

# HORIZON

## User Manual

7 series | androidtv

**UHD TV**<sup>4K</sup>  
58HL7590U/B



**XT**<sup>LINE</sup>

**58"**<sup>146cm</sup>

**RO**

Manual de utilizare

**HU**

Felhasználói útmutató

**GR**

Εγχειρίδιο χρήσης

**DE**

Nutzerhandbuch

[www.horizon-europe.com](http://www.horizon-europe.com)

**Thank you for choosing this product!**

**Vá mulțumim pentru alegerea acestui produs!**

**Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta!**

**Благодарим ви, че избрахте този продукт!**

**Хвала што сте одабрали овај производ!**

**Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε αυτό το προϊόν!**

**Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben!**

**Please read the instructions carefully and keep the manual for further information.**

This manual is designed to give you all the necessary instructions for installing, using and maintaining the appliance.

To operate the unit correctly and safely, please read this manual carefully before installation and use.

**Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile și să păstrați manualul pentru informații ulterioare.**

Acest manual este conceput pentru a vă oferi toate instrucțiunile necesare referitoare la instalarea, utilizarea și întreținerea aparatului.

Pentru a opera unitatea corect și în siguranță, vă rugăm să citiți acest manual cu atenție înainte de instalare și utilizare.

**Kérjük, figyelmesen olvassa el az utasításokat, és további információért őrizze meg a kézikönyvet.**

Ez a kézikönyv az összes szükséges útmutatást nyújtja az eszköz telepítéséhez, használatához és karbantartásához.

A készülék megfelelő és biztonságos üzemeltetéséért és érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, mielőtt telepítené és használná.

**Моля, прочетете внимателно инструкциите и запазете ръководството за допълнителна информация.**

Това ръководство е предназначено да ви даде всички необходими инструкции за инсталиране, използване и поддръжка на уреда.

За да работите с уреда правилно и безопасно, моля, прочетете внимателно това ръководство преди да инсталирате и използвате.

**Молимо прочитајте упутства па жививо и сачувајте приручник за додатне информације.**

Овај приручник је дизајниран да вам пружи сва потребна упутства за инсталирање, употребу и одржавање уређаја.

Да бисте правилно и сигурно радили са уређајем, пажљиво прочитајте овај приручник пре инсталације и употребе.

**Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και φυλάξτε το εγχειρίδιο για περισσότερες πληροφορίες.**

Αυτό το εγχειρίδιο έχει σχεδιαστεί για να σας παρέχει όλες τις απαραίτητες οδηγίες για την εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση της συσκευής.

Για χειρίζεστε τη μονάδα σωστά και με ασφάλεια, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση.

**Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und bewahren Sie das Handbuch für weitere Informationen auf.**

Dieses Handbuch enthält alle erforderlichen Anweisungen zur Installation, Verwendung und Wartung des Geräts.

Lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation und Verwendung sorgfältig durch, um das Gerät ordnungsgemäß und sicher zu betreiben.

## Cuprins

Introducere.....	4
Accesorii incluse.....	4
Montare Stand & Montare Perete.....	5
Alte Conexiuni.....	6
Pornire/Oprire TV.....	7
Operare și Control TV.....	7
Sediri.....	13
Rețea și Internet.....	13
Conturi și înregistrare.....	16
Aplicații.....	16
Preferențe Dispozitive.....	16
Conectarea la Internet.....	20
Redare Multimedia.....	21
Prin conexiune USB.....	21
De pe dispozitiv mobil via DMR.....	22
Înregistrare USB.....	22
Înregistrare instant.....	22
Vizualizare programe înregistrate.....	22
Înregistrare TimeShift.....	22
Formatare disc.....	22
Listă temporizare.....	23
CEC.....	23
Google Cast.....	23
Sistem HBBTV.....	24
Căutare rapidă Standby.....	24
Depanare și Sfaturi.....	25
Moduri afișare standard intrare VGA.....	26
Compatibilitate semnal AV și HDMI.....	26
Formate fișier suportate mod USB.....	27
Video.....	27
Audio.....	27
Imagină.....	29
Subtitrare.....	30
Rezoluții DVI suportate.....	30
Informații reclădire/afinare.....	32

## Informații Siguranță



În condiții de vreme extremă (furtuni, furtună și perioade lungi de secetă) (vibrații mecanice) dispozitivul televizorului poate să se răzească. Mănușiți dispozitivul televizorului în condiții normale de funcționare și de la rețea și, prin urmare, trebuie să ațânăți funcționarea. În cazul în care televizorul nu este deconectat electric de la rețea, dispozitivul va începe în continuare pentru toate situațiile, chiar dacă televizorul este în regim de așteptare sau oprit.

*Notă: Urmezi instrucțiunile de pe ecran pentru operarea funcțiilor aferente.*

**IMPORTANT - Vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni în întregime înainte de instalare sau operare.**

**⚠️ AVERTISMENT:** Acest dispozitiv este destinat să fie utilizat de persoane (inclusiv copii) care sunt capabile și cu experiență de a opera un astfel de dispozitiv, nesupravegheat, cu excepția cazului în care li s-a oferit supraveghere sau instrucțiuni cu privire la utilizarea dispozitivului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

Utilizați acest televizor la o altitudine mai mică de 2000 de metri deasupra nivelului mării. În locații uscate și în regiuni cu climă moderată sau tropicală.

- Televizorul este destinat uzului casnic și similar, dar poate fi folosit și în locuri publice.
- În scopul ventilației, lăsați cel puțin 5 cm de spațiu liber în jurul televizorului.
- Ventilația nu trebuie împiedicată prin acoperirea sau blocarea orificiilor de ventilație cu articole, cum ar fi cărți, fețe de masă, perdele etc.
- Ștecherul cablului de alimentare trebuie să fie ușor accesibil. Nu așezați televizorul, mobilierul etc. pe cablul de alimentare. Un cablu de alimentare deteriorat poate provoca incendiu sau vă poate produce șocuri electrice. Manevrați cablul de alimentare prin mușă, nu deconectați televizorul trăgând cablul de alimentare.

- Nu atingeți niciodată cablul de alimentare / mușă cu mâinile ude, deoarece acest lucru poate provoca un scurtcircuit sau șoc electric. Nu faceți niciodată un mod în cablul de alimentare și nu îl legați cu alte cabluri. Dacă este deteriorat, trebuie înlocuit, acest lucru trebuie făcut numai de personal calificat.
- Nu expuneți televizorul la picurare sau stropire cu lichide și nu așezați obiecte umplute cu lichide, cum

ar fi vase, căni, etc. pe sau deasupra televizorului (de exemplu, pe rafturile de deasupra unității).

- Nu expuneți televizorul la lumina directă a soarelui și nu așezați-l pe suprafețe deschise, cum ar fi fumatâră aprinsă în partea de sus sau în apropierea televizorului.
- Nu așezați surse de căldură, cum ar fi încălzitoare electrice, calorifere, etc. lângă televizor.
- Nu așezați televizorul pe podea și pe suprafețe înclinabile.
- Pentru a evita pericolul de sufocare, nu lăsați pungile de plastic la îndemână la bebeluși, copiii și animalelor domestice.
- Ațanașiți cu atenție suportul la televizor. Dacă suportul este prevăzută cu șuruburi, strângeți bine șuruburile pentru a împiedica înclinarea televizorului. Nu utilizați șuruburi de înlocuire sau șuruburi și monții conștopozitor cauzând rău.
- Nu aruncați bateriile în foc sau materiale periculoase sau inflamabile.

### ATENȚIE

- Bateriile nu trebuie să fie expuse la căldură excesivă, cum ar fi soare, foc sau alte elemente asemănătoare.
- Prestința excesivă a sunetului de la căști poate provoca pierdere de auz.

**Mai presus de toate, nu lăsați NICIODATĂ pe nimeni, mai ales copii, să împingă sau lovească ecranul, să introducă orice în găuri, fante sau alte deschideri ale carcasei.**

Atenție	Risc de vătămare gravă sau moarte
Risc de electrocutare	Risc de voltag ridicat
Menținerea	Componentă importantă de mentenanță

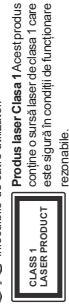
### Marcaje ale produsului

Urmațiore simboluri sunt utilizate pe produs ca marker pentru restricții, precauții și instrucțiuni de siguranță. Fiecare explicație va fi luată în considerare numai în cazul în care produsul poartă marcajul aferent. Rețineți aceste informații din motive de siguranță.

**Echipment Clasa II:** Acest aparat este proiectat astfel încât să nu necesite o conexiune de siguranță la împământare

**Terminal Activ Periculos:** Terminalul (terminalele) marcate este / sunt periculoase, active, în condiții normale de funcționare.

**Atenție, consultați instrucțiunile de utilizare:** Zona marcată conține baterii de tip pastilă înlocuibile de către utilizator.



## ATENȚIE

Nu îngrădi bateria, pericol de arsură chimică. Acest produs, sau accesoriile furnizate cu produsul pot conține baterii tip pastilă. Dacă bateria este îngrădită poate provoca arsuri interne grave în doar 2 ore și poate provoca moartea.

Păstrați bateria nu și lăsați departe de copii. Dacă compartimentul bateriei nu se închide în siguranță, opriți utilizarea produsului și înșeși-l de baterie de copii. Dacă credeți că bateria ar fi putut fi îngrădită sau introdusă în orice parte a corpului, solicitați asistența medicală imediată.

Un televizor poate cădea și provoca răni grave sau deces. Țineți-l în special la copii, pe lângă următoarele măsuri simple de precauție, cum ar fi:

- ÎNȚOTĂDEAUNA, folosiți dulapuri sau standuri sau metode de montare recomandate de producătorul televizorului.
- ÎNȚOTĂDEAUNA, folosiți mobilier care poate susține în siguranță televizorul.
- ÎNȚOTĂDEAUNA, asigurați-vă că televizorul nu schimbă mărimea mobilierului de susținere.
- ÎNȚOTĂDEAUNA, educați copii despre pericolele urcării pe mobilier pentru a ajunge la televizor sau la televizorul de susținere.
- ÎNȚOTĂDEAUNA, cablurile și cablurile conectate la televizor, astfel încât să nu cauzeze împiedicări, să nu poată fi trase sau apucate.
- NICIODATĂ nu plasați un televizor într-o locație instabilă.
- NICIODATĂ nu așezați televizorul pe mobilă tratată (de exemplu, dulapuri sau biblioteci), fără să ancorezi atât mobilierul cât și televizorul pe un suport adecvat.
- NICIODATĂ nu așezați televizorul pe pălăza sau alte materiale care pot fi amplasate între televizor și mobilier de susținere.
- NICIODATĂ nu plasați obiecte care ar putea ține partea de sus a televizorului sau a mobilierului pe care este așezat televizorul.

Dacă televizorul existent va fi păstrat și relocat, ar trebui aplicate aceleași considerații ca mai sus.

-----  
Aparatul conectat la legarea la pământ de protecție a instalației dădări prin conexiunea la rețeaua de alimentare sau prin alte aparate cu conexiune la împământare de protecție - și în un sistem de distribuție de televiziune folosind cablu coaxial, poate fi în unele circumstanțe un pericol de incendiu. Prin urmare, trebuie asigurată printr-un dispozitiv care asigură izolarea electrică sub un anumit interval de frecvență (izolator galvanic)

## AVERTIMENTE MONTARE PERETE

• Citii instrucțiunile înainte de a monta televizorul pe perete.

• Setul de montare pe perete este opțional. Puteți obține de la magazinul local, dacă nu este furnizat cu televizorul.

• Nu instalați televizorul pe un lăvan sau pe un perete înclinat.

• Folosiți șuruburile de fixare pe perete și alte accesorii specifice.

• Strângeți bine șuruburile de fixare pe perete pentru a preveni căderea televizorului. Nu strângeți excesiv șuruburile.

Figurile și ilustrațiile din acest manual de utilizare sunt furnizate doar pentru referință și pot diferi de aspectul produsului real. Designul și specificațiile produsului pot fi modificate fără notificare prealabilă.

## Introducere

Vă mulțumim că ați ales produsul nostru. În curând vă va bucura de nou dvs. televizor. Vă rugăm să citii cu atenție aceste instrucțiuni. Acestea conțin informații importante care vă vor ajuta să obțineți maximum posibil de la televizor și să vă asigurați instalarea și funcționarea sa sigură și corectă.

## Accesorii incluse

- Telecomandă
- Baterii: 2 x AAA
- Manual de utilizare

## Funcții

- Televizor color cu telecomandă
- Sistem de operare Android™
- Câștile Coax
- Găurea vocală (Optional)
- Televiziune digitală terestră (cablu/satelit) (DVB-T-T2/C/S2) integrată
- Intrări HDMI pentru conectarea altor dispozitive cu mărul HDMI (suport HDMI 2.1a)
- Intrare USB
- Intrare compoșite pentru dispozitive externe (cum ar fi DVD Player, PVR, console, etc.)

• Sistem sunet stereo

• Telextext

• Conexiune câști

• Sistem programare automată

• Căutare manuală

• Temporizator standby

• Temporizator pomte/oprire

• Temporizator oprire

• Funcție dezactivare imagine

• Funcție oprire automată lipsă semnal

• Intrare VGA

• Ethernet (LAN) pentru serviciu și conectivitate Internet

• Suport WLAN 802.11 a/b/g/n/ac integrat

• HbbTV

Ultra HD (UHD)

Ultra HD suport Ultra HD (Ultra High Definition - cunoscut și ca 4K) care oferă o rezoluție de 3840 x 2160 (4K:2K). Este de 4 ori rezoluția Full HD TV, dublând numărul de pixeli al TV Full HD atât pe orizontală cât și pe verticală. Conținutul Ultra HD

este suportat prin HDMI, unele servicii Over-the-Top (OTT), USB și prin transmisiuni DVB-C, DVB-T2 și DVB-S2.

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

Utilizând această caracteristică televizorul poate reproduce o gamă dinamică mai mare de luminozitate prin caplarea și apoi combinarea mai multor expuneri diferite. HDR/HLG oferă o calitate mai bună a imaginii datorită luminozității ridicate, evidențierea zonelor mai luminoase, a culorilor mai realiste și a altor îmbunătățiri. Acesta livrează aspectul dorit de producătorul conținutului, decodând mai multe detalii din zonele întunecate precum și din zonele luminoase din imagine și asigurând Conținutul HDR / HLG cu calitate ridicată. Conținutul HDR / HLG este aplicat în HDMI intrări USB și magazinul de aplicații HDMI intrări USB și transmisiuni DVB-S. Alunci când sursa de intrare este setată la intrare HDMI alerentă, aplicați aceste setări la intrare HDMI alerentă, aplicați aceste setări la intrare HDMI alerentă. Pentru a utiliza aceste setări, consultați manualul de utilizare pentru informații suplimentare.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ oferă o experiență vizuală dramatică, luminozitate impresionantă, contrast excepțional și culori vii, care aduc divertismentul la viață. Această calitate impresionantă a imaginii este obținută prin combinarea HDR și tehnologia Wide Color Gamut (WCG). Prin creșterea luminozității și utilizând o gamă mai mare de culori și contrast dinamic, Dolby Vision prezintă imagini mai aproape de realitate cu detalii uimitoare pe care alte tehnologii de post-procesare ale unui televizor nu le pot produce. Dolby Vision este acceptat prin aplicații native și din magazinul de aplicații, intrări HDMI și USB. Alunci când sursa de intrare este setată la intrare HDMI alerentă, aplicați aceste setări la intrare HDMI alerentă, aplicați aceste setări la intrare HDMI alerentă. Pentru a utiliza aceste setări, consultați manualul de utilizare pentru informații suplimentare.

**Opțiuni TV-Servare-Preferețe Dispozitive-Intrări la EDID**

**2.0 sau Auto EDID** pentru a urmări conținut HDR/HLG, în cazul în care conținutul HDR/HLG este transmis prin intrarea HDMI. Dispozitivul surșă ar trebui să fie, la rândul său, compatibil, cel puțin cu standardul HDMI 2.0a. În menul **Mod Imagine** vor fi disponibile două moduri predefinite de imagine atunci când este detectat conținut Dolby Vision **Dolby Vision Bright** și **Dolby Vision Dark**. Ambele permit utilizatorul să experimenteze conținutul în modul în care a fost conceput de producătorul conținutului cu diferite condiții de primăre ambientale. Pentru a schimbă setarea **Mod Imagine**, apăsați butonul **Menu** în timp ce urmăriți conținutul Dolby Vision și alegeți menul **Imagine**. În timp ce urmăriți conținut Dolby Vision pentru o aplicație.

cu excepția YouTube, Netflix și player-ii multimedia, nu veți putea accesa meniul Imagine și nu veți putea seta Mod Imagine.

## Instalare stand & Montare perete

### Asamblare / Îndepărtare stand

#### Pregătiri

Scoteți suportul (standurile) și televizorul din ambalaj și puneți televizorul pe o masă de lucru cu ecranul orientat cu fața în jos, pe un material textil moale și curat (pătură, prosoap etc.).

- Folosiți o masă plată și fermă, mai mare decât televizorul.
- Nu prindeți televizorul de ecran.
- Aveți grijă să nu loviți sau zgâriați televizorul.

#### Asamblarea standului

- Asezați suportul (standurile) pe spațiile destinate acestora de pe spatele televizorului.
- Introduceți șuruburile furnizate și strângeți ușor până când standul este montat corespunzător.

#### Îndepărtare stand televizor

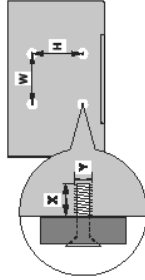
Asigurați-vă că îndepărtați standul în felul următor atunci când utilizați suportul de montare pe perete sau la reambularea televizorului.

- Asezați televizorul pe o masă de lucru cu ecranul orientat cu fața în jos, pe un material textil moale și curat. Lăsați suportul (standurile) televizorului să atârne peste marginea mesei de lucru.
- Deșurubați șuruburile care fixează suportul (standurile).
- Îndepărtați suportul (standurile).

#### Pentru utilizarea suportului de perete

Televizorul dvs. este, de asemenea, pregătit pentru un suport de perete compatibil VESA. Dacă nu este furnizat cu televizorul dvs., contactați distribuitorul local pentru a achiziționa suportul recomandat.

Găsiți și măsuratorii pentru instalarea suportului de montaj pe perete.

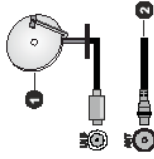


DIMENSIUNI SUPTUR PERETE VESA		Înălțime	
Distanță între găuri (mm)	200	200	
Dimensiuni șuruburi			
Lungime (M)	min. (mm)	10	
	max. (mm)	13	
Filet (Y)	M6		

## Conectare antenă

Conectați mufa antenei sau mufa cablului TV la intrarea INTRODUC-ANTENA (ANT) sau la INTRODUC-ATELIT (LNB) alăta de partea din spate a televizorului.

### Spatele televizorului



- Satelit
- Aerial sau cablu

Dacă doriți să conectați un dispozitiv la televizor, utilizați cablurile adecvate și să conectați dispozitivul la oprit înainte de a face orice conexiune. După conectarea, puteți porni unitățile și le puteți folosi.

## Alte conexiuni



Dacă doriți să conectați un dispozitiv la televizor, asigurați-vă că atât televizorul, cât și dispozitivul sunt oprite înainte de a face orice conexiune. După conectarea, puteți porni unitățile și le puteți folosi.

Conector	Tip	Cabluri	Dispozitiv
COMPONENT 3000	Conexiune Component Video (separat)	Cablu conexiune VGA to Component	Dispozitiv
3000	Conexiune (separat)	Cablu conexiune VGA to Component	Dispozitiv
AUDIO IN	Conexiune VGA Component Audio (separat)	Cablu Component VGA Audio	Dispozitiv
SPDIF	Conexiune SPDIF (Optical Out) (separat)	Cablu Audio Video	Dispozitiv
COMPOSITE	Conexiune Composite (Audio/Video) (separat)	Cablu Audio Video	Dispozitiv
GAȘTI	Conexiune Câști (laterale)	Cablu LAN / Ethernet	Dispozitiv
	Conexiune (laterale)		Dispozitiv
	Conexiune CI (laterale)		Dispozitiv
LAN	Conexiune Ethernet (separat)	Cablu LAN / Ethernet	Dispozitiv

Pentru activarea audio VGA/Component, este necesară utilizarea intrării audio de pe spate cu un cablu VGA/Component. Conectați televizorul la dispozitivul dvs. În cazul utilizării unui set de montare pe perete (contactați un magazin local pentru a cumpăra unul, dacă nu a fost furnizat), vă recomandăm să introduceți toate înălțimile de montare pe perete. Introduceți și îndepărtați modulul CI doar atunci când televizorul este oprit. Pentru detalii despre configurația modului, trebuie să consultați manualul de utilizare. Pentru a utiliza intrarea USB suport dispozitiv până la 500mA. Conectarea dispozitivelor cu o valoare curentului mai mare de 500mA poate deteriora televizorul. În cazul conectării echipamentelor utilizând un cablu HDMI, atunci când conectați dispozitivul la televizor, asigurați-vă că utilizați un cablu HDMI pentru a asigura o înălțime suficientă împotriva radiorilor de rececțiune parazită și transmiterea fără probleme a semnalelor de înălță de definiție, cum ar fi continut 4K, trebuie să utilizați un cablu HDMI ecran (de înălță (4K)) cu ferite.

## Pornirea/Oprirea Televizorului

### Conectarea alimentării

**IMPORTANT:** Televizorul este proiectat să funcționeze pe priză de 220-240 V AC, 50 Hz.

După dezambalare, lăsați televizorul să alungă la temperatura camerei înainte de a conecta dispozitivul la rețeaua electrică.

Conectați cablul de alimentare la priză de alimentare, televizorul va porni automat.

### Pentru a porni televizorul din modul standby

Dacă televizorul este în modul standby, LED-ul de standby se aprinde. Pentru a porni televizorul din modul standby fie:

- Apăsând butonul **Standby** al telecomenzii.

• Apăsând butonul de control al televizorului.

Televizorul va porni.

### Pentru a comuta televizorul în modul standby

Televizorul nu poate fi comutat în modul standby cu ajutorul butonului de control. Apăsăți și țineți apăsat butonul **Standby** al televizorului. Mesajul **Oprire** va apărea pe ecran. Selectați opțiunea **OK** și apăsați butonul **OK** button. Televizorul va trece în modul standby.

### Pentru oprirea a televizorului

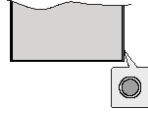
Pentru oprirea completă a televizorului, deconectați cablul de alimentare de la rețeaua electrică.

### Mod Standby rapid

Pentru a comuta televizorul în modul standby rapid fie:

- Apăsând butonul **Standby** al telecomenzii.
- Apăsând din nou pentru a vă întoarce în modul operare.
- Apăsând butonul de control al televizorului.
- Apăsând din nou butonul de control pentru a vă întoarce în modul operare.

## Controlul & Operarea Televizorului



Butonul de control permite controlul funcțiilor Standby rapid/Pornire ale televizorului.

**Notă:** Poziția butonului de control poate fi diferită în funcție de modelul televizorului.

**Pentru a opri televizorul (Standby rapid):** Apăsăți butonul de control pentru a comuta televizorul în modul standby rapid.

**Pentru a opri televizorul (Standby):** Televizorul nu poate fi comutat în modul standby cu ajutorul butonului de control.

**Pentru a porni televizorul:** Apăsăți butonul de control, televizorul va porni.

**Notă:** Meniul de setări OSD al televizorului nu poate fi accesat prin butonul de control.

### Operarea cu telecomandă

Apăsăți butonul **Menu** de pe telecomandă pentru a afișa meniul de setări în modul TV. Apăsăți butonul **Home** pentru a afișa sau a vă întoarce la Ecranul de Pornire Android TV. Folosiți butoanele direcționale pentru a schimba selecția, continuați, apăsați și țineți preferințele, intrați într-un submeniu, lansați o aplicație etc. Apăsăți butonul **Întoarcere/napoi** pentru a vă întoarce la ecranul anterior.

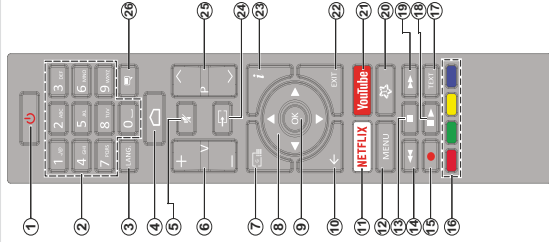
### Selecție intrare

După ce ați conectat dispozitive externe la televizor, puteți comuta între diferite surse. Apăsăți consecutiv butonul **Surse** de pe telecomandă sau folosiți butoanele direcționale, apoi apăsați butonul **OK** pentru a comuta la sursa selectată în modul Live TV. Sau intrați în meniul de setări pe ecran pentru a seta sursa de start, selecția sursă dorită din listă și apăsați **OK**.

### Schimbare Canal și Volum

Volumul poate fi ajustat folosind butoanele **Volum +/-** iar canalele pot fi schimbate în modul Live TV folosind butoanele **Program +/-** ale telecomenzii.

## Telecomanda



1. **Standby:** Standby Rapid / Standby / Pornire
2. **Butoanele numerice:** Schimbă canalele în modul Live TV, introduce o cifră sau literă în căsuța de text de pe ecran
3. **Limba:** Schimbă limba modulului de sunet (TV analog), afișează și schimbă limba audio (TV digital, în funcție de disponibilitate)
4. **Acasă:** Deschide Ecranul de Pornire
5. **Mute:** Decodifică complet volumul televizorului
6. **Volum +/-**
7. **Guid:** Afișează ghidul electronic de programe în modul Live TV
8. **Butoane direcționale:** Navigați meniuri, setați opțiuni, mutați cursorul sau setați, așteptați timpul de înregistrare în modul Live TV, telextext, aplicații în modul Live TV, Teletext sau Dreapta. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
9. **OK:** Confirmați selecții, accesați sub-meniu, afișează lista de canale în modul Live TV
10. **Înapoi/Întoarcere:** Se întoarce în ecranul anterior al meniului, se întoarce un pas, închide ferestre deschise, închide telextext (în mod Live TV)
11. **Netflix:** Lansarea aplicației Netflix
12. **Menu:** Afișează meniul setărilor Live TV în modul Live TV, afișează setările opțiunilor precum sunet sau imagine
13. **Stop:** Opriți redarea conținutului
14. **Derulare Înapoi:** Derulează cadrele înapoi în fișiere precum filme, muzică etc.
15. **Înregistrare:** Înregistrează emisiuni în modul Live TV
16. **Butoanele colorate:** Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru funcțiile tubatoarelor colorate
17. **Text:** Deschideți textul telextext (în funcție de disponibilitate), în modul Live TV
18. **Play:** Redați conținutul selectat
19. **Derulare Înainte:** Derulează cadrele înainte în fișiere precum filme, muzică etc.
20. **MyButton:** Deschide aplicația de mod imagine în sursele disponibile
21. **YouTube:** Lansarea aplicației YouTube
22. **Exit/Închidere:** Închideți și lăsați meniurile afișate în modul Live TV, închide aplicații deschise și lăsați Ecranul de Pornire și comuta pe ultima sursă accesată
23. **Info:** Afișează informații despre conținutul de pe ecran
24. **Sursă:** Afișează toate sursele de transmisii și conținut, închide Ecranul de Pornire și comuta pe ultima sursă accesată
25. **Program +/-:** Căutați/cadru numărul canalului în modul Live TV

**26. Subtitrări:** Activează/dezactivează subtitrările (în funcție de disponibilitate)

## Introducerea bateriilor în telecomandă

Îndepărtați șurubul care asigură capacul compartimentului de baterii de pe spatele telecomenzii. Puneți în compartimentul de baterii două baterii AAA. Asigurați-vă că bornele (+) și (-) se potrivesc (urmăriți polaritatea corectă). Nu lansați o baterie nouă cu unele vechi. Înlocuiți doar cu baterii identice sau de tip echivalent. Așezați și înșurubați capacul la loc.

## Buton Standby

Țineți apăsat butonul **Standby** al telecomenzii. Dialogul de **Oprire** va apărea pe ecran. Evidențiați **OK** și apăsați butonul **OK**. Televizorul va trece în modul standby. Apăsăți scurt pentru a comuta televizorul în modul standby rapid sau pentru a reporni televizorul din modul standby sau standby rapid.

## Ghid Primă Instalare

**Notă:** Unele instrucțiuni de pe ecran pentru a finaliza procedura configurării necesită utilizarea butoanelor direcționale pentru a selecta, sări, sau confirma și continua.

La prima, pentru a avea loc o căutare a accesoriilor înainte de începerea primei instalări. Unele instrucțiuni (de exemplu, de modulare de telecomanda) și la altor accesorii cu telecomandă sunt necesare. Apăsați butonul **Back/Înapoi** pentru a finaliza adăugarea accesoriilor și initializarea instalării.

### 1. Mesaj de bun venit și selecție limbă

Mesajul de "Bun venit" va fi afișat împreună cu opțiunile de selecție a limbii. Alegeți limba dorită și apăsați **OK** pentru a continua.

### 2. Instalare rapidă

Dacă nu ați conectat televizorul în prealabil la internet prin cablu, un ecran va fi afișat prin care veți putea transfera rețeaua WLAN și conținutul Google al telefonului Android către televizorul dvs. Selectați **Procedă/Continuă** și apăsați **OK** pentru a înainta. Unele instrucțiuni de pe ecran și telefon pentru a completa procesul. Puteți sări peste acest pas selectând opțiunea **Skip/Sari**. Uniți pași pot fi săriți în funcție de setările necesare la pașii respectivi.

În cazul în care televizorul a fost conectat la internet prin cablu anterior instalării, un mesaj va fi afișat confirmând conectarea. Puteți alege să continuați cu o conexiune prin cablu sau să schimbați rețeaua. Selectați **Change Network/Schimbă rețea** și apăsați **OK** dacă doriți utilizarea unei conexiuni wireless în locul celui prin cablu.

### 3. Conexiune rețea

În acest moment, dacă televizorul este conectat la internet prin cablu, veți fi direcționat automat la următorul pas. În caz contrar, rețelele wireless disponibile pentru fructificare și afișate pe ecranul următor. Selectați rețeaua wireless din lista și apăsați **OK** pentru a vă conecta. Introduceți parola utilizând tastatura numerică. Selectați opțiunea **Other Network/Altă rețea** din listă în cazul în care rețeaua la care doriți să vă conectați are un SSID ascuns.

Dacă preferați să nu vă conectați la internet în acest moment puteți sări peste selectând opțiunea **Skip/Sari**. Va puteți conecta la internet mai târziu folosind opțiunea **Network & Internet** din meniul **Settings/Setări** al Ecranului Principal sau din meniul **TV Options/Opțiuni TV** din modul Live TV. Acest pas va fi sărit dacă o conexiune la internet a fost deja stabilită la un pas anterior.

### 4. Conectați-vă la contul dvs. Google

Dacă v-ați conectat cu succes, vă puteți conecta la contul dvs. Google în pasul următor. Este necesară conectarea la un cont Google pentru a putea utiliza serviciile Google. Acest pas va fi sărit în cazul în care nu a fost stabilită o conexiune la internet în pasul anterior sau dacă v-ați instalat Rapidă.

Prin conectarea la cont veți avea posibilitatea descoperirii de noi aplicații pentru video, muzică și jocuri în Google Play; primii recomandați personalizate de la aplicații precum YouTube; campanii sau inchirială filme și seriale din Google Play Movies & TV; accesul și controlul conținutului dvs. de divertisment. Selectați **Connect/Conectare** și apăsați **OK** pentru a continua. Opțiunile de conectare sunt după cum urmează:

- **Utilizați telefonul sau calculatorul:** Puteți utiliza un browser de pe telefonul sau calculatorul dvs. pentru a vă conecta. Selectați această opțiune și apăsați butonul **OK**. Un cod va fi afișat pe ecranul televizorului. Accesați pagina web (android.com/telecom) sau, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru variația actuală a adresei web) în browser-ul telefonului sau al calculatorului și introduceți codul de pe ecranul televizorului în câmpul de adresa din pagina web. Următorii urmați instrucțiunile de pe dispozitiv și completați procesul.

- **Utilizați telecomanda:** Folosind această opțiune vă puteți conecta la contul dvs. Google prin introducerea adresei e-mail sau a numărului de telefon și a parolei dvs.

Dacă preferați să nu vă conectați la contul dvs. Google în acest moment, puteți sări pasul selectând opțiunea **Skip/Sari**.

### 5. Termenii serviciului

Ecranul cu termenii serviciului va fi afișat. Continuând, veți fi de acord cu termenii Serviciului Google, Politica de confidențialitate Google și termenii serviciului. Selectați **Acceptă** și apăsați **OK** pe telecomanda pentru a accepta termenii și politica de confidențialitate și **Termenii Serviciului**. Pentru a afișa conținutul, este necesar o conexiune la internet. Va fi conștient, este posibil, că mențiunea adresa web în care aceste informații pot fi vizualizate în cazul în care accesul la internet nu este disponibil.

### 6. Localizare

La următorul pas, puteți permite sau interzice Google și altor aplicații ale telefonului access la informațiile de localizare ale televizorului dvs. Selectați opțiunea **Yes/Da** pentru a confirma și apăsați **OK**. Pentru a sări acest pas fără conectarea televizorului și a continua primii pasarea butonului **Skip/Sari**. Unele instrucțiuni de setări din menuul **Settings/Setări** al Ecranului Principal și din meniul **TV Options/Localizare** din Ecranul de Prezentare

### 7. Alătură la îmbunătățirea Android

Trimiteti automata informații de diagnostic către Google, cum ar fi rapoarte de avarie și date de utilizare de pe dispozitiv și aplicații. Aceste informații nu vor fi utilizate pentru a vă identifica. Selectați **Da** pentru confirmare și apăsați **OK**. Pentru a omite acest pas pentru confirmare și selecția **Da** și continuați apăsând butonul **OK**. Puteți modifica aceste setări ulterior folosind meniul **Settings/Ecranul de Prezentare**.

**Preferințe dispozitiv - Utilizare și diagnostic din Ecranul de Prezentare**

Informațiile despre serviciile Google și unele caracteristici ale televizorului dvs. vor fi afișate în continuare. Puteți activa rezultatele personale pentru asistenți, alegând opțiunea **afirmativă** atunci când vi se solicită. Apăsați **OK** consecutiv pentru a continua.

### 8. Izra

La următorul pas alegeți **Tara** dvs. din listă și apăsați **OK** pentru a continua.

### 9. Parolă

În funcție de selecția de țară efectuată în pasul anterior, va fi poate cere să definiți o parolă (PIN) în acest moment. Apăsați **OK** pentru a continua. PIN-ul selectat nu poate fi 0000. Acest PIN va fi necesar pentru a accesa anumite surse, conținut sau pentru a elibera canale broadcast, surse etc. Va trebui să îl introduceți dacă vi se solicită să introduceți un PIN pentru orice operație de meniu ulterioară.

**10. Selectați mod de funcționare televizor**

În pasul următor al configurării miștele, puteți seta modul de operare al televizorului fie ca **Acasă**, fie ca **Magazin**. Opțiunea **Magazin** va configura setările televizorului dvs. pentru mediul magazinului. Această opțiune este destinată numai utilizării în magazin. Se recomandă să selectați **Acasă** pentru uz casnic.

**11. Chromecast built-in pentru dispozitiv**

Selectați preferința dvs. pentru disponibilitatea Chromecast. Dacă este setat **Permis** pe televizor, va fi posibil să se instaleze aplicații Chromecast și să se conecteze la televizorul dvs. și alte surse, să vă permiteți televizorul pentru a răspunde comenzilor Chromecast. Dacă este setat **Interzis**, televizorul dvs. va fi blocat să se conecteze la dispozitive Chromecast. Cast, chiar și atunci când televizorul este în modul de așteptare și ecranul este oprit.

### 12. Mod de Tineri

**Notă:** Dacă nu doriți să efectuați o scanare a tunurului, selectați oricare una dintre opțiunile disponibile. Puteți sări această opțiune și să continuați configurarea televizorului de instalare. Dacă omiteți acest pas, puteți efectua ulterior o căutare de canale folosind opțiunile asociate meniului **Channels/Canale**.

Următorul pas este selecția unui mod tineri. Alegeți modul tineri preferat pentru a instala canalele aferente funcției **Live TV**. Sunt disponibile opțiunile **Antena Cablu** și **Satelit**. Alegeți opțiunea corespunzătoare situației dvs. și apăsați **OK** sau butonul direcțional **Right/Dreapta** pentru a continua.

### Antena

Dacă ați selectat opțiunea **Antena**, televizorul va căuta transmisiuni digitale analoge și terestre. Pe următorul ecran, selectați opțiunea **Scan/Scanare** și apăsați **Sari peste** a începe căutarea sau alegeți **Skip Scan/OK** pentru a începe căutarea sau a continua fără a realiza căutarea.

### Cablu

Dacă ați selectat opțiunea **Cablu**, televizorul va căuta transmisiuni digitale analoge și prin cablu. Dacă este cazul, va fi afișată o listă de operatori disponibili pe ecranul **Select Operator/Selectează Operator**. Aflați, accesați pas va fi săriți. Puteți selecta un singur operator din listă. Selectați operatorul dorit și apăsați **OK** sau butonul direcțional **Right/Dreapta** pentru a continua. Pe următorul ecran selectați opțiunea **Scan/Scanare** sau **Sari peste scanare** pentru a continua fără a realiza scanarea. Dacă ați selectat **Scan/Scanare** la realizarea următor se va afișa un ecran de configurare. Este posibil să fie necesară setarea **Scan Mode/Mod Scanare**, **Frequency/Frecvență(KHz)**, **Modulation/Modulare**, **Symbol Rate/Rată simbol(Ksymb/s)**, **Network ID/ID Rețea**. Pentru a efectua o scanare pe opțiunea **Full/Opțiunea Scan/Modul(Avansat)** în cazul în care este este disponibilă. În funcție de operatorul selectat și sau de **Scan Mode/Mod Scanare** unele opțiuni ar putea să nu fie disponibile.

Odată terminată setarea opțiunilor disponibile, apăsați butonul direcțional **Right/Dreapta** pentru a continua. Televizorul va începe căutarea transmisiunilor disponibile.

### Satelit

Dacă ați selectat opțiunea **Satelit**, ecranul **Satelit Type/Tip Satelit** va fi afișat. Opțiunile **Preferred Satelite/Satelit Preferat** și **General Satelite/Satelit General** vor fi disponibile. Selectați una din opțiuni și apăsați **OK** pentru a continua.

**Notă:** Este posibil ca opțiunea **Preferred Satelite/Satelit Preferat** și **General Satelite/Satelit General** să nu fie disponibile în funcție de țara selectată. În acest caz, ecranul **DVB-S Configuration/Setting/Configurare Satelit/DVB-S** va fi afișat după selectarea modului **tineri Satelit**.

Dacă ați selectat opțiunea **Preferred Satelite/Satelit Preferat**, următorul ecran va fi cel de **Select Operator/Selectează Operator**. Puteți selecta un singur operator din listă. Selectați operatorul dorit și apăsați **OK** sau butonul direcțional **Right/Dreapta** pentru a continua. Unele din următoarele opțiuni ar putea fi presabile în funcție de operatorul selectat la acest pas. Verificați parametrii înainte de a continua și ajustați dacă este necesar.

Următorul ecran, alegeți va fi **DVB-S Configuration/Setting/Setare Configurare DVB-S**. Prima setare este **Tubul** care este **Antena Type/Tip Antena**(\*).



anterioare. În cazul în care opțiunea **Channels/Canale** este setată ca **Free/Gratuit**, canalele opționale nu vor fi instalate. Este posibil ca alte opțiuni adiționale să fie disponibile în funcție de operațiunile de configurare ale dispozitivului. Pentru a activa opțiunile, apăsați butonul **Right/Dreapta** pentru a deschide meniul de configurare al opțiunilor disponibile. Apoi apăsați direcțional **Right/Dreapta** pentru a încerca sceneria (asigurați-vă că opțiunea **Scan Mode/Mod Scanare** din **Channels/Canale** sunt selectate). În timpul celui de-al doilea pas, apăsați butonul **Back/Înapoi** pentru a anula căutarea. Canalele de la **Back/Înapoi** vor fi memorate în lista de canale.

În momentul completării primei instalări, mesajul **"Complete/Complet"** va fi afișat. Apăsați **OK** pentru a finaliza instalarea.

O notă de răspundere va fi afișată pe ecran. Puteți utiliza bucurile direcționale sus și jos pentru a deplasa și a citi întregul text. Selectați **Accept** și apăsați **OK** pentru a continua.

Ecranul de Pornire va fi afișat. Puteți selecta aplicația **Live TV** și apăsați **OK** pentru a comuta în modul **Live TV** unde puteți urmări canalele **TV**.

## Ecranul de Pornire

Pentru a vă bucura de beneficiile Android TV, conectați televizorul la o rețea locală cu o conexiune rapidă la internet. Puteți conecta televizorul dvs. printr-o conexiune wireless sau cablu la modem/router. Consultați secțiunile **Rețea și Internet** și **Conectarea la Internet** pentru informații suplimentare despre cum să vă conectați televizorul la internet.

Meniul **Acasă** este conținutul televizorului dvs. Apăsați butonul **Acasă** pentru a afișa Ecranul de Pornire. Din meniul **Acasă** puteți porni orice aplicație, schimbă pe un canal **TV**, viziona un film sau să comutați pe un dispozitiv conectat. În funcție de configurarea televizorului și țara selectată la primă instalare, meniul **Acasă** poate conține diferite elemente.

Opțiunile disponibile pe Ecranul de Pornire sunt așezate pe rânduri. Pentru a naviga opțiunile Ecranului de Pornire utilizați bucurile direcționale ale telecomenzii. Este posibil ca să găsiți aplicații YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play și alți aplicații instalate să fie disponibile. Alegeți un film și apoi selectați elementul **Start** de pe rândul respectiv. Apăsați butonul **OK** pentru a realiza o selecție și pentru a accesa un sub-meniu.

Unelele de căutare sunt poziționate în partea de sus-stânga a ecranului. Puteți alege să intrați de căutare cu ajutorul tastaturii virtuale sau să încercați o căutare locală în cazul în care telecomanda dvs. are un microfon încorporat. Mutăți selecția pe opțiunea dorită și apăsați **OK** pentru a continua.

Accesați **Setări>Preferințe Dispozitive>Imagine** pentru opțiuni de setare detaliate.

**Mod Afisare:** Ajustați proporția afișării imaginii. Selectați una din opțiunile preferințe conform preferințelor dvs.

**Difuzare:** Pentru a reda sunetul **TV** printr-un dispozitiv audio compatibil conectați alegeți opțiunea **System Audio Extern**. Selectați opțiunea **Difuzare TV** pentru a utiliza difuzoarele televizorului dvs. ca legătură audio.

## Alimentare

**Temporizator oprire:** Definiți un timp de inactivitate după care dispozitivul dvs. să se închidă automat în modul hibernare.

**Imagine oprire:** Alegeți această opțiune și apăsați **OK** pentru a opri ecranul. Apăsați un buton al telecomenzii pentru a porni din nou ecranul. Rețineți că nu puteți porni ecranul prin intermediul bucurilor **Volume +/-**, **Mute** și **Standby**. Aceste butoane vor funcționa normal.

**Timp protecție automat:** Definiți un timp după care dispozitivul dvs. să se oprească automat. Setați pe **Off** pentru dezactivare.

**Oprire automată Lipsă Semnal:** Setați comportamentul televizorului atunci când nu este detectat semnalul sursei curente. Definiți o perioadă de timp după care dispozitivul dvs. să se oprească sau setați pe **Off** pentru dezactivare.

**Card CI:** Afișează meniul cu opțiunile disponibile ale cardului CI introdus. Această secțiune poate fi în funcție de setările surselor de intrare.

**Actualizare manuală OAD:** Căutați manual și descărcare firmware prin sistemul DTV. Această secțiune poate fi în funcție de setările surselor de intrare. Această secțiune poate fi indisponibilă în funcție de țara aleasă la prima instalare.

## Opțiuni Avansate

**Limba Audio:** Selectează limba preferată pentru audio. Această secțiune poate fi în funcție de setările surselor de intrare.

**Blue Menu:** Porniți/Opriți această opțiune în funcție de preferințele dvs. Dacă este pornită, un fundal albastru va fi afișat în cazul lipsei de semnal.

**Canal Implicit:** Setați preferința canalului dvs. de pornire implicit. **Canal Mod Alergere** este setat pe **Alergere Utilizator**. Opțiunea **Arată Canale** va deveni disponibilă. Selectați și apăsați **OK** pentru a vedea lista de canale. Alegeți un canal și apăsați **OK** pentru a valida selecția. Canalul ales va fi afișat de fiecare dată când televizorul este repornit din modul standby rapid. Dacă **Mod Alergere** este setat pe **Utilizator Status**, ultimul canal vizionat va fi cel afișat.

## Conținut meniu mod Live TV

Comutați mai întâi televizorul în modul **Live TV** și apăsați pe butonul **Menu** al telecomenzii pentru a accesa opțiunile meniului **Live TV**. Pentru a comuta în modul **Live TV**, puteți apăsa pe butonul **Exit** sau selectați aplicația **Live TV** de pe rândul **Aplicații** și apăsați **OK** în Ecranul de Pornire.

## Canale

**Adăugați favorite:** Adăugați canalul activ la o listă de favorite selectată anterior.

**Ghid Programe:** Deschideți ghidul electronic de programe. Consultați secțiunea **Ghid Programe** pentru informații suplimentare.

**Canale noi disponibile:** Înlocuiți o căutare pentru canale noi. Selectați aplicația sau telefonul dvs. ca canal. Ulterior, dacă este necesar, realizați selecție conform condițiilor și preferințelor dumneavoastră. Puteți utiliza opțiunile din meniul **Canale** pentru a căuta canale difuzate. Consultați secțiunea **Canale** pentru informații suplimentare. Immediat finalizării, selectați opțiunea **Gata** și apăsați **OK**.

## Opțiuni TV

**Sursa:** Afișează lista surselor de intrări. Selectați-o pe cea dorită și apăsați **OK** pentru a comuta pe sursa aleasă.

**Mod Imagine:** Setați modul imagine pentru a se potrivi preferințelor dvs. Pentru a modifica modul de imagine și să schimbați pe una din următoarele opțiuni: **Utilizator**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** și **Joc**. Puteți folosi modul **Utilizator** pentru a crea setări personalizate.



**Canal Interacțiune:** Activăți/Dezactivăți funcția Canal Interacțiune.

**Funcție MHEG cu PIN:** Activăți/Dezactivăți funcție MHEG cu PIN. Această setare permite sau blochează accesul la anumite aplicații MHEG. Aplicațiile dezactivate pot fi eliberate prin introducerea PIN-ului corect.

**Setări HBBTV**

**Support HBBTV:** Activăți/Dezactivăți funcția Support HBBTV.

**Nu Urmări:** Selectează preferințele cu privire la comportamentul de urmărire al serviciilor HBBTV pentru serviciile HBBTV.

**Setări Cookie:** Alege preferințele setărilor cookie pentru serviciile HBBTV.

**Stocare Persistentă:** Activăți/Dezactivăți funcția de Stocare Persistentă. Dacă este pornită cookiele vor fi stocate cu o dată de expirare. În memoria persistentă a televizorului.

**Blochează Site-uri Urmărire:** Activăți/Dezactivăți funcția Blochează Site-uri de Urmărire.

**ID Dispozitiv:** Activăți/Dezactivăți funcția ID Dispozitiv.

**Resetați ID Dispozitiv:** Resetați ID dispozitiv pentru servicii HBBTV. Se va afișa un mesaj de confirmare. Apăsăți OK pentru a continua. **Inapoi** pentru a anula.

**Sustrătare**

**Canal Sustrătare:** Alege canalul de subțrătare preferat. În funcție de disponibilitate.

**Subțrătare Analog:** Setăți această opțiune ca **Ortă** pentru **Sau Mute**. Dacă șiți selectați opțiunea **Mute**, subțrătare analog va fi afișată pe ecran, dar difuzoarele vor fi dezactivate simultan.

**Limba Subțrătare Digitală:** Alegeți una din limbile afișate sau limba primară preferată pentru subțrătare digitală.

**Limba Secundară Subțrătare Digitală:** Alegeți una din limbile afișate ca limbă secundară preferată pentru subțrătare digitală. Dacă opțiunea selectată în secțiunea **Limba Subțrătare Digitală** nu este disponibilă, subțrătare va fi afișată în această limbă.

**Tip Subțrătare:** Alegeți ună dintre opțiunile **Normal** sau **Deficiente Auz**. În cazul în care ați selectat opțiunea **Deficiente Auz**, vor fi oferite servicii de subțrătare cu descrieri adiționale pentru telespectatori cu probleme de auz.

**Teletext**

**Limba Teletext Digitală:** Alegeți limbă teletext pentru transmisiuni digitale.

**Limbă Pagină Decodare:** Alegeți limbă pagină decodare pentru a fișarea teletextului.

**OAD:** Setăți televizorul să detecteze automat ultima actualizare de firmare prin semnal DTV. Setăți opțiunea **Descarcare Automată** pe **Da** pentru a activa funcția de actualizare firmare automată. Această opțiune poate fi responsabilă în funcție de țara adresă la prima instalare.

**Cheie BISS:** Mesajul "Apăsăți pentru adăugare cheie BISS" va fi afișat. Apăsăți butonul OK pentru a adăuga o cheie BISS. Parametrii **Frecvență**, **Rată Simbol (KsYm/s)**, **Polarizare**, **ID Program** și **Cheie CW** vor fi disponibili pentru configurare. Odată ce ați terminat configurarea, selectați opțiunea **Sauveaza** pentru a salva setările.

**Modul Instalare Canal din meniul Setări:** Canal din acest set este setat pe **Satelitul Preferat**, **Satelitul General** sau **Satelit**. Opțiunile pot diferi în funcție de țara adresă în cadrul primei instalări.

**Hibernare Automată:** Definiți un timp de inactivitate după care doborâc al televizorului dvs. să intre automat în modul hibernare. Opțiunile disponibile sunt **4 Ore**, **9 Ore** și **8 Hours**. Alegeți **Niciodată** pentru dezactivare.

