutions DVI prises en charge

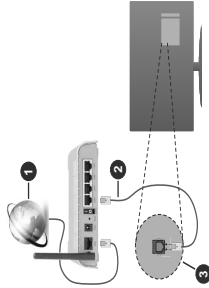
Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640 x 400				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X			X	X	X
832 x 624				X	X	X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X		X		X
1 152 x 870						X
1280x768		X				X
1280x860		X				X
1280x1024		X				X
1400x1050		X				X
1440x900		X				X
1600x1200		X				X
1680x1050		X				X
1920x1080		X				X

Connectivité

Connexion avec fil (optionnel)

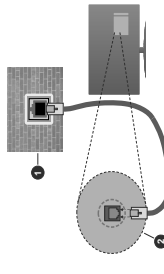
- Vous devez avoir un modem / routeur alimentés par une connexion à large bande active.
- Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il existe un port LAN à l'arrière (derrière) de la Télé.



- 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 pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau LAN en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, utilisez un câble Ethernet pour connecter votre téléviseur directement à la prise murale du réseau.



- 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 en fonction de la connexion active du téléviseur. Sélectionnez

l'option **Dispositif Câblé** si vous vous connectez via un réseau Ethernet.

Test de débit Internet

Sélectionnez le bouton **Test de débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK**. La TV vérifie la largeur de bande de la connexion Internet TV et affiche le résultat à la fin.

Paramètres avancés

Sélectionnez l'option **Paramètres Avancés** puis appuyez sur le bouton **OK**. À l'écran suivant, vous pouvez modifier les paramètres IP et DNS du téléviseur. Sélectionnez les paramètres souhaités et appuyez sur le bouton **Gauche** ou **Droite** pour modifier le paramètre d'**Automatique à Manuel**. Vous pouvez à présent saisir les valeurs IP Manuel et DNS Manuel. Sélectionnez l'élément correspondant dans le menu déroulant et saisissez les nouvelles valeurs à l'aide des boutons numériques de la télécommande. Mettez **OK** pour enregistrer et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

Connexion sans fil (optionnel)

Connexion à un réseau sans fil

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

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

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

- La fréquence et le canal diffèrent selon la région.
- La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.
- L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.
- La clé USB WiFi sans fil doit être connectée directement au port USB de la TV. Les concentrateurs USB ne sont pas pris en charge. Vous pouvez brancher votre clé wifi dans la station d'accueil fournie dans le cas où la qualité du réseau est pauvre et la clé wifi doit être placée à un endroit présentant une meilleure qualité de signal.

La clé USB sans fil prend en charge les modèles de type 802.11 a,b,g & n Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Configuration des paramètres des périphériques sans fil

Pour être connecté sans fil sur votre réseau, branchez le clé WLAN dans l'un des ports USB si votre téléviseur n'a pas de fonctionnalité WLAN interne. Ouvrez le menu **Réseau** et sélectionnez le **Type de Réseau** comme **Dispositif sans fil** pour démarrer le processus de connexion.

Mettez en surbrillance l'option **Analyser les réseaux sans fil** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche des réseaux sans fil disponibles. Tous les réseaux sont énumérés à l'écran. Mettez en surbrillance le réseau souhaité dans la liste et appuyez sur **OK** pour vous connecter.

Remarque: Si le paramètre **prendre 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 et appuyez sur le bouton **OK**. Vous pouvez utiliser ce clavier virtuel à l'écran pour saisir la direction ainsi que le bouton **OK** sur la télécommande. Attendez que l'adresse IP s'affiche sur l'écran.

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

Si votre routeur est équipé d'un WPS, vous pouvez directement vous connecter au modem/routeur sans avoir à entrer le mot de passe ou ajouter le réseau au préalable. Mettez en surbrillance **Appuyez sur WPS sur l'option de votre routeur Wi-Fi** et appuyez sur **OK**. Appuyez sur le bouton WPS de votre modem/routeur pour établir la connexion. Une confirmation de connexion apparaîtra sur l'écran de votre téléviseur une fois les appareils appariés. Sélectionnez **OK** pour continuer. Aucune autre configuration n'est nécessaire. Sélectionnez **Test de Débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK** pour vérifier le débit de votre connexion Internet. Sélectionnez **Paramètres Avancés** et appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu des paramètres avancés. Utilisez les boutons de direction et les boutons numériques pour la configuration. Mettez en surbrillance **Enregistrer et appuyez sur le bouton OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

Autres informations

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

Connexion à votre téléphone portable via le WLAN

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

Connectez votre téléviseur à votre routeur en suivant les étapes mentionnées dans les sections ci-dessus. Ensuite, connectez votre appareil mobile au routeur, puis activez le logiciel de partage sur votre appareil mobile. Enfin, sélectionnez les fichiers que vous voulez partager avec votre téléviseur.

