

# HORIZON

## User Manual

7 series | androidtv

**UHD TV** <sup>4K</sup>  
55HL7590U/B



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

**55"** <sup>139cm</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
Sădăți.....	13
Rețea și Internet.....	13
Conturi și înregistrare.....	16
Aplicații.....	16
Preferințe 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
Cautare rapidă Standby.....	24
Depanare și Săduri.....	25
Moduri afișare standard intrare VGA.....	26
Compatibilitate sermal AV și HDMI.....	26
Formate fișier suportate mod USB.....	27
Video.....	27
Audio.....	27
Imagină.....	29
Subtitrare.....	30
Rezoluții DVI suportate.....	30
Informații reclutare/afinare.....	32

## Informații Siguranță



**ATENȚIE**  
RISC DE ELECTROCUTARE  
NU DESCHIEȚI!



**ATENȚIE: PENTRU A REDUCEA RISCULUI DE ELECTROCUTARE NU EXISTA PERSE PENTRU REPARARE ÎNAINTRU LUCRĂRI DE SERVICE TREBUIE REALIZATE DE PERSONAL DE SERVICE CALIFICAT.**

În condiții de vreme extremă (furtună, furtună și perioade lungi de vreme rece) (vibrații mecanice) dispozitivul televizorului poate să se deconecteze de la rețea și, prin urmare, trebuie să așteptăm funcționarea dispozitivului 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 zăbrele, 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 fumatărie 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 în apropierea bebelușilor, copiilor și animalelor domestice.
- Așezați cu atenție suportul televizorului. Dacă suportul este prevăzută cu șuruburi, strângeți bine șuruburile pentru a împiedica înclinarea televizorului. Nu utilizați șuruburi de înșurubare și montați conștientizând caracteristicile.
- 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.
- Presiunea 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.**

 <b>Atenție</b>	Risc de vătămare gravă sau moarte
 <b>Risc de electrocutare</b>	Risc de voltaj ridicat
 <b>Mentenanță</b>	Componentă importantă de mentenanță

### Marcaje ale produsului

Următoarele 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.

**Produs laser Class 1** Acest produs conține o sursă laser de clasă 1 care este sigură în condiții de funcționare rezonabile.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**



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

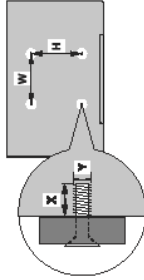
Asigurați-vă că îndepărtați standul în felul următor atunci când utilizați suportul de montare pe perete sau la reambularea televizorului.

- 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.

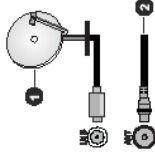


DIMENSIUNI SUPTUR PERETE VESA		Înălțime	
Distanță între găuri (mm)	200	200	
Dimensiuni șuruburi			
Lungime (M)	min. (mm)	10	
	max. (mm)	13	
Filet (Y)	M6		

## Conectare antenă

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

### Spatele televizorului



#### 1. Satelit

#### 2. Aerial sau cablu

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

## Alte conexiuni

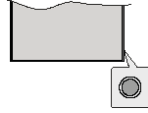


Dacă doriți să conectați un dispozitiv la televizor, asigurați-vă că atât televizorul, cât și dispozitivul sunt oprite înainte de a face orice conexiune. După conectarea, puteți porni unitățile și le puteți folosi.

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 SPDIF	Dispozitiv
COMPOSITE	Conexiune Composite (Audio/Video) (separat)	Cablu Audio Video	Dispozitiv
GAȘTI	Conexiune Câști (laterale)	Cablu Câști	Dispozitiv
	Conexiune (laterale)	Cablu Câști	Dispozitiv
	Conexiune CI (laterale)	Cablu Câști	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 audio. 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 activa intrarea USB suport dispozitiv până la 500mA. Conectarea dispozitivului 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, utilizați un cablu HDMI pentru a asigura o înălțime suficientă împotriva radiorilor de rececție parazită și transmiterea fără probleme a semnelor de înălță de înălță, cum ar fi continut 4K, trebuie să utilizați un cablu HDMI ecran (de înălță 4K) cu ferite.

## 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, continua, rețea unei setări și apăsați OK pentru a face selecții, schimbări, setări preferințele, intrați într-un submeniu, lansați o aplicație etc. Apăsăți butonul **Întorcere/napoi** pentru a vă întoarce la ecranul anterior.

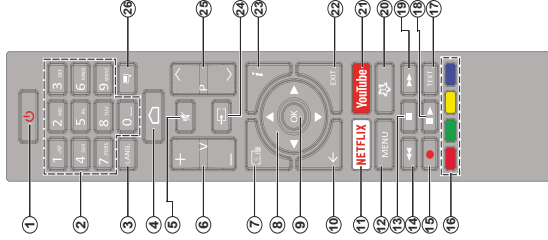
### Selecție intrare

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 diferită în modul Live TV. Sau intrați în comanda de setări pe ecranul de setări, selecționați sursa dorită din lista 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 setările etc.; servează în funcție de funcțiile de care dispune televizorul (de exemplu, în modul TV: Textul selectat Săptămă sau Dreapta. Urmați instrucțiunile de pe ecran)
9. **OK:** Confirmați selecții, accesați sub-meniu, afișează lista de canale în modul Live TV
10. **Înapoi/Întorcere:** 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 fișier 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/închideți telextext (în funcție de disponibilitate), în modul Live TV
18. **Play:** Oprește conținutul redat, începe înregistrarea în modul Live TV
19. **Play:** Redă conținutul selectat

20. **MyButton:** Deschide setările mod imagine în sursele disponibile
21. **YouTube:** Lansarea aplicației YouTube
22. **Exit/Închidere:** Închideți și lăsați meniul afișat în modul Live TV, închide aplicații deschise și/lasă Ecranul de Pornire și comuta pe ultima sursă accesată
23. **Info:** Afișează informații despre conținutul de pe ecran
24. **Sursă:** Afiș. ază toate sursele de transmisii și conținut, începe Ecranul de Pornire și comuta pe ultima sursă accesată
25. **Program +/-:** Cerește/scade numărul canalului în modul Live TV

**26. Subtitrari:** Activează/dezactivează subtitratele (în funcție de disponibilitate)

**Introducerea bateriilor în telecomandă**  
Îndepărtați șurubul care asigură capacul compartimentului de baterii de pe spatele telecomenzii. Puneți în funcție bateriile AAA (Asigurați-vă că bateriile (+) 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**

Tineți 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 butonelor 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 (depinde de modelul de telecomanda) și altele acestor surse cu televizorul dumneavoastră. Așașiți butonul **Back/Inapoi** 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, rețeaua wireless disponibilă în încălțare 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 modulul 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/Conectează** 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 acordat cu termenii Serviciului Google, Politica de confidențialitate Google și termenii serviciului. Selectați **Acceptă** și apăsați **OK** pe telecomanda pentru a accepta termenii și politica. Dacă pe ecranul de confidențialitate și Termenii Serviciului, Politica de confidențialitate și Termenii Serviciului Play pentru a fi afișat, este necesar o conexiune la internet. Va fi conștient, este posibil ca 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 conținutul recomandat, puteți sări meniul **Apps/Aplicații** butonului **Skip/Sari** și continuați setări din zona de accesarea meniului **Settings/Preferințe dispozitiv/Localizare** din Ecranul de Primă.

### 7. Alătură la îmbunătățirea Android

Trimiteti automati informatii 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 **NU** și continuați apăsați butonul **OK**. Puteți modifica aceste setări ulterioară instalării meniului **Settings/Preferințe dispozitiv/ Utilizare și diagnostic** din Ecranul de Primă.

Informațiile despre serviciile Google și unele caracteristici ale televizorului dvs. vor fi afișate în continuare. Puteți activa rezultatele personale pentru asistent, alegând opțiunea **afirmată** 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 meniu, 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 configurației, puteți seta modul de operare al televizorului la **Acasă**, la **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 afișat ecranul de instalare Chromecast. Dacă este setat **Interzis**, va fi afișat ecranul de instalare Chromecast și altele similare, să vă permiteți televizorul pentru a răspunde comenzilor Cast. Chiar și atunci când televizorul este în modulul de așteptare și ecranul este oprit.

### 12. Mod de Tiner

**Notă:** *Nu doriți să efectuați o scanare a luminii, selectați oricare una dintre opțiunile disponibile. Puteți sări opțiunile 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 tiner. Alegeți modul tiner 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 analog și terestre. Pe următorul ecran, selectați opțiunea **Scan/Scanare** și apăsați **OK** pentru a începe căutarea sau alegeți **Skip Scan/Sari peste scanare** pentru a continua fără a realiza căutarea.

### Cablu

Dacă ați selectat opțiunea **Cablu**, televizorul va căuta transmisiuni digitale analog și prin cablu. Dacă este cazul, va fi afișată o listă de operatori disponibili pe ecranul **Select Operator/Selectează Operator**. Aflați, acces 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 pentru a începe căutarea sau alegeți **Skip Scan/Sari peste scanare** pentru a continua fără a realiza scanarea. Dacă ați selectat **Scan/Scanare** la pasul 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(Ksyrms)** și **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 **Prefered 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 **Prefered 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 **tiner Satelit**.*

Dacă ați selectat opțiunea **Prefered 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 presăbilitate în funcție de operatorul selectat la acest pas. Verificați parametrii înainte de a continua și ajustați dacă este necesar.

Următorul ecran, alegeți **DA** și **DVB-S Configuratio Setting/Setare Configurare DVB-S**. Prima setare se face ușure făcând **DA** și **Antenna type/Tip Antena**(\*)

Opțiunile disponibile sunt **Universal**, **Single Cable/Un singur cablu** și **Jess Singlecable/Un singur cablu Jess**. Setaiți Antena TV Antena pe Universal pentru scheme direct și satelit DISEQC. Dacă este posibil, configurați un singur canal bucată din direcții **Right/Dreapta** disponibile, astfel încât să funcționeze corect. Dacă țineți de antenă este setat ca și **Single Cable/Un singur cablu** sau **Jess Singlecable/Un singur cablu Jess** veți mai avea trei opțiuni disponibile în secțiunea **DVB-S: Configurare/Setting/Configurare DVB-S: Tuner Band** **frequency/Frecvență** **bandă** și **User Defined/Definit de utilizator** și fi disponibil în cazul în care **Band frequency/Frecvență bandă** este setată ca și **Band** **frequency/Frecvență bandă** este setată ca și **User Defined/Definit de utilizator**. Setaiți aceste opțiuni după ca și apăsați butonul direcțional **Right/Dreapta** pentru a continua.

(\*) Este posibil ca această opțiune să fie numită **Satellite type/Tip satelit** în funcție de țara selectată.

După configurarea parametrilor din secțiunea **DVB-S Configuration/Setting/Configurare DVB-S** conform situației dumneavoastră următorul pas ar putea fi secțiunea **Select Satellite/Alege Satelit**. Este posibilă realizarea setării de satelit diferiți în funcție de tipul de antenă și a operatorului ales în pașii anteriori. Selectați opțiunea de satelit dorită și apăsați **OK** pentru a seta parametri (\*). **Satellite Status/Status Satelit** al opțiunii primului satelit va fi setată ca și **On/Point**. Pentru a configura alte setări ale satelitului și a activa scanarea, această opțiune trebuie setată mai întâi ca și **On/Point**. Apăsați butonul **Back/Înapoi** și selectați următorul satelit pe care doriți să îl configurați. În urma completării modificărilor de configurare, apăsați butonul direcțional **Right/Dreapta** pentru a continua.

(\*) Dacă aveți un sistem de satelit direct opțiunea **DISEQC Set/Selecție DISEQC** trebuie setată pe opțiunea **DISEQC**. Secțiunea **Channel Scan/Scanare Canale** va fi următorul ecran afișat. Selectați **Scan/Scanare** și apăsați **OK** sau butonul direcțional **Right/Dreapta** pentru a continua cu setările de scanare configurate. Alegeți **Skip Scan/Șterge scanare** și pentru a completa configurația fără a realiza scanarea și pentru a completa prima instalare.

Următorul ecran afișat va fi **DVB-S Configurato** **Setting/Setare Configurare DVB-S** dacă ai selectat opțiunea **Scan/Scanare**. Vorți disponibili următoarele opțiuni: **Scan Mode/Mod Scanare** și **Channels/Canale**. Puteți alege realizarea unei scanări complete sau scanare de rețea. Setaiți **Scan Mode/Mod Scanare** corespunzător. Dacă doriți efectuarea unei scanări de rețea, asigură-vă că ai ajustat parametri **Frequency/Frecvență**, **Symbol Rate/Rată Simbol (Ksym/s)** și **Polarization/Polarizare** din secțiunea **Transponder din secțiunea Select Satellite/Alege Satelit**. Este posibil să nu puteți modifica setările **Scan Mode/Mod Scanare** în funcția de selecție

anterioare. În cazul în care opțiunea **Channels/Canale** este setată ca și **Free/Gratuit** canalele opțiune nu vor fi instalate. Este posibil ca alte opțiuni adiționale să fie disponibile în funcție de operatorul adițional și de configurații. Pentru a configura opțiunile de direcții **Right/Dreapta** disponibile, apăsați butonul direcțional **Right/Dreapta** pentru a începe scanarea (asigurați-vă că opțiunea **Scan Mode/Mod Scanare** și **Channels/Canale** sunt selectate). În timpul călătorii puteți apăsa butonul **Back/Înapoi** pentru a anula căutarea. Canalele de la gâștă 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 bucuțele 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 ecranul 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 prima instalare, meniul **Acasă** poate conține diferite elemente

Opțiunile disponibile pe Ecranul de Pornire sunt așa-zisele **pași de rânduri**. Pentru a naviga opțiunile Ecranului de Pornire utilizând bucuțele direcționale ale telecomenzii. Este posibil ca Google Play Music și Google Play Movies & TV, Google Play Music și Google Play și alți aplicații instalate să fie disponibile. Alegeți un rând și apoi instalați elementul dorit de pe rândul respectiv. Apăsați butonul **OK** pentru a realiza o selecție sau 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 încearcă o căutare cu voce în cazul în care telecomanda dvs. are un microfon încorporat. Mutai selecția pe opțiunea dorită și apăsați **OK** pentru a continua.

În colțul sus-dreapta al ecranului vor fi afișate **Notificări**, **Intrări**, **Rețea & Internet** (va afișa conexiuni sau **Neconectat** în funcție de statusul actual al conexiunii), **Setări** și ora curentă. Puteți apăsa pe oricare dintre aceste elemente pentru a accesa meniul **Data & ora din secțiunea Setări-Preferințe Dispozitive**.

Primul rând va fi cel de **Aplicații**. Aplicațiile **Live TV** și **Player Multimedia** vor fi disponibile alături de alte aplicații. Selectați **Live TV** și apăsați **OK** pentru a comuta pe modul **Live TV**. Dacă sursa a fost setată anterior pe o opțiune, atunci când TV, apăsați pe butonul **Play** pentru a comuta în canalele TV selectate și **Player Multimedia** și media este conectată și redărilor/afișării conținutului pe televizor. Fișierele audio pot fi redate prin difuzoarele televizorului sau prin sistemele audio conectate la televizor. Puteți configia în lesina audio din opțiunea **Difuzare** disponibilă în meniul **Setări-Preferințe Dispozitive-Sunet**.

## 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:** Incepeți o căutare pentru canale noi. Selectați aplicația sau televizorul selectat anterior. Ulterior, dacă este necesar, realizați setările 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:** Setaiți modul imagine pentru a se potrivi preferințelor dvs. Moduri imagine pot fi schimbate pe una din următoarele opțiuni: **Utilizator**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** și **Joc**. Puteți folosi modul **Utilizator** pentru a crea setări personalizate.

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 Extrem**. Selectați opțiunea **Difuzare TV** pentru a utiliza difuzoarele televizorului dvs. ca leșire audio.

### Alimentare

**Temporizator oprire:** Definiți un timp de inactivitate după care doriți ca televizorul dvs. să intre 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 butonului **Volume +/-**, **Mute** și **Standby**. Aceste butoane vor funcționa normal.

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

**Oprire automată Lipsă Semnal:** Setaiți comportamentul televizorului atunci când nu este detectat semnalul sursei curente. Definiți în perioada de timp după care doriți ca televizorul dvs. să se oprească sau setaiți pe **Off** pentru dezactivare.

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

**Actualizare manuală OAD:** Căutați manual și actualizare firmware prin secțiunea **DTV**. Această secțiune poate lipsi 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 lipsi 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:** Setaiți preferința canalului dvs. de pornire implicit. Când **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.



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

**Funcție MHEG cu PIN:** Activăți/Dezactivăți funcția 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 Apăsați OK pentru a continua. **Inapoi** pentru a anula.

**Sustritare**

**Canal Sustritare:** Alege canalul de subtitrare preferat. În funcție de disponibilitate.

**Subtitrare Analog:** Setăți această opțiune ca **Mute** pentru **sunet Mute**. Dacă ați selectat opțiunea **Mute**, subtitrare analog va fi afișat pe ecran, dar difuzoarele vor fi dezactivate simultan.

**Limba Subtitrare Digitală:** Alegeți una din limbile afișate ca limbă primară preferată pentru subtitrare digitală.

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

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

**Teletext**

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

**Limbă Pagină Decodare:** Alegeți limbă pagină decodare pentru a fi afișată teletextului

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

**Mod Time Shift:** Activăți sau dezactivăți funcția înregistrare 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 **Conectat/Deconectat** 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 opțiune de autentificare.

**Alte opțiuni**

**Adăuga rețea nouă:** Aduăgați rețea 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. Apăsați 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**

**Conectat/Deconectat:** 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 inactive în funcție de selecția **Mod Instalare Canale**.

**Mod Instalare Canale - Antena**

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

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

**Scanare Analog Manuală:** Pornescă o scanare manuală pentru canale analog. Introduceți **Proveniența 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 butonarea direcțională Dreapta/Stânga. Nivelul **Semnalului** și **Călitatea Semnalului** ale canalului selectat. Apăsați OK pentru începerea scanării pe canalul RF selectat. Canalele găsite vor fi memorate în lista de canale.

**Actualizare Manuală Servicii:** Începăți 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 Memorie Canal:** Setăți tipul de memorare preferat.

**Selecte 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 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, poziția 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 pași 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 în numele și numărul canalului selectat și va afișa întrid-

mați cu privire la **Nume Rețea**, **Frevență**, **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.

**Regia în 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. Este posibil ca acest element să nu fie vizibil, în cazul în care ultimul canal urmărit a fost sau nu analogic.

**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. Evidențațiți **OK** și apăsați butonul **OK** pentru a continua. Evidențațiți **Anulează** și apăsați **OK** pentru a anula.

#### Mod Instalare Canale - Cablu

**Scanare Canale:** Începeți scanarea canalelor prin cablu digital și analog. După căut, opțiunile de operare vor fi afișate. Selectați opțiunile dorți și apăsați **OK**. Există posibilitatea ca opțiunile **Mod Scanare**, **Tip Scanare Canal**, **Frevență** și **ID Rețea** să fie disponibile. Opțiunile variază în funcție de operator și **Mod Scanare**. Setăți **Mod Scanare Complet** dacă nu știți cum să configurați alte opțiuni. Evidențațiți **Scanarează** 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 **Frevenței**. Vor fi afișate **Nivelul Semnalului** și **Calitatea Semnalului** pentru **Frevența** aleasă. Evidențațiți opțiunea **Scanarează** 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 secvențe recunoscute a numărului canalului (după caz).

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

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

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

**Sări Canal:** Setăți canalele care să fie sărite în momentul comutării canalelor cu ajutorul butonului **Program 4+ale telecomenzi**. Alegeți canalul/canalele în lista și apăsați **OK** pentru selectare/deselectare.

**Sortare Canale:** Încerciți pozițiile celor două listă selectate în lista de canale. Alegeți canalul dorit în lista și apăsați **OK** pentru selectare. În momentul selecțiilor

celui de-a doua canal, poziția 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 selectare. Apoi urmați aceiași pași pentru a 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. Editați numele și numărul canalului selectat și va afișa informațiile **Nume Rețea**, **Frevență**, **Sistem Culoare**, **Sistem Sunet**, **Modulare** și **Radio Simbol**. În funcție de canal, alte opțiuni pot fi modificate. Apăsăți butonul **Abstru** pentru a șterge canalul selectat.

**Regia în 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. Este posibil ca acest element să nu fie vizibil, în cazul în care ultimul canal urmărit a fost sau nu analogic.

**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. Evidențațiți **OK** și apăsați butonul **OK** pentru a continua. Evidențațiți **Anulează** și apăsați **OK** pentru a anula.

**Mod Instalare Canale - Preferat/Satelit General/Satelit**

**Recanare Satelit:** Începeți o scanare pornind de la ecranul de selecție al operatorului pentru modul de instalare al canalului **Satelit Preferat** sau să ecranul de selecție al canalelor **Satelit General** sau **Satelit Preferat** sau **Satelit General** sau **Satelit**. Când această opțiune este disponibilă, unele setări de scanare nu vor fi instalare în ură putera fi modificat.

**Adaugă Satelit:** Adaugă un satelit nou și inițiază scanarea.

**Actualizare Satelit:** Căută actualizări prin repetarea scanării anterioare, utilizând același setări. Puteți modifica setările înaintea scanării. Dacă **Modul Instalare Canale** ales este **Satelit Preferat** aceasta opțiune poate avea altă denumire. În funcție de serviciile disponibile. Evidențațiți satelitul și apăsați butonul **OK** pentru a configura parametrii detaliați ai satelitului. Apăsăți butonul/direcțional **Dreapta** pentru a continua.

**Regia Manual Satelit:** Începeți o scanare de satelit manual.

**Selectie Rețea Preferată:** Selectați rețeaua preferată. Aceasta opțiune de meniu va fi activă în cazul în care mai multe rețele sunt disponibile. Aceasta opțiune poate fi inactivă în funcție de țara aleasă. În timpul primei instalări.

**Sări Canal:** Setăți canalele care să fie sărite în momentul comutării canalelor cu ajutorul butonului **Program 4+ale telecomenzi**. Alegeți canalul/canalele în lista și apăsați **OK** pentru selectare/deselectare.

**Sortare Canale:** Încerciți pozițiile celor două listă selectate în lista de canale. Alegeți canalul dorit în lista și apăsați **OK** pentru selectare. În momentul selecțiilor celui de-al doilea canal, poziția 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 selectare. Apoi urmați aceiași pași pentru a 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. Editați numele și numărul canalului selectat și va afișa informațiile **Nume Rețea**, **Frevență**, **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. Evidențațiți **OK** și apăsați butonul **OK** pentru a continua. Evidențațiți **Anulează** și apăsați **OK** pentru a anula.

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

**Mod Instalare Canale**

Setați această opțiune ca: **Antenă**, **Cablu**, **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**

1) Pentru a accesa acest meniu, trebuie înlocuit codul PIN. Parola implicită este 1234. Dacă ați deținat o noală parolă, trebuie să o introduceți în câmpul de introducere a parolei de la ecran. Unele opțiuni pot să nu fie disponibile sau să afișeze în funcție țara selectată în timpul configurării inițiale.

**Canale din lista de canale. Evidențațiți un canal și apăsați OK** pentru a-l selecta/deselecta. Pentru a urmări un canal canal, trebuie întâi introdusă parola.

**Restricții Programe:** Blocare programelor în funcție de informațiile primite ringing de văstă care sunt difuzate cu acestia. Puteți activa sau dezactiva restricțiile, setați sistemele de evaluare, înlocuirea de restricție și limitate de vârstă folosind opțiunile acestuia meniu.

**Înrâri Biocaste:** Împiedicată accesul la conținutul sursei de înmăre selectate. Evidențațiți opțiunea de înmăre **Da** și apăsați **OK** pentru a selecta / desactiva. Pentru a comuta pe o sursă de înmăre blocată, trebuie introdusă mai întâi parola.

**Schimbare PIN:** Schimbați codul PIN implicit. Evidențațiți această opțiune și apăsați **OK**. Este necesară introducerea codului PIN vechi mai întâi. Ulterior se va afișa câmpul pentru introducerea noul parole. În-trodueți 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.