**Informații Sistem:** Afișează informații detaliate de sistem despre canalul curent, precum: **Nivel Semnal**, **Calitate Semnal**, **Frecvență** etc.

**Informații Versiune:** Afișează informații sistem precum **Nume Model**, **Versiune** și **Seria Number**.

**Setări:** Consultați secțiunea **Setări** pentru informații detaliate.

**Înregistrare**

**Lista Înregistrări:** Înregistrările disponibile vor fi afișate. Selectați o înregistrare și apăsați butonul **Ștergere** sau apăsați butonul **Alinaștr** pentru a șterge sau apăsați butonul **Alinaștr** pentru a șterge toate înregistrările suplimentare. Puteți apăsa **Butonul Roșu** și **Verde** pentru a derula paginile în sus și în jos.

**Info Dispozitiv:** Vor fi afișate dispozitivele de stocare USB conectate. Selectați dispozitivul dorit și apăsați OK pentru a vedea opțiunile disponibile.

**Seteaza TimeShift:** Etichetați dispozitivul de stocare USB selectat sau partitile pe acesta pentru înregistrarea TimeShift.

**Seteaza PVR:** Etichetați dispozitivul de stocare USB selectat sau o partitie pe acesta pentru PVR.

**Formatare:** Formatați dispozitivul de stocare USB selectat. Consultați secțiunea **Înregistrare USB** pentru informații suplimentare.

**Test Viteză:** Porniți un test de viteză pentru testul de verificare de stocare USB selectat. Rezultatul testului va fi afișat la final.

**Listă Programări:** Adăugați momentouri sau temporizatoare înregistrare folosind meniul **Listă Programări**.

**Mod Time Shift:** Activăți sau dezactivăți funcția înregistrare în timp shift. Consultați secțiunea **Înregistrare USB** pentru informații suplimentare.

**Setări**

Puteți accesa meniul **Setări** din Ecranul de Pornire sau din meniul **Opțiuni TV** din modul **Live TV**.

**Rețea & Internet**

Puteți configura setările de rețea ale televizorului dvs. utilizând opțiunile din acest meniu. De asemenea, puteți selecta pictograma **Conectați/Deconectați din Ecranul de Pornire** și apăsați OK pentru a accesa acest meniu.

**Wi-Fi:** Activăți/Dezactivăți funcția wireless LAN (WLAN).

**Rețele disponibile**

Când funcția WLAN este activă, rețelele wireless disponibile vor fi listate. Selectați **Vezi toate** și apăsați OK pentru a vedea toate rețelele. Selectați una și apăsați OK pentru a vă conecta. Există posibilitatea să vă se solicite o parolă pentru conectarea la rețeaua selectată. În cazul în care rețeaua este protejată cu o parolă, adăugați-o în lista de parole.

**Alte opțiuni**

**Adăuga rețea nouă:** Adăugați rețele cu SSD ascuns.

**Scanare meru disponibilă:** Puteți permite serviciului de scanare și altor aplicații să scaneze după rețele, chiar și atunci când funcția WLAN este oprită. Apăsăți OK pentru activare/dezactivare.

**Wol:** Activăți/dezactivăți funcția Wake-On-LAN. Această funcție permite pornirea televizorului dvs. prin intermediul rețelei wireless.

**Wolx:** Activăți/dezactivăți funcția Wake-On-LAN intermediul rețelei.

**Wolw:** Activăți/dezactivăți funcția Wake-On-WLAN. Această funcție permite pornirea televizorului dvs. prin intermediul rețelei wireless.

**Ethernet**

**Conecta/Deconecta:** Afișează starea conexiunii la internet prin Ethernet, IP-ul și adresa MAC.

**Setări Proxy:** Configurați manual un proxy HTTP pentru browser. Acest proxy nu poate fi folosit de alte aplicații.

**Setări IP:** Configurați setările IP ale televizorului dumneavoastră.

**Canale**

Opțiunile acestui meniu se pot schimba sau deveni inative în funcție de selecția **Mod Instalare Canal**. **Mod Instalare Canal - Antena**

**Scanare Canale:** Începeți scanarea canalelor digitale și analog. Puteți apăsa butonul **Inapoi** pentru anularea scanării. Canalele deja găsite vor fi memorate în lista de canale.

**Scanare Actualizare:** Căutare actualizare. Canalele adăugate anterior nu vor fi șterse, însă canalele noi vor fi adăugate în lista de canale.

**Scanare Analog Manuală:** Pornișteți o scanare manuală pentru canale analog. Introduceți **Frecvența de Pornire** și apoi alegeți **Scanare Înainte sau Scanare Înapoi**. Când un canal este găsit, scanarea va fi completă iar canalul găsit va fi memorat în lista de canale.

**Scanare RF Unic:** Selectați **Canalul RF** folosind butonanele direcționale **Dreapta/Stânga**. **Nivel Semnalului** și **Calitatea Semnalului** ale canalului selectat. Apăsăți OK pentru începerea scanării pe canalul RF selectat. Canalele găsite vor fi memorate în lista de canale.

**Actualizare Manuală Servicii:** Începeți actualizarea manuală a serviciului.

**LCN:** Setăți preferințele dvs. pentru LCN. LCN este sistemul Număr Logic Canal care organizează transmisiunile disponibile conform unei secvențe recunoscute a numărului canalului (după caz).

**Tip Scanare Canal:** Setăți tipul de scanare preferat.

**Tip Memorare Canal:** Setăți tipul de memorare preferat.

**Selecție Rețea Preferată:** Selectați rețeaua preferată. Această opțiune de meniu va fi activă în cazul în care mai multe rețele sunt disponibile.

**Sari Canal:** Setăți canalele care să fie sărite în momentul comutării canalelor cu ajutorul butonului **Program +**, ale telecomenzii. Alegeți canalul/canalele în listă și apăsați OK pentru selecție/dezselectare.

**Sortare Canal:** Înlocuiți pozițiile celor două canale selectate în lista de canale. Alegeți canalul dorit în listă și apăsați OK pentru selecție. În momentul selectării celui de-al doilea canal, selecția acestuia va fi înlocuită cu poziția primului canal selectat.

**Mutare Canal:** Mutăți un canal pe poziția altui canal. Alegeți canalul pe care doriți să îl mutați și apăsați OK pentru selecție. Apoi mutați același pașei pentru al doilea canal. Când al doilea canal este selectat, primul canal va fi mutat pe poziția aceluia canal.

**Editare Canal:** Editați canalele în lista de canale și numele și numărul canalului selectat și va afișa intri-

mați cu privire la **Nume Rețea**, **Frecvență**, **Sistem Culoare** și **Sistem Sunet** dacă sunt disponibile. În funcție de canal, alte opțiuni pot fi modificate. Apăsăți butonul **Abstru** pentru a șterge canalul selectat.

**Regiați un Canal Analog:** Regiați un canal analogic. Va fi afișată o listă de canale analogice disponibile. Selectați canalul dorit din lista și apăsați butonul **OK**. Apoi, schimbați frecvența canalului apăsând butonul direcțional **Stângă/Dreapta**. Apăsăți **OK** pentru a memora noua frecvență pentru canalul respectiv. Apăsăți **Inapoi** pentru a anula. În cazul în care ultimul canal este afișat să nu fie vizibil, în cazul în care ultimul canal umeră a fost sau nu analog.

**Ștergeți Lista de Canale:** Ștergeți toate canalele memorate în lista de canale din modul de instalare al canalului selectat. Va fi afișat un dialog pentru confirmare. Evidențați **OK** și apăsați butonul **OK** pentru a continua. Evidențați **Anulează** și apăsați **OK** pentru a anula.

**Mod Instalare Canale - Cablu**

**Scanare Canale:** Începăți scanarea canalelor prin cablu digital și analog. După că, opțiunile de operare vor fi afișate. Selectați opțiunile dorți și apăsați **OK**. Există posibilitatea ca opțiunile **Mod Scanare**, **Tip Scanare Canal**, **Frecvență** și **ID Reșea** să fie disponibile. Opțiunile variază în funcție de operator și **Mod Scanare**. Setăți **Mod Scanare Complet** dacă nu știți cum să configurați ale optiuni. Evidențați **Scanare** și apăsați **OK** pentru a începe scanarea. Puteți apăsa butonul **Inapoi** pentru a anula scanarea.

Canalele deja găsite vor fi memorate în lista de canale. **Scanare RF Unită:** Introduceți valoarea **Frecvenței**. Vor fi afișate **Nivelul Semnalului** și **Calitatea Semnalului** pentru **Frecvența** aleasă. Evidențați opțiunea **Scanare** și apăsați butonul **OK** pentru a începe scanarea. Canalele găsite vor fi memorate în lista de canale.

**LCN:** Setăți preferințele dvs. pentru LCN. LCN este sistemul Număr Logic Canal care organizează transmisiunile disponibile conform unei convenții recunoscute a numărului canalului (după caz).

**Tip Scanare Canale:** Setăți tipul de scanare preferat.

**Tip Memorie Canale:** Setăți tipul de memorare preferat.

**Seleție Rețea Preferată:** Selectați rețeaua preferată. Această opțiune de meniu va fi activă în cazul în care mai multe rețele sunt disponibile.

**Sări Canal:** Setăți canalele care să fie sârte în momentul comutării canalelor cu ajutorul butonelor în lista și apăsați **OK** pentru selectarea canalelor.

**Sortare Canale:** Înlocuiți pozițiile celor două canale selectate în lista de canale. Alegeți canalul dorit în lista și apăsați **OK** pentru selectare.

**Restricții Program:** Blocare programelor în funcție de informațiile privind ratingul de vârstă care sunt afișate cu acestea. Puteți activa sau dezactiva restricțiile setaj sistemului de evaluare, înlocuirea de restricție și limitare de vârstă folosind opțiunile acestor meniu.

**Sări Canal:** Setăți canalele care să fie sârte în momentul comutării canalelor cu ajutorul butonelor în lista și apăsați **OK** pentru selectarea canalelor.

**Sortare Canale:** Înlocuiți pozițiile celor două canale selectate în lista de canale. Alegeți canalul dorit în lista și apăsați **OK** pentru selectare.

**Restricții Program:** Blocare programelor în funcție de informațiile privind ratingul de vârstă care sunt afișate cu acestea. Puteți activa sau dezactiva restricțiile setaj sistemului de evaluare, înlocuirea de restricție și limitare de vârstă folosind opțiunile acestor meniu.

**Control Parental:** În funcție de informațiile privind ratingul de vârstă care sunt afișate cu acestea. Puteți activa sau dezactiva restricțiile setaj sistemului de evaluare, înlocuirea de restricție și limitare de vârstă folosind opțiunile acestor meniu.

**Sări Canal:** Setăți canalele care să fie sârte în momentul comutării canalelor cu ajutorul butonelor în lista și apăsați **OK** pentru selectarea canalelor.

**Sortare Canale:** Înlocuiți pozițiile celor două canale selectate în lista de canale. Alegeți canalul dorit în lista și apăsați **OK** pentru selectare.

**Mutare Canal:** Mutăți un canal pe poziția altui canal. Alegeți canalul pe care doriți să îl mutați și apăsați **OK** pentru selectare. Apoi umeră aceeași pași pentru doilea canal. Când al doilea canal este selectat, primul canal va fi mutat pe poziția aceluia canal.

**Editare Canal:** Editați canale în lista de canale. Ediați numele și numărul canalului selectat și va afișa informații cu privire la **Nume Rețea**, **Frecvență**, **Sistem Culoare** și **Sistem Sunet** dacă sunt disponibile. În funcție de canal, alte opțiuni pot fi modificate. Apăsăți butonul **Abstru** pentru a șterge canalul selectat.

**Ștergeți Lista de Canale:** Ștergeți toate canalele memorate în lista de canale din modul de instalare al canalelor selectat. Va fi afișat un dialog pentru confirmare. Evidențați **OK** și apăsați butonul **OK** pentru a continua. Evidențați **Anulează** și apăsați **OK** pentru a anula.

**Notă:** Unele opțiuni pot fi indisponibile și vor apărea ca inactive în funcție de operatorul ales și de setările aferente operatorului.

**Mod Instalare Canale - Preferat, Satelit**

**Preferat, Satelit General sau Satelit:**

**Actualizare Automată Canale**

Activați/Dezactivați funcția de actualizare automată a canalelor.

**Mesaj Actualizare Canale**

Activați/Dezactivați mesajul de actualizare canale. Acest element poate fi indisponibil în funcție de **Modul Instalare Canale** ales.

**Control Parental:** În funcție de informațiile privind ratingul de vârstă care sunt afișate cu acestea. Puteți activa sau dezactiva restricțiile setaj sistemului de evaluare, înlocuirea de restricție și limitare de vârstă folosind opțiunile acestor meniu.

**Înrădăci Biocare:** Împiedică accesul la conținutul sursei de înțare selectate. Evidențați opțiunea de înțare pentru a apăsați **OK** pentru a selecta / desactiva. Pentru a comuta pe o sursă de înțare blocată, trebuie introdusă mai întâi parola.

**Schimbare PIN:** Schimbați codul PIN implicit. Evidențați această opțiune și apăsați **OK**. Este necesară introducerea codului PIN vechi mai întâi. Ulterior se introduce noua parolă de introducere noi parole. Învați așia câmpuri pentru introducerea noi parole. Introduceți noua parolă de introducere pentru confirmare.

**Canal Audio**

Setați canalul audio preferat. Dacă este disponibil, Acest element poate fi indisponibil în cazul în care ultimul canal vizionat a fost sau nu analog.

**Limba Audio**

Setați una din limbile afișate ca limbă audio principală preferată. Acest element poate fi indisponibil în cazul în care ultimul canal vizionat a fost sau nu digital.

**Limba Audio Secundară**

Setați una din limbile afișate ca limbă audio secundară preferată. În cazul în care în setarea opțiunii **Limba Audio** nu este suportată, va fi utilizată această preferință în loc. Acest element poate fi indisponibil în cazul în care ultimul canal vizionat a fost sau nu digital.

**Licențe Open Source**

Afișează informații licență software Open Source.

**Versionare**

Afișează număr versiune sistem.

**Conturi și Conectare**

Google: Această opțiune este disponibilă dacă v-ați conectat la contul dvs. Google. Puteți configura preferințele de sincronizare a datelor sau să eliminați contul de televizor. Evidențați un serviciu listat în setarea **Alege aplicații sincronizate** și apăsați **OK** pentru a activa/dezactiva sincronizarea datelor. Evidențați **Sincronizează acum** și apăsați **OK** pentru a sincroniza toate serviciile activate.

**Adaugă conținut:** Adaugă un conținut nou la cele disponibile prin conectare la ei.

**Aplicații**

Folosind opțiunile din acest meniu, puteți administra aplicațiile televizorului dvs.

**Aplicații deschise recent**

Puteți afișa aplicațiile deschise recent. Evidențați **Afișează toate aplicațiile** și apăsați **OK** pentru a vedea toate aplicațiile instalate pe televizorul dvs. Canalele de aplicații de stocare de care aveți nevoie va fi, de asemenea, afișate. Puteți vedea urări aplicații, să deschideți sau să forțați oprirea urării aplicații, vizualizați sau modificați permisiuni, activa/dezactivați aplicațiile.

notificări, stergeți datele și memoria cache etc. Evidențiați o aplicație și apăsați **OK** pentru a vedea opțiunile disponibile.

#### Permișuni

Administrează permisiunile și alte caracteristici ale aplicațiilor.

**Permișuni aplicații:** Aplicațiile vor fi sortate după categoriile tipului de permisiune. Puteți activa și dezactiva permisiuni ale aplicațiilor în cadrul acestor categorii.

**Acces special aplicații:** Configurați anumite funcții și permisiuni speciale ale aplicațiilor.

**Securitate & Restricții:** Utilizați opțiunile din acest meniu:

- Puteți permite sau restricționa instalarea aplicațiilor din surse altele decât magazinul Google Play.
- Setăți televizorul să interzică sau avertizeze înaintea de instalarea aplicațiilor care pot provoca daune.

#### Preferințe Dispozitive

**Despre:** Verificați actualizările de sistem, schimbați numele dispozitivului, reporniți televizorul și afișați informațiile despre sistem, cum ar fi adresa de rețea, numere de serie, versiuni etc. De asemenea, puteți afișa informații legate de gestionați reclame, afișați PDU de publicitate, testări și activități de marketing personalizate pe baza intereselor dvs.

**Netfix, ESN:** Afișați numărul dvs. ESN. Numărul ESN este un număr de identificare unic pentru Netflix, creat special pentru a identifica televiziunile dvs.

**Data & oră:** Setăți opțiunile pentru data și ora televizorului. Puteți seta televizorul să actualizeze automat informațiile de oră și dată prin rețea sau prin preferințele dvs. Setăți conștientizator condițiilor și preferințelor dvs. Dezactivați sendind ca **Opriți** dacă doriți să modificați manual data și ora. Apoi, setați opțiunile de formatare a datelor, orei și fusului orar.

#### Temporizator

**Tip Oră Pomnrite:** Setăți televizorul dvs. să pornească singur. Setăți această opțiune pe **Pornit** sau **O dată** pentru a activa un temporizator de pornire. Setăți pe **Opriți** pentru dezactivare. Dacă alți ale opțiunea **O dată** televizorului va porni doar o dată la ora definită în opțiunea **Oră Pomnrite Automată** de mai jos.

**Tip Oră Pomnrite Automată:** Disponibilă dacă opțiunea **Tip Oră Pomnrite** este activată. Setăți ora la care televizorul dumneavoastră să pornească folosind butoanele direcționale și apăsați pe **OK** pentru salvarea orei setate.

**Tip Oră Oprire:** Setăți televizorul dvs. să se oprească singur. Setăți această opțiune pe **Pornit**

sau **O dată** pentru a activa un temporizator de oprire. Setăți pe **Opriți** pentru dezactivare. Dacă ați ales opțiunea **O dată** televizorul se va opri doar o dată la ora definită în opțiunea **Oră Oprire Automată** de mai jos.

**Oră Oprire Automată:** Disponibilă dacă opțiunea **Tip Oră Oprire** este activată. Setăți ora la care televizorul dumneavoastră să se oprească folosind butoanele direcționale și apăsați pe **OK** pentru salvarea orei setate.

**Limbă:** Setăți preferințele dvs. de limbă.

**Tastatură:** Alegeți tipul de tastatură și administrați setările tastaturii.

**Intărire:** Afișați sau ascundeți o surșă de intrare, schimbați lățimea intrării și configurați opțiunile pentru funcția HDMI CEC (Consumer Electronic Control).

#### Alimentare

**Temporizator oprire:** Definiți un timp de inactivitate după care dorți ca televizorul dvs. să intre automat în modul hibernet.

**Imagine optimizată:** Alegeți această opțiune și apăsați **OK** pentru a opri ecranul. Apăsați un buton al telecomenzii pentru a porni din nou ecranul. Rețineți că nu puteți porni ecranul prin intermediul butoanelor **Volume +**, **Mute** și **Standby**. Aceste butoane vor funcționa normal.

**Timp protecție automată:** Definiți un timp după care dorți ca televizorul dvs. să se oprească automat. Setăți pe **Off** pentru dezactivare.

**Oprire automată, Lipsă Semnal:** Setăți comportamentul televizorului atunci când nu este detectat semnalul sursei conținut. Definiți perioada de timp după care dorți ca televizorul dvs. să se oprească sau setați pe **Off** pentru dezactivare.

#### Imagine

**Mod Imagine:** Setăți modul imagine pentru a se potrivi preferințelor sau cerințelor dvs. Modul imagine poate fi schimbat pe un din următoarele opțiuni: **Utilizator, Standard, Vivid, Sport, Film și Joc**. Puteți folosi modul **Utilizator** pentru a crea setări personalizate.

**Moduri Dolby Vision:** Dacă este detectat conținut Dolby Vision conținut, motorul de imagine Dolby Vision Dark și Dolby Vision Bright vor fi disponibile în fcutr actori moduri de imagine.

Setările **Luminozitate, Contrast, Culoare, Terță, Acutitate** vor fi ajustate conform modului de imagine selectat. Dacă una dintre aceste setări este modificată în manual, opțiunea **Mod Imagine** va fi schimbată în **Utilizator**, dacă nu este deja setată ca **Utilizator**.

**Notificare Dolby Vision:** Setăți aspectul preferat pentru notificarea conținutului Dolby Vision. Când este activat, logo-ul Dolby Vision va fi afișat pe ecran în momentul detectării conținutului Dolby Vision.

**Iluminare Fundal Automată:** Setăți preferințele dumneavoastră pentru iluminarea de fundal automată. Opțiunile **Opriți, Sczut, Mediu și Eco** vor fi disponibile. Setăți pe **Opriți** pentru dezactivare.

**Iluminare fundal:** Ajustați manual nivelul de iluminare a fundalului. Acest element nu va fi disponibil dacă **Iluminare Fundal Automată** nu este pe modul **Opriți**.

**Luminozitate:** Reglați valoarea luminozității ecranului.

**Contrast:** Reglați valoarea contrastului ecranului. Culoare: Reglați valoarea saturației culorilor ecranului.

**Terță:** Reglați valoarea lenii ecranului. **Acutitate:** Reglați valoarea acutății obiectelor afișate pe ecran.

**Gamma:** Stabiliți preferința gamma. Opțiunile **Intencat, Mediu și Structurat** vor fi disponibile.

**Temperatură Culoare:** Reglați temperatura de culoare a ecranului. Opțiunile **Utilizator, Red, Standard și Căld** vor fi disponibile. Setăți pe **Red** pentru restorarea nuanțelor la valorile roșu, verde și albastru. Dacă una din valori este modificată manual, opțiunea **Temperatură Culoare** va fi schimbată în **Utilizator**, dacă nu este setată deja ca **Utilizator**.

**Mod Afișare:** Ajustați proporția afișării imaginii. Selectați una din opțiunile predefinite conform HDR: **Activat/Dezactivat** tunița HDR. Acest element este disponibil în cazul în care este detectat conținut HDR.

**Mod Dynamic Noise Reduction (DNR) este procesul de îndepărtare a zgomotului din semnalele digitale sau analog. Setăți preferința dvs. DNR pe Sczut, Mediu, Ridicat, Auto sau dezactivat-H cu opțiunea Opriți.**

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction curăță zgomotul conținuturilor sau zgomotul de fundal. Setăți preferința dumneavoastră **MPEG NR** pe **Sczut, Mediu, Ridicat** sau dezactivat-H cu opțiunea **Opriți**.

**Control Luma Adaptiv:** Controlul luma adaptiv reglează setările de conținut în nivel global conform histogramei conținutului pentru a oferi un nivel de negru mai închis și o percepție a albului mai strălucitor. Setăți **Control Luma Adaptiv** pe **Sczut, Mediu, Ridicat** după preferințele dvs. sau dezactivat-H cu opțiunea **Opriți**.

**Control Contrast Local:** Controlul contrast local împiedică flickerul de negru în regiuni mici și oferă abilitatea de a aplica setări de contrast diferite

imbuțialeste detalii fine și oțera o percepție mai bună a conținutului. Creează și amestecă de profunzime prin îmbunătățirea zonei de umbră și de luminozitate. Setăți pe **Sczut, Mediu și Ridicat** sau dezactivat-H cu opțiunea **Opriți**.

**Mod Film Di:** Este funcția pentru detectarea cadenței 3:2 sau 2:2 pentru filme 24fps și îmbunătățește efectele secundare (1/18 și funcționor 3:2 or 2:2 improves detection for 24 fps film contents and reduces the side effects (ca efectul de intercalare sau repunțile) ca sunt produse de Mod Film di. Auto sau dezactivat-H cu opțiunea **Opriți**. Acestă opțiune este indisponibilă când modul Joc sau PC sunt activate.

**Blue Stretch:** Ochii umani percep albul mai rece ca al alb stabilizator; caracteristica Blue Stretch modului Balansul de alb ar înviorul de gri mediu-nuț, la o temperatură de culoare mai rece. Activăți sau dezactivați funcția Blue Stretch.

**Mod Joc:** Modul Joc este modul care dezactivează anumii algoritmi de procesare a imaginii pentru a ține pasul cu jocul video care rate de redare ridicate. Activăți sau dezactivați funcția Mod Joc.

**Mod PC:** Modul PC este modul care dezactivează anumii algoritmi de procesare a imaginii pentru a păstra semnalul cât mai apropiat de sursă. Este utilizabil mai ales pentru intrări RGB. Activăți sau dezactivați funcția Mod PC.

**Gamă HDMI RGB:** Acestă setare reglează conform gama intrării semnalului RGB prin surso HDMI. Poate fi gamă limitată (16-239) sau gamă completă (0-255). Setăți gama HDMI RGB după preferințe. Opțiunile disponibile sunt **Auto, Complet și Limitat**. Acestă opțiune nu este disponibilă dacă sursa intrării nu este setată ca HDMI.

**Reglați culoare:** Saturația culorilor, lenița, luminozitatei pot fi reglate pentru roșu, verde, albastru, cyan, magenta, galben și tonuri piele pentru o înviorare mai vie și mai naturală. Setăți manual **Tenta, Culoare, Luminozitate, Decalajul și Creșterea**. Evidențiați **Activează** și apăsați **OK** pentru a activa această opțiune.

**Corecția Balansului de Alb în 11 Puncte:** Funcția balans de alb calibreză temperatura de culoare în nivelele detaliate de gri. Vizual sau prin măsurători, uniformitatea scării tonurilor de gri poate fi îmbunătățită. Reglați manual intensitatea culorilor **Roșu, Verde, Albastru** cât și valoarea **Creșterii**. Evidențiați **Activează** și apăsați **OK** pentru a activa această opțiune.

**Resetează la valori implicite:** Resetează setările video la setările implicite din fabrică.

**Note:** În funcție de sursa curentă unele din opțiuni pot fi indisponibile.

#### Sunet

**Stil Sunet:** Pentru reglaje ușoare de sunet, puteți alege setări prestabilite. **Opțiunile Utilizator, Standard, Vivid, Sport, Film, Muzică sau SRI** sunt disponibile. Setările de sunet vor fi reglate conform stilului selectat. Unele opțiuni de sunet pot fi indisponibile în funcție de modul ales.

**Balans:** Ajustează balansul de volum stânga și dreapta pentru difuzoare și căști.

**Sunet Surround:** Cu Sunet Surround, puteți îmbunătăți sunetul și a face schimb (confirmați și apoi confirmați) calitatea sunetului difuzorilor televizorului dvs. Activați/dezactivați această opțiune apăsând pe OK.

**Detalii Egalizator:** Reglați valorile egalizatorului conform preferințelor dvs.

**Difuzoare:** Pentru a asculta sunetul televizorului prin dispozitive audio compatibile conectate, selectați **System Audio Extrem**. Selectați **Difuzoare TV** pentru a folosi difuzorul televizorului dumneavoastră pentru redarea sunetului.

**Înșere Digitală:** Setări ieșirea preferată pentru sunet digital. Opțiunile disponibile sunt **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus și Dolby Digital**. Evitați opțiunea preferată și apăsați OK pentru activare.

**SPOF Delay:** Reglați valoarea SPOF delay value, care este timpul necesar pentru ca sunetul să fie transmis prin difuzor. Cu ajutorul **Auto Volume Control**, puteți seta echilibrarea automată a diferențelor înșere de volum. În mod obișnuit, la începutul reclamelor sau în momentul schimbării canalelor. **Activări/Dezactivări** această opțiune apăsând pe OK.

**Mod Downmix:** Apăsati pe OK pentru a vedea și seta opțiunile **Opțiunile Stereo și Surround** vor fi disponibile. Evitați opțiunea preferată și apăsați OK pentru selectare.

**Dolby Audio Processing:** Cu ajutorul Dolby Audio Processing, puteți îmbunătăți calitatea sunetului televizorului dvs. Apăsati OK pentru a vizualiza și seta opțiunile. **Unele opțiuni de sunet pot deveni indisponibile și apare ca inactive în funcție de setările realizate ac.**

**Dolby Audio Processing:** Evitați această opțiune și apăsați OK pentru a o activa/dezactiva.

**Mod Sunet:** Dacă opțiunea **Dolby Audio Processing** este pornită, opțiunea **Mod Sunet** va putea fi setată. Evitați opțiunea **Mod Sunet** și apăsați OK pentru a vedea modulurile de sunet prestabilite. Opțiunile **Smart, Film, Muzică și SRI**

vor fi disponibile. Evitați opțiunea preferată și apăsați OK pentru activare.

**Resetează la valori implicite:** Resetează setările video la setările implicite din fabrică.

**Stocare:** Vizualizati starea totală a spațiului de stocare a televizorului și a dispozitivelor conectate, după caz. Pentru a vedea informații detaliate despre utilizare, evitați și apăsați OK. De asemenea, există opțiuni pentru evacuarea și formatarea dispozitivelor de stocare conectate.

**Ecran Principal:** Personalizați ecranul de pornire. Selectați canale care vor fi afișate pe ecranul de pornire. Organizați aplicații și jocuri sau schimbați ordinea pentru a profita din plin de ele.

**Mod Magazin:** Evitați opțiunile **Mod Magazin și Apăsări OK** Ciliți descrierea, evitați **Continuă** și apăsați OK dacă doriți să continuați. Apoi evitați **Porniți** pentru activare sau **Opriți** pentru dezactivare și apăsați OK.

**OK:** În modul magazin, setările televizorului vor fi configurate pentru condiții de magazin, iar funcțiile suportate vor fi afișate pe ecran. Odată activat, setările **Store messaging și IQ Demo** vor deveni disponibile. Setările conform preferințelor dvs. Nu se recomandă activarea modului magazin pentru uz casnic.

**Google Assistant:** Selectați un cont activ, vizualizați permisiunile, selectați aplicații ce vor fi incluse în rezultatele de căutare, activați filtrul de căutare sigur, activați blocarea cavițelor vulgare/ignitoare și vizualizați licențele open source.

**Screen saver:** Setări opțiuni screensaver și mod hibernare pentru televizorul dvs. Puteți alege un ecran de salvare setați un timp de așteptare pentru screensaver și setați momentul în care televizorul intră în hibernare sau în care pornește screensaver-ul.

**Localizare:** Puteți permite utilizarea rețelei wireless pentru stabilirea localizării, vizualizarea orientării rețelei de localizare sau recepționarea accesului aplicațiilor la informațiile de localizare.

**Utilizare și Diagnostic:** Trimite automat informații de utilizare și diagnostic către Google. Setați conform preferințelor dvs.

**Accesibilitate:** Configurați setările **Deficiențe de vedere, Îmbunătățire Dialog ACA, Subtitrare, Text to speech, Acces rapid accesibilitate** sau **Activări/dezactivări Opțiunile Descrise Audio, Deficiențe de auz, Contrast text ridicat**. Unele setări de subtitrare pot fi indisponibile.

**Deficiențe de vedere:** Canalele TV digital pot transmite comentariu audio special care descrie acțiuni, limbajul trupului, expresii și mișcări pentru persoanele cu dizabilități vizuale.

**Difuzor:** Activați această opțiune pentru a asculta comentariu audio prin difuzoarele televizorului.

**Căști:** Activați această opțiune dacă doriți redarea comentariului audio către țesina de căști a televizorului.

**Volum:** Ajustați nivelul volumului comentariului audio.

**Pan and Fade:** Activați această opțiune dacă doriți să auziți comentariu audio mai clar, când este disponibil prin transmiterea audio.

**Audio pentru persoanele cu deficiențe de vedere:** Setări tip audio pentru persoanele deficiente de vedere. Opțiunile vor fi disponibile în funcție de transmisia selectată.

**Fader Control:** Reglați balansul volumului între sunetul principal al televizorului și comentariul audio (AD).

**Reset:** Resetează baze setările televizorului la valorile implicite din fabrică. Evitați **Reset** și apăsați OK. Va fi afișat un mesaj de confirmare. Alegeți **Șterge tot** pentru a continua cu resetarea televizorului dvs. opți **porni** și va începe prima instalare. **Soluții Anulare** pentru a țepi.

### Telecomandă și Accesorii

Puteți folosi accesorii wireless, precum telecomanda dvs. (depinde de modelul de telecomandă), căști, tastaturi sau controler de jocuri împreună cu televizorul dvs. Android TV. Adăugați această opțiune aie utiliza cu televizorul dvs. Selectați această opțiune și apăsați OK pentru a începe căutarea dispozitivelor disponibile pentru a le împerechea cu televizorul dvs. Dacă este posibil, evitați opțiunea **Adăuga accesorii** și apăsați OK pentru a începe căutarea.

Dispozitivele disponibile vor fi încununecate și listate setați dispozitivul dvs. în afișaj. Selectați dispozitivul dorit și apăsați OK sau evitați **OK** și apăsați OK pentru începerea împerechierii.

Dispozitivele conectate vor fi listate tot aici. Pentru a deconecta un dispozitiv, evitați **OK** și apăsați OK. Ulterior evitați opțiunea **Deconectare** și apăsați OK. Apoi selectați OK și apăsați OK din nou pentru a deconecta dispozitivul de la televizor. Puteți de asemenea untele un dispozitiv conectat. Evitați dispozitivul și apăsați OK, apoi evitați **Șterge** și apăsați OK. Apoi apăsați OK din nou pentru a utiliza la televizorul virtual pentru a schimba numele dispozitivului.

### Listă Canale

Televizorul sortează canalele memorate în **Lista de Canale**. Apăsati butonul OK pentru deschiderea **Listei de Canale** în modul Live TV. Puteți apăsa pe butonul

**Roșu** pentru a vedea lista în sus, pagină cu pagină sau butonul **Verde** pentru a derula în jos.

Dacă se dorește, puteți filtra sau sorta canalele sau să găsiți un canal în lista de canale. Apăsati pe butonul **Gălbenu** pentru a afișa opțiunile **Alege mai multe**. Opțiunile disponibile sunt **Alege TV, Sortează și Caută**. Opțiunea **Sortează** poate fi indisponibilă în funcție de țara selectată la prima instalare.

Pentru a filtra canalele, evitați **Alege TV** și apăsați butonul OK. Puteți selecta dintr-o opțiune **Digital, Radio, Graup, Criptat, Analog și Rețea** pentru a filtra lista de canale sau selectați opțiunea **Transmisie** pentru a vedea toate canalele memorate în lista de canale.

Pentru a sorta canalele, evitați **Sortează** și apăsați pe butonul OK. Selectați una din opțiunile disponibile și apăsați din nou OK. Canalele vor fi ardate conform selecției.

Pentru a tăia un canal evitându-l. **Caută** și apăsați butonul OK. Tastați un număr sau fi afișat. Introduceți numele sau numărul înșere sau parțial al canalului căutat, evitați **Caută** pe tastatura virtuală și apăsați OK. Rezultatele similare vor fi afișate.

**Note:** Dacă o altă opțiune decât **Transmisie** este selectată în meniul **Alege TV**, puteți derula prin canalele prezente în lista de canale doar folosind butonul **Program** 4+ ale telecomenzilor.

### Edițarea canalelor și a listei de canale

Puteți edita canalele și lista de canale folosind opțiunile **Seri Canal, Sortare Canal, Mutare Canal și Editare Canal** din meniul **Setări Canale-Canale**. Puteți accesa meniul **Setări din Ecranul de Pornire** sau din meniul **Opțiuni TV** din modul Live TV.

**Note:** Este posibil ca opțiunile **Sortare Canal, Mutare Canal și Editare Canal** să nu fie disponibile și să apară ca **Inac.** live în funcție de operatorul selectat și de setările aferente operatorului.

### Administrarea listei canalelor preferate

Puteți crea patru liste diferite cu canalele dvs. preferate. Aceste liste includ doar canalele specificate de dvs. Apăsati butonul OK pentru a afișa lista de canale. Ulterior, apăsați butonul **Alinaștru** pentru a accesa lista de favorite. Dacă una din liste este afișată pe ecran, puteți apăsa butonul **Gălbenu** pentru a descrie lista de canale. Apăsati butonul **Verde** pentru a accesa lista de canale. Sechsens lista dorit și apăsați butonul OK. Evitați canalul dorit din lista și apăsați butonul OK pentru vizionare.

Pentru a adăuga canalul actual în una din listele de favorite, selectați lista de favorite dintr-unul pașii anterior și apăsați butonul **Menu** al telecomenzilor. Apăsati apoi meniul **Canale**, evitați opțiunea **Adăuga la favorite** și apăsați OK. Canalele va fi adăugate în lista de favorite. Pentru a elimina o preferință canal din lista, deschideți lista de favorite, evitați

canalul și apăsați butonul **Albăstru**. În acest mod, doar canalul actual poate fi adăugat sau inițiat.

## Ghid Programe

Prin intermediul funcției Ghid de Programe Electronic (EPG) al televizorului dvs puteți răsfoi programul transmisiunilor al canalelor memorate în lista de canale. Funcționarea acestui serviciu depinde de transmisie.

Pentru accesarea ghidului electronic de programe din Ecranul de Pornire apăsați butonul **EPG** al telecomenzii. Ghidul electronic de programe este de asemenea disponibil în modul Live TV aplicabil în modul **EPG** din Ecranul de Pornire sau aplicabile în modul **Live TV** din Ecranul de Pornire sau selectând sursa **Canale** din meniul **Intăriți** din Ecranul de Pornire. Pentru a accesa ghidul din modul Live TV, apăsați butonul **EPG** al telecomenzii.

Utilizați butoanele direcționale și pentru a naviga prin ghidul de programe. Puteți folosi butoanele direcționale **Sus/Jos** sau butonul **Program** **4** în lista și a comuta direcțiile **Stânga/Dreapta** în lista și a comuta direcțiile **Sus/Jos** în lista de programe. După caz, numele complet, ora și data de început, genul programului și o descriere scurtă vor fi afișate în partea de jos a ecranului.

Apăsați butonul **Albăstru** pentru filtrarea evenimentelor. Dacă doriți vedeați mai de aproape un eveniment, puteți găsi evenimentele dintr-un anumit timp și apăsați butonul **Albăstru** pentru a vizualiza evenimentele. Puteți folosi de asemenea butoanele **Redu** și **Verde** pentru a vizualiza evenimentele din ziua anterioară și următoare. Funcțiile vor fi desemnate butoanelor colorate ale telecomenzii atunci când sunt disponibile. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru funcțiile exacte ale butoanelor.

Ghidul nu poate fi afișat în modul Live TV sau din Ecranul de Pornire dacă sursa TV este blocată din cauza unui **Setări-Canale-Control Parental** într-ari blocat.

## Conexiunea la Internet

Puteți accesa internetul cu ajutorul televizorului dvs., prin conectarea la un sistem broadband. Este necesară configurarea setărilor de rețea pentru a vă bucura de o varietate de funcții de streaming și aplicații. Aceste setări pot fi configurate în meniul **Setări-Rețea & Internet**. Puteți, de asemenea, să evidențiați pictograma **Conectați/Deconectați** din Ecranul de Pornire și apăsați **OK** pentru a accesa acest meniu. Pentru informații suplimentare, consultați **Rețea & Internet** din secțiunea **Ecran Principal**.

## Conexiune cu fir

Conectați televizorul dvs. la un modem/router cu ajutorul unui cablu Ethernet. Un port LAN este prezent pe spatele televizorului dvs.

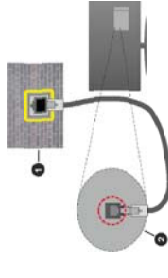
Starea conexiunii din secțiunea **Ethernet** a meniului **Rețea & Internet** se va schimba din **Deconectat** în **Conectat**.



### 1. Conexiune Broadband ISP

### 2. Cablu LAN (Ethernet)

3. Intrare LAN pe spatele televizorului  
Există posibilitatea să conectați televizorul dvs. la o mufă rețea de perete în funcție de condițiile dumneavoastră. În acest caz, conectați televizorul direct la rețea cu ajutorul unui cablu Ethernet.



### 1. Mufă rețea perete

### 2. Intrare LAN pe spatele televizorului

### Conexiune wireless

Un modem/router wireless LAN este necesar pentru a conecta televizorul la Internet prin LAN wireless.

Evidențiați opțiunea **Wi-Fi** din meniul **Rețea & Internet** și apăsați **OK** pentru a activa conexiunea wireless. Rețelele disponibile vor fi afișate. Pentru mai multe informații, consultați **Rețea & Internet/Wi-Fi** din secțiunea **Ecran Principal**.

## Player Multimedia

Pe Ecranul de Pornire, derulați rândul **Aplicații**, selectați **Player Multimedia (MMP)** și apăsați butonul **OK** pentru lansarea aplicației.

Selecțiați tipul de conținut pe Ecranul de Pornire al player-ului multimedia. Pe următorul ecran puteți apăsa butonul **Menu** pentru a accesa lista opțiunilor de meniu în ce un director sau fișier este evidențiat. Folosind opțiunile acestui meniu puteți schimba tipul de conținut, sorta fișierelor, schimba dimensiunea miniaturilor sau transformați televizorul dvs. într-o ramă foto digitală. Veți avea de asemenea posibilitatea să copiați, lipiți și ștergiți fișierele folosind opțiunile aferente din meniu. Adicional puteți schimba modul de afișare selectând unul din modulele **Parer Normal** sau **Parer Recursiv**. În modul **Parer Normal**, fișierele vor fi afișate cu direcțiile, în funcție de disponibilitate.

Astfel doriți tipul de fișiere selectat din rândul sau director al căru voi fi afișate. Dacă nu există fișiere de tipul dvs. selectat, directorul va conține un gol în locul unui fișier. **Parer Recursiv** va conține toate media disponibile de tipul selectat în cursa afișată în fișierelor găsite vor fi afișate. Apăsați butonul **Inapoi** pentru a închide acest meniu.

În timp ce răsfoiți fișierul video, o previzualizare a fișierului evidențiat va fi redată într-o fereastră mică în partea din dreapta a ecranului, dacă stilul de vizualizare ales este Vizualizare USA. Apăsați butonul **Albăstru** pentru a Comuta între modulele **Vizualizare USA** și **Vizualizare Ghid**.

1. Conexiune Broadband ISP  
O rețea cu SSID ascuns nu poate fi detectată de alte dispozitive. Dacă doriți să vă conectați la o rețea cu SSID ascuns, evidențiați opțiunea **Adăugați rețea nouă** din meniul **Rețea & Internet** al Ecranului Principal și apăsați **OK**. Adăugați rețeaua prin introducerea manuală a numelui folosind opțiunile aferente.

Un router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) cu benză simultană de 2,4 și 5 GHz este gândită pentru creșterea lățimii de bandă. Acestea sunt optimizate pentru streaming HD, transfer fișiere și gaming wireless mai rapide și mai fluente.

Folosiți o conexiune LAN pentru transferuri mai rapide între alte dispozitive, precum calculatoare.

Viteza de transmisie diferă în funcție de distanță și numărul de obiecte dintr-o procedură de transmisie, configurația acestor proceduri, condițiile undelor radio, rată de erori și produsele pe care le utilizați. De asemenea, viteza de transmisie poate să difere în funcție de distanță în funcție de condițiile undelor radio. Funcțiile DECT sau orice alte aparate WLAN 11b, 11g sau 11n standard ale vitezilor de transmisie sunt valabile maximele de transmisie pe standardele wireless. Nu sunt viteza reală de transmitere a datelor.

Locația în care transmisia este cea mai eficientă diferă în funcție de mediul de utilizare.

Funcția wireless a televizorului acceptă modemuri 802.11 a, b, g, n și ac. Este recomandat să utilizați protocolul de comunicare IEEE 802.11n pentru a evita eventualele probleme în timp ce vizionați conținut video.

Trebuie să schimbați SSID-ul modemului dvs. când există alte modemuri cu același SSID. În caz contrar, puteți întâmpina probleme de conexiune. Utilizați o conexiune cu fir dacă întâmpinați probleme cu o conexiune fără fir.

O conexiune cu viteză stabilă este necesară pentru redarea conținutului de streaming. Utilizați o conexiune Ethernet dacă Viteza LAN wireless este instabilă.

## Prin conexiune USB

**IMPORTANT!** Eșeați o copie de rezervă a fișierelor de pe dispozitivul de stocare USB înainte de conectarea la televizor. Producătorul nu va fi responsabil pentru orice daune sau pierdere de fișiere. Anunțeți dispozitivele USB (ex. Hard MP3 sau Hard disk-units- și memorie USB) pot fi incompatibile cu acest televizor. Televizorul suportă formatele FAT32 și NTFS.

Puteți vizualiza fotografii, documente text sau redă muzică și fișiere video instalate pe un dispozitiv de stocare USB conectat la una din intrările USB ale televizorului. You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

Pe Ecranul de Pornire al player-ului multimedia, evidențiați numele unui fișier și apăsați butonul **OK**. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru mai multe informații referitoare la alte funcții disponibile.

**Notă:** Așteptați o perioadă înainte de fiecare conectare/deconectare întrucât este posibil ca aplicația să se afișeze USB pentru a fi derulată din nou. Nu deconectați dispozitivul în timpul redării unui fișier video.

## Prin DMR de pe dispozitiv mobil

Asigurați-vă că dispozitivul dvs. mobil este conectat la aceeași rețea ca și televizorul. Pe televizor, derulați în jos meniul **Aplicații din timp**, selectați **Player Multimedia (MTP)** și apăsați **OK** pentru a accesa ecranul de configurare al dispozitivului dvs. mobil. Pentru a activa funcția de conectare prin DMR, apăsați **OK** pentru a confirma setarea și apăsați **OK** pentru a comuta pe modul Virtualizare Listă. Ulterior, apăsați butonul **Înapoi**. Opțiunile **DMR (Digital Media Renderer)** și apărea prima opțiune listă de conținut. Evidențiați opțiunea **DMR** și apăsați butonul **OK**. Evidențiați opțiunea **DMR** și apăsați butonul **OK**. Televizorul este pregătit să primească fișierul media trimis de pe dispozitivul dvs. mobil.

Pe dispozitivul mobil, deschideți fișierul pe care doriți să îl distribuiți și apăsați pe pictograma de distribuire sau pe opțiunea afareți din meniul de opțiuni al dispozitivului dvs. mobil. Dispozitivele disponibile vor fi afișate. Selectați televizorul dvs. din listă. Puteți afixa numele televizorului dvs. din meniul de Pornire. Dacă doriți, numele televizorului poate fi schimbat în prin selectarea unei denumiri predefinite, fie prin introducerea unei denumiri personalizate prin opțiunile meniului **Nume dispozitiv** meu. În cazul în care conexiunea este stabilă cu succes, fișierul va fi redat/afiat pe televizorul dvs.

## Înregistrare USB

Pentru a înregistra un program, trebuie să conectați mai întâi un disc USB la televizor. În timp ce televizorul este oprit, Apoi ar trebui să porniți televizorul pentru a activa funcția de înregistrare.

Pentru a înregistra programe de lungă durată, cum ar fi filme, este recomandat să folosiți unități de tip hard disk USB (HDD).

Programele înregistrate sunt salvate pe discul USB conectat. Dacă doriți, puteți abici/copia înregistrările pe un computer, cu baste acestea, aceste fișiere nu vor fi disponibile pentru a fi redate pe un computer. Pot apărea decalaje de sunet în timpul timeshift. Înregistrarea Radio este suportată.

Dacă vizează de scriere a discului USB conectat este insuficientă, înregistrarea poate eșua și funcția timeshift poate fi indisponibilă.

Asociați USBHDD-ur în timpul unei înregistrări. Este posibil ca unele pachete de flux să nu fie înregistrate din cauza unor probleme de semnal, ca urmare, uneori, videoclipurile pot îngheța în timpul redării. Dacă o înregistrare pomește prin temporizator, apăsați butonul **Stop** pentru a încheia înregistrarea. Dacă eșuați o înregistrare, apăsați **OK** televizorul va fi dezactivat și înregistrarea va înceta.

## Înregistrare instant

Apăsați butonul **Înregistrare** pentru a începe înregistrarea unui eveniment în timp ce urmăriți un program. Apăsați butonul **Stop** pentru a anula înregistrarea instantanee.

Nu puteți schimba transmisiunea în timpul modului de înregistrare.

## Urmărire Programe Înregistrate

Selectați **Listă Înregistrate** din meniul **Înregistrare** în modul Live TV și apăsați **OK**. Alegeți o înregistrare din listă (dacă a fost înregistrată anterior). Apăsați butonul **OK** pentru redare.

Apăsați butonul **Stop** sau **Înapoi** pentru a opri redarea. Înregistrările vor fi denumite astfel: Nume Canal- Data(An/Lună/Zi)\_Durată(Ora/Minu/Secundă).

## Înregistrare Timeshift

Pentru a utiliza funcția de înregistrare timeshift, activați opțiunea **Mod Time Shift** din meniul **Înregistrare-Mod Time Shift**.

Când accesată funcție este folosită pentru prima oară, același timp înregistrat, pe un disc USB conectat. Apăsați butonul **Pauză/Play** în timp ce urmăriți o transmisiune pentru a activa modul timeshift. Apăsați butonul **Stop** pentru oprirea înregistrării timeshift și întorcerea la transmisiunea live.

Când accesată funcție este folosită pentru prima oară, ghidul **Configurare Disc** va fi afișat în momentul apăsați butonul **Pauză/Play**. Puteți alege modul de configurare **Auto** sau **Manual**. În modul **Manual**, dacă doriți, puteți formata discul și menționa spațiul de stocare utilizabil de funcția Timeshift. În momentul completării configurării va fi afișat un mesaj. Apăsați butonul **Exit**.

Funcția Timeshift nu este disponibilă pentru transmisiuni radio.

## Formatare Disc

Înainte de utilizarea unui dispozitiv de stocare USB este recomandat să îl formatați folosind opțiunea **Formatare** din meniul **Live TV**. Evidențiați dispozitivul **Dispozitiv** din modul Live TV. Evidențiați dispozitivul conectat în ecranul Informații **Dispozitiv** și apăsați **OK** sau butonul direcțional Dreapta pentru a vedea o listă cu opțiunile disponibile. Evidențiați **Formatare** și apăsați **OK** pentru a confirma. Un dialog de confirmare va fi afișat. Evidențiați **Da** și apăsați **OK** pentru a începe formatarea.

**IMPORTANT:** Formatarea dispozitivului USB va șterge TOATE informațiile de pe acesta, iar sistemul de fișiere va fi convertit la FAT32. În majoritatea cazurilor, erorile de operare vor fi reparate, dar TONE informațiile vor fi pierdute.