Si la connexion est établie correctement, vous pourrez accéder aux fichiers partagés installés sur votre appareil mobile via la fonction **A/V/S** (partage de vidéo audio) de votre téléviseur.

Mettez en surbrillance l'option **OK** dans le menu **Sources** et appuyez sur **AVS**, 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 via des réseaux mobiles, à partir du serveur de téléchargement ou de votre téléphone portable s'il est disponible.

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

Réveil (optionnel)

Réveil par réseau (VoI) et Réveil par réseau sans fil sont des standards qui allument ou activent un dispositif à l'aide d'un message réseau. Ce message est envoyé à distance, notamment un smartphone, 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 fonction Réveil est compatible qu'avec les appareils Android OS et ne peut être prise en compte que par les applications YouTube et Netflix.

Pour pouvoir profiter de cette fonctionnalité, vous devez connecter le téléviseur et l'appareil distant au moins une fois, le téléviseur allumé. Si le téléviseur est éteint, la connexion doit être rétablie au prochain allumage. Dans le cas contraire, cette fonctionnalité n'est pas disponible. Ceci n'est pas valable lorsque le téléviseur est en veille.

La performance de certains appareils disponibles sur le marché peut varier en fonction de l'architecture logicielle. Pour pouvoir utiliser la fonctionnalité Réveil de façon optimale, assurez-vous que votre appareil exécute la version de microprogramme la plus récente.

Si vous souhaitez que votre téléviseur consume 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 contenu vidéo et sonore. Cette fonctionnalité permet d'utiliser votre téléviseur comme périphérique d'affichage sans fil.

Utilisation avec des téléphones portables

Il existe diverses normes relatives au partage d'écrans, notamment de contenu graphique, vidéo et sonores entre votre appareil mobile et votre téléviseur. Si votre téléviseur ne dispose pas de l'option WLAN interne, branchez-y d'abord la clé USB sans fil.

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

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

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

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

Remarque: Cette fonction ne peut être utilisée que si l'appareil mobile la prend en charge. Si vous rencontrez des problèmes avec la connexion, vérifiez si la version du système d'exploitation de votre appareil mobile est compatible avec la version du système d'exploitation de votre téléviseur. Vous pouvez aussi essayer de redémarrer votre appareil mobile et votre téléviseur. Vous pouvez également essayer de passer à une autre version de système d'exploitation commercialisée 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.

• Assurez-vous que le Wi-Fi est complètement connecté.

• Essayez à nouveau de rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir du menu **Réseau**.

Si le réseau sans fil ne fonctionne pas correctement, essayez d'utiliser le réseau avec fil chez vous. Reportez-vous à la section **Connectivité filaire** pour plus d'informations sur le processus.

Si le téléviseur ne fonctionne pas avec la connexion avec fil, vérifiez le modem (routeur). Si le routeur n'a pas de problème, vérifiez la connexion Internet de votre modem.

Connexion lente

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 une lecture ou réactions lentes.

Si vous rencontrez de tels problèmes, essayez les solutions suivantes :

- Maintenez une distance d'au moins trois mètres entre le four à micro-ondes, les téléphones portables, les appareils équipés d'un Bluetooth ou tout autre appareil compatible avec le WLAN et votre téléviseur. Essayez de changer la chaîne active sur le routeur WLAN.

Connexion Internet indisponible / Partage Audio

Si l'adresse MAC (un numéro d'identification unique) de votre PC ou modem a été régulièrement enregistrée, il se peut que votre téléviseur ne soit pas connecté à

Internet. Dans ce cas, l'adresse MAC est authentifiée chaque fois que vous êtes connecté à Internet. Il s'agit d'une procédure unique pour accéder au réseau. Si vous avez une allocation d'adresse locale sur votre PC, puis que 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. Si vous pensez que votre problème se trouve en ce lieu, contactez votre fournisseur de service Internet. Un pare-feu pourrait expliquer le problème de connectivité et de décodeur pendant l'utilisation du téléviseur en mode Partage audio/vidéo ou pendant la navigation via la fonction Partage audio/vidéo.