**Limă 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.

**Limă Audio Secundară**

Setați una din limbile afișate ca limbă audio secundară preferată. În cazul în care în setarea opțiunii **Limă Audio** nu este suportată, va fi utilizată această preferință în loc de cea selectată. 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

**Versiune**

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 televizi. Evidențațiți un serviciu listat în setunea **Alege aplicații sincronizate** și apăsați **OK** pentru a activa/dezactiva sincronizarea datelor. Evidențațiți **Sincronizează acum** și apăsați **OK** pentru a sincroniza toate serviciile activate.

**Adaugă cont:** Adaugă un cont 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. Evidențațiți **Afișează toate aplicațiile** și apăsați **OK** pentru a vedea toate aplicațiile instalate pe televizorul dvs. Canalele de spaliu de stocare de care aveți nevoie va fi, de asemenea, afișate. Puteți vedea urări aplicajii, să deschișiți sau să forțați oprirea urării aplicajii, vizualizarea unei aplicații descărcate, puteți dezinstala și modifica permisiuni, activa/dezactiva

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

#### **Permișuni**

Administrează permișunile 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:** Utilizând opțiunile din acest meniu:

- Puteți permite sau restricționa instalarea aplicațiilor din surse altele decât magazinul Google Play.
- Setări televizor 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 gestionarea resurselor, afișați o pagină de publicitate, testată și adaptată dispozitivului recăma la personalitate pe baza intereselor dvs.

**Netfix, ESN:** Afișați numărul dvs. ESN. Numărul ESN este un număr de identificare unic pentru Netflix, creat special pentru în identificarea televizorului dvs.

**Data & oră:** Setări opțiunile pentru data și ora televizorului. Puteți seta televizorul să actualizeze automat informațiile de oră și dată prin rețea sau prin preferințele dvs. Setările corespunzător condițiilor și dorinței dvs. Dezactivați setând ca **Opriți** dacă doriți să modificați manual data, ora sau. Apoi, setați opțiunile de formatare a datei, orei și fuzusului ora.

#### **Temporizator**

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

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

**Tip Oră Oprire:** Setări televizorului dvs. să se oprească singur. Setări această opțiune pe **Pornit**

sau **O dată** pentru a activa un temporizator de oprire. Setări pe **Opriți** pentru dezactivare. Dacă alți aceste opțiunea **O dată** televizorului se va opri doar o dată la ora definită în opțiunea **Oră Oprire Automată** de mai jos.

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

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

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

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

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

**Imagine optimizată:** Alegeți această opțiune și apăsați **OK** pentru a optimiza imaginea. 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 dorinți ca televizorul dvs. să se oprească automat. Setări pe **Off** pentru dezactivare.

**Oprire automată, Lipsă Semnal:** Setări opțiunile automat televizorului atunci când nu este detectat semnalul sursei conținut. Definiți o perioadă de timp după care dorinți ca televizorul dvs. să se oprească sau setați pe **Off** pentru dezactivare.

#### **Imagine**

**Mod Imagine:** Setări 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 fuzul acțiunilor motorului de imagine.

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

**Notificare Dolby Vision:** Setări 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:** Setări preferințele dumneavoastră pentru iluminarea de fundal automată. Opțiune **Opriți**, **Săzuit**, **Mediu** și **Eco** vor fi disponibile. Setări pe **Opriți** pentru dezactivare.

**Iluminare fundal:** Ajustați elementul nivel 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. **Acuitate:** Reglați valoarea acuității obiectelor afișate pe ecran

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

**Temperatură Culoare:** Reglați temperatura de culoare în opțiunile **Oprire**, **Utilizator**, **Standard** și **Căld** vor fi disponibile. Setări pe **Oprire**, **Utilizator** pentru reglarea manuală a valorilor roșu, verde și albastru. Dacă una din valori este modificată manual, opțiunea **Temperatură Culoare** va fi schimbata în **Utilizator**, dacă nu este setată deja ca **Utilizator**.

**Mod Afișare:** Ajustați proporția afișării imaginii. Selectați una din opțiunile predefinite conform preferințelor dvs.

**HDR:** Activăți/Dezactivați funcția HDR. Acest element este disponibil în cazul în care este detectat conținut HDR.

**DNR:** **Dynamic Noise Reduction (DNR)** este procesul de îndepărtare a zgomotului din semnalele digitale sau analog. Setări preferința dvs. **DNR** pe **Săzuit**, **Mediu**, **Ridicată**, **Auto** sau dezactivați-l cu opțiunea **Opriți**.

**MPEG NR:** **MPEG Noise Reduction** curăță zgomotul conținuturilor sau zgomotul de fundal. Setări preferința dumneavoastră **MPEG NR** pe **Săzuit**, **Mediu**, **Ridicată** sau dezactivați-l cu opțiunea **Opriți**.

**Control Luma Adaptiv:** Controlul luma adaptiv reglează setările de conținut în nivel global pentru histogramele conținutului pentru a furniza o imagine mai închisă și o percepție a albului mai strălucitor. Setări Control Luma Adaptiv pe **Săzuit**, **Mediu**, **Ridicată** după preferințele dvs. sau dezactivați-l cu opțiunea **Opriți**.

**Control Contrast Local:** Controlul contrast local împiedică fișarele cunoscute în regiunile mici și îndepărtate de a aplica setări de contrast în regi-

ionabilitatea detaliilor fine și oțera o percepție mai bună a contrastului. Creșterea saturației de culoare în zonele prim-planului zonei de intermedie și de fundal. Setări pe **Săzuit**, **Mediu**, **Control Contrast Local** pe **Săzuit**, **Mediu**, **Ridicată** sau dezactivați cu opțiunea **Opriți**.

**Mod Film Di:** Este funcția pentru detectarea cadrelor 3:2 sau 2:2 pentru filme 24fps și limitările bugetare efective secundare (1/15 la funcționarea pentru 3:2, or 2:2, îmbunătățirea detecției pentru 24 fps, și funcționarea conținutului video fără efecte și ca efectul de intermedie sau repoluțării) care sunt procesate de intermediare sau de fundal. Setări pe **Săzuit**, **Mediu**, **Control Contrast Local** pe **Săzuit**, **Mediu**, **Mod Film Di** pe **Auto**, sau dezactivați-l cu opțiunea **Opriți**. Acestă opțiune este indisponibilă când modul **Joc** sau **PC** sunt activate.

**Blue Stretch:** Ochii umani percep albul mai rece ca un albul stabilizator; caracteristica Blue Stretch modului Balance de alb ar înviorarea lui 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 jocuri 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 regulează conform gama/intrării semnalului RGB prin surse HDMI. Poate fi gamă limitată (16-239) sau gamă completă (0-255). Setări 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, lăminozitatea pot fi reglate pentru roșu, verde, albastru, cyan, magenta, galben și tonuri piale pentru o imagine mai vie și mai naturală. Setări manual **Terță**, **Culoare**, **Luminozitate**, **Decalajul și Creșterea**. Evidențiază **Acuitate** și apăsați **OK** pentru a activa această opțiune.

**Corecția Balansului de Alb în 11 Puncte:** Funcția balans de alb calibrază temperatura de culoare în nivelele detaiate 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**. Evidențiază **Acuitate** și apăsați **OK** pentru a activa această opțiune.

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

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

#### Sunset

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

**Balans:** Ajustați balansul de volum stângă și dreapta pentru difuzoare și căști.

**Sunset Surround:** Cu Sunset Surround, puteți îmbunătăți (unde este posibil) caracteristicile audio surround și 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:** Setăți ieșirea preferată pentru sunet digital. Opțiunile disponibile sunt **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** și **Dolby Digital.** Evitați deniați opțiunea preferată și apăsați OK pentru activare.

**SPDIF Delay:** Reglați valoarea SPDIF delay value, care este întârzierea de timp pentru sunetul transmis prin difuzorul televizorului dvs. Pentru a ajusta Auto Volume Control, puteți seta echilibrarea automată a diferențelor înșere de volum. În modul obișnuit, la începutul reclamelor sau în momentul schimbării canalelor. Activați/Dezactivați această opțiune apăsând pe OK.

**Mod Downmix:** Apăsați 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. Apăsați 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 activa/dezactiva.

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

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

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

**Stocare:** Vizualizați 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 deniați. **Mod Magazin** și apăsați OK. Ciliți descrierile, evitând **Magazin** și apăsați OK dacă doriți să continuați. Apoi evitând **Permit** pentru activare sau **Opriți** pentru dezactivare și apăsați OK.

**OK:** În modul magazin, setările televizorului vor fi conținute urate 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 dvs. Nu se recomandă.

**Google Assistant:** Selectați un conținut vizualizat permisiunile, selectați aplicații ce vor fi incluse în rezultatele de căutare, activați filtrul de căutare sigur, activați blocarea conținutelor vulgare/iginoase și vizualizați licențele open source.

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

**Localizare:** Puteți permite utilizarea rețelei wireless pentru stabilirea locației, 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. Setăți conform preferințelor dvs.

**Accesibilitate:** Configurați setările **Deficiențe de vedere, Îmbunătățire Dialog ACA, Subtitrare, Text to speech, Acces rapid accesibilitate sau activități dezactivați Opțiunile Descrivere 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, imagini, trupuri, 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 ieșirea 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 transmisiunea audio.

**Audio pentru persoanele cu deficiențe de vedere:** Setăți tipul audio pentru persoanele deficiente de vedere. Opțiunile vor fi disponibile în funcție de transmisiunea selectată.

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

**Reset:** Restatează baze setările televizorului la valorile implicite din fabrică. Evitați **Reset** și apăsați OK. Va fi trimis un mesaj de confirmare. Alegați **Șterge tot** pentru a continua cu resetarea televizorului dvs. opțiuni și va începe prima instalare. **Selecți Anulare** pentru a ieși.

## 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 și utilizați 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, evitând opțiunea **Adăuga accesorii** și apăsați OK pentru a începe căutarea.

Dispozitivele disponibile vor fi recomandat și listate sau o cantitate de împerechere în afișaj. Selectați dispozitivul dorit și apăsați OK sau evitând **OK** și apăsați OK pentru începerea împerecherii.

Dispozitivele conectate vor fi listate tot aici. Pentru a deconecta un dispozitiv, evitând **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 elimina dispozitivul conectat. Evitați dispozitiv și apăsați OK, apoi evitând **Șterge** dispozitiv și apăsați OK, apoi apăsați OK din nou și utilizați la tastatură virtuală pentru a schimba numele dispozitivului.

## Listă Canale

Televizorul sortează canalele memorate în **Lista de Canale**. Apăsați 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. Apăsați pe butonul **Gălbui** pentru a afișa opțiunile **Alege mai multe**. Opțiunile disponibile sunt **Alege TV, Sortează și Caută**. Opțiunea **Sortează** poate fi indisponibilă în funcție de lista selectată la prima instalare.

Pentru a filtra canalele, evitați **Alege TV** și apăsați butonul **OK**. Puteți selecta dintr-o opțiune **Digital, Radio, Gramofon, Criptat, Analog și Rețea** pentru a filtra lista de canale sau selectați opțiunea **Transmisiune** 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 evitând **Caută** și apăsați butonul **OK**. Tastați un număr va fi afișat. Introduceți numele sau numărul înșere sau parțial al canalului căutat, evitați **OK** pentru a vedea lista de canale și apăsați OK. Rezultatele similare vor fi afișat.

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

## Ediția canalelor și a listei de canale

Puteți edita canalele și lista de canale folosind opțiunile **Seri Canal, Sorțare Canal, Murare 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 **Sorțare Canal, Murare Canal și Editare Canal** să nu fie disponibile și să apară ca inactive în funcție de operațiunile selectate și de setările aferente operațiilor.

## Administruarea listei canalelor preferate

Puteți crea patru liste diferite cu canalele dvs. preferate. Aceste liste includ doar canalele specificate de dvs. Apăsați butonul **OK** pentru a afișa lista de canale. Ulterior, apăsați butonul **Alinaștră** pentru a accesa lista de favorite. Dacă una din liste este afișată pe ecran, puteți apăsa butonul **Gălbui** pentru a deschide lista de canale. Apăsați **Listă Favorit** de pe butonul **OK** din modul Live TV. **Selecția** lista dorită 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. Apăsați apoi meniul **Canale**, evitați opțiunea **Adăuga la favorite** și apăsați OK. Canalul va fi adăugat în lista de favorite. Pentru a elimina un canal din lista dvs., 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 aplicând **Comenzi** în Ecranul de Pornire sau aplicând **Comenzi** în 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 **Sis-Jos** sau butonul **Program** **4** în lista și a comenzi direcționale **Stăruie**/**Diure** pentru a selecta evenimentul dorit din canalul evidențiat. 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 să vedeți doar evenimentele dintr-un anumit canal, apăsați butonul **Gălbenu** pentru a filtra evenimentele dintr-un anumit canal. Puteți folosi și butoanele **Roșu** și **Verde** pentru a vizualiza evenimentele din zăua 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-Intrări** blocat.

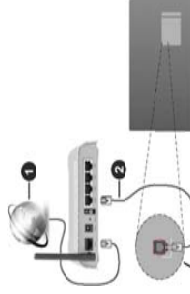
## Conexiunea la Internet

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 conținut 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 accesarea acestui meniul. Pentru informații suplimentare, consultați **Rețea & Internet** din secțiunea **Ecran Principal**.

## Conexiune cu fi

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

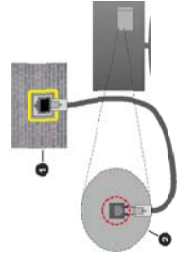
Starea conexiunii din secțiunea **Ethernet** a meniului **Rețea & Internet** se va schimba din **Deconectați** în **Conectat**.



### 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 activarea conexiunii 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 fișierile folosind opțiunile aferente din meniul. Adicional puteți schimba modul de afișare selectând unul din modulele **Player Normal** sau **Player Recursiv**. În modul **Parser Normal**, fișierelor vă fi afișate cu direcție, în funcție de disponibilitate. Astfel doar tipul de fișiere selectat din rândul sau directorului ales vor fi afișate. Dacă nu există fișiere de tipul dorit în selectat, directorul va conține gol în timpul **Player**.

**Prin conexiune USB**  
Media disponibile de tipul selecției în cursa afișată la fișierelor găsite vor fi afișate. Apăsați butonul **Inapoi** pentru a închide aceste meniuri.  
În timp ce răsfoiți fișierele 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**.

**Prin conexiune USB**  
**IMPORTANT!** Fieșiți o copie de rezervă a fișierelor de pe dispozitivul de stocare USB înainte de conectarea la televizor. Produsul nostru nu va fi responsabil pentru orice daune sau pierdere de fișiere. Anunțate dispozitivele USB (ex. MP3 player 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.

**Notă:** Așteptați o perioadă înainte de fiecare conectare/deconectare întrucât este posibil ca aplicația să se afișeze USB pentru a fi derulată din nou.

## Prin DMR de pe dispozitiv dvs. mobil este conectat la această rețea ca și televizorul. Pe televizor, derulați în jos meniul **Aplicații din timp**, selectați **Player Multimedia (MHP)** și apăsați **OK** pentru a accesa ecranul de pornire al dispozitivului dvs. mobil. Pentru a activa funcția de conectare la rețea, apăsați butonul **Albastru** pentru următorul ecran, apoi butonul **Ullterior**, apoi butonul **Înapoi**. Opțiunea **DMR (Digital Media Renderer)** și 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 dvs. 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 **Setări>Preferințe Dispozitiv>Despre** din Ecranul de Pornire. Dacă doriți, numele televizorului poate fi schimbat în prin selectarea unei denumiri predefinite, fie prin introducerea unei denumiri personalizate prin opțiunea meniului **Nume dispozitiv** meu. În cazul în care conexiunea este stabilă cu succes, fișierul va fi redat/afisat 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 să copiați copia înregistrată pe un computer, cu toate 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. Nu accețiți USBHDD-ul în timpul unei înregistrări. Asociați locurile de stocare de flux să nu fie conectate la 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 doriți să apăsați **OK** televizorul va încheia înregistrarea și înregistrarea va încheia.

## 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/Minut/Secundă).

## Înregistrare Timeshift

Pentru a utiliza funcția de înregistrare timeshift, activați opțiunea **Mod Time Shift** din meniul **Înregistrare>Mod Time Shift**. Când accesați 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 preferați, 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 confirm. Un dialog de confirm re va fi afiș. T. 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 TOATE informațiile vor fi pierdute

## Listă Programări

Puteți adăuga momentori sau temporizatoare 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 de temporizator prin setarea opțiunii **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**. Opțiunea **Modificați** și **Ștergeți** vor apărea în partea de jos a ecranului. Evidențiați opțiunea doriți și apăsați **OK**. După modificarea temporizatorului puteți alege încercarea sau anularea modificării, temporizatorul nu va fi adăugat opțiunea **Înlocuire**, temporizatorul va fi șters cu toate acestea, fișierul așteptat opțiunea **Adăuga** nou. Evidențiați **Înlocuiește** 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 temporizatoare 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 și corespunzător pe 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 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 afareți 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 dvs., apăsați butonul **Sursă** care va fi în continuare funcțional și comunicat 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 răpune la comenziile telecomenzii televizorului.

Televizorul suportă de asemenea și funcția ARC(Audio Return Channel). Această funcție reprezintă o legătură audio care înlocuiește cablul înre 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>Setări>Preferințe Dispozitiv>Sunet** în modul Live TV sau din meniul **Setări>Preferințe 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 dispozitivele audio conectate (la fel ca în cazul tuturor reșilor digitale optice sau co-axiale).

Butoanele de control volum audio telecomenzii vor fi pdate controlate volumului dispozitivului conectat cu telecomanda televizorului dvs. **Notă:** ARC este suportat doar prin intrarea HDMI2. Funcțiile CEC sunt setate implicit ca **Permise**. Pentru dezactivarea urmați pașii de mai jos:

- 1- Accesați meniul **Setări>Preferințe Dispozitiv>Intrări** din Ecranul de Pornire sau meniul **Opțiuni Live TV>Setări>Preferințe Dispozitiv>Intrări** în modul Live TV.
- 2- Derulați la secțiunea **Consumer 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 Ecran pe televizor din listă și alegeți pentru a încheia distribuirea dvs. din listă și alegeți pentru a începe distribuirea. Puteți afixa numele rețelei televizorului dvs. din meniul **Setări>Preferințe 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 **Modificat** și apăsai **OK** din nou. Puteți selecta una din denumirile predefinite sau puteți introduce un nume personalizat.

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

1. **Pentru dispozitivul 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 în lista de dispozitive.
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 **Căutare Rapidă Standby** (Dispozitivul Nou 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 dumermeasvostă 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. Android pentru mai multe informații sau vizuați funcția Google Cast.

## Sistemul HBBTV

HBBTV (Hybrid Broadband Broadband TV) este un standard care combină cu ușurință serviciile TV livrate prin transmisii cu servicii livrate prin internet și activarea de asmenen accesul la servicii occlusive și personalizate TV. Serviciile oferite prin HBBTV includ transmisii, tradiționale de canale TV, servicii de captură a video la cerere, personalizare de programe, reclame interactive, ghidare electronică, jocuri social networking și alte aplicații multimedia.

Aplicațiile HBBTV sunt disponibile pe canalele semnalizate 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 HbbTV. Pe acea iconă apăsați pentru a activa aplicația HbbTV. Pe acea iconă apăsați butonul indicat pe ecran pentru a activa aplicația.

Aplicațiile HbbTV folosesc butoanele telecomenzilor dvs. pentru a interacționa cu telecomenzile dvs. și pentru a interacționa cu utilizatorul. În momentul lansării unei aplicații HbbTV, controlul sunetului butoanelor este transferat către telecomenzile dvs. Selectarea numerică a canalelor și nu funcționează 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**, **Denunțare înainte**, și **Denunțare 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>In moduri Live TV**.

## Căutare Rapidă Standby

Dacă mai devreme se dectuează o callutare automată, televizorul dvs. va căuta canalele digitale noi sau își schimbă 05:10 în fiecare dimineață. În moduri de standby rapid, toate transmisiunile noi găsite vor fi adăugate la lista de canale, iar cele lipsă vor fi șterse, dacă confirmă la următoarea pornire. 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 moduri 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 televizorului dvs., și a beneficia de cele mai recente îmbunătățiri, asigurați-vă că sistemul dvs. este mereu actualizat.

## Actualizare software prin internet

În Ecranul de Pornire accesați meniul **Setări>Preferințe 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 și va fi afișată. Opțiunea **Caută actualizare** va fi evidențiată; apăsați **OK** dacă doriți verificarea disponibilității unei actualizări.

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

O Opțiune OAD în Manual OAD pot fi disponibilă în funcție de țara în care se află televizorul.

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 din menu **Opțiuni TV**.

**Note:** Nu încercați să instalați o nouă aplicație de televizor 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 & Statui

### 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. Dacă apăsați orice tastă de pe 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, telecomanda ar putea fi defectă și trebuie verificată.

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

### Lipsă canal

- Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect și apăsați **OK** ca să refuza lista este selectată.
- Asigurați-vă că este selectată lista de canale corectă.
- Asigurați-vă că câștigul frecvența corectă a canalului dacă alți efectuat 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.
- Bazele dispozitive audio fără împănântare, neoaie, 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 mutarea 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 apăsați **OK**.
  - Asigurați-vă că volumul nu este dezechilibrat sau setat la zero, creșteați volumul pentru a verifica
  - Asigurați-vă că țesitura 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**.
- ### Surse de intrare nu pot fi selectate
- Asigurați-vă că dispozitivul este conectat la televizor.
  - Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect și apăsați **OK**.
  - 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	1366x768	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	SECCAM NTSC4.43 NTSC3.58
Component / Y/P/B/P	480i, 480p, 60Hz 576i, 576p, 50Hz, 60Hz 720p, 50Hz, 60Hz 1080i, 50Hz, 60Hz 480i, 60Hz 480p, 60Hz 576i, 576p, 50Hz 720p, 50Hz, 60Hz 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, MPFG, 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 Profil</li> <li>Advanced Simple Profil@Level 1</li> <li>GMC nu este suportat</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 Profil</li> <li>High Profile @ Level 5.1</li> </ul>	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GP (.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	Jzhun 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 Profil</li> <li>Main Profil</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	Profile0	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

### Audio

Codec Audio	Sample rate	Canale	Bit Rate	Container	Notă
MPEG1/2 Layer1	16KHz	Pași la 2	32Kbps ~ 448Kbps		Video: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroica (.mko), MPEG transport stream (DAT, VOB, MPFG, 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: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) Audio: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Plană la 2	8Kbps ~ 320Kbps	Video: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4), MPEG (.mpg, .mpeg), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), SWF (.swf) Audio: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Plană la 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Video: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mp4), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Audio: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Plană la 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Video: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mp4), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Audio: EAC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
AAAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Plană la 5.1		Video: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mp4), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), F4V (.f4v) Audio: 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)	Fără 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, .3gp), MP4 (.mp4, .m4v) Audio: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Suportă doar decodare stereo
DTS	Up to 48KHz	Plană la 5.1	< 1.5Mbps	Video: MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), MP4 (.mp4, .m4v), Matroska (.mkv)	

Codec Audio	Sample rate	Canale	Bit Rate	Container	Notă
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Plană la 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Video: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Audio: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Plană la 2	384Kbps	Video: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Audio: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Plană la 2	64Kbps ~ 128Kbps	Video: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Audio: 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	Fotografi	Resoluție (lățime x înălțime)
JPEG	Base-line Progressive non-interface	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768 960x640
PNG	Interface	1200x800
BMP		960x640
MPO	Base-line Progressive	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
GIF		640x480 (600x8 x 600x8)

## Subtitrare

Internă	Extensia le Fișier	Container	Codex Subtitrare
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, 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

Extensia Fișier	Subtitre Parser	Notă
.srt	SubRip	
.ssa / .ass	SubStation Alpha	
.srti	SAMI	
.sub	SubViewer MP/SubStation System 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 informații referitoare la rezoluție.