## Listă Programări

Puteți adăuga evenimentul sau temporizarea de înregistrare folosind meniul **Listă Programări**. Puteți accesa **Listă Programări** din meniul **Înregistrare** în modul Live TV. Evidențiați **Listă Programări** și apăsați **OK**. Temporizatoarele setate anterior vor fi afișate, după caz.

Apăsați butonul **Înregistrare** pentru a adăuga un temporizator în timp ce meniul **Listă Programări** este afișat pe ecran. Puteți definiți pe temporizator prin setarea opțiunilor **Tip Programare** ca **Memento** sau **Înregistrare**. Când ați terminat setările, evidențiați **Adăuga** și apăsați **OK**. Temporizatorul va fi adăugat în listă.

După disponibilitate, puteți modifica sau șterge temporizatoarele din această listă. Evidențiați temporizatorul doriți și apăsați **OK**. Opțiunile **Modificați** și **Ștergeți** vor apărea în partea de jos a ecranului. Evidențiați opțiunea doriți și apăsați **OK**. După modificarea temporizatorului puteți alege încercarea nouă sau adăugarea unei alte înregistrări nou. Dacă alegeți opțiunea **Încercare**, temporizatorul va fi șters cu toate setările și va fi adăugat opțiunea **Adăuga** nou. Evidențiați **Încercare** sau **Adăuga** conform preferințelor dvs. și apăsați **OK** pentru a continua. Când alegeți ștergerea unui temporizator, un dialog de confirmare va fi afișat pe ecran. Evidențiați **Da** și apăsați **OK** pentru ștergerea temporizatorului selectat.

Un avertisment va fi afișat dacă intervalele de timp a doua temporizare se suprapun. Nu puteți avea mai multe de un temporizator pentru același interval de timp.

Apăsați butonul **EXIT** pentru a părăsi lista de programări.

## CEC

Cu funcția CEC a televizorului dvs., puteți opera dispozitive conectate la televizor cu ajutorul telecomenzilor televizorului. Această funcție folosește HDMI CEC (Consumer Electronics Control) pentru a comunica cu dispozitivele conectate. Dispozitivele trebuie să suporte standardul HDMI/CEC și trebuie să fie conectate printr-o conexiune HDMI.

Televizorul vine cu funcția CEC activată. Asigurați-vă că setările CEC sunt configurate corect pentru a opera dispozitivul CEC conectat. Funcționalitatea CEC are denumiri diferite în funcție de brand-ul dispozitivului. Este posibil ca funcția CEC să nu fie compatibilă cu toate dispozitivele. În cazul în care nu conectați un dispozitiv cu suport HDMI CEC la televizorul dvs., intrarea HDMI va fi redenumită cu numele dispozitivului conectat.

Pentru a opera dispozitivele CEC conectate, selectați sursa HDMI afișată din meniul **Intrări** al Ecranului

Principal. Sau apăsați butonul **Sursă** dacă televizorul se află în modul Live TV și selectați sursa HDMI afareți din listă. Pentru a încheia această operație și a controla televizorul cu telecomanda din dvs., apăsați butonul **Sursă** care va fi în continuare funcțional și comutată pe altă sursă.

Telecomanda televizorului va controla automat dispozitivul odată ce sursa HDMI conectată este selectată. Cu toate acestea, nu toate dispozitivele vor fi înținite către dispozitiv. Două dispozitive care suportă funcția de telecomandă CEC vor răpunde la comenzile telecomenzii televizorului.

Televizorul suportă de asemenea și funcția ARC(Audio Return Channel). Această funcție reprezintă o legătură audio care înlocuiește alte cabluri între televizor și sisteme audio (Receptor/AV receiver sau sisteme de difuzoare). Conectați sistemul audio la intrarea HDMI2 a televizorului pentru a activa funcția ARC.

Pentru a activa funcția ARC setați opțiunea **Difuzoare** pe modul **Sistem Audio Extern**. Puteți accesa această opțiune din meniul **Opțiuni Live TV**. **Opțiuni Live TV**-**Setări-Preferențe Dispozitiv-Sunet** în modul Live TV sau din meniul **Setări-Preferențe Dispozitiv-Sunet** din Ecranul de Pornire. Când ARC este activat, televizorul va opri automat sunetul din alte surse audio. Astfel veți auzi sunetul doar din dispozitive audio conectate (la fel ca în cazul tuturor regiilor digitale optice sau co-axiale). Butonetele de control volum audio telecomenzilor vor fi pdate controlate volumului dispozitivului conectat cu telecomanda suportată din dvs.

**Notă:** ARC este suportat doar prin intrarea HDMI2. Funcțiile CEC sunt setate implicit ca **Pornite**. Pentru dezactivare urmați pașii de mai jos:

- 1- Accesați meniul **Setări>Preferențe Dispozitiv>Intrări** din Ecranul de Pornire sau meniul **Opțiuni Live TV**-**Setări-Preferențe Dispozitiv>Intrări** în modul Live TV.
- 2- Derulați la secțiunea **Consumator Electronic Control (CEC)**. Evidențiați opțiunea **Control HDMI și apăsați** **OK**.

## Google Cast

Cu tehnologia Google Cast integrată, puteți distribui conținutul de pe dispozitivul dvs. mobil direct pe televizor. În cazul în care dispozitivul dvs. mobil beneficiază de funcția Google Cast, puteți reda wireless ecranul dispozitivului pe televizor. Alegeți opțiunea Distribuie Ecran pe televizor din meniul Distribuie pe televizor din dvs. din listă și alegeți pentru a începe distribuirea. Puteți afixa numele rețelei televizorului dvs. din meniul **Setări>Preferențe Dispozitiv>Despre** din Ecranul de Pornire. **Nume dispozitiv** va fi unul din elementele afișate. Puteți de asemenea să modificați numele televizorului dvs. Evidențiați **Nume dispozitiv** și



apăsai **OK**. Apoi evidențiază **Modificăți** și apăsați **OK** din nou. Puteți selecta una din denumirile predefinite sau puteți introduce un nume personalizat.

**Pentru a distribui ecranul dispozitivului pe televizor:**

1. Pe dispozitiv (dvs. Android), accesați **Setări** din panoul de notificări sau ecranul principal
2. Alingeți **Conectivitate Dispozitiv**
3. Alingeți **Protecție ușoară** și activați **Protecție wireless**. Dispozitivele disponibile vor fi afișate
4. Alingeți televizorul către care doriți să distribuiți sau

1. Trageți panoul de notificări în jos
2. Alingeți **Protecție wireless**
3. Alingeți televizorul către care doriți să distribuiți

În cazul în care aplicația de mobilă suportă funcția Cast pe ecranul YouTube, Dailymotion sau Netflix, puteți distribui aplicația către televizor. În aplicația de mobilă, căutați pictograma Google Cast și apăsați-o. Dispozitivele disponibile vor fi identificate și afișate. Alingeți televizorul durnumeastoră din listă și apăsați pe el pentru a începe distribuirea.

**Pentru a distribui o aplicație pe ecranul televizorului:**

1. Pe smartphone-ul sau tableta dvs., deschideți o aplicație care suportă Google Cast
2. Alingeți pictograma Google Cast
3. Alingeți televizorul către care doriți să distribuiți
4. Aplicația selectată de dvs. va începe distribuirea către televizor

**Note:**

Google Cast funcționează pe Android și/iOS. Asigurați-vă că dispozitivul mobil este conectat la aceeași rețea ca și televizorul. Opțiunile din meniu și denumirea Google Cast pe dispozitivul dvs. Android pot să difere de la brand la brand și cu timpul pot suferi modificări. Consultați manualul dispozitivului dvs. pentru informații despre cum să activați distribuția prin rețea Google Cast.

## Sistemul HBBTV

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) este un standard care combină cu ușurință serviciile TV livrate prin transmisii cu servicii livrate prin internet și activarea de asemenea a accesului la servicii oculte și servicii de streaming. HBBTV este un termen generic care descrie diferite tipuri de HBBTV, inclusiv transmisii, tradiționale de canale TV, servicii de captură a video la cerere, personalizare de programe, reclame interactive, ghid electronic, votare, jocuri, social networking și alte aplicații multimedia.

Aplicațiile HBBTV sunt disponibile pe canalele semnalate de emițător.

Aplicațiile HbbTV sunt lansate, în general, cu ajutorul butoanelor colorate ale telecomenzilor. În general, o pictogramă mică a unui buton roșu va apărea pe ecran pe lângă o notă în utilizatori de existența unei aplicații HbbTV. Pe acea notă, Apăsăți butonul indicat pe ecran pentru a instala aplicația.

Aplicațiile HbbTV folosesc butoanele telecomenzilor dvs. pentru a interacționa cu telecomenzile dvs. în ansuri unei aplicații HbbTV. Când controlul surselor bu- tonului este activat, dispozitivul dvs. poate să selecteze numerică și canalele sără să funcționeze în loc o aplicație teletext în care cifrele indică paginile teletext.

Platforma HbbTV necesită capacități de streaming AV.

Sunt numeroase aplicații care oferă video la cerere și servicii de captură. Butoanele **OK** (play/pause), **Stop**, **Retur** și **Înainte**, și **Redare** înapoi ale telecomenzilor pot fi folosite pentru a interacționa cu conținutul AV.

**Note:** Puteți activa/dezactiva această funcție în meniul **Setări HBBTV** > **Opțiuni TV** > **Opțiuni Avansate** > **Modul Live TV**.

## Căutare Rapidă Standby

Dacă mai devreme se dectuează o căutare automată, televizorul dvs. va căuta canalele digitale noi sau lipsă la 05:00 în fiecare dimineață. În modul de standby rapid, toate transmisiunile noi găsite vor fi adăugate la lista de canale, iar cele lipsă vor fi șterse, dacă confirmăți urmărirea programului. Căutarea va fi efectuată conform setării **Mod tuner** din meniul **Canale-Canale Noi Disponibile** > **tuner** din modul Live TV. Această funcție nu va fi funcțională dacă televizorul se află în modul standby.

## Actualizare Software

Televizorul dvs. este capabil să găsească și să actualizeze automat firmware-ul prin semnalul de difuzare sau prin internet.

Pentru a experimenta cea mai bună utilizare a telecomenzilor dvs. și a beneficii de cele mai recente îmbunătățiri, asigurați-vă că sistemul dvs. este mereu actualizat.

## Actualizare software prin internet

În Ecranul de Pornire accesați meniul **Setări** > **Referințe Dispozitiv** > **Despre** pentru a actualiza versiunea sistemului Android. Evidențiază opțiunea **Actualizare sistem** și apăsați **OK**. Veți fi informat despre starea sistemului și ultima oră la care dispozitivul va căuta actualizarea va fi afișată. Opțiunea **Caută actualizare** va fi evidențiată; apăsați **OK** dacă doriți verificarea disponibilității unei actualizări.

## Over Air Download (OAD) (\*)

O Căutare OAD și Manual OAD pot fi indisponibile în funcție de țara în care vă aflați în momentul primei instalări.

În modul LiveTV, accesați meniul **Opțiuni TV** > **Opțiuni Avansate** > **OAD**. Puteți activa/dezactiva opțiunea **Descărcare Automată** pentru actualizarea de firmware.

Pentru a începe o descărcare manuală, evidențiază opțiunea **Descărcare Manuală** din meniul **Opțiuni TV** și apăsați butonul **OK** pentru a căuta manual actualizările firmware disponibile prin transmisiunea automatizată a TV.

**Note:** Nu interziceți alimentarea cu energie electrică la televizorul în timpul procesului de instalare. Dacă televizorul nu pornește după realizarea actualizării, scoateți din priză, așteptați 2 minute și reconectați la sursa de curent.

## Depanare & Statii

### Televizorul nu pornește

- Asigurați-vă că cablul de alimentare este conectat în siguranță la priză electrică.
- Deconectați cablul de alimentare de la priză electrică. Așteptați un minut, apoi reconectați.
- Apăsăți butonul **Standby/Pornire** de pe televizor.

### Televizorul nu răspunde la comenzile din telecomandă

- Televizorul necesită ceva timp pentru a porni. În acest timp, televizorul nu răspunde la telecomandă sau la comenzile TV. Acesta este un comportament normal.
- Verificați dacă telecomanda funcționează cu ajutorul unei camere de telefon mobil. Puneți telecomanda spre obiectul camerei și orientați telecomanda spre telecomandă și observați LED-ul infraroșu care palpează prin camera, telecomanda funcționează. Televizorul trebuie verificat.
- Dacă nu observați palparea, bateriile pot fi epuzate. Înlocuiți bateriile. Dacă telecomanda încă nu funcționează, telecomandă ar putea fi defectă și trebuie verificată.

Această metodă de verificare a telecomenzilor nu este posibilă pentru telecomenzile conectate wireless la televizor.

### Lipsă canale

- Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect și că rețeaua este setată corect.
- Asigurați-vă că este selectată lista de canale corectă.
- Asigurați-vă că câștigul frecvența corectă a canalului dacă alți intrucți reglarea manuală.

### Lipsă imagine / imagine distorsionată

- Asigurați-vă că antena este conectată corect la televizor.
- Asigurați-vă că cablul antenei nu este deteriorat.
- Asigurați-vă că dispozitivul corect este selectat ca sursă de intrare.

- Asigurați-vă că dispozitivul sau sursa externă este conectată corect.
- Asigurați-vă că setările imaginii sunt setate corect.
- Baze dispozitive audio fără împănântare, neaoane, câștiri înalte și alte obiecte de mari dimensiuni pot afecta calitatea recepției. Dacă este posibil, încercați să îmbunătățiți calitatea recepției prin schimbarea direcției antenei sau mutare obiectelor de lângă televizor.
- Schimbați la un format de imagine diferit, dacă imaginea nu se potrivește cu ecranul
- Asigurați-vă că computerul dvs. utilizează rezoluția și rata de actualizare e acceptabile.

### Lipsă sunet / sunet slab

- Asigurați-vă că setările sunetului sunt setate corect.
- Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect și sunt conectate la sursa de alimentare.
- Asigurați-vă că volumul nu este dezechilibrat sau setat la zero, creșterii volumului pentru a verifica.
- Asigurați-vă că țesura audio TV este conectată la intrarea audio a sistemului de sunet extern.
- Este posibil ca sunetul să provină de la un singur difuzor. Verificați setările de balans din meniul **Sunet Dursule**.
- **Sursa de intrare nu pot fi selectate**
- Asigurați-vă că dispozitivul este conectat la televizor.
- Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect și sunt conectate la sursa de alimentare.
- Asigurați-vă că selectați sursa de intrare potrivită, dedicată dispozitivului conectat.



## Moduri de afișare tipice intrare VGA

Următorii tabeli este o ilustrație a unora dintre modulele tipice de afișare video. Este posibil ca televizorul dvs. să nu accepte toate rezoluțiile.

Index	Rezoluție	Frecvență
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Compatibilitate semnal AV și HDMI

Sursă	Semnalul Suportate
PAL	
Composite / AV Spate	SECAM NTSC4.43 NTSC3.58
Component / Y/P/B/P	480i, 480p, 60Hz 576i, 576p, 50Hz, 60Hz 720p 1080i, 50Hz, 60Hz 480i, 60Hz 480p, 60Hz 576i, 576p, 50Hz 720p 1080i, 50Hz, 60Hz
HDMI	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz  3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz  4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

În unele cazuri, semnalul poate să fie afișat incorect. Problema poate fi o incompatență cu standardele de la echipamentul sursă (DVD, Set-top box etc.). Dacă întâmpinați o astfel de problemă, contactați distribuitorul dvs. și, de asemenea, producătorul echipamentului sursă.

## Fișiere suportate în modul USB

### Video

Codec Video	Rezoluție	Bit Rate	Profil	Container
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT., VOB, MPEG, MPEG), MPEG transport stream (ts., trp., tp), MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile@level 5</li> <li>GMC nu este suportat</li> </ul>	MPEG program stream (MPG, MPEG), MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	139Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Main Profile</li> <li>High Profile @ Level 5.1</li> </ul>	FLV (flv), MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gp), MPEG transport stream (ts., trp., tp), MKV (mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps	Jzshun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts., trp., tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Broadcasting profile@ Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (ts., trp., tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps		MPEG transport stream (ts., trp., tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG program stream (MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts., trp., tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion-JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp., 3gp), MP4 (mp4., mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (mkv), WebM (webm)
VP9	4096x2176@60fps 1080P@60fps	100Mbps	Profile02	MKV (mkv), WebM (webm)
RV/30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm., rmvb)

### Audio

Codec Audio	Sample rate	Canale	Bit Rate	Container	Notă
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Pași la 2	32Kbps ~ 448Kbps		Video: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (DAT., VOB, MPG, MPEG) Audio: MP3 (.mp3), WAV (.wav)

Codec Audio	Sample rate	Canale	Bit Rate	Container	Notă
MPEG1/2 Layer2	16kHz ~ 48kHz	Plană la 2	8Kbps ~ 384Kbps	Video: AV1 (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts), DAT, VOB, MPG, MPEG) Audio: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16kHz ~ 48kHz	Plană la 2	8Kbps ~ 320Kbps	Video: AV1 (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4p), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.pls, .m4a), AAC3 (.aac3), MP4 (.m4a)	
AC3	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Plană la 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Video: AV1 (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4p), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.pls, .m4a), AAC3 (.aac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Plană la 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Video: AV1 (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4p), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.pls, .m4a), AAC3 (.aac3), MP4 (.m4a)	
AAAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Plană la 5.1		Video: AV1 (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4p), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.pls, .m4a), AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8kHz ~ 48kHz	Plană la 2	128bps ~ 320Kbps	Video: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Audio: ASF (.vma)	WMA.7, WMA.8, WMA.9, Standard
WMA 10 Pro M0	48kHz	Plană la 2	< 192Kbps	Video: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Audio: ASF (.vma)	Fiță mod LBR
WMA 10 Pro M1	48kHz	Plană la 5.1	< 384Kbps	Video: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Audio: ASF (.vma)	
WMA 10 Pro M2	96kHz	Plană la 5.1	< 768Kbps	Video: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Audio: ASF (.vma)	
VORBIS	Up to 48kHz	Plană la 2		Video: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4p) Audio: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Supportă doar decodare stereo
DTS	Up to 48kHz	Plană la 5.1	< 1.5Mbps	Video: MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.pls, .m4a), AAC (.aac), MP4 (.m4a), Matroska (.mkv)	

Codec Audio	Sample rate	Canale	Bit Rate	Container	Notă
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Plană la 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Video: AV1 (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4p), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.pls, .m4a), AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Plană la 2	38.4Kbps	Video: AV1 (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4p), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8kHz	Plană la 2	64Kbps ~ 128Kbps	Video: AV1 (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4p), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8kHz, 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Plană la 5.1	8Kbps ~ 128Kbps	Video: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8kHz-96kHz	Plană la 5.1	< 1.6Mbps	Video: Matroska (.mkv, .mka) Audio: FLAC, flac	
DTS LBR	12kHz, 23kHz, 24kHz, 44.1kHz, 48kHz	Plană la 5.1	up to 2Mbps	Video: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Plană la 6		Video: MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8kHz-96kHz	Plană la 7.1	< 153.3Kbps	Video: MPEG transport stream (.ts, .tp)	

### Imagine

Imagine	Fotografie	Resoluție (lățime x înălțime)
JPEG	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
PNG	non-interface	9600x6400
	Interface	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

## Subtitrare

Internă	Extensie le Fișier	Container	Codc Subtitrare
	dat, mpg, mpeg, vob	MPEG, MPEG	DVD Subtitle
	ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
	mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
	mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
	avi	AVI(1.0, 2.0), DivXo, 1, 2	XSUB ASUB+

## Externă

Extensie Fișier	Subtitre Parser	Notă
.srt	SubRip	
.ssa / .ass	SubStation Alpha	
.srt	SAMI	
.sub	SubViewer MP/SubStationSystem Subdock (VobSub)	Dear SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

## Rezoluții DVI Suportate

Când conectați dispozitive la conectorii televizorului dvs. folosind cablu convertor DVI (cablu DVI la HDMI) - nu este furnizat), puteți consulta următoarea informații referitoare la rezoluție.

	56Hz	60Hz	68Hz	72Hz	75Hz
640x480		X			X
800x600	X	X			X
1024x768		X			X
1280x768		X	X		X
1280x800		X	X		X
1360x768		X	X		X
1360x768		X	X		X
1280x1024		X		X	X
1400x1050		X			
1600x900		X			

## Specificații emițător LAN wireless

Intervale de frecvență	Putere maximă de ieșire
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH46)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW

## Restricții de țară

Acest dispozitiv este destinat utilizării casnice și de birou în toate țările UE (și în alte țări în conformitate cu directiva UE relevantă) fără nicio limitare, cu excepția țărilor menționate mai jos.

Țară	Restricție
Bulgaria	Autorizație generală necesară pentru utilizare în aer liber și servicii publice
Italia	Deci este utilizat în afara spațiilor proprii, este necesară o autorizație generală
Grecia	Utilizați în interior numai pentru banda de la 5470 MHz la 5725 MHz
Luxemburg	Autorizație generală necesară pentru furnizarea rețelei și serviciilor (nu pentru transmită)
Norvegia	Transmisia radio este interzisă pentru zonele rezidențiale care se află la 20 km de centrul orașului Ny-Alesund
Federația rusă	Doar pentru uz interior
Israel	Banda de 5 GHz numai pentru intervalul 5120 MHz-5220 MHz

Cerințele pentru orice țară se pot schimba în orice moment. Este recomandat ca utilizatorul să verifice cu autoritățile locale starea actuală a reglementărilor naționale pentru rețeaua LAN fără fir de 5 GHz.

## Specificații

Transmisiune TV	PAL, BCUIPK, SECAM, BGDK
Recepție Canale	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Televizor cablu digital-terestru-satelit (DVB-C/S) integrat (conținut cu protecție de la DVB-T2, DVB-S2)
Recepție digitală	
Număr de canale prestabilite	12, 200
Indicator canale	Afișare pe ecran (OSD)
RF Intrare antenă	75 Ohm (neechilibrat)
Voltaj operare	220-240V/AC, 50Hz
Audio	DTS HD
Putere Ieșire Audio (MRMS) (10% THD)	2x 10W
Consum energetic (W)	150W
Consum energetic standby (W)	< 2
Dimensiuni TV DxDxH (cu stand) (mm)	250 x 1305 x 809
Dimensiuni TV DxDxH (fără stand) (mm)	53,82 x 1305 x 760
Dimensiune Ecran	58"

## Licențe

Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface și Logo HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabricat sub licență de la Laboratorul Dolby, Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision și simbolul dublu-D sunt mărci comerciale ale Laboratorului Dolby. Lucrări confidențiale republicabile. Copyright © 1992-2019 Laboratorul Dolby. Toate drepturile rezervate.

Google, Android, Android TV, ChromeCast, Google Play și YouTube sunt mărci comerciale ale Google LLC.

Pentru informații DTSL, consultați <http://patents.dts.com>. Pentru informații de la DTSL, vizitați [www.dts.com](http://www.dts.com). Simbol DTSL și Simbolul Improvuză, DTSL-HD și logo DTSL-HD sunt mărci înregistrate sau mărci comerciale ale DTSL, Inc. din Statele Unite și / sau în alte țări. © DTSL, Inc. Toate drepturile rezervate.



Acest produs continue tehnologia supusă anumitor drepturi de proprietate intelectuală a Microsoft. Utilizarea sau distribuția acestei tehnologii în afara acestui produs este interzisă fără licențele (licențele) corespunzătoare de la Microsoft.

Proprietarii de conținut utilizează tehnologia de acces la conținut Microsoft PlayReady™ pentru a-și proteja proprietatea intelectuală, inclusiv conținut protejat de drepturi de autor. Acest dispozitiv folosește tehnologia PlayReady™ pentru a accesa conținut protejat PlayReady™ / sau conținut protejat WMDRM. În cazul în care dispozitivul nu reușește să pună în aplicare în mod corect restricțiile de utilizare a conținutului, proprietarii de conținut pot solicita Microsoft să revocă capacitatea dispozitivului de a consuma conținut protejat PlayReady. Revocarea nu are niciun efect asupra conținutului protejat PlayReady. Proprietarii de conținut pot solicita să actualizeze PlayReady pentru a accesa conținutul acestora. Dacă refuzați o actualizare, nu veți putea accesa conținutul care necesită actualizarea.

Logo-ul „CI Plus” este marcă comercială a CI Plus LLP. Acest produs este proiectat de anumite drepturi de proprietate intelectuală ale Microsoft, Corporation.

Utilizarea sau distribuția unei astfel de tehnologii în afara acestui produs este interzisă fără o licență din partea Microsoft sau a unei filiale Microsoft autorizate.

## Informații reciclare/eliminare

[Uniunea Europeană]

Aceste simboluri indică faptul că echipamentul electronic și electronic și bateria cu acces simbol nu ar trebui aruncate ca deșeurile generale menajere la sfârșitul vieții. În schimb, produsele ar trebui să fie predate punctelor de colectare aplicabile pentru reciclarea echipamentelor electronice și electronice, precum și a bateriilor pentru tratarea, recuperarea și reciclarea corespunzătoare. În conformitate cu legislația națională și cu Directivele 2012/19/UE și 2013/56/UE, Prin eliminarea corectă a acestor produse, veți ajuta la prevenirea efectelor negative potențiale asupra mediului și a sănătății umane, care ar putea fi cauzate de manipularea necorespunzătoare a acestor produse. Pentru mai multe informații despre punctele de colectare și reciclarea acestor produse, vă rugăm să contactați biroul municipal local, serviciul de eliminare a deșeurilor menajere sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Sancțiuni pot fi aplicate pentru eliminarea incorectă a acestor deșeurii. În conformitate cu legislația națională. [Utilizatori persoane juridice] Dacă doriți să aruncați acest produs, contactați furnizorul și verificați termenii și condițiile contractului de achiziție.

## [Alte țări din afara Uniunii Europene]

Contactați autoritatea locală pentru a afla despre eliminarea și reciclarea.

Produsul și ambalajul trebuie dus la punctul dvs. local de colectare pentru reciclare.

Unele puncte de colectare acceptă gratuit produsele, dar este posibil să fie necesară plata pentru a accesa acest punct de colectare.

**Note:** Simbolul Pb de sub simbolul pentru baterii indică faptul că această baterie conține plumb.



1. Produse
2. Baterii

## Safety Information



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

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

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 is not designed to remain readily operable. If the TV set is 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 of understanding and following simple instructions and unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, not by pulling the power cord.
- Never use the power cord plug with electrical 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. Do not set places 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 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 screws to the TV. If the stand is provided with stands, tighten the screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.

• Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

## WARNING

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

• 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 instructions under the marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

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



## WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard  
This product or the accessories supplied with the product may contain a combination cell battery. If the battery is damaged, it may leak and 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.

-----  
A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS use the television set in a not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on both or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is mounted.
- If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

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

## Introduction

Thank you for choosing our product. You'll soon be enjoying your new TV. Please read these instructions carefully. They contain important information which will help you get the best from your TV and ensure safe and correct installation and operation.

## Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick start guide

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (Optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets (HDMI 2.1a support)
- USB input
- Composite inputs for external devices (such as DVD Players, VCR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- VGA input
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition – also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K/2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are

supported from HDMI, some of the Over-the-Top (OTT) services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcast.

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options->Settings->Device Preferences->Inputs menu** as **EDID 2.0 or Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications, HDMI and USB inputs. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options->Settings->Device Preferences->Inputs menu** as **EDID 2.0 or Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu two predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright** and **Dolby Vision Dark**. Both allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to the **Picture** menu, which will show **Dolby Vision** content via a navigation, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal

#### Preparations

- Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.).
- Use a flat and firm table bigger than the TV.
  - Do not hold the screen panel part.
  - Make sure not to scratch or break the TV.

#### Assembling the pedestal

- Place the stand(s) on the stand mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
- Insert the screws provided and tighten them gently until the stand is properly fitted.

#### Removing the pedestal from the TV

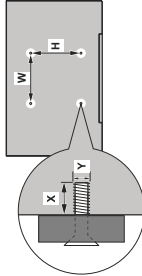
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fixing the stand(s).
- Remove the stand(s).

#### When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

Holes and measurements for wall mount bracket installation;

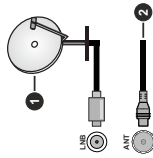


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
Hole Pattern Size (mm)	200 H 200
Screw Sizes	Length (X)
	min. (mm) 10 max. (mm) 13
Thread (Y)	M6

## Rear-side of the TV

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

### Rear-side of the TV



- Satellite
- Aerial or cable

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.

## Other Connections

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.

Connector	Type	Cable	Device
COMPONENT	Component Video Connection (back)	VGA to Component Connection Cable	Monitor
	HDMI Connection (back&side)		Monitor
	VGA Connection (back)		Monitor
AUDIO IN	Component Audio Connection (back)	Component/VGA-Audio Cable	Component Video Receiver
SPDIF	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		Receiver
COMPOSITE	Composite (Audio/Video) Connection (back)	Audio Video Cable	Video Camera
HEADPHONE	Headphone Connection (side)		Headphones
	USB Connection (side)		USB Device
	CI Connection (side)		CI Module
LAN	Ethernet Connection (back)	LAN / Ethernet Cable	Network

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable. When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. When the TV is SWITCHED OFF, you should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that draw more power than the TV may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, please use a high quality HDMI cable (high grade) HDMI cable with ferrites.

## Turning On/Off the TV

### Connect power

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket.

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.

Plug the power cable to the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

### To switch on the TV from standby

If the TV is in standby mode the standby LED lights up. To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

### To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via the control button. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

### To switch off the TV

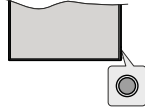
To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

### Quick Standby Mode

In order to switch the TV into quick standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote.
- Press again to go back to operating mode.
- Press the control button on the TV.
- Press the control button again to go back to operating mode.

## TV Control & Operation



The control button allows you to control the Quick Standby-On functions of the TV.

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

**To turn the TV off (Quick Standby):** Press the control button to turn the TV into quick standby mode.

**To turn the TV off (Standby):** The TV cannot be switched into standby mode via control button.

**To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.

**Note:** Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via the control button.

### Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application etc. Press **Return/Back** to return to the previous menu screen.

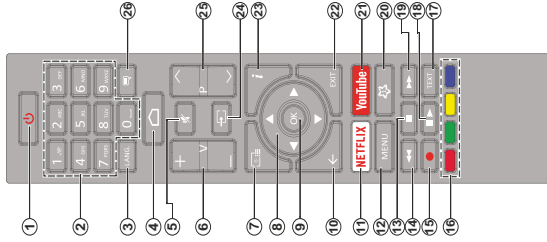
### Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

### Changing Channels and Volume

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

## Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Home:** Opens the Home Screen
5. **Menu:** Completely turns off the volume of the TV
6. **Volume +/-:**
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
8. **Directional buttons:** Navigates menus, editing options, and other functions. Press and hold to scroll through and displaying the subpages in Live TV/teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
9. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list in Live TV mode
10. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV/teletext mode)
11. **Netflix:** Launches the Netflix application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu in Live TV mode, displays available setting options such as sound and picture
13. **Stop:** Stops the media being played
14. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follows the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Play/Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift according in Live TV mode
18. **Play:** Starts to play selected media
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **MyButton 1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
21. **YouTube:** Launches the YouTube application
22. **Exit:** Closes and exits from displayed Live TV Settings menus, closes running applications and/or the Home Screen and switches to last set source
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
25. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
26. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

### Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secures the battery compartment cover on the back side of the remote control. Lift the cover to reveal the battery compartment. Make sure (+) 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. Then screw the cover back on again.

### Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.



## Initial Setup Wizard

**Note:** Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the OK button on the remote to select, edit, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a search for accessories will be performed before the initial setup starts. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model) of the remote control and other wireless accessories with your TV. Press **Back/Return** button to end adding accessories and start the setup.

### 1. Welcome Message and Language Selection

"Welcome" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

### 2. Quick Setup

If you didn't properly connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did not connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are not connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change network** and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

### 3. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to internet via Ethernet at this point. If not, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID.

If you prefer not to connect to the internet at this point you can skip this step by selecting **Skip** option. You can connect to internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

This step will be skipped if internet connection has been established in the previous step.

### 4. Sign in to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in

to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign in** and press **OK** to proceed. Sign-in options are as following:

- **Use your phone or computer:** You can use a browser on your phone or computer to sign in. Highlight this option and press **OK** button. A code will be displayed on the TV screen. Make sure your phone or computer is on the same network as your TV. Open the given website (android.com/setup, follow on-screen instructions for the up-to-date website url) in your phone's or computer's browser and enter the code you see on your TV's screen in the related entry field. Then follow the instructions on your device and complete the process.

- **Use your remote:** Using this option you can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting **Skip** option.

### 5. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, Google Play, Policy, and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service, Privacy Policy** and **Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

### 6. Location

On the next screen, you can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings > Device Preferences > Location** menu on the Home Screen.

### 7. Help Improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting

later using the **Settings > Device Preferences > Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. You can turn on personalization results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

### 8. Country

On the next step select your **Country** from the list and press **OK** to continue.

### 9. Password

Depending on the country selection you made in the previous step you may be asked to define a password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be 0000. This PIN will be required in order to access some menus, contents or to release locked channels, sources etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

### 10. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. **Store** option will configure your TV's settings for store environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

### 11. Chromecast built-in always available

Select your chromecast availability preference. If set as **On**, your TV will be detected as a Google Cast device and allow Google Assistant and other services to wake your TV up to respond to Cast commands, even when on standby mode and the screen is off.

### 12. Tuner Mode

**Note:** If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some later stage of the installation wizard. If you skip the step you will be asked to perform a tuner scan later using the related Channel search later using the related Channel menu options.

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference from the list. Select **Live TV** for Live TV Cable and **Antenna** for Antenna mode. If no options are available, highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

### Antenna

If **Antenna** option is selected, the TV will search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight **Scan** option and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

### Cable

If **Cable** option is selected, the TV will search for digital cable and analogue broadcasts. If any available program options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight

the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen select **Scan** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** is selected, you will be asked to select the type of the **Symbol Rate/KHz(s)**, **Network ID(KHz)**, **Modulation** and **QAM** options. Press **OK** to set the **Scan Mode**, **Full/Advance** (if available). Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search a available broadcasts.

### Satellite

If **Satellite** option is selected, **Satellite Type** screen will be displayed next. **Preferred Satellite** and **General Satellite** options will be available. Select one to proceed.

**Note:** **Preferred Satellite** and **General Satellite** options may not be available depending on the selected country. In this case the **DVB-S Configuration Setting** screen will be displayed after selecting the tuner mode as **Satellite**.

If **Preferred Satellite** option is selected, next screen will be **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the following options may be preset depending on the selected operator in this step. Check the parameters before proceeding and adjust if necessary.

**DVB-S Configuration Setting** screen will be displayed next. **First Antenna type(s)** should be set. **Universal, Single Cable** and **Jess Singlecable** options are available. Set the **Antenna Type** as **Universal** for Direct and DISCQ satellite systems. If you set the antenna type as **Universal**, press the **Right** directional button to proceed to the next step. If the antenna type is set as **Single Cable** or **Jess Singlecable**, there will be three more additional options on the **DVB-S Configuration Setting** screen: **Unidirectional**, **Band** and **Bandwidth**. **Bandwidth** option will be available if the **Band frequency** is set. Use **Defined**. Set these options if available and press the **Right** directional button to proceed.

(\*) The option may be named as **Satellite type** depending on the country selection.

After the parameters on the **DVB-S Configuration Setting** screen are configured according to your environment the next step may be **Select Satellite** screen. You may be able to set different satellites depending on the selected antenna type and operating frequency. Highlight the satellite type and operating option and press **OK** to set the parameters(\*). The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to configure other settings of the

satellite and to enable scan this option should be set as **On first**. Press **Back** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, press the **Right** directional button to proceed.

(\*) If you have a **DVB-S2C** satellite system, **DVB-S2C Set** option should be set as **On**.

**Channel Scan** screen will be displayed next. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with the scanning configurations. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup.

**DVBS Scan Configure** screen will be displayed next if **Scan** option is selected. Following options will be available: **Scan Mode** and **Channels**. You can choose to perform a full scan or a network scan. Set the **Scan Mode** accordingly. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarization** parameters under the **Transponder** option accurately on the **Select Satellite** screen. You may not be able to change the **Scan mode** setting depending on the previous selections. If the **Channels** option is set as **Free** encrypted channels will not be installed. Additional options may also be available depending on your options. Once you are done with the settings according to your preferences, press the **Right** directional button to start scan while **Scan Mode** and **Channels** is highlighted. While the search continues you can press the **Back** button to cancel the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the initial setup is completed, "Complete" message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

A disclaimer of liability will be displayed on the screen. You can use **Up** and **Down** directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight, **Accept** and press **OK** to proceed.

Home Screen will be displayed. You can highlight **Live TV** app and press **OK** to switch to **Live TV** mode and watch TV channels.

## Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network & Internet** section for more information. Once you are done with the information on how to connect your TV to the internet. The Home menu is the centre of your TV. Press the Home button to display Home Screen. From the Home menu you can start any application, switch to a

TV channel, watch a movie or switch to a connected device. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs**, **Network & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & Time** menu options from the **Settings-Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other apps. Highlight **Live TV** and press **OK** to switch to **Live TV** mode. If the source was set to an option other than **TV** previously, press the **Source** button and set as **TV** in order to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices or media servers and play/display the installed media content on the TV. The audio files can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. You can configure your sound output preference from the **Speakers** option in the **Settings-Device Preferences-Sound** menu.

## Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to **Live TV** mode first and then press the **Menu** button on the remote to see **Live TV** menu options. To switch to **Live TV** mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row and press **OK** on the Home Screen.

### Channels

**Add to My Favorites**: Add the channel that is currently being watched to the previously selected favourite list. **Program Guide**: Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

**New Channels Available**: Start a search for new channels. Select the channel source application or tuner. Then make the settings according to your environment and preferences (if necessary). You can select **Channels** for more information or for broadcast information. Refer to the **Channel** section for more information. When complete highlight **Done** and press **OK**.

### TV Options

**Source**: Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source. **Picture Mode**: Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**. You can use **User mode** to create customised settings. Go to **Settings-Device Preferences-Picture** for detailed setting options. **Display Mode**: Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

**Speakers**: To hear the TV audio from the connected compatible audio device, set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output. **Power**

**Sleep Timer**: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **Picture off**: Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**Switch off timer**: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable. **No Signal Auto Power Off**: Set the behaviour of the TV when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable. **CI Card**: Display available menu options of the CI card in use. This item may not be available depending on the input source setting.

**Manual OAD Download**: Search for firmware upgrade through the DVB signal manually. This item may not be available depending on the input source setting. This item may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

**Advanced Options**

**Audio Language**: Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

**Blue Mute**: Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be displayed on the screen when no signal is available.

**Default Channel**: Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **Show Channels** option will see channel available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the **TV** is turned back on from quick standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

**Interaction Channel**: Turn the Interaction Channel function on or off.

**MHEG PIN Protection**: Turn the MHEG PIN protection function on/off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN.

### HBTV Settings

**HBTV Support**: Turn the HBTV function on or off.

**Do Not Track**: Set your preference regarding the tracking behaviour for HBTV services.

**Cookie Settings**: Set your cookie setting preference for HBTV services.

**Persistent Storage**: Turn the Persistent Storage function on or off. If set as **On** cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

**Block Tracking Sites**: Turn the Block Tracking Sites function on or off.

**Device ID**: Turn the Device ID function on or off. **Reset Device ID**: Reset the device ID for HBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. **Press OK** to proceed, **Back** to cancel.

### Subtitle

**Subtitle Tracks**: Set your subtitle track preference, if any available.

**Analog Subtitle**: Set this option as **Off**. On or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

**Digital Subtitle Language**: Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

**2nd Digital Subtitle Language**: Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

**Subtitle Type:** Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

#### Teletext

**Digital Teletext Language:** Set the teletext language for digital broadcasts.

**Decoding Page Language:** Set the decoding page language for teletext display.

**OAD:** Set the TV to auto detect the latest firmware through the DTV signal. Set **Auto Download Upgrade** to **Yes** to enable the auto download upgrade function. This item may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

**BISS Key:** "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency**, **Symbol Rate (Kb/s)**, **Polarization**, **Program ID** and **CW Key** parameters will be set. Press **OK** button to save and close with the settings highlighted. Save **OK** button will not be save and add the biss key. This option will not be available if the **Channel Installation Mode** under **Settings > Channel menu** is not set as **Preferred Satellite**, **General Satellite** or **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to go to sleep mode automatically. **4 Hours**, **6 Hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

**System Information:** Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level**, **Signal Quality**, **Frequency** etc.

**Version Info:** Display system information such as **Model Name**, **Version** and **Serial Number**.

**Settings:** Refer to **Settings** section for detailed information.

#### Record

**Record List:** The recordings will be displayed if any available. Highlight a listing or you can use the **Blue** button to delete information. You can use **Red** and **Green** buttons to scroll the page up and down.

**Device Info:** Connected USB storage devices will be displayed. Highlight the device of your choice and press **OK** to see available options.

**Set Timeshift:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for time shift recording.

**Set PVR:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR.

**Format:** Format the selected USB storage device. Refer to **USB Recording** section for more information.

**Speed Test:** Start a speed test for the selected USB storage device. The test result will be displayed when completed.

**Schedule List:** Add reminders or record timers using the **Schedule List** menu.

**Time Shift Mode:** Enable or disable timeshift recording feature. Refer to **USB Recording** section for more information.

#### Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in LiveTV mode.

#### Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the **Connected/Not Connected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

**Wi-Fi:** Turn the Wireless LAN (WLAN) function on and off.

#### Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network. In case the network is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

#### Other options

**Add new network:** Add networks with hidden SSID's. **Scanning always available:** You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

**Wow:** Turn the Wake-On-LAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

**Wol:** Turn the Wake On WLAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

#### Ethernet

**Connected/Not connected:** Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

**Proxy settings:** Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

**IP settings:** Configure your TV's IP settings.

#### Channel

##### Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the **Channel Installation Mode** selection.

#### Channel Installation Mode - Antenna

**Channel Scan:** Start a scan for analogue and digital channels. You can press the **Back** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Analog Manual Scan:** Start a manual scan for analogue channels. Enter the **Start Frequency** and then select **Scan Up** or **Scan Down**. When a channel is found the scan will be completed and the found channel will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Select the **RF Channel** by using the **Right/Left** directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list manually.

**Manual Service Update:** Start a service update manually.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

**Channel Store Type:** Set your scan type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than only one network is available.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Sort:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK**. Highlight the channel you want to move and press **OK**. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected the first selected channel will be moved to the position of that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel.

and display **Network Name**, **Frequency**, **Color System** and **Sound System** informations related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Analog Channel Fine-tune:** Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing **Left/Right** directional buttons. Press **OK** to save the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Channel Installation Mode - Cable

**Channel Scan:** Start a scan for analogue and digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Channel Scan Type**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selection. Set the **Scan Mode** as **Full** if you don't know how to start the scan. Highlight **Scan** and press **OK** to start the scan. You can press the **Back** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Enter the **Frequency** value. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** to start the scan. The found channels will be stored in the channel list.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than only one network is available.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Sort:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select.

When the second channel is selected, the position of

this channel will be replaced with the position of the first selected channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK**. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Color System**, **Sound System**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Analog Channel Fine-tune:** Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing **Left/Right** directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Channel Installation Mode - Preferred/General Satellite/Satellite

**Satellite Re-scan:** Start a satellite scan beginning with the operator selection screen for the Preferred Satellite channel installation mode or with the Preferred selection screen for the General/Satellite or Satellite channel installation mode. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

**Satellite Add:** Add satellite and perform a satellite scan.

**Satellite Update:** Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. If the Channel Installation Mode is set to Preferred Satellite this option may be named differently depending on the services, highlighted satellite parameters. Press the **Right** directional button to proceed.

**Satellite Manual Tuning:** Start a manual satellite scan. **Favorite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than only one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Program +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Sort:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK**. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Color System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

*Note: Some options may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings.*

**Channel Installation Mode**  
Set this option as **Antenna**, **Cable**, **Preferred Satellite**, **General Satellite** or **Satellite**.

**Auto Channel Update**  
Turn the auto channel update function on or off.

**Channel Update Message**  
Turn the channel update message function on or off. This item may not be visible, depending on the **Channel Installation Mode** selection.

**Parental Controls**  
*(\*) To enter this menu PIN should be entered first. Default password is set to 1234. If you have defined a new password it will be used. If you have not defined a new password on the country selection during the initial setup.*

**Channels Blocked:** Select channels to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel password should be entered first.

**Program Restrictions:** Block programmes according to the age rating information that are being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set

ratings systems, restriction levels and age limits using the options of this menu.

**Inputs Blocked:** Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source password should be entered first.

**Change PIN:** Change the default PIN. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the old PIN first. Then new password entry screen will be displayed. Enter the new password twice for confirmation.

**Audio Channel**  
Set the audio channel preference, if available. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

**Audio Language**  
Set one of the listed language options as first audio language preference. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

**2nd Audio Language**  
Set one of the listed language options as second audio language preference. If not supported, this setting selected language option is not available. This language preference will be considered. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

**Open Source Licenses**  
Display Open Source Software license information.

**Version**  
Displays system version number.

**Accounts & Sign In**  
**Google:** This option will be available if you have signed up to Google+ through your configuration. You can configure sync preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

**Add account:** Add a new one to available accounts by signing in to it.

**Apps**  
Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

**Recently opened apps**  
You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and

turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache etc. Highlight an app and press **OK** to see available options.

**Permissions**  
Manage the permissions and some other features of the apps.

**App permissions:** The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.

**Special app accesses:** Configure some app features and special permissions.

**Security & restrictions:** Using the options of this menu;

- You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.
- Set the TV to disallow or warn before installation of apps that may cause harm.

**Device Preferences**  
**About:** Check for system updates, change the device name, readdress the TV and display system informations such as network addresses, serial numbers, versions etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

**Netflix ESN:** Display your ESN number. ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

**Date & time:** Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

#### Timer

**Power On Time Type:** Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On** time option below.

**Auto Power On Time:** Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Power Off Time Type:** Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power off timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn off only once at the defined time in **Auto Power Off** time option below.

**Auto Power Off Time:** Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your

TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Language:** Select your language preference.

**Keyboard:** Select your keyboard type and manage keyboard settings.

**Inputs:** Show or hide an input terminal, change the label for an input terminal, and configure the options for HDMI/CEC (Consumer Electronic Control) function.

#### Power

**Sleep Timer:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

**Picture off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**Switch off timer:** Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

**No Signal/Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

#### Picture

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User**, **Standard**, **WVid**, **Sport**, **Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings.

**Dolby Vision Modes:** If **Dolby Vision content is detected** you will be able to select **Dolby Vision** picture mode options will be available instead of other picture modes.

**Brightness, Contrast, Colour, Hue, Sharpness** settings will be adjusted according to the selected picture mode. If one of these settings is changed manually, **Picture Mode** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

**Dolby Vision Notification:** Set your notification appearance preference for Dolby Vision content. When turned on, Dolby Vision logo will be displayed on the screen when Dolby Vision content is detected. **Auto Backlight:** Set your auto backlight preference. **Off**, **Low**, **Middle** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

**Backlight:** Adjust the backlight level off the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

**Brightness:** Adjust the brightness value off the screen.

**Contrast:** Adjust the contrast value off the screen.

**Colour:** Adjust the colour saturation value off the screen.

**HUE:** Adjust the hue value off the screen.

**Sharpness:** Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

**Gamma:** Set your gamma preference. **Dark**, **Middle** and **Bright** options will be available.

**Colour Temperature:** Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard** and **Warm** options will be available. Set as **User** to adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

**Display Mode:** Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

**HDR:** Turn the HDR function on or off. This item will be available if HDR content is detected.

#### Advanced Video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue signal. Set your DNR preference as **Low**, **Medium**, **Strong**, **Auto** or turn it off by setting as **Off**.

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction cleans up black noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Adaptive Luma Control:** Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to the scene and provides better contrast, black and brighter white percentage. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Local Contrast Control:** Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves the details and provides better contrast in perception. **Local Contrast** option will be available if the **Dark** and **Bright** areas without any details loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

**DI Film Mode:** It is the function for 3.2 or 2.2 cameras detection for 24 fps film contents and improves the side effects (like mirroring effect or jitter) which are caused by these post down conversion. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if **Game Mode** or **PC Mode** is turned on.

**Blue Stretch:** Human eye perceives cooler whites as brighter white. **Blue Stretch** feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the **Blue Stretch** function on or off.

**Game Mode:** Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the **Game Mode** function on or off.

**PC Mode:** PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the **PC Mode** function on or off.

**HDMI RGB Range:** This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference. **Auto**, **Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as **HDMI**.

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **HUE**, **Colour**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**11 point White Balance Correction:** While balancing feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformly can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**Reset to Default:** Reset the video settings to factory default settings.

*Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.*

#### Sound

**Sound Style:** For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sports**, **Movie**, **Music** or **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

**Balance:** Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

**Sound Surround:** With **Sound Surround**, you can enrich (expand and deepen) the sound quality of the TV speakers. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Equalizer Detail:** Adjust the equalizer values according to your preferences.

**Speakers:** To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

**Digital Output:** Set the digital sound output preference. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available.

**Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**SPDIF Delay:** Adjust the SPDIF Delay value.

**Auto Volume Control:** With **Auto Volume Control**, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Downmix Mode:** Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Dolby Audio Processing:** With **Dolby Audio Processing**, you can see the name and quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as grayed out depending on the settings made here.

**Dolby Audio Processing:** Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off.

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Smart**, **Movie**, **Music** and **News** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Reset to Default:** Resets the sound settings to factory defaults.

**Storage:** View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and formatting the connected storage devices.

**Home screen:** Customise your home screen. Select channels which will be displayed on the home screen. Organize apps and games, change their order or get more of them.

**Store mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. Then the program will highlight **Content** and press **OK**. If you want to proceed then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Store messaging** and **PC Demo** settings will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

**Google Assistant:** Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, activate offensive word blocking and view open source licenses.

**Screen saver:** Set screensaver and sleep mode options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver, set when the TV goes into sleep mode or start the screensaver mode.