Domaine non valide

Assurez-vous de vous être déjà connecté à votre PC avec un nom d'utilisateur/mot de passe autorisé et validez l'ajout à ce que votre domaine soit actif, avant de partager quelque fichier que ce soit dans le programme du serveur de média de votre ordinateur. Si le domaine n'est pas valide, vous pourriez rencontrer des problèmes au moment de parcourir les fichiers en mode Partage audio/vidéo.

Utilisation du service du réseau Partage Audio/Video

La fonction de Partage audio/vidéo est une norme qui permet de visualiser les appareils électroniques numériques pour les rendre plus faciles d'accès à domicile.

Elle vous permet d'afficher et de lire les photos, la musique et les vidéos mémorisées sur le serveur multimédia connecté à votre réseau domestique.

1. Installation du logiciel serveur

Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de partage audio/vidéo si le programme serveur n'est pas installé dans votre ordinateur ou si le serveur multimédia requis n'est pas installé dans le dispositif compagnon. Installez sur votre ordinateur un programme serveur approprié.

2. Connexion à un réseau câblé ou sans fil

Pour plus de plus amples informations concernant les paramètres réseau, consultez aux chapitres « **Connectivité avec fil** » et « **Connexion sans fil** ».

3. Activez Partage Vidéo Audio

Entrez dans le menu **Paramètres> Système> Plus** et activez l'option **AVS**.

4. Lecture de fichiers partagés à travers le navigateur multimédia

Mettez en surbrillance l'option **AVS** dans le menu **Source** à l'aide des boutons directionnels et appuyez

sur **OK**. Les périphériques de serveur multimédia disponibles sur Internet sont répertoriés. Sélectionnez un et appuyez sur **OK** pour continuer. Le navigateur multimédia va s'afficher.

Reportez-vous à la partie du menu **Navigateur Média** pour plus d'informations sur la lecture des fichiers. En cas de problème avec le réseau, débranchez votre téléviseur de la prise murale et rebranchez-le à nouveau. Les modes lecture spatiale et différé 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 votre téléviseur à partir du menu **Apps**. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour la lancer.

Remarque: Certains PC peuvent ne pas avoir la capacité d'utiliser la fonction Partage Audio Vidéo en raison des paramètres Administrateur et Sécurité (tels que les PC commerciaux).

Applications

Vous pouvez accéder aux applications installées sur votre téléviseur à partir du menu **Apps**. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour la lancer.

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

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

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

Remarques :

Il est possible que des problèmes liés à l'application soient causés par le contenu fourni par le prestataire de services. Les services Internet tiers peuvent être discontinus ou restreints à tout moment.

Voire télé est compatible avec les souris USB. Connectez votre ordinateur de soude sans fil au port USB de votre téléviseur pour une navigation plus facile et plus rapide.

Certaines pages Internet contiennent des contenus flash. Ces pages ne sont pas prises en charge par le navigateur.

Le téléviseur ne prend en charge aucun téléchargement sur Internet à partir du navigateur. Tous les sites Internet pourraient ne pas être pris en charge. Des problèmes de contenu pourraient survenir en fonction du site. Dans certains cas, il pourrait être impossible de lire des contenus vidéo.

Systeme-HbbTV

La norme HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est à la fois une norme industrielle et une initiative de promotion de la technologie dans la fourniture de programmes au consommateur final à travers les téléviseurs connectés et les boîtiers décodeurs.

Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télévision traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur les chaînes où elles sont signalées par le diffuseur (pour l'instant, différentes chaînes sur Astra diffusent les applications HbbTV). Le diffuseur marque une application en tant que « démarrage automatique » et celle-ci est automatiquement lancée par la plate-forme. Les applications de démarrage automatique sont généralement lancées à l'aide d'un petit bouton rouge représentant une icône pour signaler à l'utilisateur qu'il y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton rouge pour ouvrir la page d'application.

Une fois la page ouverte, l'utilisateur peut retourner vers l'icône initiale du bouton rouge en y appuyant à nouveau. L'utilisateur peut basculer entre le mode de l'icône du bouton rouge et le mode UI intégral de l'application en appuyant sur le bouton rouge. Il convient de signaler que la capacité d'utilisation du bouton rouge est assurée par l'application et certaines autres applications peuvent se composer différemment.

Si vous passez d'une chaîne à une autre alors que l'application HbbTV est active (en mode icône du bouton rouge ou en mode UI intégral), les scénarios ci-dessus peuvent se produire.