	56Hz	60Hz	68Hz	72Hz	75Hz
640x480		X			X
800x600	X	X			X
1024x768		X		X	X
1280x768		X	X		X
1280x800		X	X		X
1360x768		X	X		X
1366x768		X	X		X
1280x1024		X	X		X
1400x1050		X	X		X
1600x900		X			

## Specificații

Transmisiune TV	PAL, BCU/UK SECAM, BG/DK
Recepție Canale	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Televizor cablu digital- terestru-satelit (DVB- T/C/S) integrat (conform cu standardul european 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)	140W
Consum energetic standby (W)	< 2
Dimensiuni TV DxDxH (cu stand) (mm)	218 x 1242 x 763
Dimensiuni TV DxDxH (fără stand) (mm)	53,82 x 1242 x 719
Dimensiune Ecran	55"

## 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 54,70 MHz la 57,5 MHz
Luxemburg	Autorizație generală necesară pentru furnizarea rețelei și serviciilor (nu pentru transmitere)
Norvegia	Transmisia radio este interzisă pentru zonele rezidențiale din jurul a cel puțin doi centuri orășului Ny-Ålesund
Federația rusă	Doar pentru uz interior
Israel	Banda de 5 GHz numai pentru intervalul 5120 MHz-5520 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

## 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 Laboratoarele Dolby, Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision și simbolul dublu-D sunt mărci comerciale ale Laboratoarelor Dolby. Lucrări confidențiale nepublicate. Copyright © 1992-2019 Laboratoarele Dolby. Toate drepturile rezervate.

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

Protejez drepturile DTS, consultați <http://patents.dts.com>. Este sub licență de la DTS. Un simbol înregistrat DTS. Symbol DTS și Symbol Inprova. DTS-HD și logo. DTS-HD sunt mărci înregistrate sau mărci comerciale ale DTS, Inc. din Statele Unite și / sau în alte țări. © DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.



Acest produs conține tehnologie 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 drepturile de conținut, inclusiv conținut protejat de drepturi de autor. Acest dispozitiv folosește tehnologia PlayReady pentru a accesa conținut protejat PlayReady și / 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 ar trebui să afecteze conținut neprotejat sau conținut protejat de alte tehnologii de acces la conținut. Proprietarii de conținut pot solicita să actualizeze PlayReady pentru a accesa conținutul acestora. Dacă refuzați o actualizare, nu veți putea accesa conținut care necesită actualizarea.

Logo-ul „CI Plus” este marcă comercială a CI Plus LLP. Acest produs este protejat 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 deșeurii generale menajere la sfârșitul vieții. În schimb, produsele ar trebui să fie predate punctelor de colectare aplicabile pentru produsele echipamentelor electrice și electronice, precum și a bateriilor pentru tratarea, recuperarea și reciclarea corespunzătoare, în conformitate cu legislația națională și cu Directivele 2012/19 / EU și 2013/56 / EU. Prin eliminarea corectă a acestor produse, veți ajuta la protejarea resurselor naturale și veți ajuta la prevenirea efectelor negative potențiale asupra mediului și sănătății umane, care altfel 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.

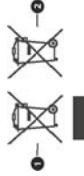
### [Alte țări din afara Uniunii Europene]

Aceste simboluri sunt valabile doar în Uniunea Europeană.

Contactați autoritatea locală pentru a afla despre eliminare și reciclare.

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

Uelele puncte de colectare acceptă grauit produsele, **Note: Simbolul Pb de sub simbolul pentru baterii indică faptul că această baterie conține plumb.**



1. Produse
2. Baterii

## Table of Contents

Introduction	4
Accessories Included	4
Stand Installation & Wall Mounting	5
Other Connections	6
Turning On/Off the TV	7
TV Control & Operation	9
Initial Setup Wizard	7
Settings	13
Network & Internet	13
Accounts & Sign In	16
Apps	16
Device Preferences	16
Connecting to the Internet	20
Multi Media Player	21
From USB Connection	21
From a Mobile Device via DMR	22
USB Recording	22
Instant Recording	22
Watching Recorded Programmes	22
Timeshift Recording	22
Disk Format	22
Schedule List	23
CEC	23
Google Cast	23
HBBTV System	24
Quick Standby Search	24
Troubleshooting & Tips	25
VGA Input Typical Display Modes	26
AV and HDMI Signal Compatibility	26
Supported File Formats for USB Mode	27
Video	27
Audio	27
Picture	29
Subtitles	30
Supported DVI Resolutions	30
Disposal Information	32

## Safety Information



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



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER OR REAR PANEL. UNDESIRABLE PARTS INSIDE REFER TO SERVICE TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

In extreme weather (storms, lightning) and long packing periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains. The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

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

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

- WARNING:** This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.
  - Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not tug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord plug with wet hands or other liquids. Do not touch the power cord with your hand. Never make a loop in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from 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 Operating Instructions:** The marked area(s) contains user replaceable coin or button cell batteries.

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



### WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard This product or the accessories supplied with this product may contain a contribution cell battery. If the battery is not used properly, it may 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 secure the television set in 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 cloth 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 top of the television or furniture on which the television set is placed.

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)

### WALL MOUNTING WARNINGS

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

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

## 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-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, PVR, 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 (4Kx2K). 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 broadcasts.

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

Using this feature, the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and 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 pre-defined 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 in the **Picture Mode** menu. Content, such as application, 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

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

#### Removing the pedestal from the TV

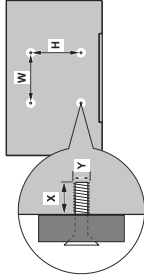
When using the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or re-packing the TV.

- 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 fix 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:

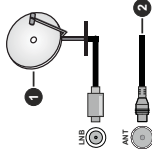


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
Hole Pattern Sizes (mm)	W	H	
	200	200	200
Screw Sizes			
Length (X)	min. (mm)		10
Thread (Y)	max. (mm)		13
			M6

## Antenna Connection

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

































1. Satellite
2. 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	Cables	Device
	Component Video Connection (back)	 VGA to Component Converter Cable	
	HDMI Connection (back/side)		
	VGA Connection (back)		
	Component Audio Connection (back)	 Component to Audio Cable	
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
	Composite (Audio/Video) Connection (back)	 Audio Video Cable	
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)	 LAN/Ethernet Cable	

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable. We recommend 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 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 the supplied (high grade) HDMI cable with ferrites.

## Turning On/Off the TV

### Component 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.

The TV will then switch on.

### To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via 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.

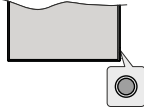
### Quick Standby Mode

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 touch panel 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 operated 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.

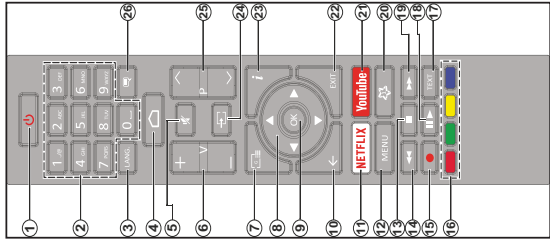
### Input Selection

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



- Standby:** Quick Standby/ Standby / On mode. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen.
- Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
- Home:** Opens the Home Screen
- Volume +/-:** Completely turns off the volume of the TV
- Guide:** Displays the electronic program guide in Live TV mode
- Directional Buttons:** Navigates menus, setting options, displays the subpages in Live TV/Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
- OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
- Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV/Teletext mode)
- Netflix:** Launches the Netflix application
- Menu:** Displays Live TV Settings menu in Live TV mode, displays available setting options such as sound and picture
- Step:** Stops the media being played
- Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
- Record:** Records programmes in Live TV mode
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for the corresponding functions
- Stop:** Stops the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
- Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
- Play:** Starts to play selected media
- Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
- MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
- YouTube:** Launches the YouTube application
- Exit:** Closes and exits from displayed Live TV Settings menu, closes running applications and/or the Home Screen and switches to list set source
- Info:** Displays information about on-screen content
- Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to list set source
- Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
- 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. Lift the cover to reveal the AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. 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) or the remote control and other wireless accessories with your TV. Press **Back/Return** button to end adding accessories and to start the setup.

- 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.
- Quick Setup**

If you didn't priority 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 with 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 priority connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are 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 into 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 (androidtv.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 screen into 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 clicking on the **Agree** button, you accept the Google Play Terms of Service Policy, 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 personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

**8. Country**  
In 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:** *You don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some later steps of the installation wizard. If you skip this step you will lose the channel scan later using the related Channels menu options.*

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV (Antenna, Single Cable or Jess Singlecable) options to be 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 operator 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 **OK** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** option is selected, the TV will start to search available channels. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, **Modulation** and **Symbol Rate (Ksymb/s)** Network ID options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** to **FullAdvance** if available. Depending on this 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 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 and press **OK** to proceed.

**Note:** *Preferred Satellite and General Satellite options may not be available depending on the selected country. In this case the DVBS 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.

**DVBS Configuration Setting** screen will be displayed next. **First Antenna type** (\*) 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 **DVBS Configuration Setting** screen: **Line In**, **Band** and **Band Frequency**. **Line In** and **Band Frequency** will be available if the **Band Frequency** is set as **User Defined**. Set these options if available and press the **Right** directional button to proceed.

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

After the parameters on the **DVBS Configuration Setting** screen are configured according to your environment, the next step may be **Select Satellite** screen. You may be able to set up different satellites depending on the selected antenna type and operator in the previous step. Highlight the satellite type 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 Direct satellite system, **DISCQ Set option** should be set as **Disable A**.

**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 (Ksymb/s)** and **Polarization** parameters under the **Transponder** option not available 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 not be available depending according to your preferences. Once you are done with setting the available options, press the **Right** directional button to start scan while **Scan Mode** or **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** and **Connecting to the Internet** sections for further 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 search a video 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 **EXT** 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 see **Channels** on the screen. 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 DTV 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 channel available, **Show Channels** option will become available. Highlight 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 or 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 is not 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 the **Auto Download** option as **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 (Ks/sym)**, **Polarization**, **Program ID** and **CI/Key** parameters will be set. Press **Highlight**, **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the **Channel Installation Mode** under the **Settings-General** 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 enter 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.

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

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

## Record

**Record List:** The recordings will be displayed if any stored recording is present. Highlight your choice and press the **Yellow** button to delete it. Press the **Blue** button to view detailed 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 **Live TV** 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 will be asked to enter a password if password protection is enabled. Usually 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 LAN 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.

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

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

**Favorite 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 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.

**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 available. 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 **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** selections. Set the **Scan Mode as Full** if you don't know how to set up other options. 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 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.

**Favorite 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 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 that channel.

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** to select. 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** informations related to that channel. Depending on the channel other options may also be available. 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 **Back** to store the new frequency for that channel. Press **OK** 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 satellite channel installation mode. When this scanning option is preferred, some scanning configurations 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 **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite**, this option may be named differently depending on the **Country** selected. Highlight the **Blue** button and 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 that 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** to select. 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 available. 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 - 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.

#### Personal Controls

*(\*) To enter this menu PIN should be entered first. Default password is set to 1234. If you have defined a new password, please enter it. Some options may not be available or vary depending on the Country selected 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 informations 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 the **Audio Language** setting selected language option is not supported, this language preference will be considered. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

#### Open Sources Licenses

Display Open Source Software license information.

#### Version

Displays system version number.

#### Accounts & Sign In

**Google:** The option will be available if you have signed in to your Google account. You can manage your 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**. The **OK** to see all the installed apps 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 access:** 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, restart 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 broadcast. 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:** Set 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:** Enter an sleep time after which you want your TV to enter deep 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**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings.

**Dolby Vision Darker and Dolby Vision Brighter 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 of 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 mainly, colour of one of these 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 block 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 background content, providing a picture that looks brighter while preserving. 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 level for each region. This algorithm improves fine details and provides better contrast, perception, dark and bright areas without any detail 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 captures detection for 24 fps film contents and improves the side effects (like interlaced effect or judders) which are caused by these pull down frames. Set this function as **Film** to **Off**. This item **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:** White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity 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, 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 devices set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

**Digital Output:** Set the digital output and preferred mode. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** and

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

**SPD 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 this option or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dolby 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 set the sound quality of four 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**. Press the **Store mode** icon, highlight **Control** and press **OK** to activate. The 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 PQ 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, 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 hear the audio commentary through the TV speakers.

**Headphone:** Turn this option on if you want to route 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 on/off list 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 a 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, Filter, Eject** and **Advanced** network options to see filtered channel list. **Sort** option 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 using the channels that are currently stored 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-Channel-Channels** 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** button. 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 channels will be added to the selected favourite list. To remove that channel from 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.

In order 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 source 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.

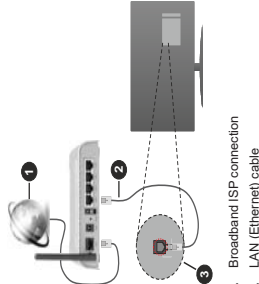
The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings>Channel-Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

## Connecting to the Internet

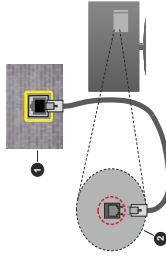
You can access the Internet via your TV by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured on **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connect/Not Connected** icon on the home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Home Screen**.

### Wired Connection

Connect your TV through 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 change from **Not connected** to **Connected**.



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 and so on. The products that you use for the transmission may also be the problem for the slow transmission. Please refer to the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

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

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & 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 LAN. 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 press the **Menu** button to access a list of two options while the focus is on a 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 folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched in 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 storage devices (e.g. hard drives or USB hard disks) may not be supported. Please refer to the TV's TV. The TV supports FAT2, FAT3 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:** *Wipe a file while before each plugging as it plugging the device will be cause physical damage to 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. Select the 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 or 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 name using the options of the **On** button. The connected device will be displayed as 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 recording duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDDs). USB disk, if desired, you can store only recordings available to be played on your computer. You can play the recordings only via your TV. Lip 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 not be recorded because of signal problems, 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 **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 playback.

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 access the **Schedule List** from the **Record** menu on 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 finish editing a timer 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 if 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 system 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 -> TV options-Settings->Device Preferences-Sound** menu in Live TV mode or from **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 directed to connected audio device and you will be able to adjust 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. In your mobile device has Google Cast feature, you can then select the content you want to cast. 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 on 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

**Notes:**

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 time. Please refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

## HBbTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, interactive games, advertising, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where the TV is connected to the internet. The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button 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 text-based 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 easier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 an every morning while in quick standby mode. Any new found broadcasts will be added to the channel list and missing ones will be deleted if you confirm at the next power on. The search will be performed for the selected **Home** in the **Channels-New 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 switch on

- Make sure the power cable is plugged in securely to power outlet.
- Disconnect the power cord from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **StandbyOn** 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. Pull 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 infra red LED flashing through the lens, 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.
- Loud 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	1366x768	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>PAL</li> <li>SECAM</li> <li>NTSC4.43</li> <li>NTSC3.58</li> </ul>
Component / Y/Pr/Pb	<ul style="list-style-type: none"> <li>480i, 480p, 60Hz</li> <li>576i, 576p, 50Hz, 60Hz</li> <li>720p, 50Hz, 60Hz</li> <li>1080i, 50Hz, 60Hz</li> <li>480i, 60Hz</li> <li>480p, 60Hz</li> <li>576i, 576p, 50Hz</li> <li>720p, 50Hz, 60Hz</li> <li>1080i, 50Hz, 60Hz</li> </ul>
HDMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>1080p, 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz</li> <li>3840x2160p, 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz</li> <li>4096x2160p, 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz</li> </ul>

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, MP4, 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	Jzhuo 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 (.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	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps		Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)



Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer2	192kHz ~ 48kHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	192kHz ~ 48kHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), SWF (.swf) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: EAC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
AAAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1		Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), F4V (.f4v), MP4 (.m4a) Music: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.vma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48kHz	Up to 2	< 192Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.vma)	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48kHz	Up to 5.1	< 384Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.vma)	
WMA 10 Pro M2	96kHz	Up to 5.1	< 768Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.vma)	
VORBIS	Up to 48kHz	Up to 2		Movie: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4, .mp4, .mov) Music: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48kHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps	Movie: MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), MP4 (.mp4, .m4a), Matroska (.mkv)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	38.4Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/μ-law	8kHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8kHz, 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Up to 5.1	8Kbps ~ 128Kbps	Movie: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8kHz~96kHz	Up to 5.1	< 1.6Mbps	Movie: Matroska (.mkv, .mka) Music: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12kHz, 23kHz, 24kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	Movie: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6		Movie: MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 153.3Kbps	Movie: MPEG transport stream (ts, .tp)	

### Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive non-interface	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768 960x640
PNG	interface	1200x800
BMP		960x640
MPO	Base-line Progressive	15360x8640 (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, .trp, .tp	TS	DVB Subtitle
.mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub
.avi	AVI(1.0, 2.0), DivX, 1, 2	DVD Subtitle XSUB ASUB+

### External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.srt	SAAMI	
.sub	SubViewer MP/SubStation System Subdiv (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPPlayer	

## 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	68Hz	70Hz	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	
1400x1050		x			
1600x900		x			

## Specification

TV Broadcasting	FM, BC/JDK SECAM, BGD/K
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite (DVB-T, DVB-S2 compliant)
Digital Reception	
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)	140W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	218 x 1242 x 763
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	53,82 x 1242 x 719
Display	55"
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 (CH-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	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 LAN's.

## 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, Chrome cast, 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 together, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered 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 unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "Ci Plus" Logo is a trademark of Ci Plus LLP. This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

## Disposal Information

### [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

### [Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

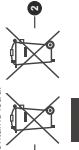
### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

**Note:** The size P/B below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

## Tartalomjegyzék

Bevezetés	4
A készülék tartozékai	4
Állvány szerelése és falra szerelés	5
Egyéb kapcsolatok	6
A televízió be-/kikapcsolása	7
A TV vezérlése és működtetése	8
Első telepítés vezérlő	9
Beállítások	14
Hálózat és Internet	14
Csatolma	14
Függők és bejelentkezés	17
Alkalmazások	17
Készülékpreferenciák	17
Csatlakozás az Internethez	22
Multi Media Lejátszó	23
USB kapcsolatok	23
Mobilkészüléki DMR-en keresztül	24
USB felvétel	24
Azonnali felvétel	24
Felvett programok megőrzése	24
Időeltolások felvétel	24
Lemezformátum	25
Újmenüzei lista	25
CEC	25
Google Cast	26
HBBTV rendszer	26
Gyors készletléti keresés	26
Hibaelhárítás és tippek	27
VGA bemenet/jellemző kijelzőmódok	29
AV és HDMI/jelkompatibilitás	29
Támogatott fájlformátumok USB mód esetén	30
Vídeo	30
Audio	30
Képf	32
Felirat	33
Támogatott DVI felbontások	33
Arszimulációs tájékoztató	35

## Safety Information



**VIGYÁZAT**  
ÁRAMTÉVESZÉLY NE  
TÁRSAS KÁR

**VIGYÁZAT**  
ÁRAMTÉVESZÉLY ÖNKÉNTÉSE  
ERDEKÉBEN NE VEYÉ LE A FOLKÉLET (VAGY  
HATAPLOT).

NIKOLAJER BELOVA, PETAHATKIVÁRÓ,  
LÁSZLOVÁK, PETAHATKIVÁRÓ,  
LÁSZLOVÁK SZERVIZEMELVÉZLET

Szülőegység elődjára történő nyitást követően (viharok, viharok) és hosszú inaktív időtartamok után (nyaralás alatt) vissza kell a TV-készülékkel a hálózatra.  
A készülék használata előtt ellenőrizni kell a hálózati feszültséget, hogy a TV-készülék a hálózati feszültség alatt normál működésben tartson. A készülék használata előtt ellenőrizni kell a hálózati feszültséget, hogy a TV-készülék a hálózati feszültség alatt normál működésben tartson.  
A készülék használata előtt ellenőrizni kell a hálózati feszültséget, hogy a TV-készülék a hálózati feszültség alatt normál működésben tartson.

**Megjegyzés:** A helyes működés megfigyeléséhez olvassa el a kézikönyvet a megfelelő utasításokról.

### FONTOS - Kérjük, telepítés vagy üzemeltetés előtt olvassa a figyelmesen az utasításokat!

- **FIGYELEM:** Ezt a készüléket olyan személyek (beleértve a gyermekeket is) használják, akik képesek vagy tapasztaltak ilyen eszköz felépítéssel nélküli üzemeltetésében, kivéve, ha felügyelet alatt állnak vagy utasításokat adtak nekik a készülék használatára vonatkozóan a biztonságukért felelős személy által.
- Jelen tévészűrikeléket a tengerszint feletti 2000 m-nél alacsonyabb tengerszint feletti magasságban, száraz helyeken és mérsékelt vagy friss éghajlattal rendelkező területeken használja.
- A tévészűrikelék határaitól és hasonló általános használatra szántuk, de nyilvános helyeken is használhatók.
- Szellőzés céljából hagyjon legalább 5 cm szabad helyet a TV körül.
- A készülék nem akadályozhatja az, ha a szellőztető rendszer működését, például újságpótló, asztaltálcát, függönyökkel borítja vagy elzárja.
- A tápkábel dugójának könnyen hozzáférhetőnek kell lennie. Ne helyezze a távt, bontó stb. a tápkábelbe. A sérült hálózati kábel tuzet vagy áramütést okozhat. A tápkábel a dugóval kezelje, a TV-készülék a tápkábel dugóját húzza ki. Soha ne érintse meg a tápkábel dugóját, még akkor is, ha a tápkábel dugóját tápkábelbe és ne kossze össze más vezetékkel. Ha sérült, kioldás nélkül, ezt csak képzett személyzet javíthatja.

- Ne tegye ki a TV-t csepegő vagy fűzősöző folyadék hatására, és ne tegyen folyadékot a TV-re vagy a TV-re való adó (például a készülék feletti pokocra).
- Ne tegye ki a TV-t közvetlen közvetlen napfénynek, és ne helyezzen nyílt lángot, például gyertyát a TV-készülék tetejére vagy annak közelébe.
- A TV-készülék közelébe ne helyezzen fűtőeszközt, például elektronos melegítőt, radiátort, stb.
- Ne helyezze a tévét, bontó stb. a padlóra és ferdé felületekre.
- A fulladás megelőzése érdekében tartsa a műanyag tasakokat szecsemek, gyermekek és háziállatok elől elzárva.
- Óvatosan rögzítse az alvást a TV-hez. Ha az alvást csavarokkal van elválasztva, a TV szorosan a csavaroktól, hogy megakadályozza a TV előfordulást. Ne húzza túl a csavarokat, és szerelje fel megfelelően az alvást.
- Az elemeket ne dobja tűzbe, vagy áramlatlanítsa veszélyes vagy gyúlékony anyagokkal.

### FIGYELEM

- Az akkumulátorok nem szabad kiemelt tűzoltók hőnek, például napfénynek, tűznek vagy hasonlóknak hatással lennének.
- A fullalagok vagy felhajtások tűzoltó hangnyomása károsíthatja a készüléket.
- **MINDENKÉPPENT:** SOHA ne hagyja, hogy bárki, különösen a gyermekek, megérintse a készülék belsejét, mert a belsejében van feszültség vagy a burkolatban lévő egyéb nyílásokba.

	Vigyázat	Súlyos sérülés vagy halál veszélye
	Áramütés veszélye	Veszélyes feszültség közeledése
	Karbantartási állatérés	Fontos karbantartási állatérés

**A termékek lévő jelölések**  
Az alábbi szimbólumokat használjuk a termékek a kártyákon, ömlesztéseken és biztonsági előírások a jelölése. Minden megfigyelni kell a jelöléseket, ahol a kézikönyvben megadott információkat. Biztonsági előírások vagy figyelmeztetéseket az információkat.

### A kategóriájú berendezés:

Akszerűkéletű (erősítők, hogy nem igényel biztonságos csatlakoztatást az elektronos felületre).