**Location:** You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

**Usage & Diagnostics:** Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

**Accessibility:** Configure **Visually Impaired**, **AC4 Dialogue Enhancement**, **Captions**, **Text to speech**, **Accessibility shortcut** settings and/or **turn Audio Description**, **Hearing Impaired**, **High contrast text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

**Visually Impaired:** Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

**Headphone:** Turn this option on if you want to hear the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pan and Fade:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

**Audio for the Visually Impaired:** Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

**Fader Control:** Adjust the volume balance between the main TV audio (Main) and audio commentary (AD).

**Reset:** Reset all TV settings to the factory default. **Highlight Reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Erase everything** to proceed with resetting. The TV will switch output first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

## Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your TV. Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognized and listed on the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** to start pairing.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and

press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of an connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again to use the virtual keyboard to change the name of the device.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the **Red** button to scroll up the list page by page, or press the **Green** button to scroll down.

If desired, you can filter or sort the channels or find a channel in the channel list. Press the **Yellow** button to display the **Select More** options. Available options are **Select Type**, **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

To filter the channels highlight **Select Type** and press the **OK** button. You can select among **Digital**, **Radio**, **FM**, **Encrypted**, **Analogue** and **Network** options to see filtered channels in the channel list. Press **OK** to see all installed channels in the channel list.

To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection.

To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed. **Note:** If any option except **Broadcast** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Program** & **Buttons** on the remote.

## Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skip**, **Channel Sort**, **Channel Move** and **Channel Edit** options under the **Settings-Channels-Channel** menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

**Note:** The options **Channel Sort**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings.

## Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **Blue** button to display the channel list. Then press **Blue** button to access favourite lists. If one of the lists is being displayed on

the screen you can press the **Yellow** button to open the **Favorite List** Selection menu in order to switch from one list to another. Select the desired list and press the **OK** icon. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

To add the currently watched channel to one of your favourite lists select the desired favourite list as described above and press the **Menu** button on the remote. Then enter the **Channels** menu, highlight **Add to My Favorites** option and press **OK**. The channel will be added to the list open the favourite list, highlight the channel and press **Blue** button. In this way only the currently watched channel can be added or removed.

## Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) 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 Electronic Programme Guide on the Home Screen press the **EPG** button on the remote. Electronic Programme Guide is also available in Live TV mode. You can switch to Live TV mode by either launching the **Live TV** application on the Home Screen or selecting **Channels** input sources from the **Inputs** menu on the Home Screen. To access the programme guide while in Live TV mode, press the **EPG** button on your remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the **Up/Down** directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and **Right/Left** directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the bottom of the screen.

Press **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

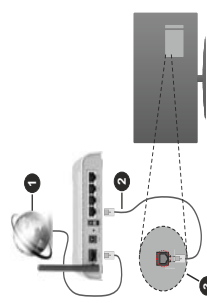
The guide can only be displayed if TV input source is blocked from the **Settings-Channels-Parental Controls-Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

## Connecting to the Internet

You can access the internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of the networking content and internet applications. These settings can be configured from **Settings-Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connected** **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Home Screen**.

## Wireless Connection

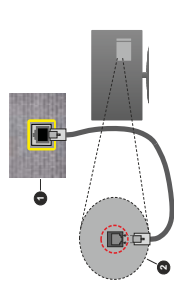
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV. The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will be changed from **Not connected** to **Connected**.



## Broadband ISP connection

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

You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.



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

## Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.  
Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. For more information refer to **Network & Internet-Wi-Fi** section under the title of **Home Screen**.



### 1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) 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.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

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 volume, the number of users, and the transmission speed of the products that you use. The transmission speed also varies depending on the transmission mode used 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 standards. They are not the actual speeds of data transmission.

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

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication

protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

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

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

## Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch.

Select the media type on the main media player screen. On the left screen, you can use the **Menu** button to access a list of options while the **Focus** is on the folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with media files in the root folder or in the selected folder folders if any available. So only the selected folder will be displayed. If there isn't any media files in the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

While browsing for the video files a preview of the highlighted video will be displayed in a small window on the left side of the screen if the view style is set to List View. Press the **Blue** button to switch between the List View and Grid View.

## From USB Connection

**IMPORTANT** Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB files (e.g. MP3 and MPEG) for audio and video files are not supported. FAT32 and NTFS disk formatting. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

**Note:** Write a file while before each recording and erasing as you can cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

## From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, scroll to **Apps** row on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. On the main media type on the main media player screen. On the next screen, press the **Blue** button to switch the List View layout. Then press the **Back** button. **DMR** (Digital Media Renderer) option will appear among the media type options. Highlight the **DMR** option and press the **OK** button. The TV is ready to receive the media file sent from your mobile device. On the mobile device, open the file you want to share and tap on the sharing icon on the related option from the options menu of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get the device name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom one using the options of the **DMR** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played displayed on your TV.

## USB Recording

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 record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). USB disk. If desired, you can store copy recordings on the HDD. However, you should not use any other media available to be played on your computer. You can play the recordings only via your TV.

Up Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported.  
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.  
Some stream packets may as a result sometimes videos may freeze during playback.  
If a recording starts from timer when teletext is on, a dialogue will be displayed, if you highlight **Yes** and press **OK** teletext will be turned off and recording will start.

## Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode.

## Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** menu in Live TV mode and press **OK**. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to watch.

Press the **Stop** or **Back/Return** button to stop a recording.

The recordings will be named in the following format: Channel Name\_Date (Year/Month/Day) \_Duration\_(Hour/Minute/Second).

## Timeshift Recording

In order to use timeshift recording feature **Time Shift Mode** option in the **Record>Time Shift Mode** menu should be enabled first.

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup Wizard** will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your Disk and specify the storage space that will be used for timeshift function. When the setup is completed result will be displayed. Press **Exit** button. Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

## Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Record>Device Info** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button to see the list of available options. Then highlight **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

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



## Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can record the **Schedule List** from the **Record menu** in **Live TV** mode. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

Press **Record** button to add a timer while the **Schedule List** menu is displayed on the screen. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set highlight **Add** and press **OK**. The timer will be added to the list.

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press **OK**. **Edit** and **Delete** options will appear at the bottom of the screen. Highlight the desired option and press **OK**. After you edited a timer you can choose either to replace it or add it as a new timer. If you choose the **Replace** option, the timer will be saved with the new settings. If you choose the **Add** option, the timer will be added to the list as a new timer. Highlight **Replace** or **Add** according to your preference and press **OK** to proceed. When you are done editing on the screen, highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed, if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval.

Press **EXIT** button to close the **Schedule List**.

## CEC

With **CEC** function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses **HDMI CEC** (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support **HDMI CEC** and must be connected with an **HDMI** connection.

The TV comes **CEC** function switched on. Make sure that all **CEC** settings are properly set up on the connected **CEC** device. The **CEC** functionality has different names on different brands. **CEC** function might not work with all devices. If you connected a device with **HDMI CEC** support to your TV, the related **HDMI** input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected **CEC** device, select the related **HDMI** input source from the **Inputs** menu on the **Home Screen**. Or press the **Source** button (the TV is in **Live TV** mode and select the related **HDMI** input source) from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected **HDMI** source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support **CEC** Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also **ARC**(Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (AV receiver or speaker system). Connect the audio input to the **HDMI2** input on the TV to enable **ARC** feature.

In order to activate **ARC** feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV Options** or **TV Settings-Device Preferences-Sound** menu in **Live TV** mode. Press **Settings-Device Preferences-Sound** menu on the **Home Screen**. When **ARC** is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). The volume control buttons of the remote will be able to control connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

Note: **ARC** is supported only via the **HDMI2** input.

The **CEC** functions are set to **On** by default. To switch off completely do the following:

- 1 - Enter the **Settings-Device Preferences-Inputs** menu on the **Home Screen** or **TV options-Settings-Device Preferences-Inputs** menu in **Live TV** mode.
- 2 - Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Highlight **HDMI control** option and press **OK**.

## Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google **Cast** feature, you can cast content from your mobile device to your TV. Select **Cast** screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings-Device Preferences>About** menu on the **Home screen**. **Device name** will be one of the shown articles. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name. To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'

3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
  2. Tap on 'Wireless projection'
  3. Select the TV you would like to cast to
- If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV on the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

Note:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with the device's software updates. Refer to latest information on Google Cast function.

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard and seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include additional broadcast TV channels, catch-up services, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are available by the service provider.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

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

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD

(video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play/pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the **HBBTV Settings-TV Options-Advanced Options- Menu** in **Live TV** mode.

## Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode. Any new found broadcasts will be deleted if the channel list and missing ones will be added if you confirm at the next power on. This search will be performed for the **Live TV** mode in the **Channel-News-Channels Available-Tuner menu** in **Live TV** mode. This feature will not be functional if the TV is in standby mode.

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via Internet. To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

## Software update via internet

On the **Home Screen** enter the **Settings-Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

## Over Air Download (OAD) (\*)

(\*) **OAD** and **Manual OAD** options may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

In **Live TV** mode enter the **TV Options-Advanced Options-OAD** menu. You can enable/disable **Auto Download** option for a firmware upgrade.

To start a manual download highlight **Manual OAD Download** option in the **TV Options** menu and press the **OK** button to start a search for an available firmware upgrade through the **DTV** broadcast signals manually.

Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

## Troubleshooting & Tips

### TV does not power on

- Make sure the power cord is plugged in securely to power outlet.
- Disconnect the power cable from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.

- Press the **Standby/On** button on the TV.

### TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.

- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infrared LED light through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

### No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

### No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Low speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

### No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero. Increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

### Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.

## VGA Input Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
Composite / Back AV	PAL SECAM NTSC4.43 NTSC5.58
Component / YPbPr	480i, 480p 576i, 576p 720p 1080i 1080p 480i 480p 576i, 576p 720p 1080i 1080p
HDMI	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz 3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz 4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, VOB) MPEG, MPEG1, MPEG transport stream (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1080P @60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile@Level 5</li> <li>GMC is not supported</li> </ul>	MPEG program stream (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Screenom H.263	1080P @60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263	1080P @60fps	40Mbps		MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P @60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Main Profile</li> <li>High Profile @Level 5.1</li> </ul>	FLV (flv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp, 3gp) (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MKV (mkv)
MVC	1080P @30fps	80Mbps	Jzhun profile @ Level	MPEG transport stream (ts, trp, tp)
AVS	1080P @60fps	40Mbps		MPEG transport stream (ts, trp, tp)
AVS+	1080P @60fps	50Mbps	Broadcasting profile@ Level 6.0.1.06.60	MPEG transport stream (ts, trp, tp)
WMV3	1080P @60fps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
VC1	1080P @60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG program stream (MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	1080P @30fps	10Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P @60fps	20Mbps		MKV (mkv), WebM (webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile02	
RV30/RV40	1080P @60fps	40Mbps		RM (rm, rmvb)

### Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2_Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG)</li> <li>Music: MP3 (mp3), WAV (wav)</li> </ul>

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2_Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG)</li> <li>Music: MP3 (mp3), WAV (wav)</li> </ul>
MPEG1/2_Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), SWF (swf)</li> <li>Music: MP3 (mp3), WAV (wav), MP4 (m4a)</li> </ul>
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mp4), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG)</li> <li>Music: AC3 (ac3), MP4 (m4a)</li> </ul>
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mp4), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), SWF (swf)</li> <li>Music: AAC (aac), MP4 (m4a)</li> </ul>
AA-L-C, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1			<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mp4), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), SWF (swf)</li> <li>Music: AAC (aac), MP4 (m4a)</li> </ul>
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv)</li> <li>Music: ASF (wma)</li> </ul>
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	< 192Kbps		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv)</li> <li>Music: ASF (wma)</li> </ul>
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5.1	< 394Kbps		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv)</li> <li>Music: ASF (wma)</li> </ul>
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5.1	< 788Kbps		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv)</li> <li>Music: ASF (wma)</li> </ul>
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2			<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: Matroska (mkv), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)</li> <li>Music: MP4 (m4a), OGG (ogg)</li> </ul>
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mov: MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), Matroska (mkv)</li> </ul>

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	<b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream, (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) <b>Music:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
MMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	384Kbps	<b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) <b>Music:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8kHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	<b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) <b>Music:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Up to 5.1	60Kbps ~ 128Kbps	<b>Movie:</b> RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8kHz~98kHz	Up to 5.1	< 1.6Mbps	<b>Movie:</b> Matroska (.mkv, .mka) <b>Music:</b> FLAC (.flac)	
DTS LBR	194kHz 22kHz, 240kHz 44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	<b>Movie:</b> MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6		<b>Movie:</b> MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 1.533Kbps	<b>Movie:</b> MPEG transport stream (.ts, .tp)	

## Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive non-Interlace	1536x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
PNG	non-Interlace Interlace	960x640 1200x800
BMF		960x640
MPO	Base-line Progressive	1536x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
GIF		640x480 (800x8 x 600x8)

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPEG, MPEG	DVD Subtitle
.ts, .tp, .tp	TS	DVB Subtitle
.mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
.mkv	MKV/SSA	SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
.avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

### External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa, .ass	SubStation Alpha	
.sami	SAMI	
.sub	Subviewer DVDSub DVDSub(HE/SEM) SubBox (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

## Supported DVI Resolutions

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x					x
1024x768		x	x			x
1280x768		x	x			x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x	x			x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specification

TV Broadcasting	BALB/GDK SECAN BGD/K
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12/200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS HD
Audio Output Power (WRMS) (10% THD)	2x10W
Power Consumption (W)	150W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxDxH (with foot) (mm)	250 x 1305 x 809
TV Dimensions DxDxH (without foot) (mm)	5382 x 1305 x 760
Display	58"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH46)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of NY-Ålesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

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

## Licences

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



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

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC. For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited, DTS, the Symbol, DTS and the Symbol trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries © DTS, Inc. All Rights Reserved.



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.

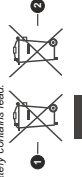
### (Other Countries outside the European Union)

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.

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



1. Products
2. Battery

## Tartalomjegyzék

Bevetés	4
A készülék tartozékai	4
Állvány szerelése és filtra szerelés	5
Egyéb kapcsolatok	6
A televízió be-kikapcsolása	7
A TV vezérlése és működtetése	8
Első telepítési varázsló	9
Beállítások	14
Hálózati és Internet	14
Csatoma	14
Fókusz és bejelentkezés	17
Alkalmazások	17
Készülékprofil-elnépek	17
Csatlakozás az Internethez	22
Multi Media Lejátszó	23
USB kapcsolatok	23
Mobilcsatlózási DMR-en keresztül	24
USB felvétel	24
Azonnali felvétel	24
Felvett programok megnévezése	24
Időlejáratos felvétel	24
Lemészórámatum	25
Ütemzési lista	25
CEC	25
Google Cast	26
HBBTV rendszer	26
Gyors káoszmenü keresés	26
Hibabejelzés és tippek	27
VGA bemenet, jellemző kijelzőmódok	29
AV és HDMI jelkompatibilitás	29
Támogatott fájlformátumok USB mód esetén	30
Video	30
Audio	30
Kép	32
Felirat	33
Támogatott DVI felbontások	33
Árnyaltalmánási tájékoztató	35

## Safety Information



Szélviharok előfordulási körülmények között (viharok, villámok) és hosszú távú villámcsapások (nyomaték alatt) válasza le a TV-készülék a hálózatról.  
Készülék használata során, az azt érintő kábelanyagok, huzalvezetékek, csatlakozások, a tápellátás, az azt érintő kábelanyagok, huzalvezetékek kell maradnia. Ha a tápellátás kábelét nem választja le az készülékről, akkor a készülék nem lesz teljesen biztonságos. A tápellátás kábelét mindig akkor is, ha a készülékelt állapotaiban van vagy ki van kapcsolva.

**Megjegyzés:** A kapcsolásokhoz a szolgáltatók működtetéséhez keresse a képernyőn megjelenő útmutatókat.

## FONTOS - Kérjük, telepítés vagy üzemeltetés előtt olvassa el figyelmesen az utasításokat!

**FIGYELEM:** Ezt a készüléket olyan személyek (beleértve a gyermekeket is) használják, akik képtelenek vagy tapasztalatlan ilyen eszköz felügyelet nélküli üzemeltetésében, kivéve, ha felügyelet alatt állnak vagy utasításokat adtak nekik a készülék használatára vonatkozóan a biztonságukért felelős személy által.

- Jelen televíziós készüléket a tengerszint feletti 2000 m-nél alacsonyabb tengerszint feletti magasságban, száraz, helyeken és méretekkel vagy trópusi éghajlattal rendelkező területeken használja.
- A televíziós készüléket háztartási és hasonló általános használatra szánjuk, de nyilvános helyeken is használható.
- Jelen készülék nem alkalmas arra, hogy a földi villámcsapások által okozott elektromágneses interferenciák miatt a készülék működését befolyásolja.
- A készülékbe duglakkal könnyen hozzáférhetőnek kell lennie. Ne helyezze a tévét, bitorlót stb. a lápkábebe. A lápkábelet a dugóval kezelje, a TV-készülék a lápkábelet húzásával húzza ki. Soha ne érintse meg a lápkábelet/dugót nedves kézzel, mert ez rövidzárlatot vagy áramütést okozhat. Soha ne készítsen csomót a lápkábeleire, és ne kösse össze más vezetékekkel. Ha a csomót ki kell cserélni, ezt csak szakéletpert személyzet véggezheti.

- Ne tegye ki a TV-t csepegtető vagy fűzőcsomó folyadék hatásának, és ne helyezze folyadékot bitorlójára, például vizet, csészét stb., a TV-re vagy árólé (például a készülék feletti porokor).

- Ne tegye ki a TV-készüléket közvetlen napfénynek, és ne helyezzen nyílt lángot, például gyertyát a TV-készülék teteljére vagy annak közelébe.

- A TV-készülék közelébe ne helyezzen hőforrásokat, például elektromos melegítőt, radiátort stb.
- Ne helyezze a tévét, bitorlót stb. a padlóra és ferdé felületekre.

- A fűtési veszélyek ellenlése érdekében tartása a műanyag tasakokat csecsemők, gyermekek és háziállatok elől elzárva.

- Óvatosan rögzítse az állványt a TV-hez. Ha az állvány csavarokkal van ellátva, húzza meg szorosan a csavarokat, hogy megakadályozza a TV eldőlést. Ne húzza túl a csavarokat, és szerelje fel megfelelően az állványgumiakat.

- Az elemeket ne dobja tűzbe, vagy áramtatásba veszélyes vagy gyúlékony anyagokkal.

## FIGYELEM

- Az akkumulátorokat nem szabad kitermi túlzott hőnek, például napfénynek, tűznek vagy hasonlóan, hőknek, például napfénynek, túlzott hangyomlásra hálókábelcsatlakozást okozhat.

**MINDENKÉPPENT:** SOHA ne hagyja, hogy bakt, különösen gyermekek, használják a készüléket a létesítményekben, például nyilvános helyeken vagy a burkolatban lévő egyéb nyílásokba.

Vigyázat	Súlyos sérülés vagy halál veszélye
Áramütés veszélye	Veszélyes feszültség köztartása
Karbantartás	Fontos karbantartási alkatrész

## A terméken lévő jelölések

Az alábbi szimbólumokat használjuk a terméken a korlátozás, óvintézkedések és biztonsági előírások jelölésére. Kérjük, figyelmesen olvassa el a termék útmutatóját, hogy megismerhesse az egyes szimbólumokból vagy a figyelembe ezeket az információkat.

**II. kategóriájú berendezés:** A készüléket úgy tervezték, hogy nem igényel biztonsági csatlakozást az elektronos hálózathoz.

**Veszélyes, áram alatti csatlakozás:** A megfelelő csatlakozás(ok) normál üzemi körülmények között veszélyes(ek).

**Vigyázat, lőd kezelési útmutató:** A megjelölt területek felhasználati útmutatója alatt cserélhető érme- vagy gombélémekeket tartalmaz(nak).





## Állvány telepítése és falra szerelése

### Összeállítás / A talp elátóváltása

#### Előkészületek

- Vegye ki az állvány(oka)t és a TV-t a csomagolásból, és helyezze a TV-t munkaszíjra, a képernyőpanellel lefelé fűzve és púta ruhára (takaró szb.).
- Használjon alk és kemény asztalt, ami nagyobb, mint a TV.

- Ne társa a képernyőpanelt.
- Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg vagy törje be a TV-t.

#### A talp felszerelése

1. Helyezze az állvány(oka)t a tévékészülék hátoldalán lévő állvány rögzítési minímátra.
2. Helyezze be a megadott csavarokat, és óvatosan húzza meg azokat, amíg az állvány nem illeszkedik megfelelően.

#### A talp elváltítása a televízióról

A talp konzol használatakor vagy a TV-készülék díjazomológójának a következő módjában vegye le a talpat.

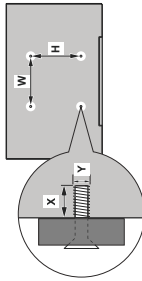
- Helyezze a TV-munkaszíjra, a képernyőpanellel lefelé fűzve és púta ruhára. Húgyja az állvány(oka)t túlnyúlóan a fedetl szíre (lás).

- Csavarja ki az állvány(oka)t rögzítő csavarokat.
- Vegye ki az állvány(oka)t.

#### A fali konzol használata során

A TV-je elő van készítve egy VESA-kompatibilis fali konzol számára is. Ha ezt nem szállították le a TV-vel együtt, vegye fel a kapcsolót a helyi forgalmazóval az aljnálott fali tartókonzol megvásárlásához.

Furatok és méretek a falra szerelhető konzol beépítéséhez:

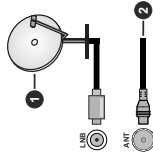


VESA FALRA SZERELÉSI MÉRETEK		
Furatköz méretek (mm)	Sz.	M
	200	200
Csavarméretek	Hossz (X)	10
		max. (mm)
Menet (Y)		M6

## Antennakapcsolat

Csatlakoztassa az antenna- vagy kábeltévé-csatlakozót az AERIAL INPUT (ANT) aljpontra, amely a TV hátulján található.

### A televízió hátoldala



1. Műhold
2. Antenna vagy kábel

Ha egykészüléket szeretne csatlakoztatni a TV-hez, minden kapcsolat létesítése előtt ellenőrizze, hogy a TV és az eszköz is ki van-e kapcsolva. A kapcsolót kiállítás után bekapcsolhatja a készüléket és használnihatja azokat.

## Egyéb kapcsolatok



Ha egy készüléket szerelne csatlakoztatni a TV-hez, minden kapcsolót létesítése előtt ellenőrizze, hogy a TV és az eszköz is ki van-e kapcsolva. A kapcsolót kiállítás után bekapcsolhatja a készüléket és használhatja azokat.

A TV-komponens audio engedélyezéséhez a hűszo audio csatlakoztatásához a TV hátulján található AERIAL INPUT (ANT) aljpontra csatlakoztassa az audio kábelt (lás használati útmutató). A falra szerelhető kéztet használókor (vásárláshoz kérjük, vegye fel a kapcsolót a forgalmazóval, ha nem tartozik), azt javasoljuk, hogy csatlakoztassa a TV hátulján található AERIAL INPUT (ANT) aljpontra a TV-készülék hátoldalához, melytől a TV szíre né. Csak akkor helyezze be vagy vegye ki a CI modult, ha a tévét KIMÁPCSOLTÁ.

A beállítások részletét lásd a modult használati útmutatójában. A TV-készülékben lévő USB-bemenetek használatához csatlakoztassa a USB-tápcsatlakozót az 500 mA-meghatalmított tápcsatlakozóhoz. Az 500 mA-meghatalmított tápcsatlakozóhoz csatlakoztassa a TV-készülék hátoldalán található károssírfajta a TV-HEZ. A HD-MI-kábeli csatlakoztatás érdekében csatlakoztassa a parazita frekvencia-csökkentő és energiatakarékos károssírfajta a TV-készülék hátoldalán található károssírfajta a TV-HEZ. A parazita frekvencia-csökkentő és energiatakarékos károssírfajta a TV-készülék hátoldalán található károssírfajta a TV-HEZ. A parazita frekvencia-csökkentő és energiatakarékos károssírfajta a TV-készülék hátoldalán található károssírfajta a TV-HEZ.

Csatlakozó	Típus	Kábel	Készlet
KOMPONENS VIDEO +3000V+	Komponens Video Csatlakozás (hátsó)	VGA komponens csatlakozókábel	Készlet
	HDMI Csatlakozás (hátsó és oldali)		
+3000V+	VGA Csatlakozás (hátsó)		
AUDIO/VIDEO	VGA/Komponens Audio Csatlakozás (hátsó)	Component/VGA Audio Cable	
SPDIF	SPDIF (Optika) Csatlakozás (hátsó)		
KOMPONENS	Komponens (Audio/Video) Csatlakozás (hátsó)	Audio Video kábel	
FEJELTŐ	Felhangzó Csatlakozás (oldali)		
	USB Csatlakozás (oldali)		
	CI Csatlakozás (oldali)		
LAN	Ethernet Csatlakozás (hátsó)	LAN/Ethernet kábel	LAN/Ethernet

## A tévé be-kapcsolása

Connect power

**FONTOS:** A TV-készüléket 220-240 V AC, 50 Hz-es aljzaton való működésre terveztük.

Kicsomapaola után hagyja, hogy a TV-készülék elérje a környezeti szabotomérésiértelt, mieldt a készültéket a hálózatra csatlakoztatná.

Csatlakoztassa a tápkábelét a háltáztati aljzathoz. A TV automatikusan bekapcsol

A TV készüléket módból való bekapcsolásához

Ha a TV készletelti módban van, a készletelti LED felkapcsolódik. A TV készletelti módból való bekapcsolásához:

- Nyomja meg a távvezérlőn a **Standby** (készletelt) gombot.
- Nyomja meg a tévén a vezérlőgombot. A TV ekkor bekapcsol.

**A TV készletelti üzemmódra kapcsolása**

A TV a vezérlőgombbal nem kapcsolható készletelti üzemmódba. Nyomja meg és tartassa benyomva a távvezérlőn a **Standby** (készletelt) gombot. A Kikapcsolás párbeszéd megjelenik a képernyőn. Jelölje ki az OK-t, majd nyomja meg az OK gombot. A TV készletelti üzemmódba kapcsoló switch off the TV

**A TV kikapcsolásához**

A televízió teljes lekapcsolásához húzza ki a tápkábelét az aljzatról.

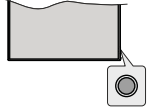
**Gyors készletelti üzemmód**

A TV gyors készletelti üzemmódra kapcsolása érdekében

- Nyomja meg a távvezérlőn a **Standby** (készletelt) gombot.
- Nyomja meg ismét, majd menjen vissza üzemi módba.
- Nyomja meg a tévén a vezérlőgombot.

Nyomja meg ismét a vezérlőgombot, majd menjen vissza üzemi módba

## A televízió irányítása és működtetése



A vezérlőgomb lehetővé teszi a TV gyors készletelti üzemmódjának irányítását.

**Megjegyzés:** A vezérlőgomb elhelyezkedése a modellettől függően eltérő lehet.

**A televízió kikapcsolásához gyors készletelti:** A távvezérlő gombján található módosítógombhoz nyomja meg a vezérlőgombot.

**A televízió kikapcsolásához (készletelt):** A TV a vezérlőgombbal nem kapcsolható készletelti üzemmódba.

**A televízió bekapcsolásához:** Nyomja meg a vezérlőgombot, a TV bekapcsol.

**Megjegyzés:** A Live TV beállítások menü OSD Live TV módban nem jeleníthető meg a vezérlőgombbal.

**Üzemeltetés a távvezérlővel**

Nyomja meg a távirányítón a **Menü** (Menu) gombot a Live TV beállítások menü megjelenítéséhez. A TV módban. Nyomja meg a **Home** (Főképernyő) gombot, az Android TV főképernyőjének megjelenítéséhez vagy az ahhoz való visszatéréshez. Használja az irányítógombot a fókusz mozgatásához, folyvasa, módosítsa a beállításokat, majd nyomja meg az OK gombot, változtatások végrehajtásához, állítsa be preferenciáit, lépjen az almenübe, indítson el egy alkalmazást stb. Nyomja meg a **Return/Back** (vissza) gombot, hogy visszatérjen az előző menüképernyőre.

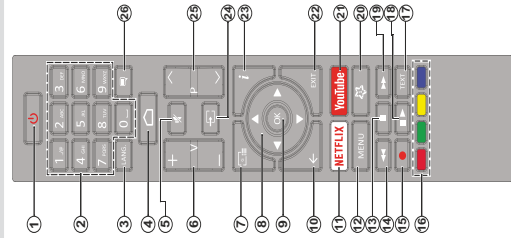
**Bemenet kiválasztása**

Műtán csatlakoztatottúköző rendszereket a TV-hez, változtathatja a különböző bemeneti forrásokhoz. Nyomja meg egymás után a távirányítón a **Sources** (Források) gombot, vagy használja az irányítógombot, majd nyomja meg az OK gombot, hogy Live TV módban váltsion különböző forrásokra. Vagy lépjen be a kezdőképernyőn az **Input** (Bemenetek) menübe, válassza ki a kívánt forrást a listából, és nyomja meg az OK gombot.

**Csatomaváltás és hangrőr**

A hangrőr a **Volume** (Hangrőr) +/- gombok segítségével állíthatja be, és a **csatorna** Live TV módban a távvezérlő **Programme** (Program) +/- gombjaival válthatja.

## Távvezérlő



- 1. Készletelt:** Gyors készletelt / Készletelt / Be
- 2. Számjegyek:** Csakmód váltának Live TV módban, számot vagy betűt írnak a képernyő szövegmezőjébe
- 3. Language (Nyelv):** Vált a hangvezérlő között (magyar, TV, megjeleníti és megváltoztatja az audio nyelvet (digitális TV, ha rendelkezésre áll))
- 4. Home (Kezdőképernyő):** Megnyítja a kezdőképernyőt.
- 5. Mute (Némítás):** Teljesen lekapcsolja a televízió hangerejét
- 6. Volume +/-:**

**7. Umutató:** Megjeleníti az elektronikus másodrajzot Live TV módban

**8. Irányítógombok:** Navigálhat a menükben, a beállítás lehetőségeiben, mozoghatja a fókuszot vagy a kurzort úb., beállíthatja a főtévé időt és megjelenítheti az adataikat Live TV-lekret módban, ha megnyomja a jobb vagy bal gombot. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

**9. OK:** Nyugtatja a kiválasztásokat, bejelölje almenübe, megjeleníti a **csatorna** (Live TV módban)

**10. Back/Return (Vissza):** Visszatérhet az előző menüképernyőre, visszajelentheti a választást, beazánítja a nyitott ablakokat, bezárja a listákat (Live TV-lekret módban)

**11. Netfix:** Elindítja a Netfix alkalmazást

**12. Menü:** Megjeleníti a Live TV beállításai mentet Live TV módban, megjeleníti az elérhető beállítás lehetőségeket, példakül a hangot és a képet

**13. Stop:** Leállítja a lejátszást aait álló médiát

**14. Rewind (Visszajelentés):** A frame-eket visszajelent mozgásá médiumban, pl. filmekben

**15. Record (rögizetés):** Programokat rögzít Live TV módban

**16. Színesített gombok:** A színesített gombokkal lövésse a képernyőn megjelenő utasításokat

**17. Székvé:** Megnyitja és bezárja a telekretet (ahol Live TV módban elérhető)

**18. Pause (zárás):** Szünetelteti a lejátszást médiát, elindítja az idézősávot lelkret Live TV módban

**Play (lejátszás):** Elkezdi lejátszani a kiválasztott médiát

**19. Fast forward (gyors előrejelentés):** A frame-eket előre mozgatja médiumban, pl. filmekben

**20. Műtárolás:** Megnyitja a képmód beállításai menüt az elérhető forrásokon

**21. YouTube:** Elindítja a YouTube alkalmazást

**22. Képlet:** Bezárja és kilép a megjelenített Live TV beállítások menüből, bezárja a futó alkalmazásokat és vagy a Kezdőképernyőre, és átvált az utóbbira beállításokról

**23. Info:** Információkat jelenít meg a képernyőn lévő tartalomról

**24. Source (Forrás):** Megmutat minden elérhető másor-, és tartalomforrást, bezárja a kezdőképernyőt és átvált az utóbbira beállításokról

**25. Program +/-:** Némítéképernyőn a csatornaszámot Live TV módban

**26. Feltárolás:** A feltárolt be- és tápkapcsolása (ha elérhető)

## Első telepítés varázsló

**Megjegyzés:** Ez első telepítési folyamat végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A távvezérlő használata nem szükséges, de a távvezérlő használata segíthet a telepítés befejezésében.

Az első bekapcsolásakor az első beállítás megkezdése előtt a képernyő megjeleníti a beállításokat. Kövesse az utasításokat, hogy beállítsa a TV-t a kívánt nézőhelyre (szobájában vagy a konyhájában), hogy a TV-vel kiegészítő TV-vel történő párosításához a TV-vel kiegészítő hozzáadásának befejezéséhez és a telepítés befejezéséhez. A TV-vel párosítás (Vissza) gombot.

### 1. **Üdvözlő üzenet** nyoma **kiválasztása**

**Üdvözlő** (Üdvözlő) üzenet a felsorolt telepítési opciókat együtlen jelenti meg, és a képernyő. Válassza ki a kívánt nyelvet a listából, és a nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

### 2. **Gyors telepítés**

Ha korábban nem csatlakoztatta TV-t az internethez, Etherneten keresztül, akkor megjelenik egy képernyő, ahol Android telefonján WLAN hálózattal és Google fiókját átviheti a tv-készülethez. Jelölje ki a **Continue** (Folytat), majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. A folyamat végrehajtásához kövesse a képernyőn és a telefonján megjelenő utasításokat. Ezt a lépést ki is hagyhatja a **Skip** (kihagyás) opcióval. Ez ebben a lépésben elvégzett beállításoktól függetlenül egyes lépések kihagyhatók.

Ha előzőleg csatlakoztatta TV-t az internethez, Etherneten keresztül, akkor megjelenik egy üzenet, amely szerint csatlakoztassa van. Dönthet úgy, hogy folytatja a vezetékes kapcsolatot, vagy halózatot válthat. Jelölje ki a **Change network** (Hálózat módosítás), és nyomja meg az **OK** gombot, ha vezetékes kapcsolatot helyett vezeték nélküli kapcsolatot szeretne használni.

### 3. **Hálózati kapcsolat**

Automatikusan a következő lépésbe irányítja, ha ezen a ponton TV-jét Etherneten keresztül csatlakoztatta az előző lépésben a TV-vel. A képernyőn megjelenő utasításokat kövesse, hogy csatlakoztassa a TV-t a hálózati kábelhez. Válassza ki a WLAN hálózati a listából, és nyomja meg az **OK** gombot a csatlakoztatáshoz. Iria be a jelszót a virtuális billentyűzet segítségével, ha hálózati jelszóval védett.

Válassza az **Other network** (Más hálózati jelszóval) a listából, ha a csatlakoztatni kívánt hálózati rejlett SSD-vel rendelkezik.

Ha ezen a ponton nem kíván csatlakoztatni csatlakozni, ezt a lépést ki is hagyhatja a **Skip** (kihagyás) opcióval. Később csatlakozhat az internetre a képernyőn megjelenő Settings (Beállítások) menüjének Network & Internet

(Hálózat és Internet) menüpontján keresztül, vagy Live TV módban a TV options (TV opciók) menüben. Ez a lépés közzéadja, ha az előző lépésben internetkapcsolatot hozott létre.

### 4. **Jelentkezzen be a Google fiókjába**

Ha a kapcsolat sikeres, a következő képernyőn jelentkezhet Google fiókjába. A Google-bejelentkezési használathoz be kell jelentkeznie egy Google-fiókba. Ez a lépés internetkapcsolatot, vagy lépésben nem hozott létre internetkapcsolatot, vagy ha már a gyors telepítési lépés során bejelentkezett a Google Play-en; személyre szabott ajánlásokat fedezhet fel a videóik, a zene és a játékok számára a Google Play-en; személyre szabott ajánlásokat szerezhet olyan alkalmazásoktól, mint a YouTube; megtekintheti a Google Play Store-on a legújabb filmek és műsorokat a Google Play Movies & TV-n; feltekinthet szórakoztató műsorokat és irányíthatja a médiát. Jelölje ki a **Sign In** (Bejelentés), majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. A beépített opciók az alábbiak:

- **Használati feltételeit** **vagy** **számítógépet:** A bejelentkezéshez használhatja a telefonján vagy számítógépén lévő böngészőt. Jelölje ki ezt az opciókat, majd nyomja meg az **OK** gombot. A televízió képernyőn megjelenik egy kód.

- Győződjön meg arról, hogy telefonja vagy számítógépe ugyanabban a hálózatban van, mint a TV. Nyissa meg az adott webhelyet (android.com/ setup, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a legfrissebb weboldal URL-jében), és írja be a TV-számitógép böngészőjében, és írja be a TV-számitógép látogatott kódot a kapcsolódó beviteli mezőbe. A folyamat végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- **Használja a távvezérlőt:** Ezzel a lehetőséggel bejelentkezhetsz Google-fiókjába e-mail címmel, vagy telefonszámmal és jelszavakkal megadásával.

- Ha ezen a ponton nem kíván bejelentkezni Google fiókjába, ezt a lépést ki is hagyhatja a **Skip** (kihagyás) opcióval.

### 5. **Szolgáltatási feltételek**

Ezután megjelenik a Szolgáltatási feltételek képernyő. A folytatás elfogadja a Google/Altaíános Szerződési Feltételeit, a Google Advaródalmi Irányelveit és a Google Play/Altaíános Szerződési Feltételeit. Jelölje ki az **Accept** (Elfogad), és nyomja meg az **OK** gombot a távvezérlővel a megválasztáshoz és a folytatáshoz. Ezen a képernyőn meg is tekintheti a **Szolgáltatási feltételeket**, az **Advaródalmi irányelveket** és a **Play Szolgáltatási feltételeket**. A tartalom megjelenítéséhez internetkapcsolat szükséges. Megjelenik egy üzenet, amely megmutatja a webhely címet, ahol ezek az információk megtekinthetők, ha nem lát rendelkezésre internetkapcsolattal.

## 6. **Elhagyás**

A következő képernyőn engedélyezheti vagy tilthatja a Google és harmadik fél alkalmazásait számára a tevékenység hódolatának felhasználását. Válassza ki a **Yes** (Igen) a nyugtázkodás, majd nyomja meg az **OK** gombot. A lépés megkezdését követően a képernyőn megjelenik a **Beállítások** -**Előző** menüpont, ahol a tevékenység engedélyezését beállíthatja a helymeghatározás menüben.

## 7. **Segítség az Android beállításokban**

Diagnosztikai információkat automatikusan küldés a Google-nek, például az aszkózik és az alkalmazásokból származó észmeneti jelentésekről és használati adatokról. Ezt az információt nem használják az Ön azonosítására. Válassza ki a **Yes** (Igen) a nyugtázkodás, majd nyomja meg az **OK** gombot. A lépés megkezdését követően a képernyőn megjelenik a **Beállítások** -**Előző** menüpont, ahol a tevékenység engedélyezését beállíthatja a helymeghatározás menüben. A **Settings** -**Device Preferences** -**Usage & Diagnostics** (Beállítások -**Eszközbeállítások** -**Használat és diagnosztika**) menüben.

- A következőkben megjelentek a Google-szolgáltatások kapcsolat információk és a TV készülék egyes funkciói. Az alkalmazások személyes adataimérték bekapcsolása a kapcsolódó opció kiválasztásával, amikor a rendszer kéri. A folytatáshoz megszakítás nélkül nyomja be az **OK**-t.

## 8. **Country (Ország)**

A következő lépésben válassza ki az országot a listából, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

## 9. **Jelszó**

Az előző lépésben elvégzett országválasztástól függetlenül program kéri a jelszót (PIN) megadását. NYomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. A választott PIN nem lehet 0000. Erre a PIN-kódra van szükség bizonyos funkciókhoz, tartalmaz előnézet vagy a zárolt tartalom források sz. beoldásához. Ezt akkor kell megadnia, ha később a készülék kéri a PIN-kódot megadását bármely menüben.

## 10. **TV mód kiválasztása**

Az első teletéles következő lépésében beállíthatja a tv-készülék üzemmódot Home-r a (Ottón) vagy Store-r a (Áruház). A Store opció konfigurálja a TV-készülék beállításait az áruhoz közzévetéshez. Ez az opció csak áruház használataira készült. Ottthoni használatra ajánlott a Home kiválasztása.

## 11. **A Beállítások Chromecast mndia elérhető**

Válassza ki a chromecast elérhetőség preferenciáját. Ha a tv-en az **On** (Be) válassza, akkor a rendszer felismeri Google Cast eszközt, és lehetővé teszi a Google Assistant és más szolgáltatások számára, hogy felismerjék a televíziót, hogy reagáljanak a cast parancsokra, még akkor is, ha nem látnak azonosítási kápcsoát állapotban is.

## 12. **Tuner (hangnális) mód**

**Megjegyzés:** Ha nem kívánja végrehajtani a hangnális, akkor is válassza ki az elérhető opciók egyikét. A keresést a telepítővarázsló későbbi szakaszban átugorhatja. Ha kihagyja ezt a lépést, később elvégzheti a csatornakeresést a **Kapcsolódó Channel** (Csatornák) menüpontból kiválasztással.

A következő lépés a hangnális üzemmódot kiválasztása. A Live TV funkcióhoz a csatornák telepítéséhez válassza ki a hangnális preferenciát. Antenna Cable (kábel), műhold opciók alinak rendelkezésre. Jelölje ki a környezetének megfelelő opciókat, és a folytatáshoz nyomja meg az **OK** vagy a **Jobb** fűtvgombot.

## Antenna

Az Antenna opció kiválasztása esetén a TV-készülék digitális földi és analóg adásokat fog keresztül. A következő képernyőn jelölje ki a **Scan** (Keresés) lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a keresés elindításához, vagy válassza a **Skip Scan** (Keresés átugrása) lehetőséget a keresés végrehajtása nélkül folytatáshoz.

## Cable

A Cable (kábel) opció kiválasztása esetén a TV-készülék digitális kábel- és analóg adásokat fog keresztül. Ha van olyan, az elérhető szolgáltatásokat felsorolja a **Select Operator** (Szolgáltató kiválasztás) képernyőn. Ellenkező esetben ezt a lépést átugorhatja.

A listából csak egy szolgáltatást választhat. Jelölje ki a kívánt szolgáltatást, és a folytatáshoz nyomja meg az **OK** vagy a **Jobb** iránygombot. A következő képernyőn válassza a **Scan** (Keresés) lehetőséget a keresés elindításához, vagy válassza a **Skip Scan** (Keresés átugrása) lehetőséget a keresés végrehajtása nélkül folytatáshoz. Ha a **Scan** (Keresés) opció kiválasztása után a konfigurációs képernyő jelenik meg, követezőként Szűrését jent a **Scan** mód (Keresés), **Frequency** (Hérszín), **Modulation** (Moduláció), **QAM** (Hérszín), **Symbol Rate** (Szimbólum sebesség), **RF ID** (Hérszín ID) beállításokra. A teljes skemelés elvégzéséhez állítsa be a **Scan Mode**-t (Skemelési mód) **Full/Advanced** (Teljes/Erőtelj) szintűre, lehetővé teszi a kiválasztott szolgáltatások el/svagy a **Scan Mode**-**ok** (skemelési mód) függően előfordulhat, hogy egyes opciók nem állnak rendelkezésre.

Miután elvégzte a rendelkezésre álló lehetőségek kiválasztását, a következő képernyő meg a jobb oldali iránygombot a folytatáshoz. A televízió elkezd a rendelkezésre álló közvetítések keresését.

## Műhold

A Műhold opció kiválasztása esetén a **Műholdas** **Tipus** képernyő jelenik meg. Az előnyben részesített műholdas és az **Altaíános műholdas** lehetőségek elérhető lesznek. Válasszon egyet, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.



**CI kártya:** Megjeleníti a használatában lévő CI-kártya rendeltetésére való menüpontját. A bemeneti forrás beállításától függően előfordulhat, hogy ez az elem nem érhető el.

**Manuális DTV letöltés:** Kérésre meg a firmware frissítési a DTV-ji segítségével manuálisan. A bemeneti forrás beállításától függően előfordulhat, hogy ez az elem nem érhető el. Előfordulhat, hogy ez az elem nem érhető a kiválasztott országától függően az első telepítési folyamat során.

### Speciális opciók

**A hangszó nyelve:** Állítsa be a hangszóhoz a nyelvi preferenciát. A bemeneti forrás beállításától függően előfordulhat, hogy ez az elem nem érhető el.

**Alapértelmezett csatorna:** Állítsa be az alapértelmezett indítási csatorna preferenciát. Ha a **Setup** (Felállítás) mód) van beállítva a **User Channels** (Felhasználói csatornák) vagy a **Channel Channels** (Csatorna csatlakozás) opciók lehetővé teszik, kijelölje ki, majd nyomja meg az **OK** gombot a csatormalista megtekintéséhez. Jelöljön ki egy csatormát, majd nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. A kiválasztott csatorna minden alkalommal megjelenik, amikor a TV-készülékét visszakapcsolja a gyors készleteltől módból. Ha a **Select Mode** (Mód választás) beállítás **Last Status-r** (Utolsó állapot) állítja, akkor megjelenik az utóbbira megkeintett csatorna.

**Interakciók csatorna:** Kapcsolja be vagy ki az interakciók csatorna funkcióját.

**MHEG PIN védelem:** Kapcsolja be vagy ki a MHEG PIN védelem funkciót. Ez a beállítás engedélyezi vagy tiltja az egyes MHEG-alkalmazások elérését. A letiltott alkalmazások a megfelelő PIN-kód megadásával oldhatók fel.

**HBBTV beállítások**

**HBBTV támogatás:** Kapcsolja be vagy ki a HBBTV funkciót.

**Né keresse:** Állítsa be preferenciáját a HBBTV szolgáltatások követési viselkedésére vonatkozóan.

**Sütő (cookie) beállítások:** Állítsa be a sütő-beállítás preferenciát a HBBTV szolgáltatásokhoz.

**Tartós tárolás:** Kapcsolja be vagy ki a tartós tárolás funkciót. **On** (Be) állapotban a cookie-k tárolása a lejárt dátummal a TV állandó memóriájában történik.

**Követő oldalak blokkolása:** Kapcsolja be vagy ki a követő oldalak blokkolása funkciót.

**Készülékazonosító:** Kapcsolja be vagy ki a Készülékazonosító funkciót.

**Készülékazonosító visszaállítása:** Állítsa vissza a készülékazonosító a HBBTV szolgáltatásokhoz. Megjegyzés: a nyitógomb preszenzből, nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz, a **Back** gombot a törölvész. <

### Felirat

**Feliratsavok:** Állítsa be a feliratsáv preferenciáját, ha rendelkezésre áll.

**Analog felirat:** Állítsa az opció **Off-ra** (Nincs) **(No)** vagy **Mute-ra** (Némítás), ha a **Mute** (Némítás) opció engedélyezve van. A feliratsáv megjelenik a leheltség váltásához, az analog felirat megjelenik képernyőn, de a hangszórók egyáltalán nem mutatnak.

**Digitális feliratozás nyelve:** Állítsa be a felsorolt nyelvi lehetőségek egyikét második, digitális felirat nyelvi preferenciaként. Ha a **Digital Subtitle Language-ben** (Digitális felirat nyelv) a kiválasztott nyelv nem érhető el, a feliratok ezen a nyelven jelennek meg.

**Felirattípus:** Állítsa ezt az opció **Normal** (Normál) vagy **Hearing impaired** (Hallássérült) opciók. Ha a **Hearing impaired** (Hallássérült) opciók választja, feliratozás szolgáltatásokat nyitja a sáket és hallássérültek számára további leírásokat...<

### Telentelet

**Digitális telentelet nyelve:** Állítsa be a telentelet nyelvet digitális adásokhoz.

**Deklódoló oldal nyelve:** Állítsa be a deklódoló oldal nyelvet a telentelet megjelenítéséhez.

**OAD:** Állítsa be a tervet, hogy automatikusan felismerje a legújabb firmware-t a DTV-ji segítségével. Állítsa az **Auto Download** (automatikus letöltés) opcióit **Yes-re** (Igen), hogy engedélyezze az automatikus firmware frissítési funkciót. Előfordulhat, hogy ez az elem nem érhető el, ha a készülék országától függően az első telepítési folyamat során.

**Auto Avon:** Adja meg az új nyugalminidőt, amely után a tévészekrény automatikusan alvó üzemmódba lép. A **0**, **6** óra és **8** óra opció áll rendelkezésre. Állítsa **Never** (Soha) a felállításra.

**Rendszerinformáció/Részletes rendszerinformációk** megjelenítése az aktuális csatornáról, például **Signal Level** (jelesztet), **Signal Quality** (jelminőség), **Frequency** (frekvencia) stb.

**Version Info:** Display system information such as **Model Name**, **Version** and **Serial Number**. **Beállítások:** A részletes információkat (lásd a Beállítások szakaszban)

### Rögzítés

**Rögzítés állása:** A felvételek megjelennek, ha vannak ilyenek. Jelölje ki a választott felvételt, és nyomja meg

a sárga gombot a törölvész, vagy nyomja meg a kék gombot a részletes információ megtekintéséhez. A piros és zöld gombokkal feltele és feltétele lapozhat az oldalon.

**Készülékfelfüggetlenség:** Megjelennek a csatlakoztatott USB-tárolószekrény, jelölje ki a választott eszközt, és nyomja meg az **OK** gombot az elérhető lehetőségek megtekintéséhez.

**Identitási beállítás:** Jelölje meg a kiválasztott USB-tárolószekrényt vagy egy partíción a USB-tárolószekrényre rögzítéséhez.

**PVR beállítások:** Jelölje meg a kiválasztott USB-tárolószekrényt, majd a PVR-t.

**Formátálás:** Formátálja a kiválasztott USB-tárolószekrényt. További információért lásd USB rögzítés szakasz.

**Szélességi zónák:** Indítsa el a szélességi zónát a kiválasztott USB-tárolószekrényre. Ha kész, megjelenik a vizsgálati eredmény.