- L'application peut continuer à s'exécuter.
- L'application peut être interrompue.
- L'application peut être interrompue et une autre application de bouton rouge de démarrage automatique peut être lancée.

HbbTV permet aux applications d'être récupérées dans les bandes larges de diffusion. Le diffuseur peut activer l'une des options ou les deux à la fois. Si la plateforme n'est pas dotée d'une connexion large bande opérationnelle, elle peut toujours lancer des applications transmises sur la diffusion.

Les applications du bouton rouge sont automatiquement téléchargées des liens vers d'autres applications. L'utilisateur peut alors basculer vers d'autres applications en cliquant sur les liens fournis dans l'application. Une fois terminée, l'application revient à l'état d'attente en termes à leur exécution. Habituellement, la touche Quitter est utilisée à cet effet.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certaines touches revient à l'application. À l'exception de la sélection des chaînes numériques peut être affectée à une application HbbTV, toutes les autres touches indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). L'utilisateur peut utiliser les Boutons Lije, Suspendre, Arrêter, Avance rapide et Retour rapide de la télécommande pour manipuler le contenu AV.

Remarque: Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à l'aide des paramètres de l'option pour sélectionner dans l'installation initiale, cette fonction peut être désactivée dans le menu Paramètres-Système-Paramètres de Confidentialité au lieu du menu Paramètres-Système-Plus.

Smart Center (optionnel)

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

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

Mise en Route

Pour être en mesure d'utiliser les fonctionnalités liées à Internet, votre modem/routeur doit être connecté sur Internet.

IMPORTANT: Assurez-vous que le téléviseur et l'appareil mobile sont connectés au même réseau. Pour les fonctionnalités du partage de média, activez l'option Partage Audio/Video (le cas échéant). Appuyez sur le bouton Menu de la télécommande, sélectionnez le menu Réglages-Système-Plus et appuyez sur OK. Mettez ANS en surbrillance et

modifiez l'option Activa. Votre TV est maintenant prête pour les services de contenu en ligne. Si vous souhaitez l'application Smart Center sur votre périphérique portable. Demandez l'application Smart Center. Si toutes les connexions sont correctement configurées, le nom de votre TV s'affichera sur votre mobile. Si le nom de votre téléviseur n'apparaît pas dans la liste, patientez un instant et appuyez sur Rafraîchir. Sélectionnez votre TV dans la liste.

Écran d'appareil mobile

Sur la fenêtre principale, vous trouverez des onglets d'accès aux différentes fonctionnalités.

L'application récupère la liste des chaînes en cours à partir du téléviseur lors du démarrage.

MES CHAINES : Les programmes des quatre premières chaînes de la liste de chaînes récupérées à partir du téléviseur s'affichent. Vous pouvez modifier les chaînes sur la liste. Appuyez sur l'image miniature de la chaîne et maintenez-la. Une liste de chaînes s'affiche et vous pouvez choisir la chaîne que vous souhaitez remplacer.

TV : Vous pouvez voir le contenu à partir de l'onglet du téléviseur. Dans ce mode, vous pouvez faire défiler la liste des chaînes récupérées de votre téléviseur et cliquer sur l'image miniaturisée pour voir les détails des pages.

ENREGISTREMENTS : Vous pouvez voir vos enregistrements si disponible et les auto-programmes actifs à partir de cet onglet. Pour supprimer une entrée, appuyez simplement sur l'icône de suppression sur chaque ligne.

EPG (Guide électronique des programmes) : Vous pouvez voir les programmes de diffusion des chaînes sélectionnées à partir de cet onglet. Vous pouvez également naviguer à travers la grille EPG. Vous pouvez cliquer sur l'icône de l'EPG pour mettre à jour / rafraîchir les informations EPG pour prendre du temps en fonction de la qualité de votre connexion et des services web.

Remarque: La suppression Internet est nécessaire pour les informations EPG liées au Web.

PARAMÈTRES: Configurez l'application à votre convenance. Vous pouvez modifier :

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

Action automatique de FollowMeTV : La fonction FollowMeTV (si disponible) démarre automatiquement lorsque ce paramètre est activé. La configuration par défaut est désactivée.

Connexion automatique au téléviseur : En mode activé, votre appareil mobile se connecte

automatiquement au dernier téléviseur connecté et passe l'écran de recherche du téléviseur.