**Veszélyes, áram alatti csatlakozás:** A megjelölt csatlakozási(ok) normál üzemi körülmények között veszélyesek.

**Vigyázat, léd keszély útmutató:** A megjelölt termékek(ek) felhasználó által cserélhető érme- vagy gombelmekek tartalmaznak(rak).

### 1. kategóriájú lézertermék:

A termék 1. kategóriájú lézertermék, amely biztonságos, ha a következő feltételek mellett biztonságos.

### FIGYELEM

Ne nyelje le az elemet, kémiailag égetőanyag a termék szellőtől távolozzék érme-gombelmekek termékektől. Az érme-gombelmekek károsíthatják a készüléket, ha a készülék közelébe kerülnek. A készülék használata előtt ellenőrizni kell a hálózati feszültséget, hogy a TV-készülék a hálózati feszültség alatt normál működésben tartson.

A tévészűrikeléket a tengerszint feletti 2000 m-nél alacsonyabb tengerszint feletti magasságban, száraz helyeken és mérsékelt vagy friss éghajlattal rendelkező területeken használja.

**Megjegyzés:** A helyes működés megfigyeléséhez olvassa el a kézikönyvet a megfelelő utasításokról.

### FALRA SZERELÉSI UTASÍTÁSOK

- A TV falra szerelése előtt olvassa el az utasításokat.
- A falra szerelhető készlet opcionális. Ház nem került megküldésre a TV-vel, beszerezheti helyi kereskedőnél.
- Ne helyezze a TV-t mennyezetre vagy ferdé falra.
- Használja a megadott fal csavarokat és egyéb kiegészítőket.
- Húzza meg szorosan a falra szereléshez biztosított csavarokat, hogy megakadályozza a TV leesését. Ne húzza túl a csavarokat.

A felhasználói kézikönyv ábrái és illusztrációi csak tájékoztató jellegűek, és elérhetnek a termék tényleges megjelenésétől. A termék kialakítása és specifikációja előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

## Bevezetés

Köszönjük, hogy a termékünket választotta. Hamarosan élvezheti új televíziójukét. Kérjük, olvassa el figyelmesen az utasításokat! Fontos információkat tartalmaznak, amelyek elősegítik a televíziójának legjobb kihasználását, és biztosítják a biztonságos és helyes telepítést és működtetést.

## A készülék tartozékai

- Távezetőről
- Elemek: 2 x AAA
- Útmutató

## Jellemzők

- Távezetőről színes televízió
- AndroidTV operációs rendszer
- Google Cast
- Hangkeresés (opcionális)
- Teljesen beépített digitális földi sugárzású(kábel/műhold-TV) (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI bemenetek más eszközök csatlakoztatásához HDMI aljzatok (HDMI 2.1a támogatás)
- USB bemenet
- Sztereo hangrendszer
- Telexet
- Féljelgátó kapcsolót
- Automatikus programozó rendszer
- Kézi hangolás
- AV/4K időzítés
- Be/Ki időzítés
- Kikapcsolási időzítés
- Képi funkció
- Kézi hangolás
- Nincs jel automatikus kikapcsolási funkció
- VGA bemenet
- Ethernet (LAN) az internet-csatlakozás és hálózati szerverhez
- 802.11n/a/b/g/n/ac beépített WLAN támogatás
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

A TV támogatja az Ultra HD-t (Ultra High Definition - 4K név is ismert), amely 3840 x 2160 (4K:2K) felbontást biztosít. Ez megköveteli a Full HD TV négyzetes felbontásával, vízszintesen és függőlegesen a Full HD TV preizkalmazott megduplázásával. Az Ultra HD tartalmakat a HDMI, az over-the-top (OTT) szolgáltatások, az USB bemenetek, valamint a DVB-T2 és a DVB-S2 adósk tartozékokat igényel.

## Nagy dinamikus tartomány (HDR) / Hibrid LogDinamika (HLG)

Ezzel a funkcióval a TV képes reprodukálni a fényerősebb, nagyobb dinamikus tartományt (többféle expozíció rögzítésével és kombinálásával). A HDR/HLG jobb képmínőségűt igényel a kombináláshoz, realizáláshoz kiemelésre, a videó minőségétől függően. A HDR/HLG képműködését először meg kell engedni a beállítások közötti érzékelés előtt megjelölést, beállítások közötti érzékelés és a napfényt jelölt területtel, teljes tisztasággal, színnel és részletekkel. A HDR/HLG tartalmakat helyi és piaci alkalmazások, HDMI, USB bemenetek és DVB-S2 adósk tartozékok használata bemenet forrását a kapcsolódó HDMI bemenetre állítja, nyomja meg a **Menu** (menü) gombot, és állítsa be a **HDMI Preference->Inputs (TV-beállítások->Beállítások->Készülékbeállítások->Bemenetek)** menüben. **EDID 2.0-ra** vagy **Auto EDID-re**, hogy lássa a HDR/HLG tartalmat, ha a HDR/HLG tartalom HDMI bemeneten keresztül érkezik. A forrásszövegek ebben az esetben is legalább HDMI 2.0a kompatibilisnek kell lennie.

## Dolby Vision

A Dolby Vision™ drámai vizuális élményt nyújt, lenyűgöző fényerővel, kivételes kontrasztot és élénk színt nyújtva, ami létrehozza a szórakozás élményét. Ezt a lenyűgöző képmínőséget a HDR és a széles színtartomány képlátó technológiák kombinálásával éri el. Az eredeti jel fényerőinek növelésével és a nagyobb dinamikus szín- és kontraszttartomány használatával a Dolby Vision lenyűgöző valóságú képeket mutat lenyűgöző részletekkel, amelyeket a TV-készülék egyéb utófeldolgozási technológiái nem képesek előállítani. A Dolby Vision-helyi és piaci alkalmazások, HDMI és USB bemenetek tartalmait, ha a bemeneti forrást a **Menu** (menü) gombbal állítsa be a **HDMI Preference->Inputs (TV-beállítások->Beállítások->Készülékbeállítások->Bemenetek)** menüben.

**Version opciók a TV Options->Settings->Device Preference->Inputs (TV-beállítások->Beállítások->Készülékbeállítások->Bemenetek)** menüben. **EDID 2.0-ra** vagy **Auto EDID-re**, hogy lássa a HDR/HLG tartalmat, ha a HDR/HLG tartalom HDMI bemeneten keresztül érkezik. A forrásszövegek ebben az esetben is legalább HDMI 2.0a kompatibilisnek kell lennie. A Picture Mode (képmód) menüben két előre meghatározott képmód érhető el, ha Dolby Vision tartalmat észlelnek: **Dolby Vision Bright (Fényes)** és **Dolby Vision Dark (Sötét)**. Mindkettő lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megválassza a tartalmat úgy, ahogy az alkotó eredetileg tervezte, különböző környezeti megvilágítási körülmények között. A képmód beállítás megváltoztatásához a Dolby Vision tartalmak esetén a **Picture (Kép)** menüben. Működésben a Dolby Vision tartalmat egy alkalmazáson keresztül nézi, kivéve a YouTube-t, a Netflix-et és a Multimédia lejátszó, nem tud hozzáférni a **Picture (Kép)** menühoz és nem tudja beállítani a **Picture Mode**-ot (Képműködést).

## Allvány telepítése és falra szerelése

### Összeszerelés / A talp eltávolítása

#### Előkészületek

- Vegye ki az állvány(oka)t és a TV-t a csomagolásból, és helyezze a TV-t munkaszíjra, a képernyőpanellel lefelé fordítva és puha ruhára (takaró sziv.).
- Használjon sik és kemény asztalt, ami nagyobb, mint a TV.
- Ne tartsa a képernyőpanelt.
- Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg vagy törje be a TV-t.

#### A talp felszerelése

1. Helyezze az állvány(oka)t a tövőkészülék hátoldalán lévő állvány rögzítési mintára.
2. Helyezze be a rögzítőket csavarokkal, és óvatosan húzza meg azokat, amíg az állvány nem illeszkedik megfelelően.

#### A talp eltávolítása a televízióról

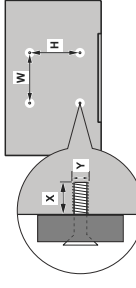
A fali konzol használatkor vagy a TV-készülék újratonkolásakor a következő módon vegye le a talpat.

- Helyezze a TV-t munkaszíjra, a képernyőpanellel lefelé fordítva és puha ruhára. Hagyja az állvány(oka)t ülnyűni a felületi szára fölött.
- 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 kapcsolatot a helyi forgalmazóval az ajánlott fali tartkozékok megvásárlásához.

Furatok és méretek a falra szerelhető konzol beszereléséhez.

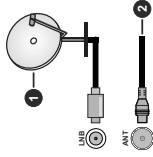


VESA FALRA SZERELÉSI MÉRTEK			
Furatköz méretek (mm)	Sz	M	
	200	200	
Csavar méretek			
Hossz (X)	min. (mm)	10	
	max. (mm)	13	
Méret (Y)			M6

## Antennakapcsolat

Csatlakoztassa az antenna- vagy kábeltévé-csatlakozó az AERIAL INPUT (ANT) aljzathoz, amely a TV hátulján található.

### A televízió hátoldala























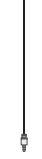






1. Műhold
2. Antenna vagy kábel

Ha egy készüléket szeretne csatlakoztatni a TV-hez, minden kapcsolat létesítése előtt ellenőrizze, hogy a TV-és az eszköz- és ki-van-e kapcsolva. A kapcsolást a csatlakozás után bekapcsolójához a készülékét és használatát okozhat.

## Egyéb kapcsolatok

Ha egy kábelzékelt csatlakozást a TV-bez, működés előtt ellenőrizze, hogy a TV-t és az eszközt is ki van-e kapcsolva. A kapcsolást kialakítása után bekapcsolhatja a kábelzékelt és használhatja azokat.

Csatlakozás	Típus	Kábel	Használat
	Komponens Video Csatlakozás (hátsó)	 VGA csatlakozás csatlakozóhoz	
	HDMI Csatlakozás (hátsó)		
	VGA Csatlakozás (hátsó)		
	VGA/ Komponens Audio Csatlakozás (hátsó)	 Komponens/VGA Audio Cable	
	S/PDIF Csatlakozás (hátsó)		
	Komponens (Audio/ Video) Csatlakozás (hátsó)	 Audio Video kábel	
	FireWire		
	USB Csatlakozás (oldal)		
	Ethernet Csatlakozás (hátsó)	 LAN / Ethernet kábel	

## A tévé be-/kikapcsolása

### Control power

**FONTOK:** A TV-készüléket 220-240 V, 50 Hz-es aljzaton való működésre terveztük.

Kicsomagolás után hagyja, hogy a TV-készülék eljérje a környezeti szabványos mérsékletet, mielőtt a készüléket a hálózatra csatlakoztatná.

Csatlakoztassa a lápkábeli a hálózati aljzathoz. A TV automatikusan bekapcsol.

**A TV készületi módból való bekapcsolásához**  
Ha a TV készületi módban van, a készületi LED felkapcsolódik. A TV készületi módból való bekapcsolásához:

- Nyomja meg a távvezérlőn a **Standby (készületi)** gombot.
- Nyomja meg a tévén a vezérlőgombot. A TV előkor bekapcsol.

### A TV készületi üzemmódba kapcsolása

A TV a vezérlőgombbal nem kapcsolható készületi üzemmódba. Nyomja meg és tartsa benyomva a távvezérlőn a Standby (készületi) gombot. A Kikapcsolás párbeszéd megjelenik a képernyőn. Jelölje ki az OK-t, majd nyomja meg az OK gombot. A TV készületi üzemmódba kapcsoló switch off the TV

### A TV kikapcsolása

A televízió teljes lekapcsolásához húzza ki a lápkábelét az aljzatról.

### Gyors készületi üzemmód

A TV gyors készületi üzemmódba kapcsolása érdekében

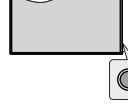
- Nyomja meg a távvezérlőn a Standby (készületi) gombot.

Nyomja meg ismét, majd menjen vissza üzemi módba.

- Nyomja meg a tévén a vezérlőgombot.

Vissza üzemi módba

## A televízió irányítása és működtetése



A vezérlőgomb lehetővé teszi a TV gyors készületi üzemmódjának irányítását.

**Megjegyzés:** A vezérlőgomb elhelyezkedése a modellről függően eltérő lehet.

**A televízió kikapcsolásához (gyors készületi):** A távvezérlőgombbal módos kapcsolásához nyomja meg a vezérlőgombot.

**A televízió kikapcsolásához (készületi):** A TV a vezérlőgombbal nem kapcsolható készületi 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.

### Üzemeletés a távvezérlővel

Nyomja meg a távirányítón a Menü (Menü) gombot a Live TV beállítások menü megjelenítéséhez Live TV módban. Nyomja meg a Home (Főképernyő) gombot, az Android TV főképernyőjének megjelenítéséhez vagy az ahhoz való visszatéréshez. Használja az iránygombokat a fókusz mozgásához, folytsa, 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 visszalépjön az előző menüképernyőre.

### Bemenet kiválasztása

Miután csatlakoztatottá rendszerezte a TV-bez, változathatja a különböző bemeneti forrásokat. Nyomja meg egymás után a távirányítón a Source (Forrás) gombot, vagy használja az iránygombokat, majd nyomja meg az OK gombot, hogy Live TV módban válasson különböző forrásokat. Vagy lépjen be a közédképernyőn az Input (Bemenetek) menübe, válassza ki a kívánt forrást a listából, és nyomja meg az OK gombot.

### Csatormaváltás és hangere

A hangere Volume (Hangere) +/- gombok segítségével állíthatja be, és csatormát Live TV módban a távvezérlő Programme (Program) +/- gombjaival válthatja.







és a Google Play alkalmazások sorai és a telepített alkalmazások sorai felirtekkel lesznek. Válasszon egy névjegy megnevezést a felső táblázatban szereplő sorban, majd az **OK** gombot a kiválasztáshoz, vagy az alulmunka felé balra lépéshez.

A képernyő bal felső sarkában a keresésszavak táblázatát láthatjuk. Válasszon úgy is, hogy bár egy szó a keresésszavak táblázatában szerepel, de nem lehetőségre, vagy írójelre, hanem a keresés keresési lehetőségeire, ha a kényelmi tábla bejelölt mikrofon van. Megszássa a fókusz a kívánt opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

A képernyő jobb felső sarkában megjelennek a Notifikációk (Értesítések), írásos (Bemutatók), Network & Internet (Hálózati és Internet) (a jelenlegi csatlakozások állapotának neve szerint **Connected** (Csatlakoztatott) vagy **Not Connected** (Nincs csatlakoztatva) megjelvezéssel), a Settings (Beállítások) és az aktuális idő kijelzése. A dátum és az idő beállításai a Date & Time (Dátum és idő) menüpontokkal lehet beállítani a **Settings>Device Preferences** (Beállítások>Eszközpreferenciák) menüben.

Az első sor az **Apps** (Alkalmazások) sor lesz. A **Live TV** és a **Multi Media Player** alkalmazások más alkalmazásokkal együtt elérhetők lesznek. Jelölje ki a Live TV-t, és nyomja meg az **OK** gombot, hogy Live TV módba váltsa. Ha a forrás korábban a **TV40** előző módba állította, nyomja meg a **Source** (Forrás) gombot, és állítsa **TV-ként** a live TV-csatomák megtekintéséhez. Jelölje ki a **Multi Media Player-t**, és nyomja meg az **OK** gombot a csatlakoztatott USB-eszközök vagy médiaszerverek böngészéséhez és a telepített médiatartalom lejátszásához/megjelenítéséhez a TV-n. Az audiójelzők lejátszhatók a TV hangszóróin vagy a TV-höz csatlakoztatott hangszórórendszeren keresztül. A hangkimeneti preferenciát a **Speakers** (Hangszórók) menüpontban konfigurálhatja a **Settings>Device Preferences>Sound** (Beállítások>Eszközbeállítások>Hang) menüben.

## Live TV mód menü tartalom

Első sor kapcsolja a TV Live TV üzemmódba, majd nyomja meg a **TV** gombot a Live TV menüpontoknál megtekintéséhez. Live TV módba váltsa, nyomja meg az **Exit** (Kilépés) gombot, vagy az **Apps** (Alkalmazások) sorban jelölje ki a **Live TV** alkalmazást, és nyomja meg az **OK** gombot a kezdőképernyőn.

## Csatomák

**Hozzáadás kedvencekhez:** Adja hozzá a jelenleg nézett csatornát az előzőleg kiválasztott kedvencek listájához.

**Műsorajándék:** Nyissa ki az elektronikus műsorajándék. A részletes információkat lásd a **Műsorajándék** fejeletben.

**Új elérhető csatornák:** Indítson keresést új csatornák eléréséhez. Válassza ki a csatorna forrás beállításokat vagy a hangot. Ezután végezze el a beállításokat a környezetének és szűkítésének megjelölésén. A **Channel** (Csatorna) menü opcióval szűkíthat csatornák kategorizálás. További információért lásd a **Csatomák szakaszt**. Hátuljel, jelölje ki **ADONET** (Kész), majd nyomja meg az **OK**-t.

## TV opciók

**Source** (Forrás): Jelemtípus meg a bemeneti források listáját. Válassza ki a kívánt forrást, és nyomja meg az **OK** gombot, hogy erre a forrásra váltsa.

**Képmód:** Állítsa be a képmódot a preferenciák vagy igényének megfelelően. A képmód az alábbi opciók egyikére állítható be: **User** (Felhasználó), **Standard**, **Vivid** (Élő), **Sport**, **Movie** (Film) és **Game** (Játék). Használhatja a **User** (Felhasználó) módot egyéni beállítások létrehozásához. A részletes beállítások opciókhoz lépjen a **Settings>Device Preferences>Picture** (Beállítások>Eszközpreferenciák>Képm) menübe

**Kijelző mód:** Állítsa be a képernyő képarányát, Válassza ki az előre megadott lehetőségek egyikét az Ön preferenciája szerint.

**Hangszórók:** Az **External Audio System-ként** (külső audiórendszer) beállított csatlakoztatott kompatibilis audióeszköz TV-hangszóró hálózathoz. **TV Speakers-ként** (TV hangszóró) állítsa be, hogy a TV hangszóróit használja.

## Teljesítmény

**Állítmény:** Adja meg azt a nyugalmi időt, amely után a tévékészülék automatikusan alvó üzemmódba lép.

**Képméret:** Válassza ezt a lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a képernyő kiképzéséhez. A képernyő újított bekapcsolásához nyomja meg a távvezérlő vagy a TV-n lévő gombot. Vegye figyelembe, hogy a képernyő nem kapcsolható be a **Volume** (Hangerev) + **Mute** (Némítás) és **Standby** (Készzenét) gombok segítségével. Ezek a gombok normálisan működnek.

**Kikapcsolási időzítés:** Adja meg azt az időt, amely lejjel az aktuális, beállított bemeneti forrásról kikapcsol. Állítsa **Off-ra** (K) a tetlhez.

**Nincs jel automatikus kikapcsolási funkció:** Állítsa be a TV-készülék viselkedését, ha nem észlel jelet az aktuális, beállított bemeneti forrásról. Adja meg azt az időt, amely után szerének, ha a tévékészülék kikapcsol a vagy állítsa **Off-ra** (K) a tetlhez.

**Ci-kártya:** Megjelenti a használatban lévő Ci-kártya rendelkezésre álló menüpontját. A bemeneti forrás beállításait függően előfordulhat, hogy ez az elem nem érhető el.

**Manuális OAD leltétés:** Keresse meg a firmware frissítésre a DTV jel segítségével manuálisan. A bemeneti forrás beállításait függően előfordulhat, hogy ez az elem nem érhető el. Előfordulhat, hogy ez az elem nem elérhető a kiválasztott országok függően az első telepítési folyamat során.

## Speciális opciók

**A hangsvá nyelve:** Állítsa be a hangsvához a nyelvű preferenciát. A bemeneti forrás beállításait függően előfordulhat, hogy ez az elem nem érhető el.

**Képmémítás:** Kapsolja be/ki ezt a funkciót a képernyőre az érintéssel. Az érintés után kétféle jelenik meg a képernyőn, ha nincs jel.

**Alapértelmezett csatorna:** Állítsa be az alapértelmezett (vissza) csatorna preferenciát. Ha a **Search** (Keresés) (vissza) mód van beállítva, az **Auto** (Automatikus) módra állítja át a csatornát. **Channals** (Csatornák mutatása) opció elérhető, válassza ki a módjait, majd nyomja meg az **OK** gombot a csatornákra megtekintéshez. Jelöljön ki egy csatornát, majd válassza ki az **OK** gombot a kiválasztáshoz. A kiválasztott csatorna minden alkalommal megjelenik, amikor a TV-készülék visszakapcsolja a gyors készzenéti módból. Ha a **Select Mode** (Mód választás) beállítás **Last Status-ra** (Utolsó állapot) állítja, akkor megjelenik az utóbbira megtekintett csatorna.

**Interakciók csatorna:** Kapsolja be vagy ki az interakciók csatorna funkciót.

**MHEG PIN védelem:** Kapsolja be vagy ki a MHEG PIN védelem funkciót. Ez a beállítás engedélyezi vagy lejjel az egyes MHEG-alkalmazások elérését. A leltétő alkalmazzák a megfelelő PIN-kód megadásával oldhatók fel.

## HBBTV beállítások

**HBBTV támogatás:** Kapsolja be vagy ki a HBBTV funkciót.

**Nem keresse:** Állítsa be a preferenciáját a HBBTV szolgáltatások követési viselkedésére vonatkozóan. **Szűrt** (cookie) beállítások: Állítsa be a szűrt-beállítású tartalomra a HBBTV szolgáltatásokhoz.

**Tartós tárolás:** Kapsolja be vagy ki a tartós tárolás funkciót. **On** (Be) állapotban a cookie-k tárolása a lejárat dátummal a TV állandó memóriájában történik.

**Követő oldalak blokkolása:** Kapsolja be vagy ki a Követő oldalak blokkolási funkciót.

**Készülékazonosító:** Kapsolja be vagy ki a Készülékazonosító funkciót.

**Készülékazonosító visszaállítás:** Állítsa vissza a készülékazonosító a HBBTV szolgáltatásokhoz. Megjelenti a nyújtandó parancsokat. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz, a **Back** (Vissza) gombot a töröléshez.

## Felirat

**Feliratnyelvek:** Állítsa be a feliratnyelvek preferenciáját, ha rendelkezésre áll.

**Analóg felirat:** Állítsa az opció **Off-ra** (K). **On-ra** (Be) vagy **Mute-ra** (Némítás), Ha a **Mute** (Némítás) lehetőséget választja, az analóg felirat megjelenik képernyőn, de a hangszórók egyidejűleg némítanak. **Digitális feliratnyelvek:** Állítsa be a feliratnyelvi lehetőségek egyikét első digitális feliratnyelvi preferenciáknak.

**2. digitális feliratnyelvek:** Állítsa be a feliratnyelvi lehetőségek egyikét második digitális feliratnyelvi preferenciáknak. Ha a **Digital Subtitle Language**-ben (Digitális feliratnyelv) kiválasztott nyelven nem érhető el a feliratok ezen a nyelven jelennek meg.

**Felirattípus:** Állítsa ez az opció **Normal** (Normál) vagy **Hearing Impaired** (Hallássérült) értékre. Ha a **Hearing Impaired** (Hallássérült) opció **On** (Be) állapotban van, a felirattípusok az első és második felirattípusokhoz nyújt a sáket és hallássérültek számára további felirattípusokat.

## Telétex

**Digitális telétex nyelve:** Állítsa be a telétex nyelvét digitális adáshoz.

**Dekodáló oldali nyelve:** Állítsa be a dekodáló oldali nyelvét a telétex megjelenítéséhez.

**OAD:** Állítsa be a tévét, hogy automatikusan feltelje a legújabb firmware-t a DTV jel segítségével. Állítsa az **Auto Download** (automatikus letöltés) opció **Yes-re** (Igen), hogy engedélyezze az automatikus firmware frissítést funkcióit. Előfordulhat, hogy ez az elem nem érhető el a leltétő országok függően az első telepítési folyamat során.