**Útemzési lista:** Végezzen fel emlékeztetőket vagy rögzítéssel időzítőkert a **Schedule List** (útemzési lista) menü segítségével.

**Identitási mód:** Az időeltolódások felvételi funkció engedélyezése vagy letiltása. További információért lásd **USB rögzítés** szakasz.

### Beállítások

**A Settings beállítások** menübe a Kezdőképernyőről vagy a TV opciók (TV opciók) menüből érhető hozzá Live TV módban.

### Hálózat és Internet

A TV-készülék hálózati beállításait a menüben található lehetőségek konfigurálhatja. Kijelölje a Csatlakoztatva / Nincs csatlakoztatva ikon a kezdőképernyőn, és nyomja meg az **OK** gombot a menü eléréséhez.

**Wi-Fi:** Kapcsolja be és ki a vezeték nélküli LAN (WLAN) funkciót.

### Elérhető hálózatok

**AVLAN** funkció bekapcsoláskor az elérhető vezeték nélküli hálózatok kerülnek felsorolásra. Jelölje ki a See all! (Mindet megtekint) majd nyomja meg az **OK** gombot minden hálózattal megtekintéséhez. Válasszon ki egyet, majd nyomja meg az **OK** gombot a csatlakoztatáshoz. Előfordulhat, hogy kérikkel jelző megadását a kiválasztott hálózathoz való csatlakozáshoz, amelynben a hálózat jelszóval védett. Ezenkívül új hálózati listák is felvehető a kapcsolódó opciók használatával.

### Egyéb opciók

**Új hálózat hozzáadása:** Adjon hozzá hálózatokat rejlett SSID-kkel.

**Keresés mindig elérhető:** Ha a WLAN funkció ki van kapcsolva, akkor a helymegjelölő szolgáltatás és más alkalmazások is kérésre megjelenhetnek. A be-és kikapcsolás nyomja meg az **OK** gombot.

**Wow:** Kapcsolja be és ki a Wake-On-LAN funkciót. Ez a funkció lehetővé teszi a TV bekapcsolását helymegjelölés hálózaton keresztül.

**Wol:** Kapcsolja be és ki a Wake On LAN funkciót. Ez a funkció lehetővé teszi a TV bekapcsolását, vagy helymegjelölés vezeték nélküli hálózaton keresztül.

### Ethernet

**Csatlakoztatva/Nincs csatlakoztatva:** Megjeleníti az internet kapcsolati állapotot. Ethernet, IP és MAC címen keresztül.

**Proxy-beállítások:** Manuálisan állítsa be egy HTTP proxy-t a böngészőhöz. Ezt a proxy-t egyébképp nem használhatja.

**IP beállítások:** Konfigurálja a TV-készülék IP-beállításait.

### Csatorna

#### Csatornák

A menü opció a **Channel Installation Mode** (Csatornatelepítési mód) választásától függően változhatnak vagy inaktívvá válhatnak.

#### Csatornatelepítés mód - Antenna

**Csatornakeresés:** Indítsa el az analog és a digitális csatornák keresését. A keresés folytatásához megnyomhatja a **Back** (vissza) gombot. A már megtalált csatormákat a csatormalista látja.

**Frissítés keresése:** Keresésen frissítések. A korábban hozzáadott csatormákat nem tiltja, de az újonnan talált csatormákat a csatormalistában látja.

**Analog manuális keresés:** Indítsa el a megfelelő csatorna manuális keresését. Ija be a kezdőképernyőn, majd válassza a **Scan Up** (Keresés fel) vagy a **Scan Down** (Keresés le) lehetőséget. Ha talált egy csatormát, a keresés befejeződik, és a megtalált csatorna a csatormalistában kerül listázásra.

**Egyszeres RF keresés:** A jobb/hal iránygombok segítségével válassza ki az **RF Channel** (RF csatorna). Megjelenik a kiválasztott csatorna felszínje és jelminősége. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elkezdje a keresést a kiválasztott RF csatornára. A már megtalált csatormákat a kiválasztott RF csatorna listájában mutatja meg.

#### Kézi szolgáltatás-frissítés

**LCN:** Állítsa be az LCN preferenciát. Az LCN olyan logikai csatornaszám-rendszer, amely az elérhető adásokat egy felismerhető csatornaszám-sorrend szerint rendezi (ha rendelkezésre áll).

**Csatornakéréses típus:** Állítsa be a keresési típus preferenciát.

**Csatornatörlesztés típusa:** Állítsa be a töröltési típus preferenciáját.

**Kedvenc hálózat kiválasztása:** Válassza ki kedvenc hálózatát, és nyomja meg az **OK** gombot a hálózati listából. Ha egyértelműen több hálózati lehetőség van, az **OK** gombot a hálózati listából kell lenyomnia.

**Csatorna átírása:** Állítsa be az átíró gombot csatornák úgy, hogy a csatornákat a távésztori **Program (Program) +1** gombjain valjia. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listából, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához. A második csatorna kiválasztásakor a csatorna helyét az első kiválasztott csatorna helyére cseréli.

**Csatorna áthelyezése:** Helyezzen át egy csatornát egy másik csatorna helyére. Jelölje ki a csatornát, amely áthelyezésre kerül, majd nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához. Majd nyomja meg az **OK** gombot a csatorna esetén. A második csatorna kiválasztásakor az első kiválasztott csatorna helyére kerül.

**Csatorna szerkesztése:** Szerkesse a csatornákat a csatornalistában. Szerkesse a kiválasztott csatorna nevét és csatornaszámát, és jelemse meg az adott csatornát. Kapcsolatos hálózati nevet (**Network Name**), frekvenciát (**Frequency**), sz. rendszerét (**Color System**), hangrendszerét (**Sound System**) és modulációját (függetlenül attól, hogy az országválasztási függőben kijelölt csatorna törleséhez nyomja meg a két gombot.

**Analóg csatorna finomhangolása:** Hajtja végre egy analóg csatorna finomhangolását. Megjelenik a képernyő analóg csatorna felsorolása. Válassza ki a kívánt csatornákat a listából, és nyomja meg az **OK** gombot. Ezután válassza meg a csatorna frekvenciáját a képernyőn látható **Analóg** táblázatban. Nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához. Ekkor látható az analóg csatorna a távésztori **Back (Vissza)** gombot a törleshez. Ekkor látható, hogy az az elem nem látható, attól függően, hogy az utóljára nézett csatorna analóg volt-e vagy sem.

**Csatornalista törlése:** Törölje a kiválasztott csatornateljesítmény mód csatornalistájában lévő összes csatornát. Megjelenik a nyugtázó párbeszédablak. Jelölje ki az **OK-t**, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Jelölje ki a **Cancel** (Mégse) lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a visszatéréshez.

**Csatornateljesítmény mód - Kébel**

**Csatornakérés:** Indítsa el az analóg és a digitális kábelcsatorna keresését. Ha van ilyen, a készlelő felsorolja az elérhető szolgáltatók címeit. Válassza ki a kívánt lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Elérhető a **Scan Mode** (keresési mód), **Channel Scan Type** (Csatornakérés típusa), **Frequency**

(frekvencia) és **Network ID** (hálózat ID) opciók. A lehetőségek a szolgáltatási és a szerkesztési mód kiválasztásán függően változnak. A **Scan Mode**-ot a Szélességi mód állítja Parra feljebb a menüben. **Analóg** hálózat kiválasztása: Válassza ki a hálózati listából a keresési típusot, és nyomja meg az **OK** gombot a hálózati listából. Ha egyértelműen több hálózati lehetőség van, az **OK** gombot a hálózati listából kell lenyomnia. A keresés folytatásához nyomja meg a **Back (Vissza)** gombot. A már megírt csatornákat a csatornalistában látja.

**Egyszeres RF keresés:** Adjuk meg a frekvencia értékét. Megjelenik a kiválasztott frekvencia felsorolása és jelemezése. Jelölje ki a **Scan**-t (Keresés), és nyomja meg az **OK** gombot a keresés indításához. A már megírt csatornákat a csatornalista tárolja.

**LCN:** Állítsa be az LCN preferenciát. Az LCN olyan logikai csatornaszám-rendszer, amely az elérhető adásokat egy felismerhető csatornaszám-sorrend szerint rendezzi (ha rendelkezésre áll).

**Csatornakérés típusa:** Állítsa be a keresési típus preferenciáját.

**Csatornatörlesztés típusa:** Állítsa be a töröltési típus preferenciáját.

**Kedvenc hálózat kiválasztása:** Válassza ki kedvenc hálózatát, és nyomja meg az **OK** gombot a hálózati listából. Ha egyértelműen több hálózati lehetőség van, az **OK** gombot a hálózati listából kell lenyomnia.

**Csatorna átírása:** Állítsa be az átíró gombot csatornák úgy, hogy a csatornákat a távésztori **Program (Program) +1** gombjain valjia. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listából, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához.

**Csatorna vlogatása:** Cserélje ki két kiválasztott csatorna pozíciót a csatornalistában. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listából, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához. A második csatorna kiválasztásakor a csatorna helyét az első kiválasztott csatorna helyére cseréli.

**Csatorna áthelyezése:** Helyezzen át egy csatornát egy másik csatorna helyére. Jelölje ki a csatornát, amely áthelyezésre kerül, majd nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához. Majd lenyomja a gombot a második csatorna esetén. A második csatorna kiválasztásakor az első kiválasztott csatorna helyére kerül.

**Csatorna szerkesztése:** Szerkesse a csatornákat a csatornalistában. Szerkesse a kiválasztott csatorna nevét és csatornaszámát, és jelemse meg az adott csatornát. Kapcsolatos hálózatot (**Network Name**), frekvenciát (**Frequency**), sz. rendszerét (**Color System**), hangrendszerét (**Sound System**) és modulációját (**Modulation**) és szimbólumarányt (**Symbol Rate**). A listából kiválasztott frekvencia értéke szerkeszthető. A kijelölt csatorna törleséhez nyomja meg a két gombot.

**Analóg csatorna finomhangolása:** Hajtja végre egy analóg csatorna finomhangolását. Megjelenik a képernyő analóg csatorna felsorolása. Válassza ki a kívánt csatornákat a listából, és nyomja meg az **OK** gombot. Ezután válassza meg a csatorna frekvenciáját a képernyőn látható **Analóg** táblázatban. Nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához. Ekkor látható az analóg csatorna a távésztori **Back (Vissza)** gombot a törleshez. Ekkor látható, hogy az elem nem látható, attól függően, hogy az utóljára nézett csatorna analóg volt-e vagy sem.

bot. Ezután válassza meg a csatorna frekvenciáját a **Back** jobb iránygombok megnyomásával. Nyomja meg az **OK** gombot az adott frekvencia törleséhez. Nyomja meg a **Back (Vissza)** gombot a folytatáshoz. Ekkor látható, hogy az az elem nem látható, attól függően, hogy az utóljára nézett csatorna analóg volt-e vagy sem.

**Csatornalista törlése:** Törölje a kiválasztott csatornateljesítmény mód csatornalistájában lévő összes csatornát. Megjelenik a nyugtázó párbeszédablak. Jelölje ki az **OK-t**, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Jelölje ki a **Cancel** (Mégse) lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a visszatéréshez.

**Csatornateljesítmény mód - Preferált/Alkalmos műholdas /Műholdas**

**Műholdas átválasztás:** Indítsa el a műholdas leíró foglalatot a szolgáltató választás képernyővel. Részlettel műholdas csatorna telepítési módhoz, vagy a műholdas kiválasztás képernyővel az Alkalmos műholdas vagy műholdas csatorna telepítési módhoz. Ha az ez szerkesztést beállított részeti előnyben, egyes szemléltető konfigurációk helyett mások lehetnek, és így a kezelt beállítási folyamat során megadott beállítások nem változnak.

**Műhold hozzáadása:** Válassza ki a műholdas keresés elvégzésé.

**Műhold frissítés:** Keresesen frissítéseket az előző kereséshez ugyanazonakkal a beállításokkal történő megismétléseivel. Ezeket a beállításokat a beolvasott ébét is konfigurálhatja. Ha a Csatornateljesítmény mód Részlettel műholdas beállításra van állítva, akkor ez az opció a rendelkezésre álló szolgáltatókól függetlenül másíthat lehat megnevezni. Jelölje ki a műholdat és nyomja meg az **OK** gombot a részletes műholdas paraméterek beállításához. A folytatáshoz nyomja meg a jobb oldali iránygombot.

**Műholdas közli hangolás:** Indítsa el a kézi műholdas keresést.

**Kedvenc hálózat kiválasztása:** Válassza ki a kedvenc hálózatát. Ez a műholdas táblázat, ha csak egyértelműen több hálózat áll rendelkezésre. Ekkor látható, hogy az az opció nem elérhető a kiválasztott országától függetlenül az első telepítési folyamat során.

**Csatorna átírása:** Állítsa be az átíró gombot csatornák úgy, hogy a csatornákat a távésztori **Program (Program) +1** gombjain valjia. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listából, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához.

**Csatorna vlogatása:** Cserélje ki két kiválasztott csatorna pozíciót a csatornalistában. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listából, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához. A második csatorna kiválasztásakor a csatorna helyét az első kiválasztott csatorna helyére cseréli.

**Csatorna áthelyezése:** Helyezzen át egy csatornát egy másik csatorna helyére. Jelölje ki a csatornát, amely áthelyezésre kerül, majd nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához. Majd lenyomja a gombot a második csatorna esetén. A második csatorna kiválasztásakor az első kiválasztott csatorna helyére kerül.

amit a kíván helyezni, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához. Majd lenyomja a második csatorna esetén. A második csatorna kiválasztásakor az első kiválasztott csatorna helyére kerül.

**Csatorna szerkesztése:** Szerkesse a csatornákat a csatornalistában. Szerkesse a kiválasztott csatorna nevét és csatornaszámát, és jelemse meg az adott csatornát. Kapcsolatos hálózati nevet (**Network Name**), frekvenciát (**Frequency**), sz. rendszerét (**Color System**) és hangrendszerét (**Sound System**). A listából kiválasztott frekvencia értéke szerkeszthető. A kijelölt csatorna törleséhez nyomja meg a két gombot.

**Csatornalista törlése:** Törölje a kiválasztott csatornateljesítmény mód csatornalistájában lévő összes csatornát. Megjelenik a nyugtázó párbeszédablak. Jelölje ki az **OK-t**, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Jelölje ki a **Cancel** (Mégse) lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a visszatéréshez.

**Megjegyzés:** Emlékeztetni kell arra, hogy egyes opciók nem érthetők el, és szűrés lehet, hogy egyes lehetőségek nem érthetők el a szolgáltatóval kapcsolatos beállításoktól függetlenül.

**Csatornateljesítmény mód**

Állítsa az az opcióit **(Antenna)-ra**, **Cable-re** (**Kábel**), **Preferált műhold**, **(Preferred Satellite)**, Alkalmos műhold **(General Satellite)** vagy **Műhold (Satellite)**.

**Automatikus csatornateljesítmény**

Kapcsolja be vagy ki az automatikus csatornateljesítmény funkciót.

**Csatornateljesítmény üzemi**

Kapcsolja be vagy ki a csatornateljesítmény üzemi funkciót. A csatornateljesítmény mód kiválasztásától függetlenül eldőlhat, hogy az elem nem érhető el.

**Szűrés felügyelet**

1) A műholdas műholdas táblázat meg kell adnia a **PN**, **CI**, az alprogramnévhez **1234**. Ha a kezdési telefonszámot utána írja le az adott meg, akkor használja a megadott jeleket. Ekkor látható, hogy egyes lehetőségek nem érthetők el, vagy az első beállítás során az országválasztási függőben változnak.

**Jelölő csatornák:** Válassza ki a csatorna listából a blokkolni kívánt csatorna(k)at. Jelöljön ki egy csatornát, majd nyomja meg az **OK-t** a kiválasztásához. A blokkolt csatorna nézéséhez először be kell írnia a jelezt.

**Programkorlátozások:** Blokkolja a programokat az azoknál sugárzott élelkor információk alapján. A mentőpótlék be- és kikapcsolható a korlátozások beállításához a becsatlakozás rendszerének, a korlátozási szűrletek és az élelkorlátozó.

**Blókkolt bemenetek:** A kiválasztott bemeneti forrás tartalmazza való hozzáférése megakadályozása. Jelölje ki a kívánt bemeneti opciók, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztásához. A blokkolt bemeneti előírás gombot a kiválasztásához. A blokkolt bemeneti előírás kapcsolódáshoz először be kell írnia a jelezt.



**PIN módosítás:** Módosítás az alapérintélményt PIN-L Jellelő N ez az opció, majd nyomja meg az **OK** gombot. Elnéh, ezsoz meg kell adnia a PIN-Num. Ezután megjelenik az új jelszó-beviteli képernyő. Nyugodtasz, adja meg vélszoz az új jelszót.

**Audio csatorna**

Állítsa be az audioszatszema preferenciát, ha elérhető. Előfordulhat, hogy ez az elem nem látható, attól függően, hogy az utójlára nézett csatorna analóg volt-e vagy sem.

**Hangszó nyelve**

Állítsa be a felsorolt nyelvi lehetőségek egyikét első hangszó nyelvi preferenciaként. Előfordulhat, hogy ez az elem nem látható, attól függően, hogy az utójlára nézett csatorna digitális volt-e vagy sem.

**2. hangszó nyelve**

Állítsa be a felsorolt nyelvi lehetőségek egyikét második hangszó nyelvi preferenciaként. Ha az Audio Language beállításban a kiválasztott nyelven nem támogatott, akkor ezt a nyelvi beállítást veszik figyelembe. Előfordulhat, hogy ez az elem nem látható, attól függően, hogy az utójlára nézett csatorna digitális volt-e vagy sem.

**Nyílt forrású licenkek**

A nyílt forrású szoftververzió információ megjelenítése.

**Versió**

Megejelenít a rendszer verziószámát.

**Fiókok és bejelentkezés**

**Google:** Ez a lehetőségek akkor lesz elérhető, ha bejelentkezett Google-fiókjára. Konfigurálhatja az adatszinkronizálási preferenciákat, vagy eltolhatja a regisztrált fiókot a TV-n. Jellelője ki a **Choose synced** apps (szinkronizált alkalmazások kiválasztása) szakaszban a felsorolt szolgáltatásokat, és nyomja meg a lehetőséget. Jellelője ki a **Sync now** (Szinkronizálts most) lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot az adatszinkronizálás engedélyezéséhez/letiltásához. Jellelője ki a **Sync now** (Szinkronizálts most) lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot az összes engedélyezett szolgáltatás egyidejű szinkronizálásához.

**Fiók hozzáadása:** Adjon hozzá egy új fiókot az elérhető fiókokhoz, ez azba történő bejelentkezészelei.

**App-ok**

A menü opcióval kezelheti a tévében található alkalmazásokat.

**Nemrég megnyitott app-ok**

Megejeleníti a nemrég megnyitott app-okat. Jellelője ki a **See all apps-ot** (Minden app megejelenítése), majd nyomja meg az **OK** gombot minden, a televízióra telepített alkalmazás megejelenítéshez. Megejeleníti a szükséges lényegű nagysága is. Láthatja az alkalmazás verzióját, megnyithatja vagy kényszerítheti az

alkalmazás futtatásának leállítását, eltávolíthatja a leírtott alkalmazásait, megejeleníthet engedélyezési beállításokat azoknak, be-és kiakapcsolhatja az értesítéseket, törölheti az adatokat és a gyorsított az id-jellelője ki a **Reset** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot az elérhető lehetőségek megejelenítéséhez.

**Engedélyek**

Kezeli az alkalmazások engedélyét és néhány más funkcióját.

**App engedélyek:** Az alkalmazások rendezése engedélyezési kategóriák szerint történik. Ezekben az engedélyezési engedélyezhet az Alkalmazások letiltás engedélyét.

**Speciális app hozzáférések:** Konfiguráljon néhány alkalmazás funkcióit és különleges engedélyeket.

**Biztonság és korlátozások:** A menü opcióinak megejelenítése.

**Engedélyezhető vagy korlátozható az alkalmazások**  
• Google Play Áruházhoz történő telepítésnek, amely a Google Play Áruházhoz történő telepítés.  
• Állítsa tv-készletét tiltásra vagy figyelemeltérésre, melyek telephelyt olyan alkalmazásokat, amelyek kárt okozhatnak.

**Készülék-preferenciák**

**Névjegy:** Ellenőrizz a rendszer updatés, változtatások, a készülék új verziókat, hogy a készülék és kijelző rendszer beállítások leírás, a hálózati címek, a sorozatszám, verzio étc. Emellett jogi információkat is megejeleníthet, hirdetésért kezelhet, megejeleníthet értesítési azonosítóját, azonosíthatja a személyre szabott hirdetésért.

**Netflix ESN:** Jellelője meg ESN-számát. Az ESN szám egyedülálló azonosítószáma Netflix számára, amely átfejezetően a tévék azonosításához hozzák kérék.

**Dátum és idő:** Állítsa be a TV dátum- és időbeállításait. Beállíthatja, hogy a tévékészlet automatikusan frissítse az időt és a dátumadatát a hálózaton vagy az adatszinkronizálts. Ezután végzője az a beállításokat a dátum és idő beállításainak megejelenítésére.

Ha nem szereti a manuális módosítást a dátumot vagy az időt, állítsa a beállítást Off-ra (Ki). Majd állítsa be a dátum, idő, időzóna és óra formátum opciókat.

**Időzítő**

**Bekapcsolási idő típusa:** Állítsa be televízióját, hogy magától bekapcsoljon. A bekapcsolási időzítójának engedélyezéséhez állítsa az opció On-ra (Be) vagy **Once-ra** (egyszer), a letiltáshoz pedig állítsa **Off-ra** (Ki). Ha **Once-ra** állított, a TV csak egyszer kapcsol be a megadott időpontban az alábbi Auto bekapcsolási idő opcióban.

**Auto bekapcsolási idő:** Elérhető, ha engedélyezte a Power On Time Type-ot (Bekapcsolási idő típusa). Állítsa be a kívánt időt arra, hogy a tv-készlet készenlét állapotba lépjen, és használja az **OK** gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot az új beállított idő élménéséhez...

**Kikapcsolási idő típusa:** Állítsa be televízióját, hogy magától kikapcsoljon. A kikapcsolási időzítójának engedélyezéséhez állítsa ezt az opció On-ra (Be) vagy **Once-ra** (egyszer), a letiltáshoz pedig állítsa **Off-ra** (Ki). Ha **Once-ra** állított, a TV csak egyszer kapcsol ki a megadott időpontban az alábbi Auto kikapcsolási idő opcióban.

**Auto kikapcsolási idő:** Elérhető, ha engedélyezte a Power Off Time Type-ot (Kikapcsolási idő típusa). Állítsa be a kívánt időt arra, hogy a tv-készlet készenlét állapotba lépjen, és használja az **OK** gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot az új beállított idő élménéséhez...

**Language(Nyelv):** Állítsa be a nyelvi preferenciát.

**Billyentyűk:** Válassza ki a billentyűzet típusait, és kezelje a billentyűzet beállításait.

**Bemenetek:** Elérhető vagy elérhető egy input kifejezés, változtat a labelt for egy input kifejezés és konfigurálts. A beállítások a HDMI CEC(Consumer Electronic Ellenőrzés) függvényén.

**Teljesítmény**

**Alvás időzítő:** Adja meg azt a nyugalmi időt, amely után a tévékészlet automatikusan alvó üzemmódba lép.

**Kép ki:** Válassza ezt a lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a képernyő kikapcsolásához. A képernyő újölti bekapcsolásához nyomja meg a távirányítóra egy TV-n lévő gombot. Vegye figyelembe, hogy a képernyő nem kapcsolható be a **Volume** (Hangerev) + **Mute** (Némítás) és **Standby** (Készlet) gombok segítségével. Ezek a gombok normálisan működnek.

**Kikapcsolási időzítő:** Adja meg azt az időt, amely alatt a tévékészlet automatikusan kikapcsol. Állítsa **Off-ra** (Ki) a letiltáshoz.

**Nincs ki automatikus kikapcsolási mód:** Állítsa be a tv-készletet viselkedését, ha nem eszki jelet az éppon beállított uemert forrásból. Adja meg azt az időt, amely után szerenti, ha a tévékészlet kikapcsolva vagy állítsa **Off-ra** (Ki) a letiltáshoz.

**Kép**

**Kép mód:** Állítsa be a képmódot a preferenciáknak vagy igényeknek megejelenítésére. A képmód az alábbi opciók egyikeként állítható be: User (Felhasználó), **Standard**, **WVid** (HD), **Sport**, **Movie** (Film) és **Game** (játék). Felhasználja a User (Felhasználó) módot egyedi beállítások létrehozásához.

**Dobly Vision módok:** Ha Dobly Vision tartalmat észlel, a **Movie** (Film) mód, a **Dobly Vision** képmód opciók más információkat nyelvélemeltésnek.

A fényerő, kontraszt, szín, árnyalat, élésség beállításai megejeleníthetők a képernyő alján található beállítások segítségével. Ha egy beállítás megejelenítését megakadályozza, akkor a **Picture Mode** (Képmód) opció Felhasználóvá változik, ha még nem állította be **User**-ként (Felhasználó).

**Dobly Vision értesítés:** Állítsa be az értesítések megejelenítési preferenciáit. Dobly Vision tartalmat, képmódok, a Dobly Vision emblema jelenik meg a képernyőn, ha Dobly Vision tartalmat észlel.

**Auto háttérvilágítás:** Állítsa be az auto háttérvilágítás preferenciát. **Kikapcsolás**, **Alacsony Képzés** és **ECO** opció fog lenni rendelkezésre áll. **Alacsony Offra** (Ki) a letiltáshoz.

**Háttérvilágítás:** A háttérvilágítás szintjét manuálisan állítsa be a képernyőn. Ez az elem nem lesz elérhető, ha az **Auto Backlight** (Auto háttérvilágítás) nincs **Off-ra** (Ki) állítva.

**Fényerő:** A fényerő értékeit manuálisan állítsa be a képernyőn.

**Kontraszt:** A kontraszt értékeit állítsa be a képernyőn.  
**Szín:** A színeltérleltégek értékeit manuálisan állítsa be a képernyőn.

**HUE:** A színárnyalati értékeit állítsa be a képernyőn. **Élőesség:** Állítsa be a képernyőn megejelenő objektumok élőességét.

**Gamma:** Állítsa be a gamma preferenciát. Elérhetőek a **Dark** (sötét), **Middle** (közepes) és **Bright** (fényes) opciók.

**Színhőmérséklet:** Állítsa be a színhőmérsékleti preferenciát. Elérhetőek a **User** (felhasználó), **Cool** (hűvös), **Standard** és **Warm** (meleg) opciók. Állítsa **User**-ként (Felhasználó), hogy manuálisan állítsa a színhőmérséklet értékeit. Ha egy értéket egyáltalán megejelenítés megakadályozza, akkor a **Colour Temperature** (Színhőmérséklet) opció Felhasználóvá változik, ha még nem állította be **User**-ként (Felhasználó).

**Kijelző mód:** Állítsa be a képernyő képarányát. Válassza ki az előre megadott lehetőségek egyikét az **OK** preferenciáján szerinti.

**HDR:** Képernyője be vagy ki a HDR funkciót. Ez az elem akkor lesz elérhető, ha HDR-tartalmat észlel. **Speciális védelem**

**DNR:** A dinamikus zajcsökkentés (DNR) a digitális vagy analóg jel zajelávolítás folyamat. Állítsa a DNR preferenciáját alacsonyra, közepes, erős. Auto értékre, vagy kapcsolja ki az **Off** (Ki) beállítással.





való használatra. Válassza ezt a lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot, hogy elindítsa az előírt eszközök keresését, hogy párosításra azobt a lehetőséget válassza. Ha elérte az Add access point to wireless network opcióra, válassza az OK gombot a wireless hálózathoz való csatlakozás érdekében. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot.

**Megjegyzés:** Ha Select Type (Választás-típus) menüben megjelenik az Add access point to wireless network opció, a vezeték nélküli hálózati csatlakozás nem lehetséges. A vezeték nélküli hálózati csatlakozás megkezdéséhez válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot.

A csatlakoztatott eszközök ugyanakkor, ill. kétféleképpen kapcsolhatók be. Az egyik lehetőség az, ha a hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot.

A csatlakoztatott eszközök ugyanakkor, ill. kétféleképpen kapcsolhatók be. Az egyik lehetőség az, ha a hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot.

A csatlakoztatott eszközök ugyanakkor, ill. kétféleképpen kapcsolhatók be. Az egyik lehetőség az, ha a hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot.

A csatlakoztatott eszközök ugyanakkor, ill. kétféleképpen kapcsolhatók be. Az egyik lehetőség az, ha a hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot.

A csatlakoztatott eszközök ugyanakkor, ill. kétféleképpen kapcsolhatók be. Az egyik lehetőség az, ha a hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot.

A csatlakoztatott eszközök ugyanakkor, ill. kétféleképpen kapcsolhatók be. Az egyik lehetőség az, ha a hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot.

A csatlakoztatott eszközök ugyanakkor, ill. kétféleképpen kapcsolhatók be. Az egyik lehetőség az, ha a hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot.

A csatlakoztatott eszközök ugyanakkor, ill. kétféleképpen kapcsolhatók be. Az egyik lehetőség az, ha a hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot. A hálózati lista megjelenése után válassza ki a párosítani kívánt hálózatot.

addósi függ, hogy ezt a funkciót támogatja-e vagy sem.

A kezdőképernyőn az elektronikus műsorújság előéréshöz nyomja meg a távvezérlőn az **EPG** gombot. Live TV módban elérhető az elektronikus műsorújság. Akárcsak a Live TV módra, ha elindítja a Live TV alkalmazást a kezdőképernyőn, vagy a **Channels** (Csatornák) bemeneti forrást választja a kezdőképernyő **Inputs** (Bemenetek) menüjéből. To the hozzáférési program útmutató mellett. In Laktik telefont módban, sajló the **EPG** azonton on your remote.

Használja az iránygombokat a műsorújságban való navigáláshoz. Használhatja a **Fellel** iránygombokat vagy a **Programme (program)** +/- gombokat a listában az előző/következő csatorna váltáshoz, és a **Jobb** vagy **Bal** iránygombokat kiválaszthatja az éppen kijelölt csatorna kijavításhoz. Ha rendelkezésre áll, a kezdőképernyőn a **Kiemelt** esemény teljes neve, kezdési ideje és dátuma, műfaja és egyéb releváns információk láthatók.

Az események szűréséhez nyomja meg a **kék** gombot. A szűrés lehetőségeit sokféleképpen lehet gyorsabban megvalósítani a **kiválasztás** eseményét. Nyomja meg a **sárga** gombot, hogy részlete információkat lásson a **kijelölt** eseményről. A **piros** és a **zöld** gombokkal megtekintheti az előző és a következő nap eseményeit. A funkciókat a távvezérlő színes gombjához, rendelni, ha rendelkezésre állnak. A pontos gombműködések eléréséhez, kövesse a képernyőn megjelenő információkat.

The útmutató nem lenti kijelző feltevé hogy televízió input forrás is blokk from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs** Blokk menü. In Laktik televízió módban vagy on Other Képernyő.

The útmutató nem lenti kijelző feltevé hogy televízió input forrás is blokk from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs** Blokk menü. In Laktik televízió módban vagy on Other Képernyő.

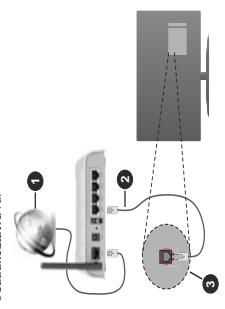
The útmutató nem lenti kijelző feltevé hogy televízió input forrás is blokk from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs** Blokk menü. In Laktik televízió módban vagy on Other Képernyő.

The útmutató nem lenti kijelző feltevé hogy televízió input forrás is blokk from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs** Blokk menü. In Laktik televízió módban vagy on Other Képernyő.

The útmutató nem lenti kijelző feltevé hogy televízió input forrás is blokk from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs** Blokk menü. In Laktik televízió módban vagy on Other Képernyő.

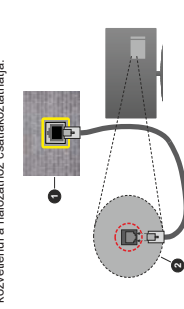
The útmutató nem lenti kijelző feltevé hogy televízió input forrás is blokk from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs** Blokk menü. In Laktik televízió módban vagy on Other Képernyő.

részében megváltozik: Nincs csatlakoztatva-ól Csatlakoztatva-ra.



1. Szűrés/átváltó ISP kapcsolót
2. LAN (Ethernet) kábel
3. LAN bemenet a televízió hátoldalán

A hálózati konfigurációjától független előfordulhat, hogy a televíziószűrés/hálózati fali aljzatok csatlakoztatása. Ebben az esetben a TV-vezeték Ethernet-kábelrel közvetlenül a hálózathoz csatlakoztatja.



1. Hálózati fali aljzat, csatlakoztat aljzat
2. LAN bemenet a televízió hátoldalán

**Vezetékek nélküli kapcsolatot**  
Vezetékek nélküli LAN modernreolterre van szükség ahhoz, hogy a TV-vezeték nélküli LAN-on keresztül csatlakoztassa az internethez.

Jelölje ki a **Wi-Fi** lehetőséget a **Network & Internet** (Hálózati és Internet) menüben, és nyomja meg az **OK** gombot. A hálózati vezetékek nélküli kapcsolati engedélyezéséhez. A rendelkezésre álló hálózatokkal felsorolja. További információ a **Network & Internet>Wi-Fi** (Hálózati és Internet>Wi-Fi) szakaszban, a **Home Screen** (Kezdőképernyő) cím alatt található.

Astrreaming tartalom lejátszásához stabil csatlakozási sebességre van szükség. Használjon Ethernet kábeleket, ha a vezeték nélküli LAN sebessége instabil.

## Multimédia lejátszó

A kezdetképernyő görögösen az Alkalmazások sorához, válassza a **Multimédia lejátszót (MMP)**, majd az indításhoz kattintson az OK gombra.

A médialejátszó fő képernyőjén válassza ki a médialejátszó, a következő képernyő megnyomhatja a Menü (menü) gombot, hogy hozzáférjen a menüpótló listához, miközben a fókusz a mappa vagy a médiafájlon van. A menü opcióival megváltoztathatja a média típusát, rendezheti a fájlokat, megváltoztathatja a kicsinyítés méretét, és a tévé digitális képernyőre alakíthatja. A médiafájlokat másolhatja, beillesztheti és törölheti is a menü megfelelő opcióival. Ezen felül megváltoztathatja a megtekintési stílust a **Normal Parser** (Normál elemző) vagy a **Recursive Parser** (ismétlődő elemző) választásával. **Normal Parser** (Normál elemző) mőködés a fájlok mappákkal jelennek meg, ha vannak ilyenek. Ilyhat csapban gyökermapjában vagy a kiválasztott mappában. ha nincs a kiválasztott típusú médialejtszó elemek meg. A **Recursive Parser** (ismétlődő elemző) mőködés a **ujjtasztó** (összes elérhető médiafájl) és a megadott fájlók felsorolására kerülnek. A menü bezárásához nyomja meg a **Back/Return** (Vissza) gombot.

A videófájlok böngészése közben a lejátszó videó előnézeti megjelenik a képernyő bal oldalán található szalagban. Ha a nézeti stílus lista nézetre van állítva, nyomjon meg a Kék gombot a Lista nézet és Páncsmentézzet közti váltáshoz.

**FORRÁS** Helyre fordítva az **USB** kábel csatlakozásnál mindig használjon a TV-n található csatlakozókat. **Bazony típusú USB-eszközökkel (pl. kézikönyv) vagy számítógépek használata nem ajánlott.** Az **USB-eszközök használata** lehet, hogy nem kompatibilis a televízióval. A televízió támogatja a FAT32 és NTFS formátumokat.

Megtekintheti fényképeket, szöveges dokumentumot, vagy lejátszhatja a TV-készülék csatlakoztatott USB-torlőszekre telepített zene- és videófájlokat. Csatlakoztatva az USB-torlőszekről a TV-készülék egyik USB-bemenetéhez.

A médialejátszó fő képernyőjén válassza ki a kívánt médialejátszó. A következő képernyőn jelölje ki a fájlt nézet elérhető médiafájlokat listájából, és nyomja meg az **OK** gombot. Kövesse a képernyő megjelenő utasításait a további elérhető funkcióknakról.

**Megjegyzés:** Válassza egy kék, piros, sárga, egy kék, fehéres és egy sárga színű lehet, hogy a fényes és üveganyag mint a fényes lehet ennek ellenére lenni olvas fény. Ennek elmulasztása fizika lényegesen az USB lejátszóban és megakadályozza az USB-eszközök. Ne huzza ki a meghajtót fájlejátszóhoz.

## Mobilkészülékről DMR-en keresztül

Ellenőrizze, hogy a mobil eszköze ugyanahoz a hálózathoz csatlakozzék-e mint a televízió. A TV-n görögösen az **Apps** (Alkalmazások) sorhoz a kezdetképernyőn, válassza a **Multi-Media Player (MMP)** elemet, és az indításhoz nyomja meg az OK gombot. A médialejátszó fő képernyőjén válassza ki a médialejátszó, majd az indításhoz kattintson az OK gombot. A Back (Vissza) gombot **DMR** (Digitális DMR) Rendelés opció fog megjelenik között the közép típusú opció, jelölje ki a **DMR** opció, majd nyomja meg az **OK** gombot. **ATV** kézen áll a médiafájl fogadására a mobilkészülékre. A mobil eszközön nyitja meg a megosztani kívánt fájlt, és érintse meg a megosztási ikont vagy a kapcsolókat opciók álló eszközöket, hogy megnyújjan. A rendelkezésre álló eszközöket felsorolja. Válassza ki a tévét a listából. A tévékészíték névét a kezdőképernyőn **Settings-Device Preferences>About** (Beállítások-Eszköz-beállítások- Névjegy) menüből érheti. Ha szükséges, a TV-készíték névét megváltoztathatja egy előre meghatározott név kiválasztásával, vagy a **Device name** (Eszköznév) menü opcióval, vagy mely megosztási ikon a kábelnél keskeny felület, a kiválasztott médiafájl jelzőszöveg megjelenni a TV-n.

## USB felvétel

A műsor felvételéhez először csatlakoztasson egy USB-lemezre a TV-re, anélkül a TV ki van kapcsolva. Ezután kapcsolja be a TV-t a távirányítónal. A USB-eszközök használata USB-mervelemzei-meghatlók (HDD-k) csatlakoztatása előtti.

A rögzített programokat a csatlakoztatott USB-lemezre menti. Ha szükséges, a felvételt szabtólógnan lehetne másolhatni; ezek a fájlok azonban nem lesznek elérhető számítógépen több lejátszáshoz. A felvételeket csak a TV-n keresztül lehet lejátszani.

Időelőtti alatt **Live Sync** késleltetés léphet fel. A rádiófelvétel támogatott. Ha a csatlakoztatott USB-lemez írási sebessége nem elegendő, akkor a felvétel skriptelen lehet, és az időelőtti funkció nem érhető el. HD programok felvételehez USB-mervelemzei-meghatlók használata ajánlott. Rögzítés közben ne huzza ki az USB-HDD-t. Ezkorhatározott csatlakoztatott USB-HDD-t; előfordulhat, hogy egyes adatok nem kerülnek rögzítésre jópár percig miután, ennek megakadályozására a felvétel időelőtti indítás funkciókat lehet használni. A felvétel megkezdésekor a letelet be van kapcsolva, akkor megjelenik egy páncspanel. Ha a kábel a **Yes** (Igen) és megjelenni az **OK** gombot, a teletet kikapcsol, és elindul a felvétel.

## Azonnali felvétel

Nyomja meg a **Record** (Felvétel) gombot az esemény azonnali felvételének megkezdéséhez, miközben működik meg - azonnali felvétel Visszoindításához nyomjon meg a **Stop** gombot.

## Felvett programok megnézése

Live TV modban válassza a **Record List**-et (Felvételista) menüpontot az **OK** (Félté) menüből, majd nyomja meg az **Record** (Felvétel) opció legfelső részét az OK lista (feltelev) hogy előző feljegyzés, nyomja meg az **OK** gombot nézéshez.

A feljegyzés megtekinthető nyomva meg a **Stop** vagy **Back/Return** (Vissza) gombot.

A felvételek elnézése a következő formában történik: Csatorna név, dátum (év/hónap/nap)... időtartam (óra/perc/másodperc).

## Időelőtti felvétel

Az időelőtti felvétel funkció használatához először engedélyezni kell a **Record-Time Shift Mode** (Felvétel-Időelőtti mód) menü **Time Shift Mode** (Időelőtti mód) opció.

Időelőtti módban a programot szünetelteti és egyelőre rögzíti a csatlakoztatott USB-lemezhez. Nyomja meg ismét a **Pause/Play** (Szünet/Lejátszás) gombot, miközben adást néz, az időelőtti mód aktiválásához. Nyomja meg ismét a **Pause/Play** (Szünet/Lejátszás) gombot a szüneteltetett program (Szünet/Lejátszás) állapot megjelölésére, majd meg az első képernyőre való visszatéréshez.

Anélkül eszt a funkció első alkalommal) használja, **Disk Stop** (Lejátszás megakadályozása) opció jelenik meg, amikor megnyomja a **Pause/Play** (Szünet/Lejátszás) gombot.

Válassza az **Auto** vagy a **Kék** (Menü) beállítás mód közül. Kék (územelő) mód, ha úgy akarja, formézható lemez, és meghatározhatja a tárhelyt, amelyet az időelőtti funkcióhoz használ. Ha a teletet befejezőző, megtekintheti az eredményt. Nyomja meg az **Exit** (Kilépés) gombot.

## Lemezformátum

Uj USB-torlőszeket használnálakor javasoljuk, hogy először formázza az Live TV modban a **Record-Device Info** (Felvétel-USB-torlőszerinformáció) menü **Format** (formázás) opcióval. Jelölje ki a csatlakoztatott eszközt a **Device Info** képernyőn, és nyomja meg az **OK** vagy a jobb iránygombot az elérhető opciók listájának megjelenítéséhez. Ekkor jelölje ki a **Format** (formázás), majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Megjelenik a nyugtázó páncs-panel. Jelölje ki a **Yes**-t (Igen), és nyomja meg az **OK** gombot a formázás megkezdéséhez.



## Szoftverfrissítés

A tévékészülék képes a firmware automatikus megújítására és frissítésére a számítógépről vagy az internet keresztül. A tévékészülék legfrissebb verziójának letöltése és a legújabb fejlesztések előnyei érdekében ellenőrizze, hogy rendszerre mindig naprakész.

### Szoftverfrissítés az Interneten keresztül

A kezdőképernyőn lépjen be a **Settings>Device Preferences>About** (Beállítások>Eszközbeállítások>Névleges) menübe az Android rendszer verziójának frissítése érdekében. Mozgassa a fókusz a System update (rendszer frissítése) opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot. Tájékoztatót kap a rendszer állapotáról, és megjelenik az idő, amikor az eszköz utoljára ellenőrizte a frissítés szempontjából. **A Check for update** (frissítés keresése) lehetőséggel ki is vezetheti, nyomja meg az **OK** gombot, ha meg szeretné keresni a rendelkezésre álló frissítést.

### Over Air letöltés (OAD) (\*)

(\*) **Eldőfordulhat, hogy az OAD és Manual (kézi) OAD opciók nem elérhetők a kiválasztott országától függően az első telepítés/nyolcmat során.**

Ujra TV módban lépjen a **TV Options>Advanced Options>OAD** (TV>Akciós>Speciális opciók>OAD) menübe. Engedélyezhet/tilthatja az automatikus letöltés opciót egy firmware frissítéshez.

A kézi letöltés elindításához jelölje ki a **Manual OAD Download** (Kézi OAD letöltés) opciót a **TV Options** (TV opciók) menüben, és nyomja meg az **OK** gombot az előtérli firmware frissítés keresésének megkezdéséhez. A DTV sugárzásai jelek segítségével.

**Megjegyzés:** Az újraindítás során ne húzza ki a tápkábelt. Ha a TV-rezsiduum nem kapcsol be frissítés után, húzza ki a kábelmentőket, várjon két percig, majd dugja vissza.

## Hibaelhárítás és típusok

### A TV nem kapcsol be

• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a konnektorhoz.

• Válassza le a kábelről csatlakoztatott a hálózatról. Várjon egy percig, majd csatlakoztassa újra.

• Nyomja meg a televízió **Standby/On** (készenléti/be) gombot.

### A TV nem reagál a távézérőre

• A televízióknak némi időre van szükségük az indításhoz. Ez idő alatt a TV nem reagál a távézérőre vagy a TV vezérlőre. Ez normális.

• Ellenőrizze, hogy a távirányító működik-e egy mobiltelefon-kamera segítségével. Helyezze a telefon kamera módba és mutassa a távműködtetést

a kamera lecséjének. Ha megnyomja a távirányító bármelyik gombját, és észreveszi, hogy az infravörös LED világít a kamerán, a távézérő működik. A televíziót ellenőrizni kell.

Ha nem veszi észre a villogást, az elemek lemerülhetnek. Cserélje ki az elemeket. Ha a távézérő még mindig nem működik, akkor a távézérő meghibásodhatott és ellenőrizni kell.

A távézérő ellenőrzésénél ez a módja nem lehetséges olyan távézérőkkel, amelyek vezeték nélküli csatlakoznak a TV-hez.

### Nincs csatorna

• Ellenőrizze, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik-e, és hogy a megfelelő hálózati van-e kiválasztva.

• Ellenőrizze, hogy a megfelelő csatormalista van-e kiválasztva.

• Ellenőrizze, hogy helyesen adta-e meg a csatorna frekvenciáját, ha kézi hangolást végezt.

### Nincs kép/gyenge kép

• Ellenőrizze, hogy az antennakábel megfelelően csatlakozik-e a televízióhoz.

• Ellenőrizze, hogy az antennakábel nem sérült-e.

• Ellenőrizze, hogy a megfelelő készülék van-e kiválasztva bemeneti forrásként.

• Ellenőrizze, hogy a külső eszköz vagy forrás megfelelően csatlakozik-e.

• Ellenőrizze, hogy képbéállításokat megfelelően állította-e be.

• Hangszórók, földleletlen audioszókók, neonlégnyel, magas épületek és más nagy tárgyak befolyásolhatják a vételi minőséget. Ha lehetőséges, próbáljon javítani a vételi minőséget az antenna irányát megváltoztatásával vagy az eszközök megadásával a tételről.

• Válasson másik képfomatúrma, ha a kép nem felel meg a képernyőnek.

• Ellenőrizze, hogy számítógépe a támogatott felebotást és frissítési gyakoriságot használja-e.

### Nincs hang / gyenge hang

• Ellenőrizze, hogy hangbeállításokat megfelelően állította-e be.

• Ellenőrizze, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik-e.

• Ellenőrizze, hogy a hangrő nincs-e lenémitva vagy nullára állítva, növelje meg az ellenőrizni kívánt hangrőt.

• Ellenőrizze, hogy a TV audio kimenet megfelelően csatlakozik-e a külső hangrendszeren lévő audio bemenethez.

• Lehet, hogy a hang csak egy hangszóróból származik. Ellenőrizze az egyensúly beállítását a **Sound** (Hang) menüben.

### Bemeneti források - nem választható

• Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően csatlakozik-e a televízióhoz.

• Ellenőrizze, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik-e.

• Úgyjelejn arra, hogy a megfelelő bemeneti forrást válassza a csatlakoztatott eszközhöz.

## VGA bemenet jellemző

### Kijelző módok

Az alábbi táblázat néhány tipikus videómelegítési módot szemléltet. Elfördülhat, hogy a készüléke nem támogat minden felbontást

Index	Felbontás	Frekvencia
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV és HDMI jelkompatibilitás

Forrás	Támogatott jelek	
Kompozit / Vissza AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	480i	60Hz
	480p	60Hz
HDMI	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Egyes esetekben előfordulhat, hogy a tv-készülékken egy jel nem jelenik meg megfelelően. A probléma a forrásberendezés (DVD, set-top box stb.) szabványával való ellentmondás lehet. Ha ilyen problémát tapasztal, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval és a forráskészlet gyártójával.

## Támogatott fájlformátumok USB módhoz

### Video

Video Codec	Felbontás	Bitsebesség	Profil	Tartó
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, _VOB, MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile@Level 5</li> <li>GMC is not supported</li> </ul>	MPEG program stream (MPG, MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	139Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Main Profile</li> <li>High Profile @ Level 5.1</li> </ul>	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jzhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Broadcasting profile @ Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG program stream (MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion-JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile02	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

### Audio

Audio Codec	Minimális sebesség	Maximális sebesség	Tartó	Megjegyzés
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2		Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (DAT, _VOB, MPG, MPEG) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)

Audio Codec	Minimálisfrekvencia	Csatorna	Biteleségség	Tartó	Megjegyzés
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	<b>Movie:</b> AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) <b>Music:</b> MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	<b>Movie:</b> AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), SWF (.swf) <b>Music:</b> MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	<b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) <b>Music:</b> AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6 Mpbs	<b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG program stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) <b>Music:</b> EAC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
AAAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1		<b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG program stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), F4V (.f4v) <b>Music:</b> AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	<b>Movie:</b> ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) <b>Music:</b> ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	< 192Kbps	<b>Movie:</b> ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) <b>Music:</b> ASF (.wma)	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	<b>Movie:</b> ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) <b>Music:</b> ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	<b>Movie:</b> ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) <b>Music:</b> ASF (.wma)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		<b>Movie:</b> Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4v) <b>Music:</b> MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps	<b>Movie:</b> MPEG transport stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), MP4 (.mp4, .m4v), Matroska (.mkv)	

Audio Codec	Minimálisfrekvencia	Csatorna	Biteleségség	Tartó	Megjegyzés
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	<b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) <b>Music:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	38.4Kbps	<b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4v) <b>Music:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	<b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4v) <b>Music:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	8Kbps ~ 128Kbps	<b>Movie:</b> RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 5.1	< 1.6Mbps	<b>Movie:</b> Matroska (.mkv, .mka) <b>Music:</b> FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 23KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	<b>Movie:</b> MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6		<b>Movie:</b> MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHzZ~96KHz	Up to 7.1	< 153.3Kbps	<b>Movie:</b> MPEG transport stream (.ts, .tp)	

### Kép

Kép	Fotó	Felbontás (szélesség x magasság)
JPEG	Base-line Progressive non-interface	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
PNG	interface	9600x6400 1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line Progressive	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)



## Felirat

Belső	Fájl kiterjesztés	Típus	Codec felirat
dat, mpg, mpeg, vob	MPEG, MPEG	DVD Subtitle	
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle	
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text	
mkv	MKV	ASS SSA VobSub	
avi	AVI(1.0, 2.0), DivX®, 1, 2	XSUB ASUB+	

## Külteső

Fájl kiterjesztés	Parser felirat	Megjegyzés
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.srt	SAAMI	
.sub	SubViewer MP4SubSystem DivXSubSystem Subdiv (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

## Támogatott DVI felbontások

A TV csatlakozóhoz ezeknek a DVI konverterkábelrel történő csatlakoztatásakor (a DVI-I a HDMI kábelhez - nem szolgáljuk), hivatkoznat az alábbi felbontási információkra.