Changer de TV (sur iOS uniquement) : Affichez les téléviseurs connectés actifs. Vous pouvez choisir ce téléviseur pour aller à l'écran « Recherche TV » et sélectionner un autre téléviseur.

Editer la liste de chaînes personnalisées : Vous pouvez modifier votre liste de chaînes personnalisée à partir de ces paramètres.

Choisir la source de la liste de chaînes : Vous pouvez choisir la source de la liste chaînes à utiliser avec l'application. Les options sont « Liste TV » et « Liste personnalisée ». Vous pouvez également activer l'option « Retenir mes choix » pour définir la source de la liste de chaînes sélectionnée comme choix permanent. Dans ce cas, si la source sélectionnée est disponible, elle sera utilisée dans l'application.

No de Version : Affiche la version de l'application en cours.

Détail de Page

Sur l'écran de la page de détail, saisissez un programme. Les informations de détails des programmes que vous avez sélectionnés et les onglets « Détails », « Equipe technique » et « Vidéos » sont disponibles sur la page.

DETAILS : Cet onglet résume et informe sur les programmes sélectionnés. Trouvez également des liens vers les pages Facebook et Twitter des programmes sélectionnés.

EQUIPE TECHNIQUE : Affiche les noms des personnes ayant contribué au programme actuel.

VIDEOS : Présente les vidéos de YouTube en rapport avec les programmes sélectionnés.

Remarque : Une connexion Internet peut être nécessaire pour certaines fonctions.

Fonction FollowMe TV (si disponible)

Appuyez sur le gadget **FOLLOW ME TV** situé sur le coin inférieur gauche de l'écran de votre mobile pour modifier la disposition de la fonctionnalité **FollowMe TV**.

Appuyez sur l'icône de lecture pour lancer le défilement des contenus du téléviseur sur votre appareil mobile. Disponible 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 diffuser 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'extraction et de désactivation des sous-titres ne fonctionnent pas.

La performance de défilement peut varier selon la qualité de votre connexion.

Page de partage de Média

Pour accéder au gadget **Partage de Média**, appuyez sur la flèche du **Haut** sur le **Bas** gauche de l'écran.

Si le gadget Média est appuyé, un écran s'affiche vous permettant de sélectionner le type de fichier que vous souhaitez partager.

Remarque : Tous les formats d'image ne sont pas pris en charge. Cette fonction n'est pas active si la fonctionnalité Partage audio/vidéo n'est pas prise en charge.

Fonction Smart à distance

Vous pouvez utiliser votre appareil mobile comme une télécommande pour votre téléviseur une fois qu'il est connecté. Pour utiliser entièrement les fonctions smart à distance, appuyez la **Flèche du haut** sur le coin inférieur gauche de l'écran.

Reconnaissance vocale

Appuyez le gadget **Microphone** et personnalisez votre application, initiez des commandes vocales telles que « Volume haut/bas ! », « Programme haut/bas ! ».

Remarque : Cette fonction n'est disponible que sur des appareils Android.

Page Clavier

La page du clavier peut s'ouvrir de deux manières, en appuyant sur le gadget **Clavier** à l'écran de l'application ou automatiquement, en recevant une commande à partir du téléviseur.

Exigences

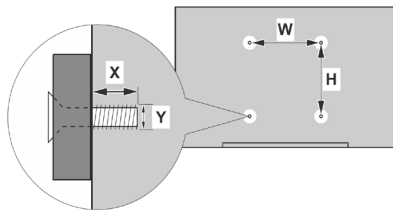
1. Téléviseur intelligent
2. Connexion réseau
3. Les appareils mobiles basés sur les plateformes Android ou iOS 4.0 ou ultérieur, iOS 6 ou version ultérieure)
4. Application Smart Center (peut être trouvée sur les magasins d'application en ligne pour les plateformes Android ou iOS)
5. Routeur modem
6. Dispositif de stockage USB au format FAT32 (requis pour les fonctions d'enregistrement USB, si disponibles)

Remarques : Pour les appareils Android, les dimensions d'écran (Normal /nosp), Large (lrgsp) et Extra Large (lrgsp) sont prises en charges. Les appareils avec des écrans de 3" ou plus petits ne sont pas pris en charge.

Pour les appareils iOS, toutes les dimensions d'écran sont prises en charge.

L'interface utilisateur de l'application Smart Center peut changer en fonction de la version installée sur votre appareil.

VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		75	75
C Screw Sizes			
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X) Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE		Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X) Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA		Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X) Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA		Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X) Filettatura (Y)
Português	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		Aplakac Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X) Yüneyi (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA		Μεγέθη ογώνισμα, ορών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X) Ξεβίδωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA		Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X) Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA		Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X) Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK		Lyukak méretének nagyságai (mm)	Csavar méret	Hossz (X) Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPPORT PERETE VESA		Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X) Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT		Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X) Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN		Groette booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengete (X) Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNYKSEN MITAT		Reikäkuvion koot (mm)	Ruuvikoot	Pituus (x) Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL		Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x) Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL		Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X) Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA		Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X) Резьба (Y)
беларуская	ПАМЯРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA		Памеры сістэмы адтулін	Памеры вiнтоў	Даўжыня (X) Разьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТАЖ НА СИД ЗА „VESA“		Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X) Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA		Відстань між крипильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X) Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA		Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnejeve	Dužina (X) Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA		Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X) Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA		Velikosti vzorca luknji (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X) Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA		Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijaka	Dužina (X) Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA		Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X) Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA		Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължинат (X) Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI		Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X) Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI		Saurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X) Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD		Kruvi suurse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x) Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA		Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X) Filetimi (Y)
عربي	مقاييس تثبيت على الجدار VESA		أحجام الثقوب (مم)	أحجام البرغي	الطول (X) الارتفاع (Y)
עברית	מידות מודול התלייה על הקיר מסוג VESA		גודל הבדיית הוריס (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X) ריבוי (Y)
فارسی	اندازه گری اتصال دیواری VESA		اندازه های گوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X) رفته (Y)

Product Fiche						
Commercial Brand: SALORA						
C	Product No.	10122391				
D	Model No.	22FSB6502				
E	Energy efficiency class	A+				
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	22 inches	55 cm			
G	On mode average power consumption (Watt)	17,0				
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*)	24				
I	Standby power consumption (Watt)	0,50				
J	Off mode power consumption (Watt)	N/A				
K	Display resolution (px)	1920x1080				

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	فأيس المنتج	العلامة التجارية: باليونان	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	مجم الشاشة المرئية (قطري) (الوصف/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал,прибл.) (инча /cm)
Čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka přibl.) (palci/cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (till/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen n.) (tuumaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovачка marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonalna, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiënte klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonal ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal 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 approssimativa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekatna okolo) (cali/cm)
Magyar	Termékméretelő adattal	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatakarékosági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tomm/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marcă comercială	Nr. Product	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, Округло) (дюймов/см)
беларуская	Справочны́й лістак тэхнічэскіх даннхх ізданія	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Відкідны размер экрану (па дыяганалі, Округло) (дюймаў/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијогонална, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Кормеційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehnički odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, lokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (úhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslonu (diagonala, približno) (palcev/cm)
Ελληνικά	Δελητο πρλοϊόντος	Εμπροχό σήμα	Αρ. πρλοϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Όρατο μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί) (ίντς/σμ)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
עברית	כרטיס המוצר	מותג מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך גליל (אלכסוני, בקירוב) (אינץ' /סמ)
Türkçe	Ürün fişii	Ticarî Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (apraz, yaklšk.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminiojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, apytiksliai) (coliai/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekрана izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colli/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Toolja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مژارک تجاری	نمژاره محصول	نمژاره مدل	مژارو کارایی انرژی	اندازه مشاهه گنل (مژانهس/سنتی) (اینچ)