**Auto avatás:** Adja meg azt a nyugalmi időt, amely után a tévékészülék automatikusan alvó üzemmódba lép. **4 óra**, **6 óra** és **9 óra** az opció rendelkezésre áll. **Never-re** (Soha) a tetlhez.

**Rendszerinformáció:** Részletes rendszerinformációk megjelenítése az aktuális csatornán, például **Signal Level** (Jelztség), **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

**Rögzítési lista:** A felvételek megjelennek, ha vannak ilyenek. Jelölje ki a választott felvételeit, és nyomja meg

a sárga gombot a törléshéz, vagy nyomja meg a kék gombot a részletes információ megtekintéséhez. A piros és zöld gombokkal feléle és felülre lapozhat az oldalon.

**Készülékinfo:** Megjelennek a csatlakoztatott USB-tárolóeszközök. Jelölje ki a választott eszközt, és nyomja meg az OK gombot az elérhető leíróeszköz megtekintéséhez.

**Időleltolás beállítása:** Jelölje meg a kiválasztott USB-tárolóeszközt vagy egy partitót az időleltolás rögzítéséhez.

**PVR beállítása:** Jelölje meg a kiválasztott USB-tárolóeszközt vagy egy partitót a PVR-hez.

**Formátálás:** Formátálja a kiválasztott USB-tárolóeszközt. További információért lásd USB rögzítés szakasz.

**Szösszegzés:** Indítsa el a sebesség tesztet a kiválasztott USB-tárolóeszközzel. Ha kész, megjelenik a vizsgálati eredmény.

**Ütemezés lista:** Vágyon fel emlékeztetőket vagy rögzítés időzítőket a **Schedule List** (Ütemezés lista) menü segítségével.

**Időleltolás mód:** Az időleltolásos felvételi funkció engedélyezése vagy lezárása. További információért lásd **USB rögzítés** szakasz.

**Beállítások**

**A Settings (Beállítások)** menühez a **Közös képernyőről** vagy a **TV options (TV opciók)** menüből férhet hozzá Live TV módban.

**Hálózat és Internet**

A TV-készülék hálózati beállításai a menüben található leíróeszközök konfigurálhatók. Kijelölje a Csatlakoztatva / Nincs csatlakoztatva ikont a kezdőképernyőn, és nyomja meg az OK gombot a menü eléréséhez.

**Wi-Fi:** Kapszoja be és ki a vezeték nélküli LAN (WiLAN) funkciót.

**Elérhető hálózatok**

A WiLAN funkció kapcsolások az elérhető vezeték nélküli hálózatok listáján megjelennek. Jelölje ki a See all-(Mindet megtekint) menüt nyomja meg az OK gombot minden hálózati megtekintéshez. Válasszon ki egyet, majd nyomja meg az OK gombot a csatlakoztatáshoz. Elfodorthat, hogy kérhetik a jelszó megadását a kiválasztott hálózathoz való csatlakozáshoz, amennyiben a hálózat jelszóval védett. Ezenkívül új hálózatokat is felvehet a kapcsolódó opciók használatával.

**Egyéb opciók**

**Új hálózat hozzáadása:** Adjon hozzá hálózatokat rejtett SSID-ekkel.

**Keresés mindig elérhető:** Ha a WiLAN funkció ki van kapcsolva, akkor a helymeghatározó szolgáltatás és más alkalmazások keresésmérőhálózatok. A be- és kikapcsolás nyomja meg az OK gombot.

**Wow:** Kapszoja be és ki a Wake-On-LAN funkciót. Ez a funkció lehetővé teszi a TV bekapcsolását a felbontásért hálózatot keresztül.

**Wol:** Kapszoja be és ki a Wake On LAN funkciót. Ez a funkció lehetővé teszi a TV bekapcsolását vagy felbontásért vezeték nélküli hálózatot keresztül.

**Ethernet**

**Csatlakoztatva/Nincs csatlakoztatva:** Megjelenik az internet kapcsolati állapotát Ethernet, IP és MAC címen keresztül.

**Proxy-beállítások:** Manuálisan állíthat be egy HTTP proxy-t a böngészőhöz. Ezt a proxy-t egyéb appok nem használhatják.

**IP beállítások:** Konfigurálja a TV-készülék IP-beállításait.

**Csatorna**

**Csatorkák**

Amenet opció a **Channel Installation Mode (Csatornateljesítési mód)** kiválasztásól független változtatnak vagy fraktálva válhatnak.

**Csatortatelepítés mód - Antenna**

**Csatorkakeresés:** Indítsa el az analóg és a digitális csatornák keresését. A keresés törléshéz megnyit omhatja a Back (vissza) gombot. A már megtalált csatornákat a csatormalista tárolja.

**Frisítés keresése:** Keressen frissítéseket. A korábban hozzáadott csatornák menüben űn, de az újonnan hozzáadott csatornákat a csatormalistában tárolja.

**Analóg manuális keresés:** Indítsa el az analóg csatornák manuális keresését írja be a kezdőképernyőre, majd válassza a Scan Up (Keresés fel) vagy a Scan Down (Keresés le) lehetőséget. Ha talált egy csatornát, a keresés befejeződik, és a megtalált csatorna a csatornalistában kerül tárolásra.

**Egyzeses RF keresés:** A jobb bal (RF) gomb segítségével válassza aki az **RF Channel** (RF csatorna). Megjelenik a kiválasztott csatorna jelzője és jelminőség. Nyomja meg az OK gombot, hogy elkészítse a keresést a kiválasztott RF csatornán. A már megtalált csatornákat a csatornalista tárolja.

**Kézi szolgáltatás-írásítás:** Indítsa el a manuális szolgáltatás-írásítást.

**LCN:** Alítsa be az LCN preferenciát. Az LCN olyan logikai csatornázám-rendszer, amely az elérhető adásokot egy felismerhető csatornázám-sorrend szerint rendezzi (ha rendelkezésre áll).

**Csatorkakeresési típusa:** Állítsa be a keresési típus preferenciát.

**Csatortatörlés típusa:** Állítsa be a törléslési típus preferenciát.

**Kedvec hálózat kiválasztása:** Válassza ki kedvec hálózatát. Ez a menüpont aktív, ha egynél több hálózat áll rendelkezésre.

**Csatortna átírása:** Állítsa be az átírószám csatornákat úgy, hogy a csatornák a távértéző **Programme** (Program) 4\*, gombjainál valts. Jelölje ki a kívánt csatornák(ka) listából, és nyomja meg az OK gombot a kiválasztáshoz.

**Csatortna válogatás:** Cserélje ki két kiválasztott csatorna pozícióit a csatornalistában. Jelölje ki a kívánt csatornák a listából, és nyomja meg az OK gombot a kiválasztáshoz. A második csatorna kiválasztásakor a csatorna helyét az első kiválasztott csatorna helyére cseréli.

**Csatortna átírózés:** Helyezzen át egy csatornát egy másik csatorna helyére. Jelölje ki a csatornát, amely helyét átírni szeretné, majd válassza az új gombot a kiválasztásához. A második csatorna kiválasztásakor az első kiválasztott csatorna a csatorna helyére kerül.

**Csatortna szerkesztés:** Szerkesztse a csatornák a csatornalistájában. Szerkesztse a kiválasztott csatorna nevet és csatornázámát, és jelentsé meg az adott csatornával kapcsolatos hálózat nevet. (**Network Name**), televízió (**Frequency**), színezendőt (**Color System**), és jelminőség (**Signal Quality**). Nyomja meg a Back (vissza) gombot a törléshéz nyomja meg a ték gombot. Kijelölje a csatorna törléshéz nyomja meg a ték gombot.

**Analóg csatorna felmhangolás:** Helys a végre egy analóg csatorna felmhangolását. Megjelenik az elérhető analóg csatornák felsorolása. Válasszon ki a kívánt csatornát a listából, és nyomja meg az OK gombot. Ezután válassza meg a csatorna televízióját a listából. Ezután válassza meg a csatorna jelminőségét a listából. Nyomja meg a Back (vissza) gombot a törléshéz nyomja meg a ték gombot. Kijelölje a csatorna törléshéz nyomja meg a ték gombot, hogy ez az elem nem látható, attól független, hogy az utóbbira nézett csatorna analóg volt-e vagy sem.

**Csatortmalista törlés:** Törölje a kiválasztott csatornateljesítési mód csatornalistájában tárolt összes csatornát. Megjelenik a nyújtandó parbesztés lista, jelölje ki az OK-t, majd nyomja meg a Back (vissza) gombot, hogy folytatódjon. Jelölje ki a Channel (jel) gombot a folytatás, és nyomja meg az OK gombot a visszavonáshoz.

**Csatortmalista törlés mód - Kébil**

**Csatortmalista keresés:** Indítsa el az analóg és a digitális kábelcsatornák keresését. Ha van ilyen, a készülék felsorolja az elérhető szolgáltatásokat. Válassza ki a kívánt lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot. Elérhető a **Scan Mode** (Keresési mód), **Channel Scan Type** (Csatornakeresési típusa), **Frequency**

(frekvencia) és **Network ID** (hálózat ID) opciók. A leíróeszköz a szolgáltatást és a Szémmelési mód kiválasztott függően változhatnak. A **Scan Mode**-ot (Szémmelési mód) állítsa PVR-ra (televízió) ha nem tudja, hogy melyik módra van szüksége a Scan (Keresés) és a Back (vissza) gombokra a csatornalista indításához. A keresés törléshéz nyomja meg a Back (vissza) gombot. A már megtalált csatornákat a csatormalista tárolja.

**Egyzeses RF keresés:** Adja meg a frekvencia értékét. Megjelenik a kiválasztott frekvencia jelzője és jelminőség. Jelölje ki a **Scan** (Keresés), és nyomja meg az OK gombot a keresés indításához. A már megtalált csatornákat a csatormalista tárolja.

**LCN:** Alítsa be az LCN preferenciát. Az LCN olyan logikai csatornázám-rendszer, amely az elérhető adásokat egy felismerhető csatornázám-sorrend szerint rendezzi (ha rendelkezésre áll).

**Csatorkakeresési típusa:** Állítsa be a keresési típus preferenciát.

**Csatortatörlés típusa:** Állítsa be a törléslési típus preferenciát.

**Kedvec hálózat kiválasztása:** Válassza ki kedvec hálózatát. Ez a menüpont aktív, ha egynél több hálózat áll rendelkezésre.

**Csatortna átírása:** Állítsa be az átírószám csatornákat úgy, hogy a csatornák a távértéző **Programme** (Program) 4\*, gombjainál valts. Jelölje ki a kívánt csatornák(ka) listából, és nyomja meg az OK gombot a kiválasztáshoz.

**Csatortna válogatás:** Cserélje ki két kiválasztott csatorna pozícióit a csatornalistában. Jelölje ki a kívánt csatornák a listából, és nyomja meg az OK gombot a kiválasztáshoz. A második csatorna kiválasztásakor a csatorna helyét az első kiválasztott csatorna helyére cseréli.

**Csatortna átírózés:** Helyezzen át egy csatornát egy másik csatorna helyére. Jelölje ki a csatornát, amit átírni szeretné, majd válassza az új gombot a kiválasztáshoz. A második csatorna kiválasztásakor a csatorna helyét az első kiválasztott csatorna helyére cseréli.

**Csatortmalista törlés:** Szerkesztse a csatornákat a csatornalistában. Szerkesztse a kiválasztott csatorna nevet és csatornázámát, és jelentsé meg az adott csatornával kapcsolatos hálózat nevet. (**Network Name**), televízió (**Frequency**), színezendőt (**Color System**), hang rendszer (**Sound system**), modulációt (**Modulation**) és szimbólumarányt (**Symbol Rate**). A csatornát függően egyéb opciók is szerkeszthetők. A kijelölt csatorna törléshéz nyomja meg a ték gombot.

**Analóg csatorna felmhangolás:** Helys a végre egy analóg csatorna felmhangolását. Megjelenik az elérhető analóg csatornák felsorolása. Válassza ki a kívánt lehetőséget a listából, és nyomja meg az OK gombot a kiválasztáshoz.



**Auto bekapcsolási idő:** Elérhető, ha engedélyezte a Power On Time típusú (Bekapcsolási idő típus). Állítsa be a kívánt időt arra, hogy a tv-készülék készenléti üzemi módban bekapcsoljon, azaz mikor az új energiát megkapja meg az OK gombot az új beállítás idő betöltéséhez.

**Kikapcsolási idő típusa:** Állítsa be televízióját, hogy magától kikapcsoljon. A kikapcsolási időtől, hogy magától kikapcsolásához állítsa ezt az opciót **On**-ra (Be) vagy **Off**-ra (K). Ha **On**-ra a (egyszer) aludtonta, a tv csak egyszer kapcsol ki a meghatározott időpontban az alábbi Auto Kikapcsolási idő opcióban.

**Auto kikapcsolási idő:** Elérhető, ha engedélyezte a **Power Off Time** típust (Kikapcsolási idő típus). Állítsa be a kívánt időt arra, hogy a tv-készülék készenléti üzemi módban kikapcsoljon, ha használja az új beállított idő elmentéséhez.

**Language(Nyelv):** Állítsa be a nyelv preferenciát. **Billejtőnyelv:** Válassza ki a billejtőnyelv típusát, amelyet a billejtőnyelv beállításánál.

**Bemenetek:** Eldobás vagy élejtő gny input kifejezés, változtatja a labelt for egy input kifejezés, és konfigurálja az opciót for HDMI CEC/Consumer Electronic Ellenőrzés) függvény.

**Teljesítmény**

**Kikapcsolási időtípus:** Adjuk meg azt a nyugalmi időt, amely után a tévékészülék automatikusan álló üzemi módba lép.

**Képválasztás:** Válassza ezt a lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot a képmódkapcsoláshoz. A képmódi új öböl bekapcsolásához nyomja meg a távirányító vagy a TV-n lévő gombot. Vegye figyelembe, hogy képmódi megkapcsolt be **Volume** (Hangere) + **Mute** (Némítés) és **Standby** (Készenléti) gombok segítségével. Ezek a gombok normálisan működnek.

**Kikapcsolási időtípus:** Adjuk meg azt az időt, amely után szeretné, ha a tévékészülék automatikusan kikapcsolna. Állítsa **Off**-ra (K) a leállítás.

**Nincs jel automatikus kikapcsolási időtípus:** Állítsa be a tv-készülék visszaküldés, ha nem észlelhető az éppen beállított bemenet forrásból. Adjuk meg azt az időt, amely után szeretné, ha a tévékészülék kikapcsolna vagy állítsa **Off**-ra (K) a leállítás.

**Képválasztás:** Állítsa be a képmódot a preferenciáinak vagy igényeinek megfelelően. A képmód az alábbi opciók egyikeire állítható be: **User** (Felhasználói), **Standard**, **Vivid** (Éb), **Sport**, **Movie** (Film) és **Game** (játék). Hatalmátalja a **User** (Felhasználói) módot egylet beállítások éterforrásához.

**Dolby Vision módok:** Ha Dolby Vision technológiát észlel a tartalom, a **Dolby Vision Bright** képmód opció csak képmódot nyelhet beállításra.

A fényerő, kontraszt, szín, árnyalat, élénkség beállításait végrehajthatja a tv távirányítójával, megjelenítés módokkal, ha a tv beállításainak manuálisan megváltoztatja akkor a **Picture Mode** (Képmód) opcióval a **User**-ként (Felhasználó).

**Dolby Vision érzékelés:** Állítsa be az érzékelés megjelenítés preferenciáját Dolby Vision tartalomhoz. Bekapcsolásakor Dolby Vision elemként jelenik meg a képmódi, ha Dolby Vision tartalmat észlel, az auto háttérvilágítás, a **Kinacsop** és **Eco** opciók fog lemmi rendelkezésre áll. Állítsa **Off**-ra (K) a leállításra.

**Háttérvilágítás:** A háttérvilágítás szimulációját manuálisan állítsa be a **Auto Backlight** (Auto háttérvilágítás) nincsen **Off**-ra (K) állítsa.

**Fényerő:** A fényerő értéket manuálisan állítsa be a képmódi.

**Kontraszt:** A kontraszt értéket állítsa be a képmódi.

**Szín:** A színélelteltség értéket manuálisan állítsa be a képmódi.

**HUE:** Azszínnyalvat értéket állítsa be a képmódi.

**Élénkség:** Állítsa be a képmódi megjelenő objektumok élénkségét.

**Gamma:** Állítsa be a gamma preferenciát. Elérhető a **Dark** (sötét), **Mildté** (közepes) és **Bright** (fényes) opciók

**Színhőmérséklet:** Állítsa be a színhőmérséklet preferenciát. Elérhető a **User** (felhasználói), **Cool** (hideg), **Standard** és **Warm** (meleg) opciók. Állítsa be a háttérvilágítás preferenciáját manuálisan beállítás. Ha ezt a lehetőséget megvalósítan érkezik. Ha ezt a lehetőséget megvalósítan megváltoztatja, akkor a **Color Temperature** (Színhőmérséklet) opciót **Felhasználói** változik, ha még nem állította be **User**-ként (Felhasználó).

**Kijátszó mód:** Állítsa be a képmódi képarányát. Válassza ki az előre megadott felbontás egyikét az Ön preferenciája szerint.

**HDR:** Kapcsolja be vagy ki a HDR funkciót. Ez az elem csak ott elérhető, ha HDR-tartalmat észlel.

**Speciális videó**

**DNR:** Adinamikus zajcsökkentés (DNR) a digitális videó analóg jel zajtelítődéses folyamatot. Állítsa a DNR preferenciát alacsony, közepes, erős, Auto értékre, vagy kapcsolja ki az **Off** (K) beállításával.

**MPEG NR:** AZ-MPEG zajcsökkentést tisztítja a bök-kockaját a kontrok kördét a háttérzajt. Állítsa az MPEG NR preferenciáját alacsony, közepes, erős értékre, vagy kapcsolja ki az **Off** (K) beállításra.

**Adaptív Luma vezérlés:** Az adaptív Luma vezérlés globálisan kiegészíti a kontrasztbeállítás a tartalmi histogram szerint, hogy melyebb tekete és élénkség fényt érkeztet beállításban. Állítsa az Adaptive Luma vezérlés preferenciáját alacsony, közepes, erős értékre, vagy kapcsolja ki az **Off** (K) beállításra.

**Helyi kontrasztvezérlés:** A helyi kontraszt-vezérlés minden frame-ét meghatározott kis részleget oszt fel, és helyrehozza az egyes részek függvényen kontrasztbeállításalkalmazását. Ez az algoritmus javítja a fém részleteket és jobb kontrasztérzékelést nyújt. Nagyból melyebb bizonyosokat, mivel javítja a sötét és világos árnyalatokat, hogy részletek észlelése.

**AI film mód:** Az AI film mód 3.2 vagy 2.2 Ütemű vezérlésére szolgál. 24 fps filmformátummal, és javítja a továbbos által okozott molettásokat (például a töpeltés hatás vagy rázkódás). Állítsa a Di film mód preferenciáját **Auto**-ra, vagy kapcsolja ki az **Off** (K) beállításra. Ez az elem nem lesz elérhető, ha a Játék mód vagy a PC mód be van kapcsolva.

**Blue Stretch:** Emberi szem percepcives hűtő fényér nem fényes ténér. Kék Stretch jellegzetesség változtat **Féhér balance** of mid-means grey színt a hűtő szín hőmérsékletre. Kapcsolja be vagy ki a **Blue Stretch** funkciót.

**Játék üzemi mód:** Játék módot az üzemi mód, amely lecsökkenti a képfeldolgozási algoritmusokat, hogy lépést tartson a gyors képváltáselel sebességgel rendelkező videójátékokkal. Kapcsolja be vagy ki a **Game Mode** (játék módot) funkciót.

**PC üzemi mód:** APC mód az az üzemi mód, amely lecsökkenti a képfeldolgozási algoritmusokat, hogy a teljes ütemű maradjon. Különböző RGB bemeneteken használható. Kapcsolja be vagy ki a PC Mód (számítógépmód) funkciót.

**HDMI RGB tartomány:** Ezt a beállítást a HDR- móddal bemeneti RGB letárolójának megjelenítés beállításainál. Lehet korlátozott tartomány (16-235) vagy teljes tartomány (0-255). Állítsa be a HDMI RGB tartomány preferenciát. Elérhető az **Auto**, **Full** (teljes) és **Limit** (korlátozás) opciók. Ez az elem nem lesz elérhető, ha a bemeneti forrás nincs HDMI-ről állítva.

**Színhangoló:** A színélelteltség, az árnyalat és a fényerő beállítása a város, a zölz, a kék, a órián, a magenta, a sarga és a narancs (tartóvonalas) részében, hogy élénkség vagy tömörítés legyen (Nagyon élénkítés, élénkítés, közepes, erős). Állítsa az **Előre beállított beállítás** opciót a **Előre beállított beállítások** (Élénkítés) és **Nyomja meg az OK gombot** a funkció bekapcsolásához.

**11 pontos fényt egyensúlyi korrekció:** A fény egyensúlyi funkció részletesen kiszámítja a színvázslat a tévékészülék színmérsékletében. Virtuálisan vagy manuálisan javítva a színe az alábbi egyenlőségessé: **A** (piros, zöld), **B** (sárga, kék), **C** (kék, lila), **D** (kék, fehér) és **E** (vörös) opciókat. **Előre beállított beállítás** (Élénkítés) és **Nyomja meg az OK gombot** a funkció bekapcsolásához.

**Videóbeállítások alapérték:** Állítsa vissza az összes videóbeállítást a gyári alapértékre.

**Megjegyzés:** *Ez éppen beállított bemeneti forrásból előfordulhat, hogy egyes menüpontok nem érhetőek el.*

**Hang**

**Hangstílus:** A hang egyszerű beállításához kiválasztja, hogy előre beállított beállítás. **User**, **Standard**, **Ed6**, **Sport**, **Film**, **zene** vagy **Hirek** opciót a hang beállításokhoz. A hang beállítások fog lemmi adjusted megfelelően the selected hang stílus. A választástól függően egyes egyéb hangopciók nem érhetőek el.

**Egyensúly:** Állítsa be a bal és a jobb hangoldat egyensúlyát, és fejtárlatok számára.

**Hanghatás:** A **Sound Surround** funkcióval igazodhat a (bővíthető és mérhető) a TV-hangszórók hangminőségét. **AZ** gomb megváltoztatással kapcsolja beki ezt az opciót.

**Equalizer részlet:** Állítsa be a **Kegyetlenített** értéket a saját preferenciáira szerint.

**Hangszórók:** **AZ External Audio System**-ként (külső hangszóró) jelölésű **TV-hangszórók** opciót használva, kiegészítheti az **AV** hangszórók beállításához **TV-hangszórók** opciót. **Equalizer részlet:** Állítsa be, hogy a TV hangszóróit hangkimenetnek használja.

**Digitális kimenet:** Állítsa be a digitális hangkimenet típusát. **Off** (K), **Dolby Digital**, **Dolby Digital Plus** és **Dolby Digital Plus** opciók a **Dolby Digital Plus** opció beállításához.

**SPDIF kábelek:** Állítsa be az SPDIF kábelek típusát.

**Auto hangereleltetés:** AZ automatikus hangereleltetés beállításai, a hűtő hangereleltetés automatikusan kiegészít a hűtő hangereleltetéshez. Az Alattiban hirdetéses elejtő vagy csatornaforrás. Az OK gomb megnyomásával kapcsolja beki ezt az opciót.

**Downmix mód:** Nyomja meg az OK gombot az opciók megtekintéséhez és beállításához. Elérhető a

Szeres és Surround opciók. Jelölje ki a kívánt opciót, és nyomja meg az OK gombot a beállításához.

**Dolby Audio feldolgozás:** A Dolby Audio Processing segítségével javíthatja TV-ének hangminőségét. Nyomja meg az OK gombot az opciók megtekintéséhez és beállításához. Néhány más hangbeállítási nem elérhető, és szűkíteni jelenleg, meg az elvezetést beállított állapotban.