	56Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600	X	X				X
1024x768				X		X
1280x768		X				X
1280x800		X				X
1360x768		X				X
1366x768		X				X
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X				
1600x900		X				

## Vezeték nélküli LAN jeladó specifikáció

Frekvencia-tartományok	Max. kimeneti teljesítmény
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH3)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH9 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH92 - CH84)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Országkorlátozások

Ezt a készüléket otthoni és irodai használatra számít minden EU országban (és a vonatkozó EU irányelveket követő más országokban is) korlátozások nélkül, kivéve az alább említett országokat

Ország	Korlátozások
Bulgária	Külséri használatra és közszolgálatokhoz általános engedély szükséges
Olaszország	Saját telepélyen kívüli történő használat esetén általában engedély szükséges
Görögország	Csak beltéri használatra 5470 MHz - 5725 MHz között
Luxemburg	Általános engedély szükséges a hálózati használatra és szolgálatokhoz (nem a spektrumhoz)
Norvégia	Rádiókísérő nem engedélyezett (oldrajzi területen, 20 km-es körzetben Ny-Avstrand központjából)
Orosz	Csak beltéri használatra
Föderáció	5 GHz sáv csak 5180 MHz-5320-hoz
Izrael	MHz tartomány

Bármely ország követelményei bármikormegvallozhatnak. Ajánlott, hogy a felhasználó ellenőrizze a helyi hatóságokkal az 5 GHz-es vezeték nélküli LAN-okról szóló nemzeti jogszabályok jelenlegi állapotát.

## Specifikáció

TV műsorátvitel	FM, BC/UK SECAM, BG/DK
Csatlakozások	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite (DVB-T, DVB-S, DVB-S2 compliant)
Digitális vétel	12/200
Előzetes beállítás száma	Csatlakozások
Csatlakozások	On Screen Display
RF antennabemenet	75 Ohm (unbalanced)
Üzemi feszültség	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS HD
Audio kimeneti teljesítmény (WRMS, 10% THD)	2x10W
Energiaterjesztés (W)	150W
Hálózati káoszemlé energiateljesítmény (W)	< 2
A tévizező méretei MxHxM (táp-pal) (mm)	250 x 1305 x 609
A tévizező méretei MxHxM (táp nélküli) (mm)	53,82 x 1305 x 760
Kijelző	58"
Üzemi hőmérséklet és üzemi páratartalom	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

## Licencek

A HDMI, a HDMI nagyfórfórtási multimédias interfész örgőzések és a HDMI emblema a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye vagy védjegyei végleges.



A Dolby Laboratóriés engedélyvel gyártva. A Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, és a kereső-D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei. Bizalmas, nem publikált művek. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Minden jog fenntartva.

A Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play és YouTube a Google LLC védjegyei.

A DTS szabadalmakat lásd <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limited engedélyvel gyártva. A DTS, a szimbólum, a DTS és a szimbólum, a DTS-HD és a DTS-HD emblema a DTS, Inc. bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és / vagy más országokban. © DTS, Inc. Valamennyi jog fenntartva.



Ez a termék olyan technológiát tartalmaz, amelyre a Microsoft bizonyos szellemi tulajdonjog vonatkozik. Ennek a technológiának a termékben kívüli használata vagy terjesztése tilos a Microsoft megjelölt licenccel(i) nélkül.

A tartalomtulajdonosok a Microsoft PlayReady™ tartalomzáférési technológiát használják szellemi tulajdonuk - ideértve a szerzői jogait védett tartalmak - védelmére. Ez az eszköz PlayReady technológiát használ a PlayReady által védett tartalom és vagy a WMDRM által védett tartalom előéréhez. Ha az eszköz nem tudja végre megfelelően a tartalomhasználat megkövetelnie a Microsoftot, hogy vonja vissza az eszközt. PlayReady által védett tartalmak használatának engedélyezése nem történik a nem védett tartalommal. A tartalomtulajdonosok PlayReady technológiát a tartalomtulajdonosok kérésére használják, hogy hozzáférjenek tartalmukhoz.

Ha elutasítja a frissítést, akkor nem fog hozzáférni a frissített igényű tartalomhoz.

A „CI Plus” emblema a CI Plus LLP védjegye.

Ezt a terméket a Microsoft bizonyos szellemi tulajdonjogok védik. Az ilyen technológiáknak a termékben kívüli használata vagy terjesztése tilos a Microsoft vagy a Microsoft felhatalmazott leányvállalata engedélye nélkül.

## Ártalmatlanítási információ

### [Európai Unió]

Ezek a szimbólumok azt jelzik, hogy az elektromos és elektronikus berendezések, valamint az ezzel és szimbólummal ellátott akkumulátor az életciklus végén nem szabad általános háztartási hulladékként ártalmatlanítani. Ehelyett a termékeket át kell adni az elektromos és elektronikus berendezések, valamint az akkumulátorok újrahasznosítására szolgáló megfelelő gyűjtőhelyekre megfelelő kezelés, hasznosítás és újrahasznosítás céljából, a nemzeti jogszabályoknak, valamint a 2012/19/EU és a 2019/905/EU irányelvek megfelelően.

Az ezeket a termékeket megfelelően ártalmatlanítva, elősegíti a természeti erőforrások megőrzését, és megelőzi a környezete és az emberi egészségre gyakorolt károsító hatások negatív hatásait, például a levegő szennyeződését, amelyek nem megfelelő hulladékkezelése okozhat.

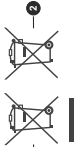
Az ezekben a termékeknek a gyűjtésével és újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi önkormányzatához, az üzletéhez, ahol a terméket vásárolta. A további jogszabályokkal összhangban szintén kötelező elhelyezni a hulladék helytelen ártalmatlanítása esetén. **(Üzleti felhasználók)**

Ha ártalmatlanítani kívánja a terméket, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szállítóval, és ellenőrizze a vasárlási szerződés feltételeit

**[További országok az Európai Unióban kívül]** Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek. Vigyél rá a termékre, hogy megismerd a helyi szabályokat a hulladékkezelésről és az újrahasznosításról.

A terméket és a csomagolást a helyi gyűjtőhelyeire kell vinni újrahasznosításra céljából. Néhány gyűjtőhely nyújt elfogadott termék szabad of töltés.

**Megjegyzés:** Az alábbi P-b je az elemek esetén azt jelenti, hogy az elem órnál tartalmazz.



1. Termékek
2. Elem

## Περιεχόμενα

Πληροφορίες ασφαλείας.....	2
Εισαγωγή.....	4
Παροχρησιμεύοντας ασφαλώς DVD.....	4
Χαρακτηριστικά.....	4
Τοποθέτηση επιτραπέζιας βάσης στήριξης.....	5
Σύνδεση Κραπιάς.....	5
Άλλες συνδέσεις.....	6
Ενεργοποίηση απεργαστοποίηση της τηλεόρασης.....	6
Έλεγχος και χρήση της τηλεόρασης.....	7
Τηλεχειριστήριο.....	8
Βοήθος Αρχικής Ρύθμισης.....	9
Αρχική Οθόνη.....	11
Μοναό ζωντανής τηλεόρασης.....	12
Channels (Κατάλογο).....	12
TV Options (Επιλογές TV).....	12
Record (Εγγραφή).....	13
Settings (Ρυθμίσεις).....	13
Network & Internet (Δίκτυο & Internet).....	13
Channel (Κατάλογο).....	14
Accounts & Sign In (Λογαριασμοί & Είσοδος).....	16
Apps (Επιγραφές).....	16
Device Preferences (Προτιμήσεις συσκευής).....	16
Remote & Accessories (Τηλεχειριστήριο και εξοπλισμό).....	19
Channel List (Λίστα καναλιών).....	19
Programme Guide (Οδηγός Προγράμματος).....	20
Σύνδεση στο Internet.....	20
Αναπαραγωγή Πολυμέσων.....	21
Μισαό USB.....	22
Μισαό κινητής συσκευής (μτ DMR).....	22
Εγγραφή USB.....	22
Άμεση εγγραφή.....	22
Παρακολούθηση εγγραφών.....	22
Εγγραφή Timeshift (μτ χρονική μετατόπιση).....	22
Διαμόρφωση διακτύπου.....	23
Χρονολογία εγγραφών.....	23
CEC.....	23
Google Cast.....	23
Σύστημα HBB TV.....	24
Quick Standby Search (Αναζήτηση σε γρήγορη αναμονή).....	24
Software Update (Ενημέρωση λογισμικού).....	24
Αντικείμενα προβολής μόνιμου και συλλογής.....	24
Στοιχεία αναλύσεως / αυχόντισης για σήμα εισόδου VGA.....	25
Συμβατότητα σήματος AV (Είσοδος ήχου και HDMI).....	26
Υποστηρικτές: Tomi, Αρχέλιος για τη Λατομεία USB, 27	

Βίντεο.....	27
Ήχος.....	27
Εικόνα.....	29
Υποπίλοιο.....	30
Υποστηρικτές ανάλυσης DVI.....	30
Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	31
Αδείες.....	31
Πληροφορίες διάθεσης απορριμμάτων.....	32



## Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε πολύ που επιλέξατε αυτό το προϊόν της εταιρείας μας. Στόχος μας είναι να σας προσφέρουμε τις καλύτερες λύσεις, καθώς και να σας βοηθήσουμε να έχετε την καλύτερη δυνατή εμπειρία. Πριν από την εγκατάσταση, παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά τις πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να εξοικειωθείτε πλήρως με την τηλεόραση σας και να κάνετε σωστή και ασφαλή εγκατάσταση και λειτουργία.

## Παρεχόμενα εξαρτήματα

- Τηλεχειριστήριο
- Μπαταρίες 2 x AAA
- Οδηγίες χρήσης

## Χαρακτηριστικά

- Έγχρωμη τηλεόραση με τηλεχειριστήριο
- Λειτουργικό σύστημα Android™
- Google Cast
- Φωνητική αναζήτηση
- Πλήρως αναλυτικό μέγεθος έκδοσης για λήψη επίσηκων ψηφιακών/καλωδιακών δεδομένων/δορυφορικής τηλεόρασης (DVB-T/2/ C/ S2)
- Ελαστικό HDMI για σύνδεση άλλων συσκευών που διαθέτουν υποδοχές HDMI (υποστήριξη HDMI 2.0)
- Ελαστικός USB
- Στερεοφωνικό σύστημα ήχου
- Teletext
- Υποδοχή ασυρτόφων
- Αυτόματο σύστημα προγραμματισμού εγγραφών
- Χρονολόγιο συντονισμού
- Χρονολογιστής αναπαύσεως λειτουργίας
- Χρονολογιστής ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης
- Χρονολογιστής αναστολής απενεργοποίησης
- Λειτουργία απενεργοποίησης εκδόσεων
- Αυτόματο απενεργοποίηση από περιθώριο απώλειας σήματος
- Ελαστικός VGA
- Ethernet (LAN) για σύνδεση στο Internet και άλλες υπηρεσίες
- Εισαγωγικό υποστήριξη/είσοδος ασύρτου δικτύου WLAN 802.11n abg/n/ac
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

Η τηλεόραση υποστηρίζει Ultra HD (Ultra High Definition - γνωστό και ως 4K), το οποίο παρέχει ανάλυση 3840 x 2160 (4K-2K). Είναι ίσο με 4 φορές την ανάλυση μιας τηλεόρασης Full HD, που στην πράξη σημαίνει διπλασιασμό περί σε σχέση με το αρχικό. Αυτό σημαίνει ότι η τηλεόραση σας θα είναι Ultra HD υποστηρίξτεται από συνδέσεις HDMI, USB και από τηλεόραση εκτυπώσεως DVB-T2 και DVB-S2.

## Υψηλό δυναμικό εύρος (HDR) / Υβριδικό Log-Gamma (HLG)

Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, η τηλεόραση μπορεί να αποδώσει μεγαλύτερο δυναμικό φασματικής κλίμακας και πιο συνειδητά συνδυασμένες διαφόρων κλιμακωτών τσαπίων εκδόσεων, χάρη στα φωτεινότερα, πιο ρεαλιστικά χαρακτηριστικά, τα πιο ρεαλιστικά χρώματα και άλλες βελτιώσεις. Ετσι προσδίδει την εμφάνιση που ήθελε να επιτύχουν οι δημιουργοί των ταινιών, αποδίδοντας τις κρυφές, σταντικές παραχές και το ημίτονο που είναι κλειδί για την αριστοτεχνική ποιότητα του εικόνας. Η τηλεόραση υποστηρίχεται μέσω των καινούριων εφαρμογών και εφαρμογών που μπορεί να εγκαταστήσει, μέσω υποδοχών HDMI, υποδοχών USB και μέσω εκτυπωτών DVBS. Αν το τηλεόραση HDR/ HLG θα λαμβάνεται μέσω εισόδου, η τηλεόραση θα υποστηρίξει αυτό το ημίτονο ως **EDID 2.0 EDO** και **HDMI EDID Version 2.0** μέσω **Settings (Ρυθμίσεις) Device Preferences (Προτιμήσεις συσκευής) Inputs (Εισαγωγή)** για να παρακολουθήσετε υλικό HDR/ HLG. Σε αυτή τη περίπτωση, η τηλεόραση θα πρέπει να είναι σωστά προσαρμοσμένη με HDMI 2.0a.

## Dolby Vision

Το Dolby Vision™ προσιότερη ζώνηση αμπίρας, εκπαιδευμένη για να παρέχει καλύτερη ποιότητα εικόνας, που δημιουργείται μέσω των κλιμακωτών, που υποστηρίχεται μέσω των καινούριων εφαρμογών και εφαρμογών που μπορεί να εγκαταστήσει, μέσω εισόδων HDMI και USB. Αν το τηλεόραση Dolby Vision λαμβάνεται μέσω εισόδου HDMI, η τηλεόραση θα υποστηρίξει αυτό το ημίτονο ως **EDID 2.0 EDO** και **HDMI EDID Version 2.0** μέσω **Settings (Ρυθμίσεις) Device Preferences (Προτιμήσεις συσκευής) Inputs (Εισαγωγή)** για να παρακολουθήσετε περιεχόμενο Dolby Vision. Σε αυτή τη περίπτωση, η τηλεόραση θα πρέπει να είναι σωστά προσαρμοσμένη με HDMI 2.0a. Η τηλεόραση υποστηρίχεται μέσω των καινούριων εφαρμογών και εφαρμογών που μπορεί να εγκαταστήσει, μέσω εισόδων HDMI και USB. Αν το τηλεόραση Dolby Vision λαμβάνεται μέσω εισόδου HDMI, η τηλεόραση θα υποστηρίξει αυτό το ημίτονο ως **EDID 2.0 EDO** και **HDMI EDID Version 2.0** μέσω **Settings (Ρυθμίσεις) Device Preferences (Προτιμήσεις συσκευής) Inputs (Εισαγωγή)** για να παρακολουθήσετε περιεχόμενο Dolby Vision. Σε αυτή τη περίπτωση, η τηλεόραση θα πρέπει να είναι σωστά προσαρμοσμένη με HDMI 2.0a. Η τηλεόραση υποστηρίχεται μέσω των καινούριων εφαρμογών και εφαρμογών που μπορεί να εγκαταστήσει, μέσω εισόδων HDMI και USB. Αν το τηλεόραση Dolby Vision λαμβάνεται μέσω εισόδου HDMI, η τηλεόραση θα υποστηρίξει αυτό το ημίτονο ως **EDID 2.0 EDO** και **HDMI EDID Version 2.0** μέσω **Settings (Ρυθμίσεις) Device Preferences (Προτιμήσεις συσκευής) Inputs (Εισαγωγή)** για να παρακολουθήσετε περιεχόμενο Dolby Vision. Σε αυτή τη περίπτωση, η τηλεόραση θα πρέπει να είναι σωστά προσαρμοσμένη με HDMI 2.0a.

- Χρησιμοποιήστε έναν επίπεδο και σταθερό πάγκο μεταφοράς από την τηλεόραση.
- Μην κρατάτε από το ποκέλι της οθόνης.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν θα γρατσουνάτε ή σπάζετε την τηλεόραση.

## Συναρμολόγηση της βάσης

1. Τοποθετήστε τη βάση (1) στην υποδοχή στήριξης στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.
2. Τοποθετήστε τις παρεχόμενες βίδες και σφιγκτές της μήτρας στα σταθεροποιητικά καλώδια (2).

## Αφαίρεση της βάσης από την τηλεόραση

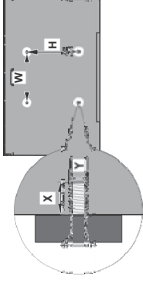
Ακολουθήστε την βέβαιη μέθοδο για να αφαιρέσετε τη βάση από την τηλεόραση που θέλετε να χρησιμοποιήσετε βάση τοίχου ή να αποθηκεύσετε την τηλεόραση.

- Τοποθετήστε την τηλεόραση σε εύκολο εργαλείο με το πάγκο της οθόνης τριπλό τα κάτω και ασφαλίστε με καθαρό και μαλακό υφασμά (κουβέρτα κ.λπ.).
- Εξάψτε τις βίδες που σταθεροποιούν τη βάση (3).
- Αφαιρέστε τη βάση (3).

## Αν χρησιμοποιήσετε βάση τοίχου

Η τηλεόραση σας διαθέτει υποδοχές για στήριξη επιτοίχιας βάσης, τύπου VESA. Αν δεν σας παρασχέθηκε μαζί με την τηλεόραση σας, θα πρέπει να τη αγοράσετε εφόσον θέλετε να κρεμάσετε την τηλεόραση σε τοίχο. Επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.

## Τύπες και στοιχεία για τοποθέτηση βάσης τοίχου:

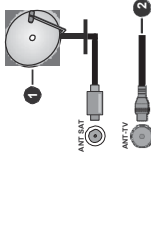


ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΒΑΘ ΤΟΧΟΥ ΤΥΠΟΥ VESA			
Διαστάσεις τρυπών (χλ.)	W	H	
	200	200	
Διαστάσεις βιδών			
Μήκος (X)	Ελάχιστο (χλ.)		10
Ζεύγισμα (Y)	Μέγιστο (χλ.)		13
	Μ6		

## Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε το φέρι της κεραίας ή της καλωδιακής σας στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΕΡΑΙΑΣ (ANT-TV) ή στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ (ANT-SAT) που υπάρχουν στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.

## Πίσω μέρος της τηλεόρασης
















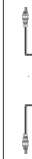













1. Δορυφορική
2. Κεραία ή καλωδιακή

Εάν θέλετε να συνδέσετε κάποια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι και η τηλεόραση και η συσκευή είναι απενεργοποιημένες πριν πραγματοποιήσετε τη σύνδεση. Η τηλεόραση και η συσκευή πρέπει να είναι σωστά συνδεδεμένες και να τις χρησιμοποιήσετε.



## ΆΛΛΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Εάν θέλετε να συνδέσετε κάποιο πρόσθετο στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι και η τηλεόραση και ο συνδεόμενος εξοπλισμός είναι απενεργοποιημένοι πριν προσπαθήσετε την σύνδεση. Αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις συσκευές μία με τη φορά, χρησιμοποιώντας:

Υποδοχή	Είδος	Καλώδια	Συσκευή
	Σύνδεση Bicolor Component (πίσω)	 Καλώδιο αχάλεινο VGA με Component	
	Σύνδεση HDMI (πίσω & μπροστά)		
	Σύνδεση AUDIO IN (HDMI Component) (πίσω)	 Καλώδιο (για Component/VGA)	
	Σύνδεση SPDIF (Optical) (πίσω)		
	Σύνδεση Composite (Audio/Video) (πίσω)	 Καλώδιο Audio Video (Eurocolor Type)	
	Σύνδεση ακουστικών (πίσω)		
	Σύνδεση USB (πίσω)		
	Σύνδεση CI (πίσω)		
	Σύνδεση Ethernet (πίσω)	 Καλώδιο LAN Ethernet	

## Σύνδεση στο ραβίο

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η τηλεόραση έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε τριχών ρεύματος 220-240V AC, 50 Hz. Μετά την αποσυναρμείωση, αφαιρέστε την τηλεόραση να έρθει σε θερμοκρασία δωμάτιου πριν την συνδέσετε στην τριχών. Σύνδεστε το καλώδιο ρεύματος στην τριχών. Η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί αυτόματα.

## Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από κατάσταση αναμονής

Εάν η τηλεόραση βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, ανάβει η ενδεικτική λυχνία LED αναμονής. Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από κατάσταση αναμονής:

- Πιέστε το πλήκτρο **Standby** στο τηλεχειριστήριο. **Ελληνικά - 6 -**

- Η Πιέστε το πλήκτρο ελέγχου στην τηλεόραση. Η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί.

## Για να αλλάξετε την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής

Δεν μπορείτε να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής μέσω του τηλεπύκνου ελέγχου. Για να το κάνετε, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο. Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί με τη λειτουργία **Power off (Απενεργοποίηση)** θα εμφανιστεί στην οθόνη. Επιλέξτε την εναλφύ OK και πιέστε το πλήκτρο OK Η τηλεόραση θα μπει σε κατάσταση αναμονής.

## Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση

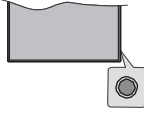
Για να απενεργοποιήσετε εντάλως την τηλεόραση, απενεργοίστε το καλώδιο ρεύματος από την τριχών.

## Λειτουργία γρήγορης αναμονής

Για να θέσετε γρήγορη την τηλεόραση σε λειτουργία αναμονής:

- Πιέστε το πλήκτρο **Standby** στο τηλεχειριστήριο.
- Πιέστε το πλήκτρο ελέγχου στην τηλεόραση.
- Πιέστε ξανά για να απενεργήσετε σε κανονική λειτουργία.

## Έλεγχος και χρήση της τηλεόρασης



Το τηλεόρο ελέγχου σας επιτρέπει να ελέγχετε τη λειτουργία γρήγορης αναμονής της τηλεόρασης.

**Σημείωση:** Η θέση του τηλεπύκνου ελέγχου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

**Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (γρήγορη αναμονή):** Πιέστε το πλήκτρο ελέγχου για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμονής.

**Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (αναμονή):** Η τηλεόραση δεν μπορεί να μπει σε αναμονή μέσω του τηλεπύκνου ελέγχου.

**Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση:** Πιέστε το πλήκτρο ελέγχου. Η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί.

**Σημείωση:** Δεν μπορείτε να αφαιρέσετε το μπουκό ρεύματος **Live TV (ζωντανή τηλεόραση)** μερικές το τηλεπύκνου ελέγχου.

## Χρήση μέσω του τηλεχειριστηρίου

Μπορείτε να πιέσετε **Menu (Μενού)** στο τηλεχειριστήριο ενόσω ρυθμίζετε **Live TV (ζωντανή τηλεόραση)**. Μπορείτε το πλήκτρο **Home** για να εμφανιστεί η να επηρεάσετε την αρχική οθόνη της λειτουργίας **Android**. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο κατάδυσης για προσαρμογή της εικόνας και το πλήκτρο **OK** για να κλείσει επιλογή ελέγχου, να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να μπει στα υπομνήσιν κ.α. Πιέστε το πλήκτρο **Enter/Power/Πύα** για να

επισημαίνει την προτιμώμενη οθόνη του μενού.

## Επιλογή πηγής εισόδου

Εφόσον συνδέσετε εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση σας, μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή πηγή εισόδου σήματος χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο. Το τηλεχειριστήριο σας ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα τηλεχειριστήριου που βρίσκονται στην τηλεόραση **OK** για να επιλέξετε διάφορες πηγές ενόσω βρίσκεται σε λειτουργία **Live TV**. Η μπειτε στο μενού **Input (Πηγή)** στην Αρχική οθόνη, επιλέξτε την επιθυμητή πηγή από τη λίστα και πιέστε **OK**.

## Άλλαξη καναλιών και έντασης ήχου

Σε λειτουργία **Live TV (ζωντανή τηλεόραση)**, μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **Volume** στο τηλεχειριστήριο ή το τηλεπύκνου ελέγχου. Μπορείτε να τηλεόρο **Program +/- (Καναλά +/-)** στο τηλεχειριστήριο.



















## Σύνδεση στο Internet

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Internet μέσω της τηλεόρασης σας, συνδέοντας την σε ένα εφαρμοσμένο σύστημα (ρομπότ). Είναι σημαντικό να έχετε πρόσβαση στο Internet μέσω ενός εφαρμοσμένου συστήματος προκειμένου να έχετε πρόσβαση σε εφαρμογές. Αυτές οι ρυθμίσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω του μενού Settings-Network & Internet (Ρυθμίσεις-Δίκτυο & Internet) στην Αρχική οθόνη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο μενού Network & Internet (Δίκτυο & Internet) στην Αρχική οθόνη.

### Ενοχρήστη σύνδεση

Συνδέστε την τηλεόραση στο Internet ρομπότ σας μέσω καλωδίου Ethernet. Υπάρχει μια θύρα LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης σας, η οποία σας επιτρέπει να συνδέσετε το καλώδιο Network & Internet (Δίκτυο & Internet) στο μενού Network & Internet (Not Connected) ή Συνδεδεμένο (Connected).

### Programme Guide (Οδηγός Προγράμματος)

Μέσω της λειτουργίας του Ηλεκτρονικού Οδηγού Προγράμματος (EPG) της τηλεόρασης, σας μπορείτε να περιηγηθείτε στο τηλεοπτικό πρόγραμμα των καναλιών που υπάρχουν στη λίστα των καναλιών. Κάποιος κανάλι μπορεί να μην υποστηρίξει αυτή

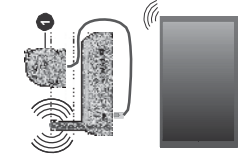
Ο ηλεκτρονικός οδηγός προγράμματος διαθέτει και λειτουργία Live TV (Ζωντανή Τηλεόραση). Μπορείτε να μεταβείτε στη λειτουργία Live TV (Ζωντανή Τηλεόραση) είτε αναλύοντας την εφαρμογή Live TV (Ζωντανή Τηλεόραση) στην Αρχική οθόνη είτε μεταβαίνοντας στην καρτέλα προγράμματος. Για να εισέλθετε, πατήστε στην καρτέλα οδηγό προγράμματος, ενώ βρίσκεται σε λειτουργία Live TV (Ζωντανή Τηλεόραση), πατήστε το πλήκτρο EPG στο τηλεχειριστήριο. Για να μεταβείτε στην οθόνη προγράμματος, πατήστε το πλήκτρο Programme +/- (Καναλιό +/-) για να μεταβείτε στο κανάλι προγράμματος που θέλετε να παρακολουθήσετε. Ανοίγει για να επιλέξετε την επιθυμητή οθόνη του προγράμματος κανάλι. Εάν ένα διάστημα το πηλίκος ενοικίου ή ώρα η ημερομηνία κλειδωθεί, θα το αδράξει το τηλεχειριστήριο και θα εμφανιστεί μια οθόνη που δείχνει τις επόμενες διαθέσιμες ώρες προβολής.

Πατήστε το **Home** πλήκτρο για να αλλάξετε τις επιθυμίες. Αλλάξτε τις προτιμήσεις κανάλις επιλογών του φίλτρου, μπορείτε να βρείτε τις επιθυμίες που επιθυμείτε άλλους τύπους. Πατήστε το **Channel** πλήκτρο για να δείτε κανάλια, πληροφορίες για την τηλεόραση, **Parental Control** και **Program** για να δείτε τις επιθυμίες της προγράμματος και της επιθυμίας φίλτρου. Οι λειτουργίες της τηλεόρασης σας χωρίζονται πλήρως του τηλεχειριστηρίου όταν επιλέξετε να παρακολουθήσετε κανάλια που επιθυμείτε στην οθόνη για τις καρτέλες λειτουργίας που επιθυμείτε να παρακολουθήσετε. Δεν μπορεί να εμφανιστεί εάν η τηλεόραση ενοικίου είναι αποσυνδεδεμένη από το μενού Settings-Channel-Parental Control-Inputs Blocked (Ρυθμίσεις-Καναλιό-Είσοδος Βλοκάρει) στην Αρχική οθόνη.

1. Πλήξο δίκτυο στον τοίχο
2. Είσοδος Δίκτυο στο πίσω μέρος της τηλεόρασης

## Ασύρματη σύνδεση

Ανατρέξτε στο μενού LAN ρομπότ για να συνδέσετε την τηλεόραση στο Internet μέσω ασύρματου δικτύου LAN. Επισημαίνεται την επιλογή Wi-Fi στο μενού Network & Internet (Δίκτυο & Internet) στην Αρχική οθόνη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο μενού Network & Internet (Δίκτυο & Internet) στην Αρχική οθόνη.



### 1. Ειρηνική σύνδεση

Αν ένα δίκτυο χωρίς SSID (όνομα δικτύου) δεν μπορεί να συγχυθεί από άλλες συσκευές. Αν θέλετε να συνδέσετε ένα δίκτυο με κρυφό SSID, επιστρέψτε στην επιλογή Add new network (Προσθήκη νέου δικτύου) στο μενού Network & Internet (Δίκτυο & Internet) στην Αρχική οθόνη και πατήστε **OK**. Προσέχετε το δίκτυο τηλεόρασης, το όνομα και τον κωδικό.

Το σύστημα οπίσθιο Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) με τη λειτουργία, μεθόδους στις συχνότητες 2,4 και 5 GHz έχουν σχεδιαστεί για να εκδίδουν τον αέρα ζώνης. Οι υπηρεσίες τους περιλαμβάνουν βελτιστοποιημένα για μεταφορά και ταχύτητα πρώτο υψόμετρο, ευκρίνεια, μεταφορές αρχείων και ασύρματο gaming.

Χαρακτηριστικά σύνδεση LAN για ταχύτητα μεταφορά δεδομένων με όλες συσκευές, όπως υπολογιστές, Η ταχύτερη μέθοδος διαφέρει ανάλογα με την απόσταση και τον αριθμό των επιπολιτών μεταξύ των συσκευών, τη χωρητικότητα του δικτύου και τα πρόβλημα χρησιμοποιείται. Η σωστή μέθοδος μπορεί επίσης να διακοπεί ή να αποσυνδεθεί ανάλογα με τις συνθήκες του διαδικτύου, την ύπαρξη τηλεφώνων DECT ή αποσυνδεδεμένων άλλων συσκευών WLAN ή το σύστημα τηλεόρασης της συσκευής μεταδίδει πληροφορίες. Δεν είναι όμως και οι προηγμένες ταχύτητες μεταδόσεων δεδομένων στο περιβάλλον του δικτύου σας.

Η θέση όπου η μέθοδος είναι το αποτελεσματικό διαφορά ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης. Η διατήρηση λειτουργία της τηλεόρασης διαθέτει μήνυση τύπου 802.11d.b.g.n ή κ.Συνιστάται ιδιαίτερα να χρησιμοποιείται το πρωτόκολλο επικοινωνίας IEEE 802.11n για να υποστηρίξει πιθανό πρόβλημα κατά την παρακολούθηση βίντεο. Θα πρέπει να αλλάξετε το όνομα δικτύου (SSID) αν υπάρχουν

και άλλα δίκτυα με το ίδιο όνομα δικτύου (SSID) στην περιοχή. Σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να αντιμετωπιστεί πρόβλημα σύνδεσης. Σ' αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε ένα άλλο όνομα.

Αναπείρα σταθερή ταχύτητα σύνδεσης για την τηλεόραση, χρησιμοποιήστε υπηρεσίες ροής (streaming). Χρησιμοποιήστε ένα μη ασύρματη (Ethernet) εάν είναι απαραίτητη η ασύρματη σύνδεση.

## Αναπαγωγή Πολυμέσων

Στην Αρχική Οθόνη, επιλέξτε το **εξέδ Άρρα Εφαρμογής**, και στην συνέχεια **Multi Media Player (MMP)** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να την ανοίξετε.

Επιλέξτε το είδος πολυμέσων στο κεντρικό μενού αναπαραγωγής πολυμέσων. Στην επιλεγμένη οθόνη, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο **Menu (Μένου)** για πρόσβαση σε ένα μενού επιλογών που έχει επιμορφώσει τον κωδικό ή αρχείο πολυμέσων. Ο κωδικός του μενού αυτού, να τον εμφανίσει τα αρχεία, να αλλάξετε το μήκος των μεταγραφών και να μεταβείτε την τηλεόραση σε σε κριτήριο κριτήριο φωτογραφιών. Επίσης, μπορείτε να αναπαραγάγετε τα αρχεία πολυμέσων που έχουν επιμορφώσει τα αρχεία πολυμέσων. Επιμορφώστε το είδος πολυμέσων που επιθυμείτε. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για να επιστρέψετε στην Αρχική οθόνη. **Normal Parser** τα αρχεία θα εμφανίζονται από τους κωδικούς (δεν υπάρχουν). Επιμορφώστε τα εμφανίζονται μόνο ο επιμορφώσε τους αρχείων πολυμέσων στον κεντρικό μενού αναπαραγωγής. **Recursive Parser** θα μεταβείτε στο μενού αναπαραγωγής όπου ο κωδικός θα μεταβείτε στον κεντρικό μενού αναπαραγωγής. Σε αυτή τη διαδικασία, **Recursive Parser** θα μεταβείτε στην τηρή για όλα τα διαθέσιμα αρχεία πολυμέσων του επιλεγμένου τύπου και θα εμφανιστούν τα αρχεία του βιβλίου. Πατήστε το πλήκτρο **Back Return (Πίσω Επιστροφή)** για να επιστρέψετε στην Αρχική οθόνη.

Κατά την περιήγηση στα αρχεία βίντεο, θα εμφανιστεί μια οθόνη που δείχνει το είδος του αρχείου. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για να μεταβείτε στην οθόνη προβολής. Πατήστε το πλήκτρο για να αλλάξετε μεταξύ της προβολής Άρρα και της προβολής τηλεόρασης.

## Μέσω USB

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Διατηρήστε αντίγραφο ασφαλείας των αρχείων σε ασφαλείς αποθηκευτικό USB πριν να συνδέσετε στην τηλεόραση. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιά ή απώλεια δεδομένων που προκύπτει από τη χρήση του τηλεοπτικού συστήματος. Φυλάξτε ή μοιράστε ασύρματο δίκτυο USB (πλήρως προστατευμένο) είναι συνδεδεμένος με αυτή την τηλεόραση. Η τηλεόραση υποστηρίζει σύστημα αρχείων FAT32 και NTFS.

Μπορείτε να παραλάβετε τις φωτογραφίες, τα έγγραφα κειμένου ή να αποσυνδέσετε τα αρχεία μουσικής και βίντεο που είναι αποθηκευμένα στο USB της τηλεόρασης. Συνδέστε τη συσκευή αποθηκευτικής USB σε μια από τις πρίζες USB της τηλεόρασης.

Στο κεντρικό μενού αναπαραγωγής πολυμέσων, επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο πολυμέσων. Στην επιλεγμένη οθόνη, επισημαίνεται ένα μενού επιλογών που έχει επιμορφώσει τον κωδικό ή αρχείο πολυμέσων. Πατήστε το πλήκτρο **OK**. Αναδομήστε τις οθόνες που εμφανίζονται στην οθόνη για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με άλλες διαθέσιμες λειτουργίες τηλεόρασης.







Αρ.	Ανάλυση	Συχνότητα
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

### Συμβατότητα σημάτων AV (Εικόνας/ ήχου) και HDMI

Πηγή	Υποστηρίξιμο σήματα
PAL	
SECAM	
Composite / Πισω AV	NTSC4.43
	NTSC3.58
	480i, 480p
	60Hz
Component / ΥΡΡP	576i, 576p
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	50Hz, 60Hz
	480p
	60Hz
	576i, 576p
	50Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	50Hz, 60Hz

HDMI	Ανάλυση	Συχνότητα
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να μην εμφανίζεται σωστά το σήμα στην τηλεόραση. Το πρόβλημα μπορεί να είναι κάποια ασυμβατότητα με τα πρότυπα της πηγής σήματος (DVD, αποκωδικοποιητής κ.λπ.). Εάν αντιμετωπίσετε τέτοιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο καθώς και με τον κατασκευαστή της συσκευής – πηγής σήματος.

## Υποστηρίξιμοι Τύποι Αρχείων για τη Λειτουργία USB

### Βίντεο

Κωδικοποίησης	Ανάλυση	Bit Rate	Προφίλ	Περιχόμενο
MPEG 12	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (LAT_VOB, MP2, MPEG), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile@Level 5</li> <li>GMC &amp;ν υποστήρ.</li> </ul>	MPEG program stream (MP2, MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Seimens H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	130Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Main Profile</li> <li>High Profile @level 5.1</li> </ul>	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	8thun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Broadcoding profile@ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC-1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG program stream (MP2, MPEG), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	200Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile02	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

### Ήχος

Κωδικοποίησης	Ρυθμ., Δυναμ.	Κανάλι	Bit Rate	Περιχόμενο	Σημειώσεις
MPEG-1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Έως 2	32Kbps ~ 448Kbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bitrate AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DPA2_VOB, MP2, MPEG)</li> <li>Microsoft MP2 (mp2), VNA (.vna)</li> </ul>	

Κωδικοποιήτ.	Πυθ. Διευγ.	Κενόδη	Bit Rate	Περιεχόμενο	Σημειώσεις
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Εως 2	8Kbps ~ 384Kbps	Βίτρεο: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.m2ts), MPEG program stream (.m2p), DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Εως 2	8Kbps ~ 320Kbps	Βίτρεο: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), SWF (.swf) Μουσική: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Εως 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Βίτρεο: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Μουσική: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Εως 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Βίτρεο: 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Μουσική: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Εως 5.1		Βίτρεο: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Μουσική: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Εως 2	128bps ~ 320Kbps	Βίτρεο: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv), ASF (.vma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Εως 2	< 192kbps	Βίτρεο: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv), ASF (.vma)	Δεν υποστηρίζεται LBR
WMA 10 Pro M1	48KHz	Εως 5.1	< 384kbps	Βίτρεο: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Εως 5.1	< 768kbps	Βίτρεο: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv)	
VORBIS	Up to 48KHz	Εως 2		Βίτρεο: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Μουσική: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Υποστηρίζεται κωδικοποίηση στο συσκευαστήριο
DTS	Up to 48KHz	Εως 5.1	< 1.5Mbps	Βίτρεο: MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	

Κωδικοποιήτ.	Πυθ. Διευγ.	Κενόδη	Bit Rate	Περιεχόμενο	Σημειώσεις
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Εως 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Βίτρεο: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Εως 2	384Kbps	Βίτρεο: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mul-law	8KHz	Εως 2	64Kbps ~ 128Kbps	Βίτρεο: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz, 128KHz, 22.058KHz, 44.1KHz	Εως 5.1	8Kbps ~ 128Kbps	Βίτρεο: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Εως 5.1	< 1.6Mbps	Βίτρεο: Matroska (.mkv, .mka) Μουσική: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Εως 5.1	up to 2Mbps	Βίτρεο: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Εως 6		Βίτρεο: MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz ~ 96KHz	Εως 7.1	< 1533Kbps	Βίτρεο: MPEG transport stream (.ts, .tp)	

## ΕΙΚΟΝΑ

Τύπος	Συμπίεση	Απόδοση (μέγιστο x ύψος)
JPEG	Base-line Progressive non-interlace interlace	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768 960x640 1200x800 960x640
BMP	Base-line Progressive	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768 640x480 (800x8 x 600x8)

## Υπότιτλοι

### Εσωτερικοί

Επέκταση αρχείου	Περιεχόμενο	Κωδικοποίηση Υποτίτλων
del, mp3, mpeg, vob	MPEG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avf	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB+ XSUB+

### Εξωτερικοί

Επέκταση αρχείου	Διαχωριστής	Σημειώσεις
srt	SubRip	
ssa/ .ass	SubStation Alpha	
ami	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subdiv (VobSub)	Μόνο SubViewer 1.0 & 2.0
txt	TMPlayer	

## Υποστηριζόμενες αναλύσεις DVI

Όταν συνδέει ανακτές στις υποδοχές της τηλεόρασης σας, χρησιμοποιώντας καλώδιο με ταρτολής DVI (DVI σε HDMI - δεν παρέχεται), μπορείτε να ανατρέξετε στις παρακάτω πληροφορίες για την ανάλυση.

	56Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600		x				x
1024x768	x			x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				x
1360x768		x				x
1366x768		x				x
1280x1024				x		
1400x1050				x		
1600x900				x		

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τηλεοπτική μετέδοση	PAL, SECAM, SECAM-BGSDK
Αλληλενοαλλησιμότητα	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND (Πλήρης φασματικός φάσμα, συμπεριλαμβανομένης δορυφορικής ανάδραση (DVB-T-G-S) (DVB-T, DVB-S2)
Ψηφιακή Αλληλενοαλλησιμότητα	12, 200
Αριθμός υποστηρίξιμων καναλιών	Επί της αθρόνης (OSD)
Εισαγωγή καναλιών	75 Ohm (χωρίς εξαρτήματα)
Εισαγωγή κεραιάς RF	220-240V AC, 50Hz
Τύπος λειτουργίας	DTS HD
Υψος	2 x 10
Ισχύς εξόδου ήχου (WRMS) (10% THD)	150 W
Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή (W)	< 2
Κατανάλωση ενέργειας (με τη βάση) (W)	250 x 1305 x 600
Διαστάσεις ΒxΜxΥ (χωρίς τη βάση) (cm)	53/62 x 1305 x 760
Διαστάσεις ΒxΜxΥ (χωρίς τη βάση) (inch)	59"
Οθόνη	96" έως 49C" Έως 95% ορατότητα
Θερμοκρασία και υγρασία λειτουργίας	

## Προδιαγραφές ασύρματου αναμεταδότη

Εύρος συχνότητας	Μέγιστη ισχύς εξόδου
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH2 - CH6A)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Παραπομπές χωρών

Αυτή η συσκευή προορίζεται για οικιακή και επαγγελματική χρήση σε όλες τις χώρες της ΕΕ (και σε άλλες χώρες σύμφωνα με την σχετική οδηγία της ΕΕ) χωρίς κανένα περιορισμό, εκτός από τις χώρες που αναφέρονται παρακάτω.

Χώρα	Παραπομπές
Βουλγαρία	Απαιτείται γενική άδεια για υπεράριθμη χρήση και γραφή ή εμπορικό γήλοιο
Γαλλία	Χρήση σε οικιακό χώρο, στις συχνότητες 2400-2483,5 MHz
Ιταλία	Απαιτείται γενική άδεια για υπεράριθμη χρήση
Ελλάδα	Χρήση σε εσωτερικό χώρο, στις συχνότητες 5470 MHz έως 5725 MHz
Λουξεμβούργο	Απαιτείται γενική άδεια για οικιακή και επαγγελματική χρήση (όχι το εφόδιο)
Νορβηγία	Η μετάδοση ραδιοκυμάτων απαγορεύεται για τη λειτουργία της τηλεόρασης εκτός 20 χλμ. από το κέντρο της τηλεόρασης τηλεόρασης
Ρωσία	Χρήση μόνο σε εσωτερικό χώρο

Οι απαιτήσεις για κάθε χώρα ενδέχεται να αλλάξουν. Συνιστάται ο χρήστης να επικοινωνεί με τις τοπικές αρχές για να πληροφορηθεί σχετικά με τις απαιτήσεις για τη λειτουργία της συσκευής. Η συσκευή δεν πρέπει να συνδεθεί άμεσα LAN των 2,4 GHz και για να αποφευχθεί των 5 GHz.

## Άδειες

Οι όροι eDMIs και eHDMI High-Definition Multimedia Interface καθώς και το λογότυπο HDMI, είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της εταιρείας HDMI Licensing Administrator, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.



Κατασκευάστηκε με άδεια από την Dolby Laboratories. Τα Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision και το σήμα της Dolby D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories, Εμπορικού, Διανομικού και Επιστημονικού Κέντρου, © 1992 - 2019 Dolby Laboratories. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

Το Google Assistant, Android TV, Chromecast, Google Play και YouTube είναι εμπορικά σήματα της Google LLC.

Για να επιβεβαιώσετε τις απαιτήσεις DTS, βλ. <http://patents.dts.com>. Κατασκευάστηκε με άδεια από την DTS Licensing Limited. Το σήμα DTS, το λογότυπο DTS, καθώς και τα άλλα ταυτογράφα, δηλ. το DTS-HD και το λογότυπο DTS-HD, είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της DTS, Inc. στις



Αυτό το τμήμα περιέχει τεχνολογία που ανήκει σε κάποια δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της εταιρείας Microsoft. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας απαιτεί τη λήξη της προηγούμενης άδειας χρήσης, την κατάλληλη άδεια χρήσης από τη Microsoft.

Οι κάτοχοι παρεχόμενου χρησιμοποιούν την τεχνολογία προεπισκόπησης στο περιβάλλον του Microsoft PlayReady™ για την προεπισκόπηση της πνευματικής ιδιοκτησίας τους, συμπεριλαμβανομένων των δικαιωμάτων άδειας χρήσης, των προηγούμενων δικαιωμάτων. Αυτή η οικειοθελώς χρησιμοποιούμενη τεχνολογία PlayReady για προεπισκόπηση στο περιβάλλον του προσεχόμενου περιεχομένου ή και το περιεχόμενο που προσαρτάται από WHDRM. Εάν η συσκευή δεν επιβάλλει αυτούσιος περιεχομένου στη χρήση προεπισκόπησης, οι κάτοχοι προεπισκόπησης μπορούν να προεπισκοπούν το περιεχόμενο σε οποιοδήποτε περιβάλλον. Ωστόσο, η προεπισκόπηση στο περιβάλλον του περιεχόμενου που προσαρτάται από το PlayReady. Η συσκευή δεν επιτρέπει ή μη προσαρτάται περιεχόμενο ή προεπισκόπησης, προεπισκόπησης, στο περιβάλλον του περιεχόμενου που προσαρτάται από το PlayReady, εάν η συσκευή υποστηρίζει το PlayReady για προεπίσκόπηση στο περιεχόμενο τους. Εάν απορριπτεί μια τέτοια αναβάθμιση, δεν θα γίνει προεπίσκόπηση στο περιεχόμενο που αναρτάται από την αναβάθμιση. Το λογισμικό "CI Plus" είναι υποστηρικτικό της CI Plus LLP. Αυτό το τμήμα προσαρτάται από κάποια πνευματικά δικαιώματα της εταιρείας Microsoft. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας εκτός αυτού του περιβάλλοντος απαιτεί άδεια χωρίς την άδεια της Microsoft ή της εξουσιοδοτημένης διανομέως εταιρείας της Microsoft.

### Πληροφορίες διαθέσιμης απορριμμάτων

[Ευρωπαϊκή Ένωση]  
Αυτά τα συμβόλα υποδεικνύουν ότι ο ηλεκτρικός και ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός που φέρει αυτά τα συμβόλα πρέπει να απορριμμάται στο οικιακό απορριμμάτωμα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Αντί αυτού, τα προϊόντα αυτά θα πρέπει να παραδοθούν στα κατάλληλα σημεία συλλογής για ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (WEEE) και ο μηχανισμός για σωστή επεξεργασία, διάθεση και ανακύκλωση σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και την οδηγία 2012/19/ΕΕ και 2013/56/ΕΕ.

Με τη σωστή διάθεση αυτών των προϊόντων, θα συμβάλετε στην προστασία των φυσικών πόρων και θα βελτιώσετε την ποιότητα του περιβάλλοντος. Η σωστή διάθεση αυτών των προϊόντων και την σωστήριμη υγεία, οι οποίες θα μπορούσαν να πραγματοποιηθούν από καταλληλώς διασχίση των εργαζομένων αυτών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία συλλογής και την ανακύκλωση αυτών των προϊόντων, συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης των προϊόντων, διαθέσιμες πληροφορίες ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Μπορεί να ισχύουν κρισιές για την Αναβάθμιση διάθεση αυτών των απορριμμάτων (εναλογα με την εθνική νομοθεσία).

[Για ενημερώσεις]

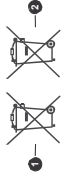
Εάν επιθυμείτε να παύσετε από το προϊόν, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας και λάβετε τους όρους της σύμβασης αγοράς.

### [ΑΜΑΞΙ ΧΩΡΙΣ ΕΚΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΈΝΩΣΗΣ]

Αυτά τα συμβόλα ισχύουν μόνο στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση τέτοιων απορριμμάτων και την ανακύκλωση.

Το προϊόν και η συσκευασία θα πρέπει να μεταφέρονται στο τοπικό σημείο συλλογής για ανακύκλωση.

Ορισμένα σημεία συλλογής δεχόμενα τα προϊόντα δωρεάν. **Σημείωση:** Το σύμβολο και από το σύμβολο μπροστά να ότι η μπαταρία πρέπει να μολύβει.