	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلواتساعة)	الاستهلاك الكهربائي في وضع (استعداد)	الاستهلاك الكهربائي في وضع (إيقاف)	دقة 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)	Разрешителна способност на дисплея (пиксели)
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)
Дански	Gennemsnitligt strømforbrug i landt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby) (Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skræmopløsning (px)
Suomi	Pääliian keskimääräinen virrankulutus (Watt)	Vuositien sähkökulutus (kWh/Vuosi)	Vakiovirtan kulutus (Watt)	Pois-liian 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/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)	Potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watt)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijk elektriciteitsverbruik (kWh/Jaarlĳk)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermsresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (VA-lige)	Consumo eléctrico anual (kWh/Añual)	Consumo en modo en espera (Vatio)	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PA-läge (Watt)	Energiåterbruk per år (kWh/Årligt)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixel)
Italiano	Consumo di corrente medio da accesa (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 czuwającym (Watt)	Roczne zużycie energii (kWh/Rocznie)	Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watt)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watt)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolás utáni üzemmódban (Watt)	Eves energiafogyasztás (kWh/Eves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolás utáni üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Prismodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Villemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksler)
Português	Consumo médio de energia em modo modo (Watt)	Consumo anual de energia (kWh/Añual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Watt)	Consum anual de energie (kWh/Anual)	Consum electric în stare de repaus (Watt)	Consum electric în modul oprit (Watt)	Rezoluția ecranului (pikseli)
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 (пикселей)
Беларуская	Сярэдні расход энергіі в рэжыме працы (Вт)	Ежегодны расход энергіі (кВт·ч/год)	Расход энергіі в рэжыме чакавання (Вт)	Расход энергіі в рэжыме выключэння (Вт)	Разрешэнне экрану (пікселі)
македонски	Просеčna potrošnja energija koĝa e vključen (Watt)	Godišnja potrošnja energija (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija na ekran (piksela)
українська	Середнє споживання потужності у включеному стані (Вт)	Середньорічне споживання енергії (кВт·год)	Споживання потужності у режимі очікування (Вт)	Споживання потужності у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пикселів)
Srpski	Promosna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija displeja (px)
Slovenčina	Priemerna poraba električne energije v požarjenem režimu (Watt)	Ročnja poraba energije (kWh/Letna)	Poraba elektriske energije v pohotovostnem režimu (Watt)	Poraba elektriske energije v izklopi (Watt)	Rozličenje displeja (pod.)
Slovenščina	Poraba električne energije v požarjenem režimu (Watt)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravnosti (Watt)	Poraba energije načrta izklopa (Watt)	Rezolucija zaslona (piks.)
Ελληνική	Μέση κατανάλωση ισχύος στο ενεργό (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Κατανάλωση ισχύος στην αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση απενεργοποίησης (Watt)	Ανάλυση οθόνης (πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključena (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključena (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
עברית	אנרגיה ממוצעת נצרכת כאשר המכשיר מופעל (Watt)	צריכת האנרגיה השנתית (ק"ש/שנתי)	צריכת האנרגיה במצב המתנה (Watt)	צריכת האנרגיה במצב כבוי (Watt)	רזולוציה המסך (פיקסלים)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/Yıllık)	Bekleme durumundaki enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekrana çözünürlüğü (piks.)
Ship	Konsumi mesatar i energije si i dezodor (Watt)	Konsumi vješt i energije (kWh/Vješt)	Konsumi i energije si i ne gashimari (Watt)	Konsumi i energije si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekrant (piks.)
Lietuvė	Šalutinė energijos sąnaudos įjungus (Watt)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)	Ekrano skiriamoji geba (pikseliai)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Watt)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gadīga)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)	displeja rezolūcija (pikselaime)
Eesti	Keskmine energiatarbimine (Watt)	Aastane energiatarbimine (kWh/aastane)	Energia tarbimine ooterežiimis (Watt)	Energia tarbimine väljalülitatud olekus (Watt)	Ekrani resolutsioon (piksali)
فارسی	میان متوسط مصرف برق در حالت مدل (وات)	میان انرژی مصرفی در سال (کیلووات ساعت)	مصرف برق در حالت آماده به کار (وات)	مصرف برق در حالت خاموش (وات)	دقت نمایش (دایکسل)