**Dolby Audio feldolgozás:** Jelölje ki az ezt opciót, majd nyomja meg az OK gombot a funkció beállításához.

**Hang módok:** Ha a Dolby Audio Processing opció be van kapcsolva, akkor a Sound Mode (hangmód) opció elérhető beállításhoz. Jelölje ki a Sound Mode (hangmód) opciót, és nyomja meg az OK gombot a hangmódok beállításának megtekintéséhez. Smart, Film, Zene és Hírek opciók áll rendelkezésre. Jelölje ki a kívánt opciót, és nyomja meg az OK gombot a beállításához.

**Visszaállítás alapértelmezése:** Visszaállítja az összes hangbeállítást a gyári alapértelmezésre.

**Tárolás:** Megnézi az összesen tárolás, tér állapot of the televízió és a connected készülékek felvétel hogy rendelkezésre áll. A használati részletekkel kapcsolatos részletes információk megtekintéséhez jelölje ki és nyomja meg az OK gombot. Lehetőség van a csatlakoztatott tárolóeszközök kiadására és formázására is.

**Kézdőképernyő:** A kezdőképernyő testreszabására válassza a kezdőképernyő témát, amelynek a megjelenítését szeretné. Rendelje meg az alkalmazásokat és a játékokat, változtassa meg sorrendjüket, vagy szeressen be többet.

**Tárolási mód:** Jelölje ki a Store mode-t (Tárolási mód), és nyomja meg az OK gombot. Összeállítja a listát, jelölje ki a Contentot (Tartalmat), majd nyomja meg az OK gombot a folytatásért. Jelölje ki az On-TV-t az aktiválásához, vagy az On-TV-t a deaktíválásához. Jelölje ki az OK gombot a deaktíválás, a TV-zárás opciók beállításához. A TV-zárás beállítások konfigurálása, és a támogatott szolgáltatások megjelenése a képernyőn. Az aktiválás után tárolja az izmenkilindít és Demo beállítások rendelkezésre állnak. Állítsa be a saját preferenciáit szerint. Onthon használatra ajánlott nem aktiválni az árúházt módot.

**Google Assistent:** Válassza ki az aktív fókust, amelyre meg akar engedélyezni, válassza ki, mely alkalmazások megtekintéséhez, válassza ki az aktív adatok biztonságos kereséséhez, az aktív adatok szűkítéséhez és tekintse meg a nyílt forráskódú licenccel.

**Képernyőkimondás:** Beállít képernyő és képmódban opció for your televízió. Válassza az alkalmazásokat, beállítja a képernyőveto arányokat, idejét, Android TV-vel, Adjon hozzá eszközöket a TV-vel

beállíthatja, hogy mikor kerüljön a TV alvó üzemmódba, vagy elindíthatja a képernyővető módot.

**Elnyélvezés:** Engedélyezheti a vezeték nélküli kapcsolatot használatát a hely becsülése, megjelölheti a legutóbbi helynévnyelket és engedélyezheti vagy korlátozhatja a felsorolt alkalmazások számára a helyadatokat használatát.

**Használat és diagnosztika:** A használati adatok, és a diagnosztikai információk automatikus küldése a Google-nak. Állítsa be a saját preferenciáit szerint.

**Hozzáféréstől:** Konfigurálja a Visually Impaired (látásélesség), AC4 Dialogue Enhancement (AC4 párbeszéd-erősítés), Captions (képaláírások), Text-to-speech (beszéd-erősítés), Accessibility shortcut (hozzáférhetőség parancsikon) beállításokat és/vagy kapcsolja be/ki az Audio Description (hangleírás), Hearing Impaired-ét (hallásélességi), High contrast text-ét (nagy kontrasztú szöveg). Elfordíthatja, hogy a feliratok egy része nem alkalmaszható.

**Csökkent látóképességek:** Digitál televízió csatornák can széles speciális audio meglegyészés describing on-képernyő tevékenység, test nyelv, kifejezés és mozgás for látosság.

**Hangszóró:** Kapcsolja be ezt az opciót, ha az audio kommentár a TV hangszóróiról kívánja hallgatni.

**Felhanglato:** Kapcsolja be ezt az opciót, ha az audio kommentár hangját a TV felhanglato-kiméretére kívánja irányítani.

**Pántezés:** Állítsa be az audio kommentár hangerejét az opció, ha ítszabható hangot szeretne hallani az audio kommentárról, ha az műsorszórón keresztül elérhető.

**Hang csökkent látóképességek számára:** Állítsa be a csökkentett hangszóróválasztást. Opciók emeltek et a kiválasztott audioforrásra.

**Képhangnyitó előnézet:** Állítsa be a hang-erő-egyensúlyt a fő TV audio (Main) és az audio kommentár (AD) között.

**Visszailatás:** Állítsa vissza az összes TV-beállítást a gyári alapértelmezésre. Jelölje ki a Reset-et (Visszaállítás), és nyomja meg az OK gombot. (Megjegyzés: egy megőrzítő üzemet, válassza az Erase everything (Mindent töröl) lehetőséget az alapbeállítások felállításához. A TV előzőb k/h-beállítások, és elindul az első telepítés. A telepítéshez válassza a Canceled (Mégse).

## Távvezérlő és kiegészítők

Használati vezeték nélküli kiegészítők, például távirányítót (a távirányító típusától függően), felhanglato, billentyűzetet vagy játékvezérlőt az Android TV-vel, Adjon hozzá eszközöket a TV-vel

való használatra. Válassza ezt a lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot, hogy elindítsa az elemző tevékenységet, hogy parólistasza azokat a elemzőket, keresést, hogy felismerje azokat a elemzőket (megjegyzés: az elemzők nem mindig működnek megfelelően a távvezérlővel). Állítsa meg a kívánt gombot az elemzők elindításához.

**Állítsa meg a kívánt gombot:** A rendelkezésre álló eszközök parólistát módra. A rendelkezésre álló eszközök felismeri és felsorolja vagy megjeleníti a parólistát kéris. Válassza ki az eszközt a listából, és nyomja meg az OK gombot vagy jelölje ki az OK-t és nyomja meg a parólistát megtekintéshez.

A csatlakoztatott eszközök ugranakak itt felirtek felsorolásra. Egy részletről kiválasztásához jelölje ki a kívánt elemet, majd jelölje ki az OK gombot (Szűkítés) vagy a megjelölt elemre az OK gombot. Ezután válassza az OK-t, és nyomja meg ismét az OK gombot az eszközök a televízióval történő kiválasztásához. Megjelölhatja a csatlakoztatott eszközt névvel is. Jelölje ki a készüléket és nyomja meg az OK gombot, majd jelölje ki a Change Name-ét (Név megváltoztatása) és ismét nyomja meg az OK gombot. Az eszköz nevének megváltoztatásához nyomja meg ismét az OK gombot a virtuális billentyűzet használatával.

## Csatornalista

A televízió rendez minden, a csatornalistában tárolt csatornát. Nyomja meg az OK gombot a csatornalista megtekintéséhez Live TV módban. A lista lefelé görgetéséhez nyomja meg a piros gombot, vagy a feléle görgetéshez nyomja meg a zöld gombot.

Szükség esetén törölje vagy rendezelje a csatornákat, vagy kereshet egy csatornát a csatornalistában. Nyomja meg a sárga gombot a Select More (Több kiválasztás) opció megtekintéséhez. Az elérhető opciók: Select TV (Típus kiválasztása), Sort (válogatás) és Find (keresés). Elfordíthatja, hogy a Sort (rendezés) opció nem elérhető a kiválasztott országától függően az első telepítési folyamat során.

A csatornák szűréséhez jelölje ki a Select Type-ot (Típus választás), majd nyomja meg az OK gombot. Válassza azt a Digital, Radio, Free, Encrypted, Analogue és Network (Digitális, Rádió, Ingyenes, Titkosított, Analóg és Hálózati) opciók közül a csatornalista szűréséhez, vagy a Broadcast (műsorszórás) opció kiválasztásával megtekintheti valamennyi telepített csatornát a csatornalistában.

A csatornák rendezéséhez jelölje ki a Sort-ot (rendezés), majd nyomja meg az OK gombot. Válasszon az elérhető lehetőségek közül, majd nyomja meg ismét az OK gombot. A csatornák rendezése az Ön választása szerint történik.

Csatorna kereséséhez jelölje ki a Find-ot (keres), majd nyomja meg az OK gombot. Megjelenik a virtuális

billentyűzet. Ilya be a keresni kívánt csatorna nevét vagy számát, vagy aminek egy részét, jelölje ki a pipa jellet a billentyűzetet és nyomja meg az OK gombot. A megjelölt eredményeket felsoroljuk.

**Megjegyzés:** Ha a Select Type (Kiválasztás típusa) menüben válassza ki a TV-t, a csatornalista automatikusan csatornalistában jelenleg szereplő csatornákat.

**A csatornák és a csatornalista szerkesztése**  
A csatornák és a csatornalistát a Settings>Channels>Menu (Beállítások> Csatorna> Csatornák) menü Channel Skip (Csatorna átlugrása), Channel Sort (Csatorna rendezése), Channel Move (Csatorna áthelyezése) és Channel Edit (Csatorna szerkesztése) opciókkal szerkesztheti. Hozzáfelel a Settings (Beállítások) menüben a Kezdőképernyő opció vagy a TV opcióban.

**Megjegyzés:** Elfordíthatja, hogy a Channel Sort (Csatorna rendezése), Channel Move (Csatorna áthelyezése) és Channel Edit (Csatorna szerkesztése) opciók csak az élő csatornáknak és a szűkített csatornalista beállításától függően.

## Kezdőcsatornalisták kezelése

Készíthet négy különböző listát a kedvenc csatornákról. Ezek a listák csak az Ön által megadott csatornákat tartalmazzák. Nyomja meg az OK gombot a csatornalista megtekintéséhez. A listákhoz való hozzáféréshez nyomja meg a kék gombot. Ha az egyik lista megjelenik a képernyőn, akkor megnyomhatja a Sárga gombot a Kedvencek listájának kiválasztására, majd megnyitáshoz, és az egyik listáról a másikká vált. Válassza ki a kívánt listát, majd nyomja meg az OK gombot. Nyomja meg ismét a listán, majd nyomja meg az OK gombot a nézetben.

A jelenleg nézett csatorna egyik kedvenc listához történő hozzáadásához válassza ki a kívánt kedvenc listát a listákról szerint, és nyomja meg a távvezérlőn a Menü (Menü) gombot. Majd lépjen a Channels (Csatornák) menübe, jelölje ki az Audio My Favorites (Kedvencek) opciót és nyomja meg az OK-t. (Kedvencek hozzáadására a csatornalista kedvenc listához. A kedvenc listák nem mindig jelennek meg, és nyomja meg a kék gombot, ilyen módon csak, az éppen nézett csatornát lehet hozzáadni vagy eltávolítani.

## Műsorújság

A tévékészülék elektronikus műsorújságának (EPG) funkcióival böngészheti a csatornalista jelenlegi telepített csatorna eseményidejét. A kapcsolódó

adástól függ, hogy ezt a funkciót támogatja-e vagy sem.

A kezdőképernyőn az elektronikus műsorjelzés eléréséhez nyomja meg a távvezérlőn az **EPG** gombot. Live TV módban elérhető az elektronikus műsorjelzés. Alkopsolthat Live TV módba, ha elindítja a Live TV alkalmazást a kezdőképernyőn, vagy a **Channels** (Csatornák) bemeneti forrást választja a kezdőképernyő **Inputs** (Bemenetek) menüjéből. To hozzájárul a program újrátöltéséhez a Live TV módban, sáljto the **EPG** azorban on your remote.

Haszználja az iránygombokat a Fellelő iránygombbal navigáláshoz. Használhatja a Felül iránygombokat vagy a **Programme** (program) **+** gombot a listában az előző/következő csatorna váltáshoz, és a Jobb/Bal iránygombokat a kiválasztáshoz az éppen kijelölt csatorna Kivárt eseményé. Ha rendelkezésre áll, a képernyőn megjelenik a kiemelt esemény teljes neve, kezdési ideje és dátuma, midjára és egy rövid információ arol.

Az események szűréséhez nyomja meg a kék gombot. A szűrés lehetőségek soklétsége miatt gyorsabban megtalálhatja a kívánt típusú eseményt. Nyomja meg a sarga gombot, hogy részletes információkat lásson a kiemelt eseményről. A piros és a zöld gombokkal megtekintheti az előző és a következő nap eseményeit. A funkciókat a távvezérlő színes gombjainhoz rendelik, ha rendelkezésre állnak. A pontos gombomok eléréséhez kövesse a képernyőn megjelenő információkat.

The újrátöltés can nem lenni kijelző feltve hogy televizio input forras is blokk from the **Settings-Channel+Parental Controls-Inputs** Block menu in Link TV tevezet modban vagy on/Offban Képernyőn.

## Csatlakozás az Internethez

You can hozzáférés the Internet via your televizio, by kapcsolódás to egy széles sávszélességű hálózati beállításokat, hogy élvezhesse a különféle streaming tartalmakat és internetes alkalmazásokat. Ezek a beállítások a **Settings-Network & Internet** (Beállítások-Hálózat és Internet) menüből konfigurálhatók. Kijelölheti a Csatlakoztatva / Nincs csatlakoztatva kint a kezdőképernyőn, és nyomja meg az **OK** gombot a menu eléréséhez. További információ a **Network & Internet** (Hálózat és Internet) menüben, a **Home Screen** (Kezdőképernyő) cím alatt található.

### Vezetékes csatlakoztatva

Csatlakoztassa a tévékészüléket a modemhez/routerhez Ethernet kábellel. Van egy LAN port a televizio hátlalján. A csatlakoztatás a **Network & Internet** (Hálózat és Internet) menü Ethernet

A streaming tartalom lejátszásához stabil csatlakozási sebességre van szükség. Használjon Ethernet kábeleket, ha a vezeték nélküli LAN sebessége instabil.

## Multimédia lejátszó

A kezdőképernyőn görögessen az **Alkalmazások** sorához, válassza a **Multimédia lejátszó** (MMP), majd az indításhoz kattintson az OK gombra.

A médialejátszó fő képernyőjén válassza ki a Média (menü) gombot, hogy hozzáférjen a menükhöz a lejátszóhoz, miközben a fókusz a mapán vagy egy médiafájlon van. A menü opcióival megváltoztathatja a média típusát, rendezheti a fájlokat, megváltoztathatja a kicsinyítési méretét, és a tévét 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) módban a fájlok mappaiként jelennek meg, ha vannak ilyenek. Tehát csak a gyökérmapában vagy a kiválasztott mapában szereplő kiválasztott típusú médiafájlok jelennek meg. Ha nincs a kiválasztott típusú médiafájlok a mappában, akkor a mappát a **Recursive Parser** (ismétlődő elemző) segítségével tekintheti meg. A **Recursive Parser** (ismétlődő elemző) módban a forrást megkezesi a kiválasztott típusú összes elérhető médiafájllal, és a megadott fájlok felsorolása kerülnek. A menü beállítások nyomja meg a **Back/Return** (Vissza) gombot.

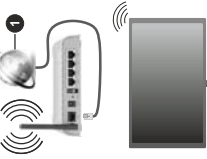
A videófájlok böngészése közben a kijelölt videó előnézet megtekintés a képernyő baloldali oldalán történik. Nyomja meg a kék gombot a Lista nézet és Rácsnézet közti váltáshoz.

## USB kapacitároló

**FORRÁS** *Link TV nem file-on/USB forrásra és az előzőek mellőli kapcsolódás nem a televizio. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen fájlkorlátozási vagy adatszétárolási Bizonyos típusú USB-eszközök (például MP3-lejátszó) vagy USB-eszközök (például MP3-lejátszó) lehet, hogy nem kompatibilisek a televizioval. A televizio támogatja a FAT32 és NTFS formátumokat.*

Megtekinteni fényképeket, szöveges dokumentumot, vagy lejátszhatja a TV-készülék csatlakoztatott USB-tárolókészletére telepített zenét- és videófájlokat. Csatlakoztassa az USB-tárolókészletet a TV-készülék egyik USB-bemenetéhez.

A médialejátszó fő képernyőjén válassza ki a kívánt médiafajltypust. A következő képernyőn jelölje ki a fájlnevet az elérhető médiafájlok listájából, és nyomja meg az **OK** gombot. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a további elérhető gombfunkciókrol.



### 1. Szélessávú ISP kapcsolat

A rejtejté SSD-wel rendelkező hálózatot más eszközök nem észlelik. Ha rejtejté SSD-azonosítást szeretne csatlakoztatni egy hálózathoz, akkor a kezdőképernyő **Network & Internet** (Hálózat és Internet) menüjében jelölje ki az **Add new network** (Új hálózathozzáadás) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Adja hozzá a hálózatot, vagy manuálisan adja meg a névet a kapcsolódó optóval.

A vezeték nélküli router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac), egyidejű 2,4 és 5 GHz sávokkal, a sávszélesség növelésére tervezték. Ezeket a zökkenőmentes és gyorsabb HD video streaminghez, fájlböngészéshez és vezeték nélküli játékokhoz optimalizálták.

Használjon LAN-kapcsolatot a gyorsabb adatátvitelhez más eszközök, például számítógépek között.

Az átviteli sebesség az átviteli termékek közötti távolságtól és adataik számtól, ezen termékek konfigurációjától, a rádióhullám körülményeitől, a vezetékgyűrűktől és az Ön által használt termékektől függően különbözik. A rádióhullám körülményeitől, a DECT telefonoktól vagy bármely más WLAN 11b készüléktől függően az átviteli sebesség is csökkenthető.

Az átviteli sebesség standard értéket a vezeték nélküli szoftvernyomó emelheti maximális értékre. Ez nem az adataitvíteli sebesség sebessége.

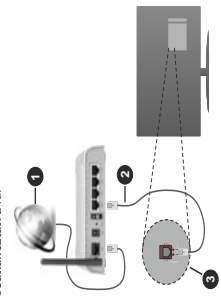
Az a hely, ahol az átviteli a teghatékonyabb, a felhasználási környezettől függően változik.

A televizio vezeték nélküli tulajdonsága a 802.11 a,b,g,n & ac típusú modemekkel támogatja. Erősen ajánlott az IEEE 802.11n kommunikációs protokoll használata a videoképek átviteléhez.

Használja a vezeték nélküli hálózati csatlakoztatást a televizioval, ha a hálózati sebesség nem elegendő a kívánt minőségű tartalomhoz.

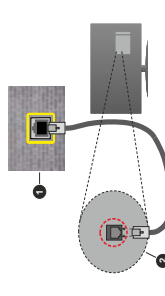
Meg kell változtatnia a modem SSID-jét, ha más modemek is vannak ugyanazzal az SSID-vel.

Ellenőrizze esetben csatlakoztatási problémákat, ha találkozik. Használjon vezetékcsatlakoztatást, ha problémák merülnek fel a vezeték nélküli csatlakoztatással.



### 1. Szélessávú ISP kapcsolat

2. LAN (Ethernet) kábel  
3. LAN bemenet a televizio hátlalján  
A hálózati konfigurációjától függően előfordulhat, hogy a tévékészülék hálózati felületjén csatlakoztatja. Ebben az esetben a TV-készülék Ethernet-kábelrel közzelrendel a távolított csatlakoztatásra.



### 1. Hálózat fel foglalat, csatlakoztatva

2. LAN bemenet a televizio hátlalján

### Vezeték nélküli kapcsolat

Vezeték nélküli LAN modemre/routerre van szükség ahhoz, hogy a TV-t vezeték nélküli LAN-on keresztül csatlakoztassa az internethez.

Jelölje ki a **Wi-Fi** lehetőséget a **Network & Internet** (Hálózat és Internet) menüben, és nyomja meg az **OK** gombot a vezeték nélküli csatlakoztatás engedélyezéséhez. A rendelkezésre álló hálózatokat felsorolja. További információ a **Network & Internet-Wi-Fi** (Hálózat és Internet-Wi-Fi) szakaszban, a **Home Screen** (Kezdőképernyő) cím alatt található.







- Lehet, hogy a hang csak egy hangszórból származik. Ellenőrizze az egyszerű 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.
- Ügyeljen arra, hogy a megfelelő bemeneti forrást válassza a csatlakoztatott eszközhöz.

## VGA bemenet jellemző

### Kijelző módok

Az alábbi táblázat néhány tipikus videomegjelentési módot szemléltet. Előfordulhat, 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
PAL SECAM Kompozit / Vissza AV	NTSC4.43 NTSC3.58 480i, 480p 60Hz 576i, 576p 50Hz 720p 50Hz, 60Hz 1080i 50Hz, 60Hz 480i 60Hz 480p 60Hz 576i, 576p 50Hz 720p 50Hz, 60Hz 1080i 50Hz, 60Hz
<b>HDMI</b>	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz 3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz 4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Egyes esetekben előfordulhat, hogy a tv-készülékben 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) MPEG, MPEG1, MPEG2 transport stream (ls, 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, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG transport stream (ls, 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 (ls, trp, tp), MKV (mkv)
MVC	1080P @30fps	80Mbps	Jzhun profile @ Level	MPEG transport stream (ls, trp, tp)
AVS	1080P @60fps	40Mbps		MPEG transport stream (ls, trp, tp)
AVS+	1080P @60fps	50Mbps	Broadcasting profile@ Level 6.0.1.06.60	MPEG transport stream (ls, 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 (ls, 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	4096x2176@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	Minirányít	Csatorna	Bitsebesség	Tartó	Megjegyzés
MPEG1/2_Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps		Mov-AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG transport stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) Music: MP3 (mp3), WAV (wav)

Audio Codec	Minirányít	Csatorna	Bitsebesség	Tartó	Megjegyzés
MPEG1/2_Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps		Mov-AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG transport stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) Music: MP3 (mp3), WAV (wav)
MPEG1/2_Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps		Mov-AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), SWF (swf) Music: MP3 (mp3), WAV (wav), MP4 (m4a)
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps		Mov-AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mp4), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (ls, trp, tp), MPEG transport stream (ls, trp, tp), AC3 (ec3), MP4 (m4a) Music: AC3 (ec3), MP4 (m4a)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps		Mov-AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mp4), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (ls, trp, tp), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav) Music: AAC (aac), MP4 (m4a)
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1			Mov-AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mp4), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav) Music: AAC (aac), MP4 (m4a)
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps		Mov-AVI (avi), Matroska (mkv), WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard Music: ASF (wma), AVI (avi), Matroska (mkv)
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	< 192Kbps		Mov-AVI (avi), Matroska (mkv), WMA 10 Pro M0 Music: ASF (wma)
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5.1	< 394Kbps		Mov-AVI (avi), Matroska (mkv), WMA 10 Pro M1 Music: ASF (wma)
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5.1	< 788Kbps		Mov-AVI (avi), Matroska (mkv), WMA 10 Pro M2 Music: ASF (wma)
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2			Mov-AVI (avi), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov) Music: MP4 (m4a), OGG (ogg)
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps		Mov-AVI (avi), Matroska (mkv), DTS transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), Matroska (mkv) Music: MP4 (m4a), OGG (ogg)

Audio Codec	Minirtartomány	Csatorna	Biteleségség	Tartó	Megjegyzés
LPCM	8kHz – 48kHz	Up to 5.1	64Kbps – 1.5Mbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream, (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
MMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz – 48kHz	Up to 2	384Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8kHz	Up to 2	64Kbps – 128Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8kHz 11,025kHz, 22,05kHz, 44,1kHz	Up to 5.1	60Kbps – 128Kbps	Movie: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8kHz–96kHz	Up to 5.1	< 1,6Mbps	Movie: Matroska (.mka, .mka) Music: FLAC (flac)	
DTS LBR	194kHz 22kHz, 240kHz 44,1kHz, 48kHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	Movie: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6		Movie: MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8kHz–96kHz	Up to 7.1	< 1,533Kbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .tp)	

## Kép

Kép	Fóto	Felbontás (szélesség x magasság)
JPEG	Base-line Progressive non-Interlace	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
PNG	Interface	1024x768 960x640 1200x800
BMP		960x640
MPO	Base-line Progressive	1536x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
GIF		640x480 (800x6 x 600x8)

## Felirat

### Belső

Fájltípus	Tartó	Codec felirat
dat, mpg, mpeg, vob	MPEG, MPEG	DVD Subtitle
ts, tp, ip	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	SSA UTF-8 Plain Text VOBSUB DVD Subtitle
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

### Külső

Fájltípus	Parser felirat	Megjegyzés
.srt	SubRip	
.srt, .ass	SubStation Alpha	
.sami	SAMI	
.sub	Subviewer DVDSub DVDSubPlus DVDSubPlus SubBox (VOBSUB)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TIPlayer	

## Támogatott DVI felbontások

A TV csatlakozóhoz eszököknek DVI konverterkábellel történő csatlakoztatásakor (a DVI-I a HDMI kábelhez – nem szállítjuk), hivatalok az alábbi felbontási információira.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x	x			x
800x600		x				x
1024x768		x	x	x		x
1280x768		x	x			x
1280x800		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specifikáció

TV műszereződés	BALBGIJK SECCAN BGDOK
Csatlakozók	VHF (BAND IIII) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitális vbeI	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite (DVB-T, DVB-S2 compliant)
Előzetes beállítás száma Csatlakozók	12/200
Csatlakozók	On Screen Display
RF antenna-bemenet	75 Ohm (unbalanced)
Üzemi feszültség	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS HD
Audio kimeneti teljesítmény (WRMS, 10% THD)	2x10W
Energiatajlesztés (W)	140W
Hatásos kimeneti energiafajlesztés (W)	< 2
A bemenés mérete Max-HxM (talpaltal) (mm)	218 x 1242 x 763
A bemenés mérete Max-HxM (talp nélküli) (mm)	5382 x 1.242 x 719
Képbő	55"
Üzemi hőmérséklet és üzemi páratartalom	0°C up to 40°C, 85% humiditá max

## Vezetékek nélküli LAN jeladó specifikáció

Frekvencia-tartományok	Max. kimeneti teljesítmény
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Országok/területek

Ezt a készüléket otthoni és irodai használatra szánják minden EU országban (és a vonatkozó EU irányelveket követő más országokban is) korlátozások nélkül, kivéve az alább említett országokat.