1. Προβόλτρα
2. Μητρώπος

## Περιεχόμενα

Στοιχεία πληροφοριών.....	2
Επιμέλεια.....	4
Προβόλτρα.....	4
Στοιχεία πληροφοριών.....	4
Στοιχεία πληροφοριών.....	5
Στοιχεία πληροφοριών.....	6
Επιμ. / Αποσυναρμολόγηση.....	7
Επιμ. / Αποσυναρμολόγηση.....	9
Επιμ. / Αποσυναρμολόγηση.....	14
Καλώδια και κλώδεμα.....	14
Καλώδια και κλώδεμα.....	17
Apps.....	17
Στοιχεία πληροφοριών.....	18
Στοιχεία πληροφοριών.....	23
Στοιχεία πληροφοριών.....	25
Στοιχεία πληροφοριών.....	25
Στοιχεία πληροφοριών.....	25
Στοιχεία πληροφοριών.....	25
Στοιχεία πληροφοριών.....	25
Στοιχεία πληροφοριών.....	25
Στοιχεία πληροφοριών.....	26
Στοιχεία πληροφοριών.....	26
Στοιχεία πληροφοριών.....	27
Στοιχεία πληροφοριών.....	27
Στοιχεία πληροφοριών.....	28
Στοιχεία πληροφοριών.....	29
Στοιχεία πληροφοριών.....	29
Στοιχεία πληροφοριών.....	30
Στοιχεία πληροφοριών.....	30
Στοιχεία πληροφοριών.....	31
Στοιχεία πληροφοριών.....	33
Στοιχεία πληροφοριών.....	34
Στοιχεία πληροφοριών.....	35
Στοιχεία πληροφοριών.....	36
Στοιχεία πληροφοριών.....	37

## Sicherheitsinformationen



**VORSICHT!** UM DAS RISIKO FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DIE KEILE (ODER DAS RUCKELNETZ) NICHT ENTFERNEN. VERMEIDEN SIE, DIE KEILE ZU BERÜHREN ODER DIE VON BEIMENNERGEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und während Gewittern sollten Sie das TV-Gerät nicht benutzen (im Urlaub) bzw. das Stromkabel vom Netz trennen und nicht mehr selbst zugänglich machen. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

**Hinweis:** Für die entsprechenden Eigenschaften folgen Sie bitte die Instruktionen 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 gemäßigttem 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 Zählungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und kleben Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen

Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Kontakt in das Netzkabel, und binden Sie es niemals mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Ein defektes Kabel kann ebenfalls durch eine qualifizierte Fachkraft ausgetauscht werden.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst in einen trockenen oder spritzenden Präzisionsklima aus, und stellen Sie eine gute Luftzirkulation für alle Objekte, wie z. B. Ventilatoren, Luftkonditionierer, etc., sicher. Verwenden Sie Regalflächen darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine Gegenstände auf dem Flus (z. B. erdrechtliche Körper) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizler, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geringere Unterlagen.
- Um Erdungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststoffböden aus der Reichweite von Sauglingen, Kindern und Haustieren halten.

Beleisen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben fest gemacht werden muss, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorsichtsmäßig.

- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bis zw. entzündbaren Stoffen.

### WARNUNG

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

- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

**VOR ALLEM LASSEN SIE NIEMALS ZU, DASS JEMAND, BESONDERE KINDER, GEGEN DEN BILDschirm DRÜCKT ODER GEGENEN SCHLÄGT ODER IRGENDWELCHE GEGENSTÄNDE IN LÖCHER, SCHLITZE ODER ANDERE ÖFFNUNGEN IN DER ABDECKUNG STECKT.**

	Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
	Gefahr eines Stromschlags	Gefährliches Spannungsrisiko
	Wichtige Wartungskomponente	Wartungskomponente

### Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für die Einhaltung von Vorschriften und Sicherheitsmaßnahmen sowie Sicherheitsmaßnahmen verwendet. Jede Kennzeichnung ist nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



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



**Lebensgefährdendes Klemme:** Die Anschlussklemmen (mit Pfeil) befinden im normalen Betriebszustand lebensgefährlich sind.



**Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszuführende Schritte und Knopfzeilenbetriebe.



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

### WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält Lithium-Ionen-Akkumulatoren, die wenn in innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern. Wenn das Batteriepack nicht sicher geschlossen werden, Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeiner Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie IMMER vom Hersteller oder das TV-Montagemethoden.
- Wenn Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.

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

- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.

- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z. B. Regale oder Bücherregale) oder das Möbelschub selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abstützen.

- Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen dem TV-Gerät und Möbel befinden.

- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Kabel, auf denen das TV-Gerät aufsteht, ist die Kabel, zum Klettern verwenden können, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.

Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen wollen, müssen Sie die folgenden Punkte beachten, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

-----

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzverbindung des Geräts angeschlossen sind, über Steckkabeln oder mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einem Kabelteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

### WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geeigneten Wand.

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

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

Abbildungen und Illustrationen in diesem Benutzerhandbuch dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktbild und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Sie werden bald Ihren neuen TV-Gerät genießen. Bitte lesen Sie diese Anleitungen sorgfältig. Sie enthalten wichtige Informationen, die Ihnen helfen werden, das Beste aus Ihrem TV-Gerät zu bekommen und eine sichere und korrekte Installation und Betrieb zu gewährleisten.

## Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch
- Schnellstartanleitung

## Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsuche (Optional)
- Vollintegriertes digitales terrestrisches (Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/C/S-S2))
- HDMI-Eingänge zum Anschließen anderer Geräte mit HDMI-Buchsen (HDMI 2.1a Unterstützung)
- USB-Eingang\*
- Composite-Eingänge für externe Geräte (wie DVD-Player, Videorecorder, Videospiele usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Telefont
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Ausschalttimer
- Ein-/Aus-Timer
- Timer ausschalten
- Bild-Aus-Funktion
- Keine automatische Abschaltfunktion
- VESA-Eingang
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste

\* **ac integrierte WLAN-Unterstützung**

- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840

x 2160 (4Kx2K) bietet. Dies entspricht 4 der vierfachen Full HD TV-Auflösung, indem die Pixeldichte sowohl horizontal als auch vertikal verdoppelt wird. Ultra HD-Inhalte können die HD-Entwickler der Open-Source-Dienste (OASIS) über die HDMI-Verbindung mit der DVI-D- oder OTS-USB-Anschlüsse sowie über DVB-T2- und DVB-S2-Sender unterstützen.

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer und realistischerer Kontraste, realistischerer Farben und weiterer Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verschiedenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI\*, USB-Eingänge und über DVB-S-Übertragungen unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menü**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Verhalten** im **Menü TV-Optionen - Einstellungen - Geräteinstellungen - Eingänge** als **EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzugeben. Der HDR/HLG-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Gerät muss außerdem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben bringen. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbaika-Bildgebungstechnologien. Durch die Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farb- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturrechtere Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie die Option **HDMI-EDID-Verhalten** im **Menü TV-Optionen - Einstellungen - Geräteinstellungen - Eingänge** als **EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzugeben. Der HDR/HLG-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein. Im **Bild-Modus** stehen zwei vordefinierte Bildmodi zur Verfügung, wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt

werden: **Dolby Vision Bright** und **Dolby Vision Dark**. Beide ermöglichen dem Benutzer den Inhalt so zu erleben, was der Content-Autor mit unterschiedlichen Eingangsbedingungen beabsichtigt hatte. Um die Einstellungen für **Bild** zu ändern, drücken Sie die **Menü**-Taste während Sie den **Dolby Vision**-Inhalt ansehen, und geben Sie zum Menü **Dolby Vision** die **Optionen** an. Wählen Sie die **Optionen** aus, die Sie **Dolby Vision**-Inhalte über eine Anwendung ansehen, **auf** **YouTube**, **Netflix** und **Multi Media Player**, können Sie nicht auf das **Bildmenü** zugreifen und den **Bildmodus** einstellen.

## Standmontage und Wandmontage

### Aufstellung / Entfernen des Ständers

Nehmen Sie den/die Ständer und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Arbeitsfläche mit der Blöschschicht nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

- Die Abstellfläche muss größer als das TV-Gerät sein.
- Halten das Gerät nicht an der Blöschplatte.
- Achten Sie darauf, dass TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu zerkratzen.

### Aufstellung des Ständers

1. Positionieren Sie den/die Ständer auf der markierten Stelle(n) der Rückseite des TV-Geräts.
2. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein und ziehen Sie sie vorsichtig an, bis der Ständer richtig sitzt.

### Entfernen des Ständers vom TV-Gerät

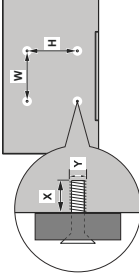
Achten Sie darauf, den Ständer in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Blöschschicht nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie den/die Ständer über den Rand der Fläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der/die Ständer(n) befestigt ist/sind.
- Entfernen Sie den/die Ständer.

### Bei Verwendung der Wandhalterung

Ihr TV-Gerät ist auch für eine VESA-kompatible Wandhalterung vorbereitet. Wenn es nicht in der Lieferumfang Ihres TV-Geräts enthalten ist, wenden Sie sich an Ihren Händler, um die empfohlene Wandhalterung zu erwerben.

Löcher und Maße für die Wandhalterung:

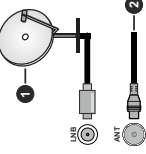


MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG	
Lochenordnung	W
Größen (mm)	200 200
Schraubengrößen	H
	10
Länge (X)	min. (mm) 10
	max. (mm) 13
Gewinde (Y)	M6

## Anschluss der Antenne

Verbinden Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker mit der Buchse AERIAL INPUT (ANT) oder Satellitenstecker mit der Buchse SATELLITE INPUT (LNB) auf der Rückseite des Fernsehers.

### Rückseite des TV-Geräts































1. Satellit
2. Antenne oder Kabel

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

## Andere Verbindungen

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

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
<b>KOMPONENTE</b> 	Komponentenvideo Verbindung (rück) (rück)	 VGA zu Komponente Anschlusskabel	
	HDMI Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	VGA- Anschluss (Rückseite)		
<b>AUDIOEINGANG</b> 	VGA / Component Verbindung (rück)	 Komponente / VGA Audiokabel	
<b>SPDIF</b> 	SPDIF -Anschluss (Rückseite)		
<b>COMPOSITE</b> 	Composite (Audio / Video) Verbindung (rück)	 Audio-Video-Kabel	
<b>KOPFHÖRER</b> 	Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
	USB- Anschluss (seitlich)		
	CI- Anschluss (seitlich)		
<b>LAN</b> 	Ethernet- Anschluss (Rückseite)	 LAN Ethernet-Kabel	

Um VGA-Komponenten-Audio zu aktivieren, müssen Sie die hinteren Audioeingänge mit einem VGA/Komponenten-Audiokabel für die Verbindung des externen Geräts anschließen. Sie das Wiederspiel-KG verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben, falls nicht im Lieferumfang enthalten), empfehlen wir, dass Sie alle Kabel an der Rückseite des Geräts anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Gerät. Die USB-Anschlüsse des TV-Geräts unterstützen Geräte mit bis zu 500 mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am TV-Gerät führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels anschließen, können Sie die Lautstärke des TV-Geräts gegen überlagernde Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine hochgeschwindigkeitsspeicher mit hoher Abtastfrequenz aus Fern zu betreiben.

## Ein- / Ausschalten des TV-Geräts

### Stromanschluss

**WICHTIG:** Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt.

Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken.

Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose. Das TV-Gerät schaltet sich automatisch ein.

**So schalten Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus ein**

Befindet sich das TV-Gerät im Standby-Modus, leuchtet die Standby-LED auf. Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät. Das Gerät wird sich dann einschalten.

**So schalten Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus**

Das TV-Gerät kann nicht über die Steuertaste in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

### TV-Gerät ausschalten

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

### Schnell-Standby-Modus

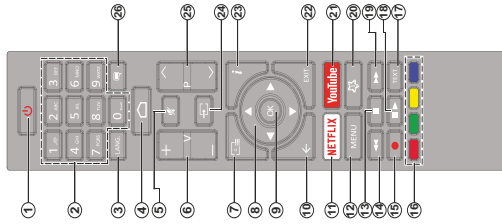
Um das TV-Gerät entweder in den Schnellbetriebsmodus zu versetzen,

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät. Drücken Sie die Steuertaste erneut, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.



## Fernbedienung



### Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie die kleine Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab. Heben Sie die Abdeckung vorsichtig an. Legen Sie zwei 1,5 V 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 die gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Schrauben Sie die Abdeckung wieder fest.

### Standby-Taste

Halten Sie die **Standby** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Markieren** wird auf dem Bildschirm angezeigt. **Markieren** Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus. Kurz drücken und loslassen, um das TV-Gerät in den Schnellwiederholungsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellwiederholungs- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

Deutsch - 8 -

**Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein  
**Nummerntaste:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.

**Sprache:** Schaltet zwischen den Tormodi um (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)

**Some/Off:** Den Standbildschirm  
**Standby:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus.

**Laute/Leise +/-:**  
**Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an

**Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, bewegt den Fokus oder Cursor usw., stellt die Aufnahmezeit ein und zeigt die Untertitel im Live-TV-VideoText-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.  
**OK:** Bestätigt die Auswahl, schließt Untermenüs auf und zeigt die Live-TV-Modus-Optionen.

**Zurück/Rückgabe:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt definierte Fenster, schließt Videotext (im Live-TV-VideoText-Modus)

**Netflix:** Startet die Netflix-App

**Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü im Live-TV-Modus an, zeigt die verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an

**Stopp:** Stoppt die gespielten Medien wie Filme

**Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme

**Pause:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf dem Bildschirm. Sie der Anleitung zu den Funktionen auf dem Bildschirm.

**Offen:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)

**Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und startet die TimeShift-Aufnahme im Live-TV-Modus  
**Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Medien

**Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme

**MyButton:** Öffnet das Einstellungsmenü für den Bildschirm für verfügbare Quellen

**YouTube:** Startet die YouTube-App.

**Info:** Schließt und öffnet die angezeigten Live-TV-Einstellungen und schließt die Quelle ab und zeigt die unteren Statusbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle

**Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte auf dem Bildschirm und zeigt die Sendung und Inhaltsquellen an, schließt den Statusbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle

**Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus

**Untertitel:** Schaltet Untertitel ein- und aus (sofern verfügbar)

## Ersteinrichtungsassistent

**Hinweis:** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Ersteinrichtung zu beenden. Verwenden Sie die Fernbedienung, um die Einstellungen zu ändern. Die Einstellungen umzusetzen, einzelstellen, zu bestätigen und fortzuführen

Beim erstmaligen Einschalten wird der Beginn der Einrichtung nach Zuhören gesucht. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm (Bildschirmführung) und ändern (hängen vom Modell der Fernbedienung ab) und andere drahtlose Zubehör mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Drücken Sie auf die Taste **Back/Return** um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und das Setup zu starten.

**1. Begrüßung und Sprachauswahl**  
Die „**Begrüßungsnachricht**“ wird zusammen mit den auf dem Bildschirm angezeigten Sprachauswahloptionen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

**2. Schnelles Setup**  
Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor noch nicht über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird ein Bildschirm angezeigt, auf dem Sie das WLAN-Netzwerk und das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und Ihres Telefons, um den Vorgang abzuschließen. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie die **Optionen** auswählen. Je nach den in diesem Schritt vorgenommenen Einstellungen können einige Schritte übersprungen werden.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass Sie verbunden sind. Sie können die Kabelverbindung fortsetzen oder das Netzwerk ändern. Markieren Sie **Netzwerk ändern** und drücken Sie **OK**, wenn Sie eine drahtlose Verbindung anstelle einer kabelgebundenen Verbindung verwenden möchten.

### 3. Netzwerkanschlüsse

Sie werden automatisch zum nächsten Schritt weitergeleitet, wenn Sie Ihr TV-Gerät an dieser Stelle über Ethernet mit dem Internet verbinden. Wenn nicht, werden verfügbare drahtlose Netzwerke gesucht und im nächsten Bildschirm aufgelistet. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um eine Verbindung herzustellen. Geben Sie das Passwort über die virtuelle Tastatur ein, wenn das Netzwerk durch ein Passwort geschützt ist. Wählen Sie die Option **Anderes Netzwerk** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine verstärkte SSID hat.

Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt keine Internetverbindung herstellen möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Sie können später über die Einstellungen **Internet** den Internetzugang über das Mobil-TV-Option auf dem Startbildschirm über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus eine Verbindung zum Internet herstellen.

Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt eine Internetverbindung hergestellt wurde.

**4. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an**  
Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, werden Sie sich im nächsten Bildschirm in Ihrem Google-Konto anmelden. Sie müssen in einem Google-Konto angemeldet sein, um die Google-Dienste nutzen zu können. Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde oder Sie sich bereits im Schritt **Schnelleinrichtung** in Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

Wenn Sie sich anmelden, können Sie neue Apps für Videos, Musik und Spiele bei Google Play entdecken. Erhalten Sie personalisierte Empfehlungen von Apps wie YouTube, die neuesten Filme und Shows auf Google Play Movies & TV kaufen oder ausleihen; Greifen Sie auf Ihre Unterhaltung zu und steuern Sie Ihre Medien. Markieren Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Folgende Anmeldeoptionen stehen zur Verfügung:

**• Verwenden Sie Ihr Telefon oder Ihren Computer:** Sie können sich mit einem Browser auf Ihrem Telefon oder Computer anmelden. Markieren Sie diese Option und drücken Sie die Taste **OK**. Auf dem Fernsehbildschirm wird ein Code angezeigt. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Telefon oder Computer im selben Netzwerk wie Ihr Fernsehgerät befindet. Öffnen Sie die angegebene Website (android.com/setup), befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm für die aktuelle Website-URL, im Browser Ihres Telefons oder Computers und geben Sie den Code, den Sie auf Ihrem Fernsehbildschirm sehen, in das entsprechende Eingabefeld ein. Folgen Sie dann den Anweisungen auf Ihrem Gerät und schließen Sie den Vorgang ab.

**• Verwenden Sie Ihre Fernbedienung:** Mit dieser Option können Sie sich in Ihrem Google-Konto anmelden, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und Ihr Passwort eingeben.

Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt nicht in Ihrem Google-Konto anmelden möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

### 5. Nutzungsbedingungen

Der Bildschirm mit den Nutzungsbedingungen wird als Nächstes angezeigt. Wenn Sie fortfahren,

Deutsch - 9 -

**10. Wählen Sie den TV-Modus**  
Im folgenden Schritt der Einrichtung können Sie den Betriebsmodus des TV-Geräts auf **Privat** oder **Einzelhandel** einstellen. Mit der Option **Einzelhandel** werden die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die Geschäftstätigkeit konfiguriert. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen, **Home** für den Heimgebrauch auszuwählen.

**11. Chromecast integriert immer verfügbar**  
Wählen Sie Ihre bevorzugte Chromecast-Verfügbarkeit aus. Wenn die Option **Ja** Ihres TV-Gerät eingestellt ist, wird Ihr Fernseher als Google Cast-Gerät erkannt und Google-Assistent und andere Dienste können Ihren Fernseher aufwecken, um auf Cast-Befehle zu reagieren, auch wenn der Standby-Modus aktiviert und der Bildschirm ausgeschaltet ist.

**12. Kanaleinstellungen modus**  
*Hinweis: Wenn Sie keinen Tuner-Scan durchführen möchten, wählen Sie trotzdem eine der verfügbaren Optionen. Sie können den Scan zu einem späteren Zeitpunkt des Installationsassistenten überspringen. Wenn Sie diesen Schritt überspringen, können Sie später eine Kanalsuche über die entsprechenden Menüoptionen für Kanäle durchführen.*  
Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. **Antennen-, Kabel- und Satellitenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihrer Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungsaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren.

**Antenne**  
Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen und analogen Sendungen. Markieren Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen.  
**Kabel**  
Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabel- und analogen Operatoroptionen auf dem Bildschirm. **Operator** auswählen auf die Sie Andernfalls kein Schritt durchführen müssen. Markieren Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie **OK** oder die Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen.

**8. Land**  
Wählen Sie im nächsten Schritt Ihr **Land** aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.  
**9. Passwort**  
Abhängig von der im vorherigen Schritt vorgenommenen Länderauswahl werden Sie möglicherweise aufgefordert, an dieser Stelle ein Kennwort (PIN) festzulegen. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Diese PIN wird benötigt, um auf einige Menüs, Inhalte oder gesperrte Kanäle, Quellen usw. zuzugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie später zur Eingabe einer PIN für eine Menueinbarung aufgefordert werden.

durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **vollständig** / **Erweitert** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewählten Bediener und / oder **Scanmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren. Das TV-Gerät beginnt mit der Suche nach verfügbaren Sendungen...

**Satellit**  
Wenn die Option **Satellit** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Satellittyp** angezeigt. **Bevorzugte Satelliten-** und **allgemeine Satellitenoptionen** sind verfügbar. Wählen Sie eine **keine bevorzugten Satelliten-** und **allgemeine Satellitenoptionen** verfügbar. In diesem Fall wird der Bildschirm **DVB-S-Konfigurationsanstellung** angezeigt, nachdem der **Tuner-Modus** als **Satellit** ausgewählt wurde.

Wenn die Option **Bevorzugter Satellit** ausgewählt ist, wird der nächste Bildschirm **Bildschirm Operator** auswählen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren. Einige der folgenden Optionen können abhängig von ausgewähltem Operator in diesem Schritt vorliegend sein. Überprüfen Sie die Parameter, bevor Sie fortfahren, und passen Sie sie gegebenenfalls an.

Der Bildschirm **DVB-S-Konfigurationsanstellung** zeigt als Nächstes angezeigt. Der erste Antennenpup (\*) sollte eingestellt sein. **Universal-**, **Einzelkabel-** und **Jess-Einzelkabeloptionen** sind erhältlich. Stellen Sie den **Antennenpup** für Direct- und DiSeCo-Satellitensysteme auf **Universal** ein. Wenn Sie den **Antennenpup** auf **Einzelkabel** eingestellt haben, drücken Sie die Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren, oder wählen Sie **Wahl der Antennenpup** auf **Einzelkabel** oder **Jess-Einzelkabel** eingestellt ist, werden im Bildschirm **DVB-S-Konfigurationsanstellung** drei weitere Optionen angezeigt: **Tuner**, **Bandfrequenz** und **Benutzerdefiniert**. Die Option **Benutzerdefiniert** ist verfügbar, wenn die **Bandfrequenz** als **Benutzerdefiniert** festgelegt ist. Stellen Sie diese Optionen ein, falls verfügbar, und drücken Sie die Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren. (\* Diese Option kann je nach Länderauswahl als **Satellitertyp** bezeichnert werden)

Nachdem die Parameter auf dem Bildschirm **DVB-S-Konfigurationsanstellung** entsprechend Ihrer Umgebung konfiguriert wurden, kann der nächste Schritt der Bildschirm **Satellit auswählen** sein. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Antennenpup- und -betreiber können Sie möglicherweise

verschiedene Satelliten einrichten. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK**, um die Parameter (\*) einzustellen, und auf **Startstatus** der ersten Satellitenoption und auf **Ein** gesetzt. Um andere Satellitenoptionen zu konfigurieren, drücken Sie auf **Ein** gesetzt, um die Satellitenoptionen zu konfigurieren. Drücken Sie die **Zurück**-Taste und wählen Sie den nächsten Satelliten aus, den Sie einstellen möchten. Nachdem Sie alle die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, drücken Sie die Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren.

(\* Wenn Sie ein direktes Satellitensystem haben, sollte die DiSeCo-Start-Option auf DiSeCo A eingestellt sein.

Der **Kanalsuchlauf** Bildschirm wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scan** und drücken Sie **OK** oder die Richtungsaste **Rechts**. Wenn die Scanoptionen konfiguriert sind, wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne einen Scan durchzuführen, und schließen Sie die Einrichtung ab.

Der Bildschirm **DVB-S-Scan konfigurieren** wird als Nächstes angezeigt, wenn die Option **Scan** ausgewählt ist. Folgende Optionen stehen zur Verfügung. **Antennenpup** - Markieren Sie die Antennenpup, die Sie verwenden möchten. Sie müssen die Antennenpup vollständig konfigurieren, bevor Sie mit dem Netzwerk-Scan fortfahren können. Stellen Sie sicher, dass Sie die Richtungsaste **Rechts** drücken, um die Parameter **Frequenz**, **Symbole** (**Ksym** / **s**) und **Polarisation** unter der Option **Transponder** auf dem Bildschirm **Satellit auswählen** genau eingestellt haben. Abhängig von der vorherigen Auswahl können Sie die **Scanmodus**-Einstellung möglicherweise nicht ändern. Wenn die Option **Channels auf Free encrypted** Channels eingestellt ist, werden Kanäle installiert. Je nach ausgewähltem Betreiber sind möglicherweise auch zusätzliche Optionen verfügbar. Konfigurieren Sie diese Einstellungen gemäß Ihren Einstellungen. Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungsaste **Rechts**, um den Scan zu starten, während der **Scan-Modus** der Liste **ausgewählt** ist. Während die Suche fortgesetzt wird, können Sie die **Zurück**-Taste drücken, um die Suche abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Sendeliste gespeichert.

Nach Abschluss der Einrichtung wird die Meldung **„Complete“** angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Ein Haftungsausschluss wird auf dem Bildschirm angezeigt. Mit den Auf- und Ab-Richtungsasten können Sie den gesamten Text durchblättern und lesen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Der Startbildschirm wird angezeigt. Sie können **Live TV**-App markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und TV-Kanäle auszuwählen.

## Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Android-Fernsehgeräts voll nutzen zu können, muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV-Gerät über eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Sie können Ihr TV-Gerät drahtlos oder kabelgebunden mit Ihrem Modem / Router verbinden. Weitere Informationen zum **Anschließen Ihres TV-Geräts an das Internet** finden Sie in den Abschnitten **Netzwerk und Internet**, sowie Herstellen einer Verbindung zum Internet.

Das Home-Menü ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzeigen zu können. Über das Home-Menü können Sie beliebige Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, einen Film ansehen oder zu einem angeschlossenen Gerät wechseln. Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung und Ihrer Länderauswahl bei der Einrichtung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

Die verfügbaren Optionen auf dem Startbildschirm sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungs-tasten auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. Möglicherweise sind Apps, YouTube, Google Play Movies und TV, Google Play Music und Google Play-bezogene Zeilen und Zeilen der von Ihnen installierten Anwendungen verfügbar. Wählen Sie eine Reihe und bewegen Sie dann den Fokus auf das gewünschte Element in die Reihe. Drücken Sie **OK**, um eine Auswahl zu treffen oder in das Untermenü zu gelangen.

Oben links auf dem Bildschirm werden Suchwerkzeuge angezeigt. Sie können entweder ein Wort eingeben, eine Suche über die virtuelle Tastatur zu starten, oder die Spracheache starten, wenn Ihre Fernbedienung über ein eingebautes Mikrofon verfügt. Bewegen Sie dann den Fokus auf die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Oben rechts auf dem Bildschirm werden die Einstellungen **Benachrichtigungen**, **Eingänge**, **Netzwerke** und **Internet** (werden entsprechend dem aktuellen Verbindungsstatus als Verbunden oder Nicht verbunden bezeichnet) und die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Sie können Ihre Datums- und Uhrzeiteinstellungen über die Menüoptionen **> Datum und Uhrzeit** im Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen** konfigurieren.

Die erste Zeile ist die **Apps-Zeile**. **Live-TV** und **Multi-Media-Player**-Apps werden zusammen mit anderen Apps verfügbar sein. Markieren Sie **Live-TV** und drücken Sie **OK**, um in den Live-TV-Modus zu

**Anzeigebildschirm** ein. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen nach Ihren Wünschen.

**Lautsprecher**: So hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblen Audiogerät, das als **externes Audiosystem** eingestellt ist. Stellen Sie als **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

## Netzzugriff

**Ausschalttimer**: Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechselt soll.

**Bild aus**: Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder anzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volume +/-**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

**Timer ausschalten**: Legen Sie eine Zeit fest, nach der der Live-TV-Gerät automatisch ausschalten soll. **Zu deaktivieren auf Auto setzen**.

**Kein Signal Auto Power Off**: Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell eingestellten Eingangsquelle kein Signal erkannt wird. Definieren Sie eine Zeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren Sie es durch Ausschalten**.

**CI-Karte**: Zeigt die verfügbaren Menüoptionen der verwendeten CI-Karte an. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

## Erweiterte Optionen

**Audiosprache**: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung für **Audio ein**. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

**Blau Mute**: Schalten Sie diese Funktion nach Ihren Wünschen ein/aus. Wenn diese Option aktiviert ist, wird auf dem Bildschirm ein blauer Hintergrund angezeigt, wenn kein Signal verfügbar ist.

**Standardkanal**: Legen Sie Ihre Standard-Einstellung für den Standardkanal. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Benutzerwahl** eingestellt ist, wird die Option **kanal** angezeigt, verknüpfbar mit dem **Standardkanal**. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um die Option zu bestätigen. Suchen Sie zu starten. Der ausgewählte Kanal wird jedes Mal angezeigt, wenn das TV-Gerät aus dem Schnellbereichsmodus wieder eingeschaltet wird. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Letzter Status** eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

**Interaktionskanal**: Schalten Sie die Interaktionskanal-Funktion ein oder aus.

**MHEG-PIN-Schutz**: Schalten Sie die MHEG-PIN-Schutzfunktion ein oder aus. Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu einigen Menüs der MHEG-Anwendungen. Die deaktivierten Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden.

## HBTV-Einstellungen

**HBTV-Unterstützung**: Schalten Sie die HBTV-Funktion ein oder aus.

**Nicht verfolgen**: Legen Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HBTV-Dienste fest.

**Cookie-Einstellungen**: Legen Sie die Cookie-Einstellungen für HBTV-Dienste fest.

**Dauerspeicher**: Schalten Sie die Dauerspeicher-Funktion ein oder aus. Bei Einstellung auf **Ein** werden Cookies mit einem Ablaufdatum im dauerhaften Speicher des TV-Geräts gespeichert. **Tracking-Sites blockieren**: Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion "Tracking-Sites blockieren".

**Geräte-ID**: Schalten Sie die Geräte-ID-Funktion ein oder aus.

**Geräte-ID zurücksetzen**: Setzen Sie die Geräte-ID für HBTV-Dienste zurück. Der Zurücksetzungsdialog wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. **Zurück**, um abzurechnen.

## Untertitel

**Untertitelspuren**: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelspur-Präferenz ein.

**Analoger Untertitel**: Stellen Sie diese Option **Off** auf **Aus**. Ein oder Summ. Wenn die Option **Summ** ausgewählt ist, wird der analoge Untertitel auf dem Bildschirm angezeigt, die Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

**Digitale Untertitel**: Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als erste digitale Untertitel Sprache ein.

**2. digitale Untertitel**: Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als zweite digitale Untertitel Sprache ein. Wenn die in der Option **Digitale Untertitel Sprache** ausgewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Untertitel in dieser Sprache angezeigt. **Untertiteltyp**: Wählen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörschädigt ein**. Wenn die **Option Hörschädigt ein** ausgewählt ist, **Zuschauern Untertitel** und **schwerhörigen Zuschauern Hörschädigten mit zusätzlicher Beschreibungen** angeboten.

## Teletext

**Digitale Teletextsprache:** Stellen Sie die Videotextsprache für digitale Sendungen ein.

**Dekodierung der Seitensprache:** Stellen Sie die Sprache der Dekodierungseite für die Videotextsprache ein.

**BISS Schlüssel:** Die Meldung **Click To Add Biss Key** wird angezeigt. Drücken Sie die **OK-Taste**, um einen **biss-Schlüssel** hinzuzufügen. **Freuzug, Symboltaste (KSYM S)**, **Polarisation**, **Programm-ID** und **CW Key-Parameter** können eingestellt werden. Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, markieren Sie **Schlüssel speichern** und drücken Sie **OK**, um den **biss-Schlüssel** zu speichern und hinzuzufügen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Kanalinstallationsmodus im Menü **Einstellungen>Kanalnichtsicht** Beweglicher Satellit, allgemeiner Satellit oder Satellit ist. Die verfügbaren Parameter unterscheiden sich je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

**Automatischer Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. **Es stehen Optionen für 4 Stunden, 6 Stunden und 8 Stunden zur Verfügung.** Zum **Deaktivieren auf Neustellen**.

**Systeminformationen:** **Zeigt detaillierte Systeminformationen zum aktuellen Kanal an, z.B. Signalpegel, Signalqualität, Frequenz usw. Systeminformationen wie Anzeigen von Versionsinformationen wie Modellname, Version und Seriennummer.**

**Einstellungen:** Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Einstellungen**.

### Aufnahme

**Aufnahmeliste:** Die Aufzeichnungen werden angezeigt, sofern verfügbar. Markieren Sie eine Aufnahme Ihrer Wahl und drücken Sie die **blau** Taste, um sie zu löschen, oder drücken Sie die **gelbe** Taste, um detaillierte Informationen anzuzeigen. Mit den oben und unten Tasten können Sie die Seite nach oben und unten scrollen.

**Geräte-Info:** Angeschlossene USB-Speichergeräte werden angezeigt. Markieren Sie das Gerät Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

**TimeShift einstellen:** Markieren Sie das ausgewählte USB-Speichergerät oder eine Partition darauf für die **zeitschiebende Aufnahme**.

**PVR einstellen:** Kennzeichnen Sie das ausgewählte USB-Speichergerät oder eine Partition darauf für PVR.

**Format:** Formattieren Sie das ausgewählte USB-Speichergerät. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **USB-Aufnahme**.

**Geschwindigkeitstest:** Starten Sie einen Geschwindigkeitstest für das ausgewählte USB-Speichergerät. Das Testergebnis wird nach Abschluss angezeigt.

**Zeitplanliste:** Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder zeichnen Sie **Timer** über das Menü **Zeitplanliste** auf die **Time Shift-Modus**: Aktivieren oder deaktivieren Sie die **TimeShift-Aufnahmefunktion**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **USB-Aufnahme**.

### Einstellungen

Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den **Startbildschirm** oder über das Menü **TV-Optionen** im **Live-TV-Modus** zugreifen.

### Netzwerk & Internet

Sie können die Netzwerkereinstellungen Ihres TV-Geräts mit den Optionen dieses Menüs konfigurieren. Sie können auch das Symbol **Verbinden/Reparieren** auf dem **Startbildschirm** markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen.

**Wi-Fi:** Schalten Sie die **WLAN-Funktion** ein und aus.

### Verfügbare Netzwerke

Wenn die **WLAN-Funktion** aktiviert ist, werden die verfügbaren **WLANs** aufgelistet. Markieren Sie **Alle anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle Netzwerke anzuzeigen, die Ihnen zur Verfügung stehen. Sie können die **WLAN-Liste** durch eine **Handlung** oder anderweitig aufrufen, um ein Kennwort einzugeben, um eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist. Darüber hinaus können Sie mit Hilfe der zugehörigen Optionen neue Netzwerke hinzufügen.

### Weitere Optionen

**Neues Netzwerk hinzufügen:** Fügen Sie Netzwerke mit versteckten SSIDs hinzu.

**Scannen immer verfügbar:** Sie können den Ortungsdienst und andere Apps nach Netzwerken suchen lassen, auch wenn die **WLAN-Funktion** deaktiviert ist. Drücken Sie **OK**, um es ein- und auszuschalten.

**Wow:** Schalten Sie die **Wake-On-LAN-Funktion** ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über das Netzwerk wachen oder aufwecken.

**Wol:** Schalten Sie die **Wake On WLAN-Funktion** ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über ein drahtloses Netzwerk einschalten oder aufwecken.

### Ethernet

**Verbunden / Nicht verbunden:** Zeigt den Status der Internetverbindung über **Ethernet**, **IP**- und **MAC-Adresse** an.

**IP-Einstellungen:** Legen Sie manuell einen **HT-Proxy** für den **Internet** fest. Dieser Proxy darf nicht von anderen Apps verwendet werden.

**IP-Einstellungen:** Konfigurieren Sie die **IP-Einstellungen** Ihres TV-Geräts.

### Kanal

Die Optionen dieses Menüs können sich je nach Auswahl des **Kanalinstallationsmodus** ändern oder inaktiv werden.

### Kanalinstallationsmodus – Antenne

**Kanalsuche:** Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sie können die **Zurück**-Taste drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Scan aktualisieren:** Nach Updates suchen. **Zuvor hinzugefügte Sender** werden nicht gelöscht, um gefundene Sender werden jedoch in der **Senderliste** gespeichert.

**Analoger manueller Scan:** Starten Sie einen manuellen Suchlauf nach analogen Kanälen. Geben Sie die **Startfrequenz** ein und wählen Sie dann **Scan Up** oder **Scan Down**. Wenn ein Sender gefunden wurde, wird der Suchlauf abgeschlossen und der gefundene Sender in der **Senderliste** gespeichert.

**Einzel-RF-Scan:** Wählen Sie den **RF-Kanal** mit den **Richtungsdaten Rechts / Links**. Der **Signalpegel** und die **Signalqualität** des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Drücken Sie **OK**, um den Suchlauf auf dem ausgewählten **RF-Kanal** zu starten. Die gefundenen Sender werden in der **Senderliste** gespeichert.

**Manuelles Service-Update:** Starten Sie ein Service-Update manuell.

**LCN:** Legen Sie Ihre Präferenz für **LCN fest** (\*). **LCN** das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), das verfügbar Übertragungskanal in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Kanalscan-Typ:** Legen Sie Ihre **Scan-Typ-Einstellungen** fest.

**Kanal-Speichertyp:** Stellen Sie Ihre **Geschäfts-Präferenz** ein.

**Lieblingsnetzwerk Wählen Sie:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Pro-**

**gramm 4+**-Tasten auf der Fernbedienung unschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der **Liste** und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl abzubrechen.

**Kanalsortierung:** Ersetzen Sie die Positionen der bereits ausgewählten Kanäle in der **Kanalliste**. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der **Liste** und drücken Sie zur **Auswahl OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur **Auswahl OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschieben.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Farbsystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Analog kanal-Feinabstimmung:** Feineinstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der **Liste** und drücken Sie die **OK-Taste**. Ändern Sie dann die **Frequenz** des Kanals, indem Sie die **Richtungsdaten Links / Rechts** drücken. Drücken Sie **OK**, um die neue **Frequenz** für diesen Kanal zu speichern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesteuerte Kanal analog war oder nicht.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalinstallationsmodus angezeigt sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung gezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die **Taste OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

### Kanalinstallationsmodus - Kabel

**Kanalsuche:** Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die **Bedienerelemente** aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus, den Kanalstyp, die **Frequenz** und die **Netzwerk-ID** verfügbar. Die Optionen können je nach **Bediener** und **Auswahl** des **Scannmodus** variieren. Stellen Sie den **Scan-Modus** auf **„Voll“**, wenn Sie nicht wissen, wie Sie andere Optionen einrichten sollen. Markieren Sie **Scan** und drücken Sie **OK**, um den **Scan** zu starten. Sie können die **Zurück**-Taste drücken, um den **Scan** abzubrechen.

Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalinstallationsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

**Erneuter Satellitenscan:** Starten Sie einen Satellitenscan für den bevorzugten Satellitenkanal-Installationsmodus oder mit dem Satellitenwahlabschirm für den allgemeinen Satelliten oder allgemeinen Satellitenkanal-Installationsmodus, beginnend. Wenn dieses Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scan-Konfigurationen nicht verfügbar und daher werden die Einstellungen, die Sie während des Ersteinrichtungsvorgangs vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

**Satelliten hinzufügen:** Fügen Sie einen Satelliten hinzu und führen Sie einen Satellitenscan durch.

**Satelliten Update:** Suchen Sie nach Updates, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Scan konfigurieren. Wenn der **Kanalinstallationsmodus** auf **Bevorzugter Satellit** eingestellt ist, kann diese Option je nach den verfügbaren Diensten unterschiedlich benannt sein. Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die **OK**-Taste, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren. Drücken Sie die Richtungssteuertaste, um fortzufahren.

**Satelliten Manual Tuning:** Starten Sie einen manuellen Satellitenlauf.

**Lieblingsnetzwerk Auswahl:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Die Menüoptionen sind mehr als gewöhnlich. Das Menü ist nach möglicherweise nicht verfügbar.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem Programm 47-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzubrechen.

**Kanal sortieren:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Farbsystem**, **Soundsystem**, **Modulation** und **Symbolrate** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blau** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Analogkanal-Feinabstimmung:** Feinabstimmung eines analogen Kanals wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK**-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungssteuertaste Links / Rechts drücken. Markieren Sie **OK**, um die neue Frequenz zu übernehmen. Drücken Sie **OK**, um die Auswahl zu rückgängig zu machen.

Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalinstallationsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

**Erneuter Satellitenscan:** Starten Sie einen Satellitenscan für den bevorzugten Satellitenkanal-Installationsmodus oder mit dem Satellitenwahlabschirm für den allgemeinen Satelliten oder allgemeinen Satellitenkanal-Installationsmodus, beginnend. Wenn dieses Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scan-Konfigurationen nicht verfügbar und daher werden die Einstellungen, die Sie während des Ersteinrichtungsvorgangs vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

**Satelliten hinzufügen:** Fügen Sie einen Satelliten hinzu und führen Sie einen Satellitenscan durch.

**Satelliten Update:** Suchen Sie nach Updates, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Scan konfigurieren. Wenn der **Kanalinstallationsmodus** auf **Bevorzugter Satellit** eingestellt ist, kann diese Option je nach den verfügbaren Diensten unterschiedlich benannt sein. Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die **OK**-Taste, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren. Drücken Sie die Richtungssteuertaste, um fortzufahren.

**Satelliten Manual Tuning:** Starten Sie einen manuellen Satellitenlauf.

**Lieblingsnetzwerk Auswahl:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Die Menüoptionen sind mehr als gewöhnlich. Das Menü ist nach möglicherweise nicht verfügbar.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem Programm 47-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzubrechen.

**Kanal sortieren:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Farbsystem**, **Soundsystem**, **Modulation** und **Symbolrate** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blau** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Analogkanal-Feinabstimmung:** Feinabstimmung eines analogen Kanals wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK**-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungssteuertaste Links / Rechts drücken. Markieren Sie **OK**, um die neue Frequenz zu übernehmen. Drücken Sie **OK**, um die Auswahl zu rückgängig zu machen.

Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Farbsystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blau** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Kanaliste löschen:** Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalinstallationsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

**Hinweise, Ergänzungen und möglicherweise nicht verfügbar sind und werden je nach Bedienerauswahl und benutzten Optionen eingestellt ausgearbeitet angezeigt.**

**Kanalinstallationsmodus**

Stellen Sie diese Option als **Antenne**, **Kabel**, **Bevorzugter Satellit**, **Allgemeiner Satellit** oder **Satellit** ein.

**Automatische Kanalaktualisierung**

Schalten Sie die automatische Kanalaktualisierung ein oder aus.

**Kanalaktualisierungsnachricht**

Schalten Sie die Kanalaktualisierungsfunktion ein oder aus. Dieses Element ist je nach Auswahl des **Kanalinstallationsmodus** möglicherweise nicht sichtbar.

**Kindersicherung**

(\* Zur Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Das Standardkennwort ist 1234 gesetzt. Wenn Sie nach der Ersteinrichtung ein neues Kennwort festgelegt haben, verwenden Sie das von Ihnen festgelegte Kennwort. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Bedienerauswahl während der Ersteinrichtung.

**Kanäle blockiert:** Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanaliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzubrechen. Um einen gesperrten Kanal zu sehen, muss zuerst ein Passwort eingegeben werden. **Programmbeschränkungen:** Sperren Sie Programm-Menu gemäß den Altersstufungsinformationen, damit ihnen ausgetraut werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme, Einschränkungskategorien und Altersgrenzen festlegen.

**Eingänge gesperrt:** Verhindern Sie den Zugriff auf den gewünschten Inhalt der Eingabequelle. Markieren Sie die gewünschte Eingabeoption und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzubrechen.

ben. Um zu einer gesperrten Eingabequelle zu wechseln, muss zuerst ein Passwort eingegeben werden.

**PIN ändern:** Ändern Sie die Standard-PIN. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen zuerst die alte PIN eingeben. Dann wird der Bildschirm für die Eingabe eines neuen Passworts angezeigt. Geben Sie das neue Passwort zur Bestätigung zweimal ein.

**Audioskanal**

Stellen Sie die Audiokanalinstellung ein, falls verfügbar. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

**Audiosprache**

Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als erste Audio-Spracheinstellung ein. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal digital war oder nicht.

**2. Audiosprache**

Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als zweite Audio-Spracheinstellung ein. Wenn die in der Audiospracheinstellung ausgewählte Sprachoption nicht unterstützt wird, wird dieses Sprachmenü nicht angezeigt. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal digital war oder nicht.

**Open Source Lizenzen**

Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

**Version**

Zeigt die Versionsnummer des Systems an.

**Konten & Anmelden**

**Google:** Diese Option ist verfügbar, wenn Sie sich in Ihrem Google-Konto angemeldet haben. Sie können Ihre Einstellungen für die Datensynchronisierung konfigurieren oder Ihr registriertes Konto auf dem TV-Gerät entfernen. Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt **Synchronisierte Apps** ausgewählt geführt ist, und drücken Sie **OK**, um die Datensynchronisierung zu aktivieren/deaktivieren. Markieren Sie **Alle Apps anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle aktivierten Dienste gleichzeitig zu synchronisieren.

**Konto hinzufügen:** Fügen Sie den verfügbaren Konten ein neues hinzu, indem Sie sich anmelden.

**Apps**

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Apps auf Ihrem TV-Gerät verwalten.

**Kürzlich geöffnete Apps**

Sie können kürzlich geöffnete Apps anzeigen. Markieren Sie **Alle Apps anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps



anzuzeigen. Der benötigte Speicherplatz wird ebenfalls angezeigt. Sie können die Version der App anzeigen, die Ausführung der App öffnen oder erzwingen, eine heruntergeladene App deinstallieren, die Berechtigungen anzeigen, die App zu löschen, die Berechtigungen zurückzusetzen, die Daten der App und Cache löschen usw. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

#### **Berechtigungen**

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.  
**App-Berechtigungen:** Die Apps werden nach Berechtigungskategorien sortiert. Sie können die Deaktivierungsberechtigungen für die Apps in diesen Kategorien aktivieren.

**Spezieller App-Zugang:** Konfigurieren Sie einige App-Funktionen und spezielle Berechtigungen.

**Sicherheit & Einschränkungen** Nutzung der Optionen dieses Menüs;

• Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.

• Stellen Sie das TV-Gerät so ein, dass es vor der Installation von Apps, die Schäden verursachen können, keine oder nur Warnungen ausgibt.

#### **Geräteeinstellungen**

**Über:** Suchen Sie nach Systemaktualisierungen, ändern Sie den Gerätenamen, starten Sie das TV-Gerät neu und zeigen Sie Systeminformationen wie Netzwerkadressen, Seriennummern, Versionen usw. an. Sie können auch rechtliche Informationen anzeigen, Werbung und/oder Ihre Werbe-ID anzeigen, zurücksetzen und ein-/auschalten, die auf Ihre Interessen zugeschnittenen personalisierten Anzeigen.

**Netflix, ESPN:** Zeigen Sie Ihre ESPN-Nummer an. Die ESPN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer für Netflix, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts erstellt wurde.

**Datum & Uhrzeit:** Stellen Sie die Datums- und Uhrzeitoptionen Ihres TV-Geräts ein. Sie können Ihr TV-Gerät so einstellen, dass es Uhrzeit und Datum automatisch von einem Satelliten, dem Signal einer Antenne oder von einem Satelliten, das Sie in Ihrer Umgebung verwenden, synchronisiert. Sie können die Uhrzeit und Präferenz ein-/deaktivieren, wenn Sie das Datum und die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie dann Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

#### **Timer**

**Einschaltzeit:** Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option ein/aus oder **Einmal** ein, um die Einschaltzeit eines Einschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**,

um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in für den angegebenen **Power On Time** ein.

**Auto Power On:** Verfügbar, wenn der **Einschaltzeittyp** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungsstasten die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

**Auswahlzeittyp:** Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst ausschaltet. Setzen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal**, um die Einstellung eines Ausschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der folgenden Option für die automatische Ausschaltzeit aus.

**Automatische Ausschaltzeit:** Verfügbar, wenn der **Auswahlzeittyp** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungsstasten die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

**Sprache:** Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein.

**Tastatur:** Wählen Sie Ihre Tastaturtyp und verwalten Sie die Tastatureinstellungen.

**Eingänge:** Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanschlusses, Ändern der Bezeichnung eines Eingangsanschlusses, Konfigurieren der Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control).

#### **Netzwerk**

**Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechselt soll.

**Blind aus:** Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volumen**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

**Timer ausschalten:** Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr TV-Gerät automatisch ausschalten soll. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**Kein Signal Auto Power Off:** Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell eingestellten Engpassquelle kein Signal erkannt wird. Definieren Sie eine Zeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren** Sie es durch Ausschalten.

#### **Bild**

**Bildmodus:** Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus

keinn auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Benutzer-Standard**, **Wid-Sport**, **Film und Spiel**. Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen.

**Dolby Vision/MDL:** Wenn **Dolby Vision/MDL** erkannt wird, wählen Sie **Blind** oder **Standard** für den Bildmodus aus. Wenn **Dolby Vision/MDL** nicht erkannt wird, wählen Sie **Benutzer** für die **Verfügbare**.

Die Einstellungen für **Kontrast**, **Farben** und **Schärfe** sind unabhängig voneinander einstellbar. Der Bildmodus angepasst. Wenn eine dieser Einstellungen manuell geändert wird, wird die Option **Bildmodus** in **Benutzer** geändert, sofern Sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

**Dolby Vision Benachrichtigung:** Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungsartstellung für Dolby Vision ein/aus. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Dolby Vision-Bildschirm-Verhältnis angezeigt, wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden.

**Automatische Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie Ihre automatische Hintergrundbeleuchtung ein. **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Ok** sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung manuell ein. Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn die **automatische Hintergrundbeleuchtung** nicht ausgeschaltet ist.

**Helligkeit:** Stellen Sie den Helligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

**Kontrast:** Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

**Farbe:** Passen Sie den Farbsättigungswert außerhalb des Bildschirms an.

**FARBTON:** Passen Sie den Farbtönen außerhalb des Bildschirms an.

**Schärfe:** Passen Sie den Schärfewert für die auf dem Bildschirm angezeigten Objekte an.

**Gamma:** Stellen Sie Ihre Gamma-Präferenz ein. Es stehen die Optionen **Dunkel**, **Mittel** und **Hell** zur Verfügung.