- (*) English Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the television operating 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 taglich vernetzten Betriebs des Fernsehgerates an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerates ab.
- عربي استهلاك الطاقة كل سنة (كيلواتساعة) يعتمد على استهلاك الطاقة أثناء تشغيل التلفزيون 4 ساعات في اليوم لمدة 365 يوم. الاستهلاك الفعلي للطاقة سيعتمد على كيفية استخدام التلفزيون.
- (*) Čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, kdy je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutčná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přijímače.
- (*) Български Консумация на енергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно по 365 дни. Фактичното потребление на електроенергия зависи от начина на използване на телевизора.
- (*) Dansk Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, kdy je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutčná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přijímače.
- (*) Suomi Energiaaika kWh a vuodessa, kun oletetaan, että televisioa käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiatarbinta riippuu televisyon käyttötyyppistä.
- (*) Français Consommation d'énergie de kWh par an, sur la base de la consommation effective 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 Uložak energije iznosi kWh godišnje na temelju uložene energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. Štvari utrošak energije ovisiti će o tome kako se upotrebljava televizor.
- (*) Nederlands Energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen in 4 uur per dag aanstaat. Het werkelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.
- (*) Español Consumo de energía 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 elförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.
- (*) Polski Konsument energii kWh rocznie, obliczone na podstawie 4 godzin pracy telewizora dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.
- (*) Magyar A televíziós készülék napi 4 óráig van bekapcsolva évente 365 naponként. A tényleges energiafogyasztás a készülék üzemeltetési módjától függ.
- (*) Norsk Energiforbruk kWh per år, basert på et forbruk av 4 timer per dag for 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil være avhengig av hvordan TV-en brukes.
- (*) Português Consumo de energia de kWh por ano, baseado no consumo, em termos de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o televisor é utilizado.
- (*) Română Consumul de energie este în kWh pe an, pe baza puterii consumate de aparatul TV atunci când este în funcțiune 4 ore pe zi timp de 365 de zile. Consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a aparatului.
- (*) Русский Энергопотребление кВт·ч в год приводится из расчета потребления энергии телевизором при работе 4 часа в день на протяжении 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет зависеть от того, как используется телевизор.
- (*) Українська Споживання енергії кВт·год на рік виводиться з рівняння споживання енергії телевізором при праці 4 години у день на протяженні 365 днів. Фактичне споживання електроенергії буде залежати від того, як використовується телевізор.
- (*) македонски Енергопотрошњата во kWh годишно, врз основа на потрошњата на телевизорот уред што работи 4 часа дневно, 365 денови. Реалната енергетска потрошњачка ќе зависи од тоа како се користи телевизорот уред.
- (*) українська Значення енергоспоживання кВт·год на рік базується на потужності, споживаній телевізором, щр працює протягом 4 годин на день протяжок 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від того, як використовується телевізор.
- (*) Srpski Potrošnja struje od kWh na godišnjem nivou zasnovana je na potrošnji televizora koji je uključuen 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja energije zavisi od načina korišćenja televizora.
- (*) Slovenčina Spotřeba elektriske energije kWh za leto, na zaklade spotřebe elektriske energije televizora, ki je vključen 4 ure na dan v vsaki 365 dnevni. Skutčna spotřeba elektriske energije zavisi od toho, ako sa televizor používa.
- (*) Slovenščina Poraba električne energije kWh za leto, glede na napajanje energije televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vsaki 365 dnevni. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.
- (*) Ελληνική Κατανάλωση ισχύος kWh ανά έτος, με βάση την κατανάλωση ισχύος από την τηλεόραση που τηρείται λειτουργία 4 ώρες ημερησίως 365 ημερών. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.
- (*) Bosanski Energija potrošnja je XYZ kWh na godišnjem nivou, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 dnevno, 365 dana. Stvarna energija potrošnja zavisi od toga koliko i TV koristi.
- עברית צריכת האנרגיה של kWh לשנה, מבוססת על צריכת האנרגיה של המכשיר כאשר הוא מופעל 4 שעות ביום במשך 365 ימים. הצריכה האנרגטית בפועל תלויה באופן השימוש במכשיר.
- (*) Türkçe Enerji tüketimi kWh için, 4 saatlik bir tüketim oranı üzerinden hesaplanmıştır. Gerçek enerji tüketimi, televizyonün kullanım şekline bağlı olarak değişir.
- (*) Ship Konsumi i energije kWh në vit, bazuar në konsumimin e energjisë së televizorit kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet shumë nga mënyra e përdorimit të televizorit.
- (*) Lietuvių kWh energijos sąnaudos įmetus per metus nurodomas atsižvelgus į tai, kiek energijos sunaudojama televizoriu veikiančiam 4 valandas per dieną 365 dienas iš eilės. Faktinis energijos sunaudojimas lemia tai, kiek laiko bus naudojamas televizorius.
- (*) Latviešu Enerģijas patēriņš kWh gadā, pamot vērējot enerģijas patēriņš televizorā, darbojoties 4 stundas dienā 365 dienām. Faktiskais enerģijas patēriņš būs atkarīgs no tā, cik ilgi tiks izmantots televizors.
- (*) Eesti Energiatarbimine kWh aastas, eeldades et energiatarbimine tootab nel tundi päevas ja 365 päeva aastas. Tegelik energiatarbimine sõltub televiisori kasutusviisist.
- (*) فارسی مصرف انرژی در kWh در سال، بر اساس میزان مصرف انرژی در حالت روشن بودن 4 ساعت در روز به مدت 365 روز.

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit 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 kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-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-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné 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



50493043