Ország	Korlátozás
Bulgária	Külséri használathoz és közszolgáltatások általános engedély nélküli használat
Olaszország	Saját telephelyen kívül történő használat esetén általános engedély nélküli használat
Görögország	Csak beltéri használatra 5470 MHz - 5725 MHz-sávhoz
Luxemburg	Általános engedély nélküli használat és közszolgáltatások (nem a szektumhoz)
Norvégia	Rádióadás nem engedélyezett földrajzi területen, 20 km-es körzetben Ny-Alesund központjától
Ország	Csak beltéri használatra
Föderáció	5 GHz sáv csak 5180 MHz-5320-hoz
Izrael	MHz tartomány

Bármely ország követelményei bármikor megváltozhatnak. Ajánlott, hogy a felhasználó ellenőrizze a helyi hatóságokkal az 5 GHz-es vezeték nélküli LAN-okról szóló nemzeti jogszabályok jelenlegi állapotát.

## Licencek

A HDMI, a HDMI nagybírtombású multimédiás interfész kiegészítő és a HDMI emblema az HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye vagy védjegye védjegye.



A Dolby Laboratories engedélyvel gyártva. A Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, és a kettős-D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye. Bizalmas, nem publikált művek. Copyright © 1999-2020 by Dolby Laboratories. Minden jog fenntartva.

A Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play és YouTube a Google LLC védjegye. 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 védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és / vagy más országokban. © DTS, Inc. Valamennyi jog fenntartva.



Ez a termék olyan technológiát tartalmaz, amelyre a Microsoft bizonyos szellemi tulajdonjoggal vonatkozik. Ennek a technológiának a termékben kívüli használata vagy terjesztése tilos a Microsoft megfelelő licence(i) nélkül.

A tartalomtulajdonosok a Microsoft PlayReady™ tartalomhozjárósi technológiát használják szellemi tulajdonuk - (ideértve a szerzői joggyal védett tartalmak - védelmére. Ez az eszköz PlayReady technológiát használ a PlayReady által védett tartalom és/vagy a WMDRM által védett tartalom eléréséhez. Ha az eszköz nem halja végre megfelelően a tartalomhasználat korlátozásait, akkor a tartalomtulajdonosok megkövetelhetik a Microsoftot, hogy vonja vissza az eszköz PlayReady által védett tartalmak használatának lehetőségét. A visszaszámítás nem feltétlenül eredményezheti a tartalomtulajdonosok kártérítését. A tartalomtulajdonosok kártérítést állítanak ki a tartalomtulajdonosok kártérítéséért. Ha elutasítja a frissítést, akkor nem fog hozzáférni a frissített gyűjtemény tartalomhoz.

A „CI Plus” emblema a CI Plus LLP védjegye. Ez a termék a Microsoft bizonyos szellemi tulajdonjoggal védik. Az ilyen technológiák 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 berendezéseket, valamint az ezzel szembe fordított akkumulátorokat, az étteremtárgyak és a szimbólummal ellátott akkumulátorok az étteremtárgyak végén nem szabad általános háztartási hulladékként ártalmatlanítani. Elhelyezze a termékeket át kell adni az elektromos és elektronikus berendezéseket, valamint az akkumulátorok újrahasonosításra szolgáló megfelelő gyűjtőhelyekre megjelölve, a nemzeti jogszabályoknak, újrahasonosítás céljából, a nemzeti jogszabályoknak, valamint a 2012/19/EU és a 2013/56/EU irányelveknek megfelelően.

Ha ezeket a termékeket megjelölik ártalmatlanításra, elősegíti a termékkel erőszakos megkezelését, és megőrzi a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt potenciálisan negatív hatásokat. A nemzeti jogszabályok, például az ilyen termékek nem megfelelő hulladékkezelése okozhat.

Az ezeket a termékeket a gyűjtésével és újrahasonosításával kapcsolatos további információkat forduljon a helyi önkormányzatához, ahol az üzemeltető, ahol a terméket vásárolta. A nemzeti jogszabályokkal összhangban szankcionálhat lehet alkalmazni a hulladék helytelen ártalmatlanítása esetén. **[Üzleti felhasználók]**

Ha ártalmatlanítási kívánja a terméket, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szállójával, és ellenőrizze a vásárlási szerződés feltételeit.

**[További országok az Európai Unión kívül]** Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek, a gyűjtés és újrahasonosítás a helyi önkormányzatok hulladékkezelési és az újrahasonosításáról.

A terméket és a csomagolást a helyi gyűjtőhelyre kell vinni újrahasonosítás céljából. Néhány gyűjtemény mutat elfogadott termék szabadon töltés.

**Magyarázat:** Az alábbi P1 jel az elemek esetén azt jelenti, hogy az elem útmutatást tartalmaz.



1. Termékek
2. Elem

Βίντεο	27
Ήχος	27
Εικόνα	29
Υποτίτλοι	30
Υποστηρίξιμες αναλύσεις DVI	30
Χαρακτηριστικά	31
Τοποθέτηση επιτραπέζιας βάσης στήριξης	31
Συνδεση Κάρτας	32
Άλλες συνδέσεις	32

Περιεχόμενα	
Πληροφορίες ασφαλείας	2
Εισαγωγή	4
Παροχήματα εξοπλισμού	4
Χαρακτηριστικά	4
Τοποθέτηση επιτραπέζιας βάσης στήριξης	4
Συνδεση Κάρτας	4
Άλλες συνδέσεις	6
Εγκατάσταση στενεωροποίησης της τηλεόρασης	6
Εκκίνηση και χρήση της τηλεόρασης	7
Τηλεχειριστήριο	8
Βοήθειες-Λογικές Ρυθμίσεις	9
Αρχική Οθόνη	11
Μενού Συνταγής Τηλεόρασης	11
Channels (Καλώδια)	12
TV Options (Επιλογές TV)	12
Record (Εγγραφή)	13
Settings (Ρυθμίσεις)	13
Network & Internet (Δίκτυο & Internet)	13
Channel (Καλώδι)	14
Accounts & Sign In (Λογαριασμοί & Εισόδος)	16
Apps (Εφαρμογές)	16
Device Preferences (Προτιμήσεις συσκευής)	16
Remote & Accessories (Τηλεχειριστήριο και αξεσουάρ)	19
Channel List (Λίστα καναλιών)	19
Programme Guide (Οδηγός Προγράμματος)	20
Σύνδεση στο Internet	20
Ανταγωνιστή Πολυμέσων	21
Μέσω USB	21
Μέσω κινητής συσκευής (με DMR)	22
Εγγραφή USB	22
Άμεση εγγραφή	22
Παρακολούθηση εγγραφών	22
Εγγραφή Timeshift (με χρονική μετατόπιση)	22
Διαμόρφωση δίσκου	22
Χρονολογιστήριο εγγραφών	23
CEC	23
Google Cast	23
Σύστημα HBBTV	23
Quick Standby Search (Ανάζ. σε γρήγ. αναμονή)	24
Software Update (Ενημέρωση λογισμικού)	24
Αντιμετώπιση προβλημάτων και συμβουλές	24
Σχεδιά αναλυτή/ αναγνώστη για σήμα εκδόβου VGA	25
Συμβατότητα/συνδεση AV/ (Εισόδος/ έξοδος) για HDMI	26
Υποστηρίξιμοι Τύποι Αρχείων για τη Λειτουργία USB	27

## Πληροφορίες ασφαλείας

**ΠΡΟΣΟΧΗ**  
ΜΗΝ ΑΝΤΙΣΤΡΕΦΕΙΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΛΟΓΙΑ

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΠΑΡΑΒΙΑΣΕΤΕ ΤΗΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΝΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΤΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ ΚΑΙ ΤΟ ΕΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ.

Σε σπάνια, κοινά συμβατικά (καυσαέριο, ασφάλεια) και σε τυφλά άτομα, η συσκευή δεν θα χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα (π.χ. όταν πηγαίνετε δουλειά), να αποσυνδέετε την τηλεόραση από το τροφοδοτικό. Το πρόβλημα προκύπτει για την αποσύνδεση της τηλεόρασης από το ρεύμα και ως εκ τούτου πρέπει να είναι φάσμα πρόσβασης. Εάν η τηλεόραση δεν αποσυνδέεται από το ρεύμα, οι ελαστικοί και οι μεταλλικοί κλώνοι μπορεί να ελκίσουν και να προκαλέσουν αίσθημα ή βλάβη στην αποσύνδεση.

**Σημείωση:** *Μην ακολουθείτε τις οδηγίες που παραγράφονται στην οδηγία για σωστή χρήση των των σχετικών λειτουργιών.*

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ – Παρακολούθηση και διαβίωση προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν την εγκατάσταση ή τη χρήση

**ΑΠΡΟΣΟΧΗ:** Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) που χρησιμοποιούν ηλεκτρικά προϊόντα οικιακής χρήσης. Για να αποφύγετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη, θα πρέπει να τους έχουν δοθούν οδηγίες σχετικά με τη χρήση της από άτομο υπεύθυνο για την ασφαλεία τους.

- Να χρησιμοποιείτε αυτή την τηλεόραση σε υψόμετρο κάτω των 2000 μέτρων πάνω από το επίπεδο της θάλασσας, σε στέγες τοποθεσίες και σε περιοχές με εύκρατο ή τροπικό κλίμα.
- Η τηλεόραση προορίζεται για οικιακή και επαγγελματική χρήση. Είναι μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε δημόσιους χώρους.
- Για σωστή χρήση, αφήστε τουλάχιστον 5 εκατοστά κενό χώρο γύρω από την τηλεόραση.
- Ο αερισμός δεν πρέπει να εμποδίζεται. Μην φράσσετε ή εμποδίζετε τον αερισμό με οποιαδήποτε αντικείμενα όπως μαξιλαράκια, πατζελιόκερα, κουρτίνες κ.λπ.
- Το εκ. του καλωδίου ρεύματος, πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμο. Μην τοποθετείτε την τηλεόραση ή άλλα επίμαχα κ.λπ. πάνω στο καλώδιο ρεύματος. Αν είναι καταπονημένο το καλώδιο ρεύματος, ή το χειριστήρι να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Να χειρίζεστε το καλώδιο ρεύματος προσεκτικά και να μην το τραβήξετε. Τραβήξτε το καλώδιο ρεύματος από το καλώδιο τηλεόρασης, όχι από το εκ. Για να μην σπάζετε το καλώδιο ρεύματος/ το εκ. με βροχή/νερό χύσει νερό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα ή ηλεκτροπληξία. Πάντα μην κλείετε το καλώδιο ρεύματος ή το σωδείτε με άλλα καλώδια. Σε περίπτωση βλάβης το καλώδιο ρεύματος, να ανακατασκευάσει μόνο από ειδικευμένο προσωπικό.
- Μην εδύεστε την τηλεόραση σε στεγνά ή ήπειρα, και μην τοποθετείτε πάνω της αντικείμενα γύρω από υγρασία, όπως βάζο, φυτό/ένα κ.λπ. Επίσης, μην τοποθετείτε τίποτα αντικείμενα σε πόδια πάνω από την τηλεόραση.

- Μην εδύεστε την τηλεόραση άμεσα στον ήλιο ή μην την αφήνετε να κερμαίνεται, όπως αναμενόμενο κέρμα, πάνω ή κοντά στην τηλεόραση.
- Μην τοποθετείτε τηγνές θερμάσιμα, όπως ηλεκτρικές συσκευές, θερμάσιμα, κολοφάρω κ.λπ., κοντά στην τηλεόραση.
- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση στο πάτωμα και/ ή σε κεκλιμένες επιφάνειες.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ασφαλείας, φυλάξτε τις πλαστικές ασφάλειες μακριά από τα παιδιά, τα τσιράκια και τα κατοικίδια ζώα.
- Τοποθετήστε προσεκτικά τη βάση στην τηλεόραση. Αν η βάση βυθιστεί βλάβες, αφήστε τη βάση στεγνά για να στεγνώσει. Μην χρησιμοποιείτε τη βάση στεγνά για να υπερβαλέσει της βλάβες και τοποθετείτε σωστά τα δακτύα στήριξης.
- Μην πετάτε τις μεταμπαρίες στη φωτιά ή σε επικίνδυνα ή εύφλετα υλικά.

- ΠΡΟΣΟΧΗ**
- Οι μεταμπαρίες δεν πρέπει να εκτεθούν σε υπερβολική θερμότητα όπως τηλεόραση, φωτιά κ.λ.π.
  - Η υπερβολική πίεση ή/και από ακουστικά μπορεί να προκαλέσει άλλαλα ακούσις.
  - Πρώτα από όλα: **Μην εκτεθείτε σε κανέναν, ιδιαίτερα στα παιδιά, να στρώσουν ή να χτυπάνουν την οθόνη.** Μην βάζετε κανένα αντικείμενο μέσα στις τρυπές, τις σχοιρίες ή σε άλλα ανοίγματα.

	Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου
	Κίνδυνος υπέρβιας τάσης
	Σημαντικές οδηγίες συστημάτων

### Σημαντικές πληροφορίες πάνω στο προϊόν

Τα ακόλουθα συμβατικά παρακολουθούν πάνω στο προϊόν ως δείκτες για πληροφορίες, προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφαλείας. Κάθε σύμβολο σχετίζεται με το σημείο όπου υπάρχει πάνω στο προϊόν. Να έχετε υπόψη σας αυτές τις πληροφορίες για λόγους ασφαλείας.

- Εκπομπές Κατηγορίας II:** Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για χρήση μόνο από άτομα με την άδεια των αρμόδιων αρχών.
- Επιπλέον ασφαλείες:** Η συσκευή έχει ασφαλείες που εμποδίζουν το βόθρι πηλί, επιμπαση ή/και επιπλέον από κοινωτικές συνδέσεις λειτουργίες, καθώς διαθέτει ηλεκτρικό πηλίμα.
- Προσοχή, ανατρέξτε στις οδηγίες:** Χρήση: Ο ηλεκτρομαγνητικός παρεούς μπορεί να επηρεάσει κάποια από τα όργανα/μηχανήματα/ρυθθμιστικά όργανα.

**Προβλ. Μάζορ κατηγορίας 1:** Το προϊόν αυτό περάει την Μάζορ ασφαλή υπό κοινωτικές συνδέσεις. Αποσφραγισ.

**CLASS 1 LASER PRODUCT**



- Χρησιμοποιήστε έναν επιπέδο και σταθερό τόξο μετώπου από την τηλεόραση.
- Μην κρατάτε από το πλάι της οθόνης.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν θα γραφούνε ή σπαστεί την τηλεόραση.

#### Συντομολόγηση της βλάστη

- Τοποθετήστε τη βλάστη (α) στην υποδοχή στήλης στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.
- Τοποθετήστε τις παρεχόμενες βίδες και σφίξτε τις μέχρι να σταθεροποιηθεί καλά η βλάστη.

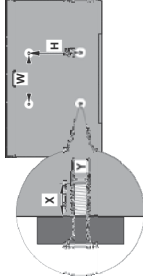
#### Αφαίρεση της βλάστη από την τηλεόραση

- Ακολουθήστε την εξής μέθοδο να αφαιρεθεί η βλάστη από τη πλάτη του θύλακα να χρησιμοποιηθεί βλάστη τόξου ή να αποσυναρμολογηθεί η τηλεόραση.
- Τοποθετήστε την τηλεόραση σε πάνω εργασίας με το πλάι της οθόνης προς τα κάτω και να εκκλιθεί σε καθαρό και μαλακό υφασμάτιο (κουβέρτα κ.λπ.).
  - Εξαρτήστε τις βίδες που σταθεροποιούν τη βλάστη(ς).
  - Αφαιρέστε τη βλάστη(ς).

#### Αν χρησιμοποιηθείτε βλάστη τόξου

Η τηλεόραση σας διαθέτει υποδοχές για στήλη, επιπέδους βλάστη, τύπου VESA. Αν δεν σας παρασχέσει μαζί με την τηλεόραση σας, θα πρέπει να αγοράσετε εφόσον θέλατε να κρεμάσετε την τηλεόραση σε τόξο. Επισυνάπτεται με το κατάρτιση αγοράς.

#### Τρίτες και στοιχεία για τοποθέτηση βλάστη τόξου:

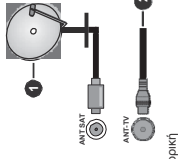


ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΒΛΗ ΤΟΙΧΟΥ ΤΥΠΟΥ VESA	
Διαστάσεις τρυπών (x,y)	H 200 200
Διαστάσεις βιδών	
Μήκος (x)	Ελάχιστο (x,y) Μέγιστο (x,y)
Σπειρώματα (y)	M6

## Συνδέση Κεραίας

Συνδέστε το φίς της κεραίας ή της καλωδίας σας στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΕΡΑΙΑΣ (ANT-TV) ή στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ (ANT SAT) που υπάρχουν στο πίσω μέρος την τηλεόρασης.

### Πίσω μέρος της τηλεόρασης



- Δορυφορική
- Κεραία ή καλωδία



Εάν θέλετε να συνδέσετε κάποια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι και η τηλεόραση και η συσκευή είναι απενεργοποιημένες πριν πραγματοποιήσετε τη σύνδεση, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τις συσκευές και να τις χρησιμοποιήσετε.

## Άλλες συνδέσεις



Εάν θέλετε να συνδέσετε κάποια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι και η τηλεόραση και η συσκευή είναι απενεργοποιημένες πριν πραγματοποιήσετε τη σύνδεση. Αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση, μπορείτε να επανεργοποιήσετε τις συσκευές και να τις χρησιμοποιήσετε.

Υποδοχή	Είδος	Καλώδια	Συσκευή
COMPONENT	Σύνδεση Βιντεο Component (τρίχου)	Καλώδιο σύνδεσης VGA or Component	Συσκευή
	Σύνδεση HDMI (τρίχου & πλάι)		
	Σύνδεση (τρίχου)		
AUDIO IN	Σύνδεση AUDIO IN Component	Καλώδιο ήχο Component/VGA	
	Σύνδεση SPDIF (Οπτικό ήχο) (τρίχου)		
COMPOSITE	Σύνδεση (Audio/Video) Composite (τρίχου)	Καλώδιο Audio/Video (Εκπομπή ήχο)	
HEADPHONE	Σύνδεση ακουστικών (τρίχου)		
	Σύνδεση USB (τρίχου)		
	Σύνδεση CI (τρίχου)		
LAN	Σύνδεση Ethernet (τρίχου)	Καλώδιο LAN/Ethernet	

## Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της τηλεόρασης

### Συνδέση στο ρεύμα

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η τηλεόραση έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε τριφάσ ρεύματος 220-240V AC, 50 Hz. Μετά την αποσυναρμολόγηση, αφαιρέστε την τηλεόραση να έλθει σε θερμοκρασία δωμάτιου πριν την συνδέσετε στην πρίζα. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα. Η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί αυτόματα.

### Για να ενεργοποιηθεί την τηλεόραση από κατάσταση αναμονής

Εάν η τηλεόραση βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, ανάψτε ή ενδοκίνη λυχνία LED αναμονής. Για να ενεργοποιηθεί την τηλεόραση από κατάσταση αναμονής:

- Πιέστε το πλήκτρο Standby στο τηλεχειριστήριο.

- Η Πίεση το πλήκτρο ελέγχου στην τηλεόραση. Η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί.

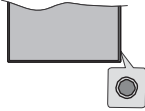
**Για να βάζετε την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής**

Δεν μπορείτε να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής μέσω του τηλεκοντάκι, για να το κάνετε, χρησιμοποιήστε τον τηλεχειριστήριο. Το πατάτε το πλήκτρο **Power off** (Απενεργοποίηση) θα εμφανιστεί στην οθόνη. Επιλέξτε την οθόνη **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Η τηλεόραση θα μπει σε κατάσταση αναμονής.

**Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση**  
 Για να απενεργοποιήσετε εντελώς την τηλεόραση, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.  
**Αποφυγή γρήγορης αναμονής**  
 Για να θέσετε γρήγορα την τηλεόραση σε λειτουργία αναμονής:

- Πιέστε το πλήκτρο **Standby** στο τηλεχειριστήριο.
- Πιέστε ένα για να επιστρέψετε σε κανονική λειτουργία.
- Πιέστε ένα για να επιστρέψετε σε κανονική λειτουργία.

**Έλεγχος και χρήση της τηλεόρασης**



Το τηλεκοντάκι σας επιτρέπει να ελέγχετε τη λειτουργία γρήγορης αναμονής της τηλεόρασης.  
**Σημείωση:** Η θέση του τηλεκοντάκι 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 τηλεκοντάκι ελέγχου.

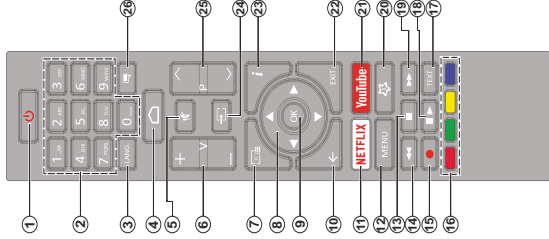
**Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση:** Πιέστε το πλήκτρο ελέγχου. Η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί.

**Σημείωση:** Δεν μπορείτε να επιστρέψετε στο μόνο μενού μενού στο τηλεκοντάκι **Live TV** (ζωντανή τηλεόραση) πιέζοντας το πλήκτρο **Home**.