**Farhtemperatur:** Stellen Sie Ihre bevorzugte Farhtemperatur ein. **Benutzer**, **Kühl**, **Standard** und **Warm** Optionen sind verfügbar. **Stellen Sie** als Benutzer ein, um die Rot-, Grün- und Blau-Verstärkungswerte manuell anzupassen. Wenn einer dieser Werte manuell geändert wird, wird die Option **Farhtemperatur** in **Benutzer** festgelegt, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

**Anzeigezeitpunkt:** Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen nach Ihrem Wunsch.

**HDR:** Schalten Sie die HDR-Funktion ein oder aus. Dieser Artikel ist verfügbar, wenn HDR-Inhalte erkannt werden.

#### **Erweitertes Video**

**DNR:** Die dynamische Rauschunterdrückung (DNR) ist der Prozess zum Entfernen von Rauschen aus digitalen oder analogen Signalen. Stellen Sie Ihre DNR-Präferenz auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark**, **Auto** ein oder deaktivieren Sie sie, indem Sie Sie auf **Aus** setzen.

**MPEG NR:** Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockrauschen um Umrisse und Hintergrundkontraste. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie Sie auf **Aus** setzen.

**Adaptive Luma-Steuerung:** Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an das Inhaltsdiagramm an, um eine lehrere Schwarz- und Weißwahrnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie Sie auf **Aus** setzen.

**Lokale Kontraststeuerung:** Die lokale Kontraststeuerung unterteilt jedes Bild in definierte kleine Regionen und bietet die Möglichkeit, für jede Region eine unabhängige Kontrasteinstellung vorzunehmen. Dieser Algorithmus verbessert die Details und sorgt für eine bessere Kontrastwahrnehmung. Die Tiefenwirkung wird gesteuert, indem dunkle und helle Bereiche ohne Detailverlust hervorgehoben werden. Stellen Sie Ihre Einstellung für die lokale Kontraststeuerung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** ein oder deaktivieren Sie sie, indem Sie sie auf **Aus** setzen.

**DI-Filmmodus:** Dies ist die Funktion zur 3.2- oder 2.3-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Filmhülle und verbessert die Nebenwirkungen (wie Interfering-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Pull-down-Methoden verursacht werden. Stellen Sie Ihre Voreinstellung für den DI-Filmmodus auf **Auto** ein oder deaktivieren Sie ihn, indem Sie Sie auf **Aus** setzen. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn der Spielmodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

**Blauer Streich:** Das menschliche Auge nimmt kühlere Weißtöne als helleres Weiß wahr. Die Funktion „Blauer Streich“ ändert den Weißabgleich von mittleren bis hohen Graustufen auf eine kühlere Farbtemperatur. Schalten Sie die **Blue Stretch**-Funktion ein oder aus.

**Spielmodus:** Der Spielmodus ist der Modus, der einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie den Spielmodus ein oder aus.

**PC-Modus:** Der PC-Modus ist der Modus, in dem einige Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert werden, um den Signaltyp beizubehalten. Es

kann insbesondere für RGB-Eingänge verwendet werden. Schalten Sie die PC-Modus-Funktion ein oder aus.

**HDMI RGB-Bereich:** Diese Einstellung sollte entsprechend dem Eingangs-RGB-Signalbereich der HDMI-Quelle angepasst werden. Der Bereich kann stellenweise (0-235) oder vollständig (0-255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Bereichseinstellung ein. Die Optionen **Auto**, **Full** und **Limit** stehen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

**Farbtemperatur:** Farbsättigung, Farbton und Helligkeit können für Rot, Grün, Blau-, Cyan-, Magenta-, Gelb- und Hauttöne (Hauttöne) eingestellt werden, um ein lebendigeres oder natürlicheres Bild zu erzeugen. Stellen Sie die Werte für Farbton, Farbe, Helligkeit, Offset und Gain manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**11-Punkt-Weißabgleichkorrektur:** Die Weißabgleichskurve kalibriert die Farbtemperatur der FTV-Geräte in detaillierteren Graustufen. Durch visuelle Darstellung und Messung kann die Graustufenreichtumsgleichung verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Verstärkung** manuell an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**Zurücksetzen:** Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die vorkonfigurierten Standardinstellungen zurück. *Hinweis: Abhängig von der aktuell eingestellten Eingangsquelle sind einige Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.*

## Klang

**Klangstil:** Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film**, **Musik** oder **Nachrichtenoptionen** sind verfügbar. Die Soundeinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Soundstil angepasst. Einige andere Klangoptionen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

**Ausgleich:** Passen Sie das linke und rechte Lautstärkeverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an. **Sound Surround:** Mit Sound Surround können Sie die Klangqualität des TV-Lautsprechers verbessern (für Details siehe Seite 10). Schalten Sie diese Option durch Drücken von **ein** / **aus**.

**Equalizer-Detail:** Stellen Sie die Equalizer-Werte nach Ihren Wünschen ein.

**Lautsprecher:** So hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblem Audiodatagrat, das als **externes Audiosystem** eingestellt ist. Stellen Sie Ihre **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

**Digitalausgang:** Stellen Sie die Voreinstellung für die digitale Tonausgabe ein. Die Optionen **Auto**, **ByPass**, **PC**, **Dolby Digital**, **Auto** und **Dolby Digital** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**SPDIF-Verzögerung:** Passen Sie den SPDIF-Verzögerungswert an.

**Automatische Lautstärkeregelung:** Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie das TV-Gerät so einstellen, dass plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch ausgeglichen werden. Normaleweise ist Begrenzung einer Werbung oder wenn Sie den Kanal wechseln. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / **aus**.

**Downmix-Modus:** Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzusehen und festzulegen. **Stereo** und **Surround**-Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzusehen und festzulegen. Einige andere Soundoptionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgeblendet angezeigt.

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

**Ton-Modus:** Wenn die Option **Dolby Audio-Verarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tonmodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um voreinstimmend Klangmodus anzusehen. **Smart**, **Film**, **Musik** und **Nachrichtenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Zurücksetzen:** Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

**Speicher:** Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatzstatus des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an. Um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzusehen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswerten und Formulieren der angeschlossenen Spielergeräte.

**Starbildschirm:** Passen Sie Ihren Starbildschirm an. Wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Starbildschirm angezeigt werden. Organisieren Sie Apps und Spiele, ändern Sie deren Reihenfolge oder holen Sie sich mehr davon.

**Ladenmodus:** Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Lesen Sie die Beschreibung, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie **Ein** **aus** wenn

Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschlossenheitsübung konfiguriert und die unbenutzten Funktionen werden für den Bildschirm ausgeblendet. Nach dem Öffnen werden die Einstellungen für **Ladenmodus** wieder **PQ-Demo** verfügbar. Stellen Sie nach Ihrem Wunsch ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

**Google-Assistent:** Wählen Sie Ihr aktives Konto aus. Zögern Sie Berechtigungen an, wählen Sie aus, welche Apps in die Suchergebnisse aufgenommen werden sollen, aktivieren Sie den anderen Schalter, entfernen Sie die Blockierung möglicher Wörter und wählen Sie **Open-Sources-Lizenzen** an.

**Bildschirmsonnen:** Legen Sie Bildschirmsonnen- und Schlafmodifikationen für Ihr TV-Gerät fest. Sie können einen Bildschirmsonnen auswählen, die Wartezeit für den Bildschirmsonnen einstellen, festlegen, wann das TV-Gerät in den Energiesparmodus wechselt und den Bildschirmsonnen-Modus starten.

**Standort:** Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zulassen, um den Standort zu schätzen, die aktuellen Standortanforderungen anzuzeigen und den ausgearbeiteten Apps die Verwendung ihrer Standortinformationen zu erlauben oder einzuschränken.

**Verwendung und Diagnose:** Nutzungsdaten und Diagnoseinformationen automatisch an Google senden. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

**Zugänglichkeit:** Konfigurieren Sie **Sehbehinderte AC3-Dialogübersetzung**, **Untertitel**, **Text in Sprache**, **Tastenkürzeln für Eingabefelder**, Einstellungen und / oder aktivieren / deaktivieren Sie die **Audiodescription**, **Hörbehinderte**, **Text mit hohem Kontrast**. Einige der Beschriftungseinstellungen werden möglicherweise nicht angewendet.

**Sehbehindert:** Digitale Fernsehender können spezielle Audiokommentare ausstrahlen, die Bildschirmaktionen, Körpersprache, Ausdrücke und Bewegungen für Menschenchen mit Sehbehinderungen beschreiben.

**Lautsprecher:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiomodern über die TV-Lautsprecher hören möchten.

**Kopfhörer:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiomodern zum Kopfhörerherausgang des Fernsehgeräts leiten möchten.

**Lautstärke:** Passen Sie die Lautstärke des Audiomodern an.

**Paus und Fade:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiomodern klar hören möchten, wenn er per Sendung verfügbar ist.

**Audio für Sehbehinderte:** Stellen Sie den Audiodyp für Sehbehinderte ein. Die verfügbaren Optionen hängen von der ausgewählten Einstellung ab.

**Fader-Steuerung:** Stellen Sie das Lautstärkeverhältnis zwischen dem Hauptton des TV-Geräts (Main) und dem Audiomodern (AD) ein.

**Rücksetzen:** Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie **Zurücksetzen** und drücken Sie **OK**. Eine **Abstimmungsmeldung** wird angezeigt. **Wählen Sie Alleinstellungen**, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus und wieder ein und die Ersteinrichtung beginnt. **Wählen Sie Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

## Fernbedienung & Zubehör

Sie können drahtloses Zubehör wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die Suche nach verfügbaren Geräten zu starten und diese mit Ihrem TV-Gerät zu koppeln. Wenn verfügbar, markieren Sie die Option **Zubehör hinzufügen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Setzen Sie Ihr Gerät in den Paarungsmodus. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet, oder die Paarungs-Anfrage wird angezeigt. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um die Paarung zu starten.

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren Sie dieses und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Option **Paarung aufheben** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **OK** und drücken Sie erneut **OK**, um das Gerät vom TV-Gerät zu entkoppeln. Sie können auch den Namen eines angeschlossenen Geräts ändern. Markieren Sie das Gerät und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Namen ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Drücken Sie **OK**. Verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern.

## Kanalliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehender in eine **Programmliste**. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die **Kanaliste** im Live-TV-Modus zu öffnen. Sie können die **rote** Taste drücken, um die Liste Seite für Seite nach unten zu scrollen, oder die **grüne** Taste, um nach unten zu scrollen.

Bei Bedarf können Sie die Kanaliste filtern oder sortieren oder einen Kanal in der Kanaliste suchen. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen **weitere**



**auswählen** anzeigen. Verfügbare Optionen sind **Typ auswählen**, **Sortieren** und **Suchen**. **Sortieroptionen** ist je nach ausgewähltem Land nicht verfügbar. Eineinstellung möglicherweise nicht verfügbar.

Um die Kanäle zu filtern, markieren Sie **Typ auswählen** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können zwischen den Optionen **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analogue** und **Network** wählen, um die Kanalliste zu filtern, oder die Option **Broadcast** wählen, um alle installierten Kanäle in der Kanalliste anzuzeigen.

Um die Kanäle zu sortieren, markieren Sie **Sortieren** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen und drücken Sie erneut **OK**. Die Kanäle werden nach ihrer **Auswahl** sortiert.

Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle Bildschirmatastatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Häkchensymbol auf der Tastatur und drücken Sie **OK**. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

**Hinweis:** Wenn im Menü **Typ auswählen** eine andere Option als **Sendung ausgewählt** ist, können Sie nur mit dem Programm+L-Taste auf der Fernbedienung durch die Kanäle scrollen, die derzeit in der Kanalliste aufgelistet sind.

**Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste**  
Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen **Kanal überspringen**, **Kanalsortieren**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** im Menü **Einstellungen> Kanäle-Kanäle** bearbeiten. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

**Hinweis:** Die **Optionen** **Kanalsortierung**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienweise und benutzten Bezugsquellen-Einstellungen abgedunkelt oder ausgegraut.

**Favoritenlisten verwalten**  
Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen können nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste anzuzeigen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um auf die Favoritenliste zuzugreifen. Wenn eine der Listen auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die **gelbe** Taste drücken, um das **Favoritenlisten-Auswahlmenü** zu öffnen und von einer Liste zu nächsten zu wechseln. Wählen Sie die gewünschte Liste und drücken Sie die **OK** Taste. Markieren Sie einen Kanal in der Liste und drücken Sie die **OK** Taste, um ihn anzusehen.

Um den aktuell gesehene Kanal zu einer Ihrer Favoritenlisten hinzuzufügen, wählen Sie die gewünschte Favoritenliste wie oben beschrieben aus und drücken Sie die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung. Rufen Sie dann das Menü **Kanäle** auf, markieren Sie die Option **Zu meinen Favoriten hinzufügen** und

drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste hinzugefügt. Um diesen Kanal aus der Liste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie den Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste. Ein kleines Kennmerk der aktuell gesehene Kanal hinzugefügt oder entfernt werden.

## Programmführer

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Program Guide) Ihres TV-Geräts können Sie den Vorrangstellungsplan der aktuell installierten Sender in Ihrer Sendeliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Um auf den elektronischen Programmführer auf dem Startbildschirm zuzugreifen, drücken Sie die **EPG**-Taste auf der Fernbedienung. Der elektronische Programmführer ist auch im Live-TV-Modus verfügbar. Sie können in den Live-TV-Modus wechseln, indem Sie entweder die **Live-TV**-Anwendung auf dem Startbildschirm starten oder die Eingangsquelle **Kanäle** im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm auswählen. Um im Live-TV-Modus auf den Programmführer zuzugreifen, drücken Sie die **EPG**-Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationsstasten durch den Programmführer. Sie können die **Aufwärts**-/**Abwärts**-Richtungstasten oder die **Programmirtast**en **4** verwenden, um zum vorherigen/nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, und die **Rechts**-/**Links**-Richtungstasten, um ein gewünschtes Ereignis des aktuell markierten Kanals auszuwählen. Sofern verfügbar, werden der vollständige Name, die Start- und Endzeit sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information dazu am unteren Bildschirmrand angezeigt.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Ereignisse zu filtern. Durch die große Auswahl an Filteroptionen können Sie Veranstaltungen des gewünschten Typs schneller finden. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um detaillierte Informationen zum markierten Ereignis anzuzeigen. Sie können auch die roten und grünen Tasten verwenden, um Ereignisse des vorjährigen und nächsten Tages anzuzeigen. Die Funktionen werden den farbigen Tasten auf der Fernbedienung zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Filteroptionen zu erhalten.

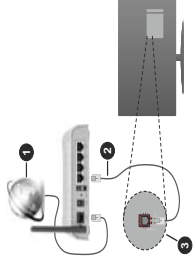
Die Anielung kann nicht angezeigt werden, wenn die TV-Eingangsquelle im Menü **Einstellungen> Kanäle-Kindersicherung> Eingaben gesperrt** im Live-TV-Modus oder auf dem Startbildschirm gesperrt ist.

## Verbindung zum Internet herstellen

Sie können über Ihr TV-Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband-System anschließen. Die Netzwerkeinstellungen müssen konfiguriert werden, um eine Vielzahl von Streaming-Inhalten und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen> Netzwerk und Internet** konfiguriert werden. Sie können auch das Symbol **Verbunden** / **Nicht verbunden** auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Startbildschirm**.

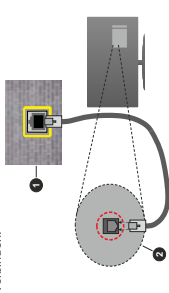
### Kabelgebundene Verbindung

Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss. Der Status der Verbindung im Bereich **Ethernet** im Menü **Netzwerk und Internet** wird von **Nicht verbunden** in **Verbundengehend**.



### 1. Breitband ISP-Verbindung

Ein Netzwerk mit versteckter SSD kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSD herstellen möchten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** im Menü **Netzwerk und Internet** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Fügen Sie das Netzwerk durch die manuelle Eingabe mit Hilfe der entsprechenden Option hinzu.



### 1. Breitband ISP-Verbindung

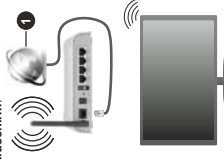
Ein WLAN-Router (IEEE 802.11ab/g/n/ac) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD-Video-Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Wireless-Gaming.

Verwenden Sie eine LAN-Verbindung für eine schnellere Datenübertragung zwischen anderen Geräten wie Computern. Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr von den Produkten, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind

1. Netzwerk- Wandsteckdose
2. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

### Drahtlose Verbindung

Ein WLAN-Modem / Router ist erforderlich, um das TV-Gerät über WLAN mit dem Internet zu verbinden. Markieren Sie die Option **WLAN** im Menü **Netzwerk und Internet** und drücken Sie **OK**, um die drahtlose Verbindung zu aktivieren. Die verfügbaren Netzwerke werden angezeigt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk & Internet> WLAN** unter dem Titel **Startbildschirm**.



### 1. Breitband ISP-Verbindung

Ein Netzwerk mit versteckter SSD kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSD herstellen möchten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** im Menü **Netzwerk und Internet** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Fügen Sie das Netzwerk durch die manuelle Eingabe mit Hilfe der entsprechenden Option hinzu.

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

Verwenden Sie eine LAN-Verbindung für eine schnellere Datenübertragung zwischen anderen Geräten wie Computern. Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr von den Produkten, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind

nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.  
Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.

Die Wireless-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11a, b, g, n und ac. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden. Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit gleichem SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine Kabelverbindung.

Für die Wiedergabe von Streaming-inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich, um WLAN-Geschwindigkeit instabil ist.

## Multimediaspieler

Scrollen Sie auf der Startseite zur Zeile **Apps**, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**.

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menütaste** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Mediendatei liegt. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den Medientyp ändern, die Dateien sortieren, die Thumbnail-Größe ändern und Ihren TV-Gerät in einen digitalen Fotoalbum verwenden. Sie können die Mediendaten mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, einfügen und löschen, wenn ein USB-Speichergerät im FAT32-Format an das Fernsehgerät angeschlossen ist. Außerdem können Sie den Anzeigebildschirm ändern, indem Sie entweder **Normal Parser** oder **Rekorder Parser** auswählen. Die **Normal Parser** sind für die meisten Dateien mit Ordnerstruktur sofort verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Mediendatentyp, im Stammbaum oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendaten des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angezeigt. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendaten des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück / Zurück** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Während der Suche nach der Quelle nach allen verfügbaren Mediendaten des ausgewählten Typs in einem kleinen Fenster auf der linken Seite des Bildschirms eine Vorschau auf markierten Videos angezeigt, wenn der Ansichtstil auf Listenansicht

eingestellt ist. Drücken Sie die **blaue** Taste, um zwischen der Listenansicht, und der Rasteransicht zu wechseln.

## Über die USB-Verbindung

**WICHTIG!** Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie an das Fernsehgerät anschließen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Datenverluste, die durch das Entfernen des Fernsehgeräts und bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player oder USB-Festplatten) von /Speicherlösungen mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit FAT32 oder NTFS formatierte Laufwerke.

Sie können Ihre Fotos, Textdokumente anzeigen oder Ihre Musik- und Videodateien wiedergeben, die auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät am TV-Gerät installiert sind. Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge des TV-Geräts an.

Wählen Sie im Hauptbildschirm des Media Players den gewünschten Medientyp aus. Markieren Sie im nächsten Bildschirm einen Datenrahmen in der Liste der verfügbaren Mediendateien und drücken Sie die Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um weitere Informationen zu anderen verfügbaren Tastenfunktionen zu erhalten.

**Hinweis:** Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten auflädt. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufrührens oder Wiedergabens Ihr Gerät aus.

## Von einem mobilen Gerät über DMR

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät. Scrollen Sie auf dem TV-Gerät zur Zeile **Apps** auf dem Startbildschirm, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**. Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Drücken Sie im nächsten Bildschirm die **blaue** Taste, um das Layout der Listenansicht zu ändern. Drücken Sie dann die **Zurück** Taste. Die Option **DMR** (Digital Media Renderer) wird unter den Menüoptionen angezeigt. Markieren Sie das TV-Gerät und drücken Sie die Taste **OK**. Das TV-Gerät wird dann als DMR-Client für Ihr Mobilgerät registriert. Sie können die Mediendaten zu empfangenden Offsets auf dem Mobilgerät zu Daten, die Sie freigeben möchten und lippen Sie auf das Freigabesymbol oder auf die entsprechende Option im Optionsmenü Ihres Mobilgeräts. Verfügbare Geräte werden aufgelistet. Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste. Sie können den Gerätenamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen > Geräteinstellung > Info** auf der Startseite abrufen. Bei Bedarf kann der Name des TV-Geräts geändert werden, indem entweder einer der vordefinierten Namen ausgewählt oder ein benutzerdefinierter Name über die Optionen im Menü

**Gerätename** eingegeben wird. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die ausgewählte Mediendatei auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

## USB-Aufzeichnung

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenwerke (HDD) zu verwenden.

Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Schließen Sie das TV-Gerät an einem Computer an. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen. Verzug bei der Aufnahme und der Zeitverschiebung können. Die Aufnahme von Radioprogrammen ist nicht unterstützt.

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-Festplattenwerke zu verwenden. Die Timeshifting-Funktion ist für Radiosendungen nicht verfügbar. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampackets nicht aufgezichnet, was dazu führt, dass das Video während dem Abspielen einfriert. Wenn eine Aufnahme mit eingeschaltetem Videotext vom Timer startet, wird ein Dialogfeld angezeigt. Wenn Sie Ja markieren und die Aufnahme drücken, wird der Videotext deaktiviert und die Aufnahme gestartet.

## Instantaufnahme

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

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

## Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie im Live-TV-Modus im Menü **Aufnahme** die Option **Aufnameliste** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie zum Ansehen die **OK**-Taste. Drücken Sie die **Stopp**- oder **Zurück / Zurück**-Taste, um eine Wiedergabe zu stoppen.

Die Aufnahmen werden im folgenden Format benannt: Kanalname Datum (Jahr/Monat/Tag) Dauer (Stunde /Minute / Sekunde).

## Timeshift-Aufnahme

Um die Timeshift-Aufnahmefunktion nutzen zu können, muss zuerst die Option **Timeshift-Modus** im Menü **Aufnahme > Timeshift-Modus** aktiviert werden. Im Timeshifting-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert. Drücken Sie die **Pause / Wiedergabe**-Taste, während Sie eine Sendung ansehen, um den Timeshift-Modus zu aktivieren. Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe**-Taste erneut, um das angehaltene Programm an der Stelle fortzusetzen, an der Sie gestoppt haben. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Wenn diese Funktion zum ersten Mal verwendet wird, wird der **Disk Setup**-Assistent gestartet, wenn die **Pause/Wiedergabe**-Taste gedrückt wird. Sie können entweder den **automatischen** oder den **manuellen** Einrichtungsmodus auswählen. Wenn Sie die **manuelle** Option wählen, können Sie die Speicherplatzverteilung, den formatierten Dateisystemtyp und die Speicherplatzgröße, die die Timeshift-Funktion verwendet wird. Wenn die Einrichtung abgeschlossen ist, wird das Ergebnis angezeigt. Drücken Sie die **Exit**-Taste.

Die Timeshift-Funktion ist für Radiosendungen nicht verfügbar.

## Festplattenformat

Wenn Sie ein neues USB-Speichergerät verwenden, wird empfohlen, es zuerst mit der Option **Format im Menü Aufnahme > Geräteinfo** im Live-TV-Modus zu formatieren. Markieren Sie das verbundene Gerät auf dem Bildschirm **Geräteinfo** und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder Rechts, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann **Format** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Ein Bestätigungsladung wird angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten.

**WICHTIG!** Durch das Formatieren Ihres USB-Speichergeräts werden ALLE darauf gespeicherten Daten gelöscht und das Dateisystem wird in FAT32 konvertiert. In den meisten Fällen können so Laufwerkfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

## Zeitplanliste

Sie können Erinnerungen hinzufügen oder Timer aufzeichnen, indem Sie das Menü **Zeitplanliste** aufrufen. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen. Markieren Sie **Zeitplanliste** und drücken Sie **OK**. Zuvor eingestellte Timer werden aufgelistet, sofern verfügbar.

Drücken Sie die **Aufnahmaste**, um einen Timer hinzuzufügen, während das Menü **Zeitplanliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird. Sie können den Typ des Timers ändern, indem Sie die Option **Zeitplanliste** auf **Erweiterung** oder **Zeitplanliste festlegen** wählen. **Zeitplanliste** oder **Zeitplanliste festlegen** wählen Sie aus, indem Sie die Option **Drücken Sie OK**. Der Timer wird der Liste hinzugefügt.

Solern verfügbar, können Sie die Timer in dieser Liste auch bearbeiten oder löschen. Markieren Sie den Timer Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**. Die Optionen **Bearbeiten** und **Löschen** werden am unteren Bildschirm angezeigt. In der Liste der Timer können Sie den Timer bearbeiten, indem Sie ihn entweder ersetzen oder als neuen Timer hinzuzufügen. Wenn Sie die Option **Ersetzen** wählen, wird der Timer mit den neuen Einstellungen gespeichert. Wenn Sie die Option **Hinzufügen** wählen, wird der Timer als neuer Timer zur Liste hinzugefügt. Markieren Sie **Ersetzen** oder **Hinzufügen** nach Ihren Wünschen und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wenn Sie einen Timer löschen, wird ein Bestätigungsdialog auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um den ausgewählten Timer zu löschen. Eine Warnmeldung wird angezeigt, wenn sich die Zeitintervalle zweier Timer überschneiden. Sie können nicht mehr als einen Timer für dasselbe Zeitintervall einstellen.

Drücken Sie die **EMT-Taste**, um die Zeitplanliste zu schließen.

## CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung des TV-Geräts bedienen. Diese Funktion verwendet HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten. Geräte müssen HDMI-CEC-fähig sein und über eine HDMI-Verbindung angeschlossen sein.

Das TV-Gerät kommt mit eingeschalteter CEC-Funktion. Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI-CEC-Unterstützung an Ihr TV-Gerät anschließen, wird die entsprechende HDMI-Engangskabel mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenannt.

Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Engangskabel im Menü **Engänge** auf dem Startbildschirm. Oder drücken Sie die **Quellentaste**, wenn sich das TV-Gerät im Live-TV-Modus befindet, und wählen Sie die entsprechende HDMI-Engangskabel aus der

Liste aus. Um diesen Vorgang zu beenden und das TV-Gerät erneut über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die Taste **Source** auf der Fernbedienung, die weiterhin funktioniert, und wechseln Sie zu einer anderen Quelle.

Die TV-Fernbedienung kann das Gerät automatisch steuern, sobald die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Es werden jedoch nicht alle Funktionen des Geräts unterstützt. Nur Geräte, die die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienung des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem TV-Gerät und der Audioanlage (AV-Receiver oder Lautsprecher-System) zu ersetzen. Schließen Sie das Audiosystem an den HDMI2-CEC-Anschluss des TV-Geräts an, um die ARC-Funktion zu aktivieren.

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option **Lautsprecher als Externes Audiosystem** eingestellt sein. Sie können auf diese Option über die **TV-Optionen** oder **TV-Optionen>Einstellungen>Geräte-einstellungen>Tonmenu** im Live-TV-Modus oder über **Einstellungen>Geräte-einstellungen>Tonmenu** auf dem Startbildschirm zugreifen. Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät (wie bei anderen optischen oder koaxialen digitalen Audioausgängen). Die Lautsprecher der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet. Sie können die Lautsprecher des TV-Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

**Hinweis:** ARC wird nur über den HDMI2-CEC-Anschluss unterstützt. Die CEC-Funktionen sind standardmäßig auf **Ein** gesetzt. Um das Gerät vollständig auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 - Öffnen Sie das Menü **Einstellungen>Geräte-einstellungen>Engänge** auf dem Startbildschirm oder **TV-Optionen>Einstellungen>Geräte-einstellungen>Engänge** im Live-TV-Modus.
- 2 - Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Markieren Sie die Option **HDMI-Steuerung** und drücken Sie **OK**.

## Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Sie die Option **Google Cast-Funktion** wählen, können Sie den Bildschirm Ihres Geräts drahtlos auf Ihr TV-Gerät spiegeln. Wählen Sie die Option **Bildschirmanstellung** auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie die Fernsperre aus der Liste aus und tippen Sie darauf,

um die Übertragung zu starten. Sie können den Netzwerknamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen>Geräte-einstellungen>Info** auf der Startseite anzeigen. Der **Geräteiname** ist einer der eingetragenen Namen. Markieren Sie **Geräteinformationen** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können entweder einen der vorkonfigurierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

**So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernsehbildschirm...**

1. Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Benachrichtigungsfeld oder auf dem Startbildschirm zu „Einstellungen“.
2. Tippen Sie auf „Geräteverbindung“.
3. Tippen Sie auf „Einfache Projektion“ und aktivieren Sie „Drahtlose Projektion“. Verfügbare Geräte werden aufgelistet.
4. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten.

oder

1. Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten
2. Tippen Sie auf „Drahtlose Projektion“.
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Dailymotion, Netflix), können Sie die App auf Ihren Fernseher übertragen. Suchen Sie in der mobilen App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

**So übertragen Sie eine App auf den Fernsehbildschirm...**

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet eine App, die Google Cast unterstützt
2. Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten
4. Die von Ihnen ausgewählte App sollte im TV-Gerät abgespielt werden

## Anmerkungen:

Google Cast funktioniert unter Android/iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät.  
Die Menüoptionen und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern. Mehrere Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie in [dieser](#) Hilfe-Seite.

## HBB TV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Broadband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen TV-Geräte und Set-top-Boxen ermöglicht. Zitiert über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronische Programmumformer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen. HbbTV-ApPs sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt. Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Druckertastensymbole auf dem Bildschirm oder durch ein Schattensymbol auf dem Bildschirm angezeigt. Um den Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HbbTV-Anwendung befindet, drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

HbbTV-Anwendungen verwenden die Tasten auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer zu interagieren. Wenn eine HbbTV-Anwendung gestartet wird, gehört die Steuerung einiger Schaltflächen der Anwendung. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigt.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/Auf Abruf) und Catch-Up-TV-Dienste. Mit den Tasten **OK** (Wiedergabe & Pause), **Stopp**, **Schnellvorlauf** und **Zurückspulen** auf der Fernbedienung können Sie mit dem AV-Inhalt interagieren.

**Hinweis:** Sie können diese Funktion über das Menü **HBBTV-Einstellungen>TV-Optionen>Erweiterte Optionen** im Live-TV-Modus aktivieren oder deaktivieren.

## Schnelle Standby-Modus

Wenn zuvor eine automatische Suche durchgeführt wurde, sucht Ihr TV-Gerät im Schnell-Standby-Modus jeden Morgen um 05:00 Uhr nach neuen oder fehlenden digitalen Kanälen. Alle neu gefundenen Sendungen werden der Senderliste hinzugefügt und fehlende Sendungen werden gelöscht, wenn Sie beim nächsten Einschalten bestätigen. Die Suche nach dem eingestellten **Kanaleinstellungsmodus** wird im Live-TV-Modus im Menü **Kanäle>Neue Kanäle verfügbar>Tuner** durchgeführt. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.

## Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über das Internet finden und aktualisieren. Um die bestmögliche Nutzung Ihres TV-Geräts zu erzielen und um die neuesten Verbesserungen zu erhalten, kann es sein, dass Ihr System immer auf dem neuesten Stand ist.

## Softwareupdate über das Internet

Führen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen > Info** auf, um Ihre Android-TV-Systemversion zu aktualisieren. Bewegen Sie den Fokus auf die Option **Systemaktualisierung** und drücken Sie OK. Sie werden über den Systemstatus informiert und der Zeitpunkt, zu dem das Gerät zuletzt auf ein Update überprüft wurde, wird angezeigt. Die Option **Nach Updates suchen** ist markiert. Drücken Sie OK, wenn Sie nach verfügbaren Updates suchen möchten.

*Hinweis:* Ziehen Sie während des Neuzustarts nicht den Netzstecker. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung eingeschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

## Fehlerbehebung & Tipps

### TV lässt sich nicht einschalten

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose. Warten Sie eine Minute und schließen Sie es dann wieder an.
- Drücken Sie die **Standby**/On-Taste am TV-Gerät.

### Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernbedienungsgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handkamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Felden in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kamerazielobjekt. Wenn Sie feststellen, dass die Infrarot-LED der Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüft werden.

Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht funktioniert, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt und muss überprüft werden.

Diese Methode zur Überprüfung der Fernbedienung ist bei Fernbedienungen, die optisch mit dem TV-Gerät gekoppelt sind, nicht möglich.

### Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Kanalfrequenz eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.

### Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildeneinstellungen korrekt sind.
- Leutsprecher, ungerichtete Lautsprecher, Neonlichter, hohe Celsius-Werte oder große Objekte können die Empfangsqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie, die Möglichkeit, die Empfangsqualität zu verbessern, indem Sie die Antennenrichtung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.

- Wechseln Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

### Kein Ton / schlechter Ton

- Stellen Sie sicher, dass die Toneinstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.
- Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.

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

### Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist.

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät auswählen.

## Typische Anzeigemodi für den VGA-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	72Hz
3	«640x480	75Hz
4	«800x600	56Hz
5	«800x600	60Hz
6	«800x600	72Hz
7	«800x600	75Hz
8	«1024x768	60Hz
9	«1024x768	70Hz
10	«1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	«1280x768	60Hz
13	«1280x768	75Hz
14	«1280x960	60Hz
15	«1280x960	75Hz
16	«1280x1024	60Hz
17	«1280x1024	75Hz
18	«1360x768	60Hz
19	«1368x768	60Hz
20	«1400x1050	59Hz
21	«1400x1050	60Hz
22	«1400x1050	75Hz
23	«1440x900	60Hz
24	«1440x900	75Hz
25	«1600x1200	60Hz
26	«1680x1050	59Hz
27	«1680x1050	60Hz

Index	Auflösung	Frequenz
28	«1920x1080	60Hz

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
Composite / Rückseiten AV	PAL: SECAM «NTSC4.43 «NTSC3.58
Komponente /YPbPr	480i, 480p 576i, 576p «720p 50Hz, 60Hz «1080 50Hz, 60Hz «480i «480p 576i, 576p 50Hz «720p 50Hz, 60Hz «1080 50Hz, 60Hz
HDMI	«1080p «3840x2160p «4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	~80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG Transportstream (ts, .trp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
• MPEG4	1080P @60fps	~40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfaches Profil</li> <li>• Erweitertes einfaches Profil @ Level 5</li> <li>• GMC (n d n tch) unterstützt</li> </ul>	MPEG Programmstream (MPG, MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263	1080P @60fps	~40Mbps		FLV (.flv), AVI (avi), SWF (swf)
• H.263	1080P @60fps	~40Mbps		MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv)
• H.264	4096x2176@60fps 1080P @60fps	~135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptprofil</li> <li>• High Profile @Level 5.1</li> </ul>	FLV (.flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVCH.265	4096x2176@60fps	~100Mbps	Haupt-/ Haupt-10- Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG-Transportstrom (ts, .trp, .tp), MKV (mkv)
MVC	1080P @30fps	~80Mbps		MPEG-Transportstrom (ts, .trp, .tp)
AVS	1080P @60fps	~40Mbps	3rdun Profil @ Level 8.0	MPEG-Transportstrom (ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P @60fps	~50Mbps	Sendeprofil @ Level 6.0.1.06.60	MPEG-Transportstrom (ts, .trp, .tp)
• WMV3	1080P @60fps	~40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
• VC1	1080P @60fps	~40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweitertes Profil @ Level 3</li> <li>• Einfaches Profil</li> <li>• Hauptprofil</li> </ul>	MPEG-Programmstream (MPG, MPEG), MPEG-Transportstrom (ts, .trp, .tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	1080P @30fps	~10Mbps		AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (asf)
• VP8	1080P @60fps	~20Mbps		MKV (mkv), WebM (webm)
• VP9	4096x2176@60fps	~100Mbps		MKV (mkv), WebM (webm)
RV30/RV40	1080P @60fps	~40Mbps		RM (rm, .rmvb)

### Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG-12 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bei zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	<p>Flim: AVI (avi), ASF (asf), Transportstrom (ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MP3, .MPEG)</p> <p>Musik: MP3 (mp3), WAV (wav)</p>	
MPEG-12 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bei zu 2	9Kbps ~ 384Kbps	<p>Flim: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG-Transportstrom (ts, .trp, .tp), .VOB, .MP3, .MPEG)</p> <p>Musik: MP3 (mp3), WAV (wav)</p>	
MPEG-12 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Bei zu 2	9Kbps ~ 320Kbps	<p>Flim: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MP3, .MPEG), FLV (.flv), SWF (swf)</p> <p>Musik: MP3 (mp3), WAV (wav), MP4 (m4a)</p>	
• AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bei zu 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	<p>Flim: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MP3, .MPEG)</p> <p>Musik: AC3 (ac3), MP4 (m4a)</p>	
• EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bei zu 5,1	32Kbps ~ 6 Mpbs	<p>Flim: 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MP3, .MPEG)</p> <p>Musik: AC3 (ac3), MP4 (m4a)</p>	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bei zu 5,1		<p>Flim: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MP3, .MPEG), FLV (flv), RM (.rm, .rmvb)</p> <p>Musik: AAC (aac), MP4 (m4a)</p>	
• WMA	8KHz ~ 48KHz	Bei zu 2	128Kbps ~ 320Kbps	<p>Flim: ASF (WMV, ASF, AVI (avi), Matroska (mkv))</p> <p>Musik: ASF (wma)</p>	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Bei zu 2	192Kbps	<p>Flim: ASF (WMV, ASF, AVI (avi), Matroska (MKV))</p> <p>Musik: ASF (wma)</p>	Kein LBR-Modus

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA 10 Pro M1	48KHz	Bis zu 5.1	384Kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) Musik: ASF (wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Bis zu 5.1	768Kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) Musik: ASF (wma)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv) Musik: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Unterstützt nur Stereo-Decodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5.1	1,5Mbps	Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .ip), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .ip), MPEG-Programmstrom (. DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	~384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
GT11 A/mu-law	8KHz	Bis zu 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cooK)	8KHz 11,025KHz, 16KHz, 44,1KHz	Bis zu 5.1	96Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb) Musik: Matroska (.mkv, .mka) Musik: FLAC (.flac)	
FLAC	8KHz~96KHz	Bis zu 5.1	1,6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musik: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1	bis zu 2 Mbit /s	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS ALL	Bis zu 96KHz	Up to 6		Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Bis 7.1	1533Kbps	Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .tp)	

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline Progressiv non-Interlace	15.360x8640 (1920x8 x 1080x8) ~1024x768
PNG	Interlace	~9600x6400 ~1200x800
BMP	Baseline	~9600x6400
MPO	Progressiv	15.360x8640 (1920x8 x 1080x8) ~1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

## Untertitel

### Intern

Datennamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codecs
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPEG, MPEG	DVD-Untertitel
.ts, .trp, .tp	TS	DVB-Untertitel
.mp4	MP4	DVD-Untertitel UTF-8 Klartext
.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Klartext VobSub DVD-Untertitel
.avi	AVI(1.0, 2.0), DivX0, 1, 2	XSUB ASUB+

### Externe

Datennamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
	SubViewer	
.sub	MicroDVD DVDSubtitleSystem Subidx (VobSub)	Nur SubViewer 1.0 & 2.0
.lbt	TMPPlayer	

## 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	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
e640x480		X				X
e800x600	X	X				X
e1024x768		X		X		X
e1280x768		X				X
e1280x960		X				
e1360x768		X				
e1366x768		X				
e1280x1024		X		X		X
e1400x1050		X				
e1600x900		X				



## Technische Daten

TV-Übertragung	PAL/SECAM SECAM G/GDK
Empfangskanäle	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND Vollintegriertes Digital-/ Analog-Steuer-TV (DVB- T, C, S) / Satelliten TV (DVB- S2, DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der vereingestellten Kanäle	12/200
Kanalstärke	Blitzlichtmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V / AC, 50Hz.
Audio	DTS HD
Audio- Ausgangsleistung (WRMS) (16 Ω THD)	2x10W
Leistungsaufnahme (W)	150W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen Tx-B-H (mit Standfuß) (mm)	250 x 1305 x 809
TV-Abmessungen Tx-B-H (ohne Standfuß) (mm)	5362 x 1305 x 760
Bildschirm	58"
Betriebstemperaturen und Luftfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

## Spezifikationen des drahtlosen LAN- Transmitters (WLAN)

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400–2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150–5250 MHz (CH36–CH48)	< 200 mW
5250–5350 MHz (CH92–CH164)	< 200 mW
5470–5725 MHz (CH100–CH140)	< 200 mW

### Länderbeschränkungen

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

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

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

### Lizenzen

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



Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories. Verbotliches, nicht veröffentlichtes Material. Copyright

© 1992-2019 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC.

Für DTS-patente, siehe <http://DTS.patents.dts.com>.  
Hergestellte mit Lizenz der DTS Licensing Limited, DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen, DTS-HD und das DTS-HD-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den USA und / oder anderen Ländern. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



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.

Inhaltsverzeichnis verwenden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um Ihre gesetzlichen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltsseitennummer von Microsoft fördern, die die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzuführen. Diese Information sollte nicht auf andere geschützte Inhalte auswirken. Inhaltsseitennummer können eventuell von Ihnen, einem 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 dem EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/36/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 ansonsten durch unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

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

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

### (Gewerbliche Nutzer)

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

### [Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

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

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

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

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



1. Produkte
2. Batterie



	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 في وضع التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلواتساعة سنوية)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)	استهلاك الطاقة في وضع (المتوقف) (وات)	دقة العرض (البكسلات)
Български	Средна консумация на енергия в режим на включен изключително състояние (Watt)	Годишна консумация на енергия (kWh/Година)	Консумация на енергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на енергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея (пиксела)
Čeština	Průměrná spotřeba elektrické energie v zaplněném režimu (Watt)	Roční spotřeba energie (kWh/rok)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Watt)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt)	Rožlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt strømforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby/Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Pääliian keskimääräinen virrankulutus (Watt)	Vuositien sähkökulutus (kWh/Vuosi)	Vaivokäynnön kulutus (Watt)	Pois-liian virrankulutus (Watt)	Näytön eroteltyys (piksella)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/Annuel)	Consommation d'énergie en veille "marche" (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključivan (Watt)	Godišnja potrošnja el. energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddelde stroomverbruik (Watt)	Jaarlijk energieverbruik (kWh/Jaarlíks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermaresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/año)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Stromkonsumtion i PA-läge (Watt)	Energiåterbruk per år (kWh/Årligt)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
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 włączonym (Wattów)	Roczne zużycie energii (kWh/Rocznie)	Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Wattów)	Zużycie energii w trybie wyłączonej (Wattów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafelhasználás bekapcsolva vagy átváltás után (Watt)	Eves energiafelhasználás (kWh/Eves)	Energiafelhasználás standby üzemi állapotban (Watt)	Energiafelhasználás kikapcsolás után (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Plåmødest gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årligt strømforbruk (kWh/Årligt)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (px)
Português	Consumo médio de energia em modo ligado (Watt)	Consumo anual de energia (kWh/Anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentado (Watt)	Resolução do visor (px)
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)
беларускі	Сярэдні расход энергіі ў рэжыме ўключэння (Вт)	Ежгадны расход энергіі (кВт·г/Гадавава)	Расход энергіі ў рэжыме адпачывання (Вт)	Расход энергіі ў рэжыме выключэння (Вт)	Разрэшэнне экрану (піксель)
македонски	Prosječna potrošnja kada je uključivan (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezoluција na ekran (pikseli)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (кВт·г/Рік)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселі)
Srpski	Prosječna potrošnja kada je uključivan (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezoluција displeja (piks.)
Slovenčina	Príemná spotreba elektrickej energie v zaplnenom režime (Watt)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročne)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Watt)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Watt)	Rozlíšenie displeja (px)
Slovenščina	Prosječna potrošnja energije v popunjenoj državi (Watt)	Letna potrošnja energije (kWh/Letna)	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (Watt)	Potrošnja energije nakon izlaska (Watt)	Rezolucija zaslona (piks.)
Ελληνικά	Μέση καταπόνηση ενέργειας σε λειτουργία (Watt)	Ετήσια καταπόνηση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Καταπόνηση ενέργειας σε κατάσταση ετοιμότητας (Watt)	Καταπόνηση ενέργειας σε κατάσταση απενεργοποίησης (Watt)	Ανάλυση οθόνης (pixels)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključivan (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezoluција ekrana (piks.)
تۆرکجه	(وات) ortalama güç tüketimi (Watt)	(kWh/Yıllık) yıllık enerji tüketimi (kWh/Yıllık)	(Watt) beklenmedik durumdaki güç tüketimi (Watt)	(Watt) kapatıldığında güç tüketimi (Watt)	(piks.) ekran çözünürlüğü (piks.)
Türkçe	Aşağıdaki gibi belirtilen güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/Yıllık)	Beklenmedik durumdaki enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatisim (Watt)	Konsumi i energjisë si fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuviu	Valdymės energijos sąnaudos įjungus (Watt)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)	Ekran skiriamoji galia (piksėliai)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīva režīmā (Watt)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)	Displeja rezolūcija (pikseļi/cm)
Eesti	Keskmine energiakuutus töötamise ajal (Watt)	Aastane energiakuutus (kWh/Aastane)	Energiakuutus ooterežiimis (Watt)	Energiakuutus väljalülitatud olekus (Watt)	Ekraani resolutsioon (pikselit)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلواتساعة سنوية)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)	استهلاك الطاقة في وضع (المتوقف) (وات)	دقة العرض (البكسلات)

(\*) 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 täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

(\*) Български Консумация на енергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно по 365 дни. Действително консумираната енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора.

(\*) Čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizího přijímače, kter je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dnů. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu užití televizího přijímače.

(\*) Dansk Energiforbrug kWh om året, beregnet som femtjendels elforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan femtjendels bruges.

(\*) Suomi Energiakulutus kWh:n vuodessa, kun oletetaan, että televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiakulutus riippuu televisiovälikäytännästä.

(\*) Français Consommation d'énergie de kWh par an, sur la base de la consommation électrique 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 Ustrojak energije iznosi kWh godišnje na temelju ustrojaka energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godinu. Stvarni ustrojak energije ovisit će o tome kako se upotrebljava televizor.

(\*) Nederlands Energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen 4 uur per dag aanstaat. Het feitelijke energiegebruik 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.

(\*) Italiano Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall'utilizzo reale del televisore.

(\*) Polski Zużycie energii kWh na podstawie zużycia energii przez telewizor dziennie 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.

(\*) Magyar A megadott értékek napi 4 óra és három-hatvanöt napos üzemelési időtartamú energiabizonylaton alapulnak. A tényleges energiabizonylat a használati szokásoktól is függ.

(\*) Norsk Energiforbruk kWh per år, strømforgbruk er basert på bruk av TV-en for 4 timer per dag i 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil være avhengig av hvordan TV-en brukes.

(\*) Portugals 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 de kWh pe an, pe baza puterii consumate de televizor în funcție de TV atunci c și este în funcțiune 4 ore pe zi timp de 365 de zile. Consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a aparatului de televiziune.

(\*) 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.

(\*) Український Энергоспоживання кВт·год під припущенням, що телевізор працює 4 години в день на протяженні 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежатиме від способу використання телевізора.

(\*) македонски Prosječna potrošnja kada je uključivan (Watt) Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje) Potrošnja tokom mirovanja (Watt) Potrošnja kada je isključen (Watt) Rezoluција na ekran (pikseli)

(\*) український Значення енергоспоживання кВт·год при рахуванні на потужності, споживаної телевізором, що працює протягом 4 годин на день впродовж 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежатиме від способу використання телевізора.

(\*) Srpski Potrošnja el. kWh na godišnjem nivou zasnovana je na potrošnji televizora koja je uključivan 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja el. energije ovisit će o načinu korišćenja televizora.

(\*) Slovenčina Spotreba elektrickej energie kWh za leto, izračunata na podlagi spotrebe elektrickej energije televizora, ktor je v 4-urni dnevni 4 hodny delni počas 365 dni. Skupnška spotreba elektrickej energije závisí od toho, ako sa televizor používa.

(\*) Slovenščina Prosječna energija je kWh na leto, glede na napajalno energijo televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vseh 365 dneh. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.

(\*) Ελληνικά Καταπόνηση ενέργειας kWh ανά έτος, με βάση τη καταπόνηση ενέργειας από τον τηλεόραση που τρέφεται λειτουργεί για 4 ώρες την ημέρα επί 365 ημερών. Η πραγματική καταπόνηση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης του τηλεόραση.

(\*) Bosanski Prosječna potrošnja je XYZ kWh na godišnjem nivou, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 h dnevno, 365 dana. Stvarna energijska potrošnja zavisi od toga koliko i u koji trenutak.

(\*) Türkçe 365 gün boyunca günde 4 saat çalıştırıldığında televizörün tükettiği güç referans alınarak yılda kWh enerji tüketimi. Gerçek enerji tüketimi televizörün nasıl kullanıldığına bağlı olacaktır.

(\*) Shqip Konsumi mesatar i energjisë për vitet, bazuar në konsumin televizorit kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet nga mënyra e përdorimit të televizorit.

(\*) Lietuvių kWh energijos sąnaudos per metus nurodomas atskaitavys. Tai, kiek energijos sąnaudos televizoriui, priklauso nuo to, kaip televizorius naudojamas.

(\*) Latviešu Enerģijas patēriņš kWh gadā, ņemot vērā enerģijas patēriņš televizora darbības laikā, izņemot enerģijas patēriņš, kas atkarīgs no tā, kā televizors tiek izmantots.

(\*) Eesti Energiatariikute kWh aastas, võttes arvesse televiisori töötamisel nelj tunni päevas 365 päeva jooksul. Tegelik energiatarikute sõltub sellest, kuidas televiisori kasutatakse.

(\*) عربي متوسطة استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (وات) استهلاك السنوي للطاقة (كيلواتساعة سنوية) استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات) استهلاك الطاقة في وضع (المتوقف) (وات) دقة العرض (البكسلات)

- TR:** İşbu belgede; NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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, NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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 NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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 NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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 NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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 NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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 NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδήγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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 NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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:** NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, ovime izjavljuju 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:** NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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, NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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, NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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, NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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, NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, dat het type radioapparaat 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:** NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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) NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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, NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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:** NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EU vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, 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 försäkras NETWORK ONE DISTRIBUTION SRL, att denna typ av radioustrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com







enjoy.evolve.entertain.