**Χρήση μέσω του τηλεχειριστηρίου**

Πιέστε το πλήκτρο **Menu** (Μενού) στο τηλεχειριστήριο οθόνη θα εμφανιστεί το μενού **Αποστολή**. Πιέστε το πλήκτρο **Home** για να εμφανιστεί **A** να εμφανιστεί στην οθόνη οθόνη της Αποστολής. Ακολουθώντας το πλήκτρο **Back** (Επιστροφή) να επιστρέψετε οθόνη της Αποστολής. Πιέστε το πλήκτρο **Home** για να κάνετε επιλογές, αλλάζετε να οφείτε τις προτιμήσεις σας και να μπει σε υπομενού κ.ά. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** Πίσω για

**Τηλεχειριστήριο**



1. **Αναμονή:** Γρήγορη αναμονή (Αναμονή) Εκκρεσιστήρι
2. **Απενεργοποίηση:** Ένα παρακοκλιμένο ζώνταση τηλεκοντάκι, πιέστε για απενεργοποίηση. Εάν έχει επιλεγεί κάποιο παύδο ραδιόφωνο, η τηλεόραση θα παραμείνει ενεργή για 30 δευτερόλεπτα.
3. **Γρήγορη Αναμονή:** Για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής γρήγορα. Για επανέλεξη (όπου κατά την παρακοκλιμένη γρήγορη τηλεόραση και εφόσον είναι διαθέσιμη τοπική γλώσσα)
4. **Αρχική οθόνη:** Αναγεί την αρχική οθόνη.
5. **Εξοικονομώ:** Κλείνει εντελώς τον ραδιο τηλεόρασης.
6. **Ένταση ήχου +/-**

7. **Οθόνες τηλεκοντάκι προγραμματισμού:** Κατά την παρακοκλιμένη ζώνταση τηλεόρασης, απεικονίζονται οι οθόνες προγραμματισμού.
8. **ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:** Για τηλεόραση στα μόνον, στις ραδιόφωνο και παρακοκλιμένη τηλεόραση. Για ραδιόφωνο της ίδιας συχνότητας και για προβολή των υποσημάτων σε λειτουργία **Teletext** (ηλεκτρονικός οδηγός η αρακοκλιμένη τηλεόραση) ή οθόνες που εμφανίζονται στην οθόνη.
9. **OK:** Επιβεβαιώνει τις επιλογές σας, επιστρέφει οθόνη στο μενού, προβάλλει τη λίστα καναλιών (κατά την παρακοκλιμένη ζώνταση τηλεόραση).
10. **Πίσω (Επιστροφή):** Για επιστροφή στο προηγούμενο μενού, για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

11. **NETFLIX:** Αναγεί την εφαρμογή Netflix.
12. **Μενού:** Αλλάζει τις ρυθμίσεις ζώντασης τηλεόρασης (κατά την παρακοκλιμένη ζώνταση τηλεόρασης), όπως είναι οι ρυθμίσεις σχεδόν με την ηχο και την εκδοχή.
13. **Διακοπή:** Διεκπαινή την αναπαράσταση του τηλεκοντάκι που αναπαράγεται.
14. **Μπαταρία προς τον αρχή:** Για μπαταρία προς την αρχή όταν η μπαταρία είναι χαμηλή.

15. **Εξοικονομώ:** Για αποκοπή της λειτουργίας τηλεόρασης, τηλεόραση παρακοκλιμένη ζώνταση τηλεόρασης.
16. **Εξοικονομώ:** Για αποκοπή της λειτουργίας τηλεόρασης (κατά την παρακοκλιμένη ζώνταση τηλεόρασης).

17. **Χρωματιστά πλήκτρα:** Η λειτουργία αυτών των πλήκτρων ποικίλει ανάλογα με το μενού στο οποίο βρισκόσαστε τη τηλεόραση. Ανατρέξτε στο κατ' ελάχιστο για δείτε κάθε φορά του λειτουργία επιπέδου.
18. **Teletext:** Αναγεί κείμενο το βέλτε (στης περιπτώσεις που είναι διαθέσιμη η υπηρεσία Teletext ενώ παρακοκλιμένη ζώνταση τηλεόραση).

19. **Πίσω:** Για επανέλεξη στο προηγούμενο μενού (για εκκρεσιστήρις, για αποκοπή της λειτουργίας τηλεόρασης, για αποκοπή της λειτουργίας τηλεόρασης).
20. **Τηλεόραση προς το τέλος:** Για μετακίνηση προς το τέλος όταν παρακοκλιμένη τηλεόραση, όπως ταινίες.

21. **YouTube:** Αναγεί την εφαρμογή YouTube.
22. **Εξοικονομώ:** Κλείνει το μενού και πραγματοποιεί έξοδο από τις ρυθμίσεις ζώνταση τηλεόρασης. Κλείνει τις αναρτήσεις εφαρμογής που παρακοκλιμένη τηλεόραση, επιστρέφει στην οθόνη τηλεόραση τηλεόραση.

23. **Προσπορεύση:** Αλλάζει τηλεοπτικές εφαρμογές με το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη.
24. **Πήγαι:** Δίνει όλες τις διαθέσιμες τηλεικές εφαρμογές και περιεχόμενο τηλεκοντάκι, κλείνει την αρχική οθόνη και πραγματοποιεί επανέλεξη στην τηλεόραση τηλεόραση.

25. **Καναλιών +/-:** Για τηλεόραση στο επόμενο προγράμματος και κανάλιο.
26. **Προσπορεύση:** Επιστρέφει σε απενεργοποιημένο υπομενού (όπου υπάρχει)

**Προβλήματα των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο**

Ασφαλίστε τις βίδες που ασφαλίζουν το κάλυμμα της θύρας μπαταριών. Αποκοπή της μπαταρίας μπορεί να συμβεί λόγω της χαμηλής τάσης μπαταριών. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες 1.5V - μανιτόνους AAA. Βεβαιωθείτε ότι τα σύμβολα πολικότητας (+ και -) που υπάρχουν στο εσωτερικό της θύρας των μπαταριών ταιριάζουν με τα σύμβολα που υπάρχουν στο κάλυμμα. Μην σπινταρίζετε ποτέ τις μπαταρίες μεταξύ τους. Να αποφεύγετε να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα. Να ανάγεται οθόνη, έχετε τα κάλυμμα της θύρας των μπαταριών.

**Πίεση και κρούση:** Πατήστε ή κρούστε στο τηλεχειριστήριο, πιέστε το πλήκτρο **OK** ή το πλήκτρο **Home** για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. Επιστρέψτε την επόμενη οθόνη και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο **OK**. Η τηλεόραση θα μπει σε λειτουργία αναμονής. Πιέστε οθόνη στο τηλεκοντάκι αναμονής, και στη συνέχεια οθόνη το πλήκτρο **OK** για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. Πιέστε οθόνη το πλήκτρο **OK** για να ενεργοποιήσετε τη τηλεόραση από τη βρύση σε λειτουργία γρήγορης αναμονής.











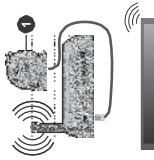




## Ασύρματη σύνδεση

Απαιτείται ασύρματο LAN κόμβο/ ρούτερ για τη σύνδεση της τηλεόρασης στο internet/WiFi στο ασύρματο δίκτυο LAN.

Επισημαίνεται ότι η τηλεόραση λειτουργεί με Wi-Fi με την επωνυμία **Android TV** και **Apple TV** με την επωνυμία **Apple TV**. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο μενού **Network & Internet (Δίκτυο & Internet)-WiFi-Fi** στην Αρχική οθόνη.



### 1. Ευρυζωνικό σύνδεση

Αν ένα δίκτυο (και κερφό SSID) (όνομα δικτύου) δεν μπορεί να σφηνωθεί από άλλες συσκευές, Αν βλάψει να συνδέεται ένα δίκτυο με κερφό SSID, επισημαίνεται την επιλογή **Add new network (Προσθήκη νέου δικτύου)** στο μενού **Network & Internet (Δίκτυο & Internet)** στην Αρχική οθόνη. Επισημαίνεται ότι προσβάλλεται το δίκτυο τηλεπικοινωνιών με ασύρματη κερφόκτυπη.

Το ασύρματο πομπό Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) με τη λειτουργία μετάδοση της πληροφορίας 2,4 και 5 GHz υποστηρίζει ταχύτητα ένα με αυτών των ρυθμών. Ο υποστηρικτής του παλαιών βελτιστοποιείται για φιλικότητα και ταχύτερη πομπή βήματα υψηλής ευκρίνειας, μεταφορά αρχείων και ασύρματο gaming.

Χρησιμοποιείται σύνδεση LAN για ταχύτερη μεταφορά δεδομένων με άλλες συσκευές, όπως υπολογιστές.

Η ταχύτερη μέθοδος διαφορά ανάλογα με την απόσταση και τον αριθμό των επιπομπών μεταξύ των συσκευών, τη μέθοδο μετάδοσης, την απόσταση και τον αριθμό των συσκευών που δέχονται το δίκτυο και τα πρότυπα που χρησιμοποιεί. Η μέθοδος μπορεί επίσης να διαφέρει, αν η απόστασή σας ανάλογα με τις συσκευές των δικτύων, την ύψωση πληροφορών DECT ή απομακρύνονται άλλες συσκευές, WLAN ή D. Οι συρίξεις αυτές της ταχύτερης μεθόδου που υποστηρίζονται από το δίκτυο, το πρότυπο και το ποσοστό της ταχύτερης μεθόδου, διεξιζόμενα στο περιβάλλον του δικτύου σας.

Η θέση όπου η μετάδοση είναι πιο αποτελεσματική διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης.

Η επίσημη λειτουργία της τηλεόρασης διαφέρει τόσο τύπου 802.11 a/b/n/g και α. Συνιστάται ιδιαίτερα να χρησιμοποιούνται πρωτόκολλα επικοινωνιών IEEE 802.11n για να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα 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 προβλήματα σύνδεσης. Σ' αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε ανώριματη σύνδεση.

Απαιτείται σταθερή ταχύτητα σύνδεσης για την αναπαραγωγή περιεχομένου ροής (streaming). Χρησιμοποιήστε ανώριματη σύνδεση (Ethernet) εάν είναι σταθερές ή ασύρματη σύνδεση.

## Αναπαραγωγική Πολυμέσων

Στην Αρχική Οθόνη, επιλέξτε τη σελίδα **Εφαρμογές**, και στη συνέχεια **Multi Media Player (Μultimedia Player)** και πατήστε το ίδιο σύμβολο.

Επιλέξτε το άδους πολυμέσων στο κεντρικό αναπαραγωγικής οθόνη. Στην επόμενη οθόνη, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο **Menu (Μενού)** για πρόσβαση σε ένα μενού επιλογών που όρετε επισημαίνονται φυσικό ή άρθεο πολυμέσων. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **Back (Πίσω)** για να επιστρέψετε το άδους πολυμέσων στο κεντρικό αναπαραγωγικής οθόνη. Αλλάξτε τον τύπο μέσων, να εναρμόνισετε τα αρχεία, να αλλάξετε το μέγεθος του κερφόκτυπου και να μετατρέψετε την τηλεόραση σε α ψηφιακή κερφόκτυπη φωτογραφία. Επίσης, μπορείτε να αναπαραγάγετε τα επισημαίνονται με διαγράμματα τα αρχεία που όρετε επισημαίνονται με κερφόκτυπη τηλεόραση ή κερφόκτυπη φωτογραφία.

Επισημαίνεται ότι η τηλεόραση υποστηρίζει την επανάληψη της **Normal Parser** είτε **Recursive Parser**. Στη λειτουργία **Normal Parser** τα αρχεία δια ερμηνεύονται μαζί με τους φρεμάδες (όταν υπάρχουν). Επισημαίνεται δια ερμηνεύονται σε επόμενες τύπος αρχείων πολυμέσων στον κερφόκτυπο φόρμα κερφόκτυπη. Η τηλεόραση υποστηρίζει την επανάληψη των πολυμέσων που επισημαίνονται τύπου. Ο κερφόκτυπος κερφόκτυπη στην πρώτη για όλα τα δεδομένα αρχεία πολυμέσων που επισημαίνονται με κερφόκτυπη τηλεόραση. Η τηλεόραση υποστηρίζει την επανάληψη των αρχείων πολυμέσων που επισημαίνονται με κερφόκτυπη τηλεόραση.

Κατά την περιήγηση στα αρχεία βίντεο, θα εμφανίζονται επισημαίνονται τύπος και θα ερμηνεύονται τα αρχεία του βίντεο. Πατήστε το πλήκτρο **Back/Return (Πίσω/Επιστροφή)** για να αλλάξετε στο μενού.

Κατά την περιήγηση στα αρχεία βίντεο, θα εμφανίζονται επισημαίνονται τύπος και θα ερμηνεύονται τα αρχεία του βίντεο. Πατήστε το πλήκτρο **Back/Return (Πίσω/Επιστροφή)** για να αλλάξετε στο μενού.

## Μέσω USB

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Διαμορφώστε αντίγραφο ασφαλείας των αρχείων σε συσκευές αποθηκευτικής USB πριν να συνδέσετε στην τηλεόραση. Ο κατασκευαστής δεν εγγυάται για την ομαλή λειτουργία της τηλεόρασης εάν χρησιμοποιήσετε αρχεία που έχουν δημιουργηθεί με το λογισμικό του κατασκευαστή της συσκευής αποθηκευτικής USB. Η τηλεόραση υποστηρίζει συστήματα αρχείων FAT32 και NTFS.

Μπορείτε να προβείτε τις φωτογραφίες, τα έγγραφα κερφόκτυπη να αναπαραγάγετε τα αρχεία μουσικής, και βίντεο που είναι αποθηκευμένα σε συσκευές αποθηκευτικής USB σε πιο στην τηλεόραση. Συνδέστε τη συσκευή αποθηκευτικής USB σε πιο στο τέρμα USB της τηλεόρασης.

Στο κερφόκτυπο μενού αναπαραγωγικής πολυμέσων επιλέξτε την επιλογή τύπου πολυμέσων. Στην επόμενη οθόνη, επισημαίνεται δια επισημαίνονται με κερφόκτυπη τηλεόραση ή κερφόκτυπη φωτογραφία που όρετε επισημαίνονται με κερφόκτυπη τηλεόραση. Ο κατασκευαστής εγγυάται μόνο τη λειτουργία της τηλεόρασης με συσκευές αποθηκευτικής USB που είναι συμβατές με τη λειτουργία της τηλεόρασης. Η τηλεόραση υποστηρίζει συστήματα αρχείων FAT32 και NTFS.

**Επισημαίνεται:** Πατήστετε **Alt**, όταν πριν από κάθε σύνδεση να αποσυνδέσετε, καθώς η τηλεόραση ανάλογα με ερμηνεύονται να διαφέρει αρχεία. Σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να προκύψει βλάβη στη μόνωση USB τηλεόρασης, και στη συσκευή USB. Μπορούν να συνδέονται συσκευές αποθηκευτικής USB που υποστηρίζονται με ασύρματη τηλεόραση.

## Μέσω κινητής συσκευής (με DMR)

Επισημαίνεται ότι η κινητή συσκευή σας είναι αναπαραγωγικής οθόνη δικτύου με την τηλεόραση σας. Στην τηλεόραση, πατήστε στη σελίδα **Apps (Εφαρμογές)** στην Αρχική οθόνη, επιλέξτε **Multi Media Player (Μultimedia Player)** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή σας. Στην επόμενη οθόνη, πατήστε το πλήκτρο **Back (Πίσω)** για να αλλάξετε τις επιλογές σας. Λογισμικό DMR (Digital Media Renderer) δια ερμηνεύονται σε άλλα τύπου μέσων. Επισημαίνεται την επιλογή **DMR** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή σας από την κινητή συσκευή σας.

Στην κινητή συσκευή, αναζητήστε το αρχείο που θέλετε να ερμηνεύεται και πατήστε στο κεντρικό κερφόκτυπο ή κερφόκτυπη οθόνη επιλογής από το μενού κερφόκτυπη συσκευής σας. Θα ερμηνεύονται οι δεδομένες συσκευές. Επιλέξτε την επιλογή **DMR** στην κινητή συσκευή. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή σας από το μενού **Settings (Ρυθμίσεις) > About (Πληροφορίες) > Προμήθειες συσκευής > Preferences** στην Αρχική οθόνη. Εάν επιθυμείτε, μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της τηλεόρασης επισημαίνεται δια από το περιβάλλον της τηλεόρασης, και να ερμηνεύονται τα αρχεία που αποθηκεύονται στο κερφόκτυπο δίσκου **Dunes Home** (συνέδεση) εάν η σύνδεση πραγματοποιήθηκε με επιτυχία. Επισημαίνεται αρχεία πολυμέσων θα αναπαραγάγει/ ερμηνεύονται στην τηλεόραση σας.

## Εγγραφή USB

Για να εγγραφείτε κάποια κερφόκτυπη, θα πρέπει πρώτα να ερμηνεύονται τα αρχεία πολυμέσων που θα ερμηνεύονται στο κερφόκτυπο αποθηκευτικής USB. Πατήστε στη σύνδεση αναπαραγωγικής τηλεόρασης και να ερμηνεύονται της λειτουργίας εγγραφής. Για να εγγραφείτε κερφόκτυπη μεγάλη διαφέρει, όπως βίντεο, συνιστάται χρήση μενού οθόνη δίσκου USB (HDD). Τα εγγραμμένα περιεχόμενα θα ερμηνεύονται με το λογισμικό που επισημαίνεται στην επιλογή **Αρχική** στην τηλεόραση. Ωστόσο, τα αρχεία δεν θα μπορούν να αναπαραγάγετε με το λογισμικό. Μπορείτε να αναπαραγάγετε τις εγγραφές μόνο μέσω της τηλεόρασης σας.

Κατά τη διάρκεια εγγραφής με line shift (χρόνος μετάδοσης), διαφέρει από ερμηνεύονται με τη λειτουργία μετάδοσης που όρετε επισημαίνονται (για τηλεοπτικές εγγραφές από το κανάλι εγγραφής). Για να εγγραφείτε κερφόκτυπη μεγάλη διαφέρει, όπως βίντεο, συνιστάται χρήση μενού οθόνη δίσκου USB (HDD). Τα εγγραμμένα περιεχόμενα θα ερμηνεύονται με το λογισμικό που επισημαίνεται στην επιλογή **Αρχική** στην τηλεόραση. Ωστόσο, τα αρχεία δεν θα μπορούν να αναπαραγάγετε με το λογισμικό. Μπορείτε να αναπαραγάγετε τις εγγραφές μόνο μέσω της τηλεόρασης σας.

Κατά τη διάρκεια εγγραφής με line shift (χρόνος μετάδοσης), διαφέρει από ερμηνεύονται με τη λειτουργία μετάδοσης που όρετε επισημαίνονται (για τηλεοπτικές εγγραφές από το κανάλι εγγραφής). Για να εγγραφείτε κερφόκτυπη μεγάλη διαφέρει, όπως βίντεο, συνιστάται χρήση μενού οθόνη δίσκου USB (HDD). Τα εγγραμμένα περιεχόμενα θα ερμηνεύονται με το λογισμικό που επισημαίνεται στην επιλογή **Αρχική** στην τηλεόραση. Ωστόσο, τα αρχεία δεν θα μπορούν να αναπαραγάγετε με το λογισμικό. Μπορείτε να αναπαραγάγετε τις εγγραφές μόνο μέσω της τηλεόρασης σας.

Μπορείτε να ερμηνεύονται τα αρχεία μουσικής, και βίντεο που είναι αποθηκευμένα σε συσκευές αποθηκευτικής USB σε πιο στην τηλεόραση. Συνδέστε τη συσκευή αποθηκευτικής USB σε πιο στο τέρμα USB της τηλεόρασης. Στο κερφόκτυπο μενού αναπαραγωγικής πολυμέσων επιλέξτε την επιλογή τύπου πολυμέσων. Στην επόμενη οθόνη, επισημαίνεται δια επισημαίνονται με κερφόκτυπη τηλεόραση ή κερφόκτυπη φωτογραφία που όρετε επισημαίνονται με κερφόκτυπη τηλεόραση. Ο κατασκευαστής εγγυάται μόνο τη λειτουργία της τηλεόρασης με συσκευές αποθηκευτικής USB που είναι συμβατές με τη λειτουργία της τηλεόρασης. Η τηλεόραση υποστηρίζει συστήματα αρχείων FAT32 και NTFS.

## Άμεση εγγραφή

Πατήστε το πλήκτρο **Record (Εγγραφή)** για να ξεκινήσετε την άμεση εγγραφή. Πατήστε το πλήκτρο **Stop (Διακοπή)** για να διακοπεί την εγγραφή.

Αν μπορείτε να αλλάξετε κανάλι κατά τη διάρκεια της εγγραφής.

## Παρακολούθηση εγγραφών

Επιλέξτε **Record List (Λίστα εγγραφών)** από το μενού **Record (Εγγραφή)** σε λειτουργία **Live TV (Ζωντανή Παρακολούθηση)** και πατήστε **OK**. Επιλέξτε κάποια εγγραφή από τη λίστα (αν έχετε πραγματοποιήσει εγγραφή). Πατήστε το πλήκτρο **OK** για να την παρακολουθήσετε.

Πατήστε το πλήκτρο **Stop (Διακοπή)** ή **Back/Return (Πίσω/ Επιστροφή)** για να σταματήσει την αναπαραγωγή.

## Εγγραφή Timeshift (με χρονική μετατόπιση)

Χρησιμοποιείται η λειτουργία **Time Shift Mode (Άμεση Γραφή μετατόπιση)**, θα πρέπει πρώτα να ερμηνεύονται την επιλογή **Record (Εγγραφή)** > **Time Shift Mode (Άμεση Γραφή μετατόπιση)** από το μενού **Settings (Ρυθμίσεις) > About (Πληροφορίες) > Προμήθειες συσκευής > Preferences** στην Αρχική οθόνη. Κρατή τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας, μπορεί να κάνει παύση και να συνεχίσει ερμηνεύονται κάποιας κερφόκτυπη και στη συνέχεια να ερμηνεύονται ερμηνεύονται προσαρμογή του αναπαραγωγικής οθόνη κερφόκτυπη εγγραφή που αναπαραγάγει με ερμηνεύονται και να συνεχίσει την παρακολούθηση από το σημείο από όπου σταματήσετε τη λειτουργία αυτή και να επεξεργαστείτε τα ζωντανή παρακολούθηση.

Εάν χρησιμοποιείται αυτή η λειτουργία για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί ο **Οδηγός ρύθμισης δίσκου (Disk Setup)** όταν πατήσετε το πλήκτρο **OK**. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για να ερμηνεύονται την επιλογή **Auto (Αυτόματη)** ή **Manual (Χειροκίνητη)** με βάση τις προτιμήσεις λειτουργίας, μπορεί να διαμορφώσει το δίσκο σας, να αλλάξετε τον αριθμό κερφόκτυπη που θα χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση, θα ερμηνεύονται το αποτέλεσμα. Πατήστε το πλήκτρο **OK** (Εξέρει).

## Διαμόρφωση δίσκου

Όταν χρησιμοποιείται αυτή η λειτουργία, USB, συστήματα τηλεόραση να διαμορφώσει τον δίσκο **Record > Dunes Info (Επιλογή)** (διαμόρφωση) από το μενού **Record > Dunes Info (Επιλογή)** (επιλογή) στην Αρχική οθόνη. Επισημαίνεται τη σύνδεση συσκευής από την οθόνη **Dunes Info (Πληροφορίες συσκευής)** και πατήστε **OK** ή το ίδιο πλήκτρο κερφόκτυπη, να δείτε τη λίστα με τις δεδομένες πληροφορίες. Στην οθόνη, θα ερμηνεύονται με παύση επισημαίνονται συσκευές. Επισημαίνεται το αποτέλεσμα **Yes (Ναι)** και πατήστε **OK** για να ξεκινήσετε τη διαμόρφωση.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Με τη διαμόρφωση της συσκευής αποθηκευτικής USB που αναπαραγάγει τα αρχεία, η τηλεόραση υποστηρίζει μόνο το σύστημα αρχείων μουσικής όπως FAT32. Στο περιβάλλον της τηλεόρασης, τυχόν αρχεία στη συσκευή αποθηκευτικής USB που είναι συμβατές με τη διαμόρφωση αλλά διαφέρει ΟΛΑ τα δεδομένα διαρύνονται με τη διαμόρφωση που αναπαραγάγει το σύστημα.





- Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει το τροφοδότη ή το υποσύστημα.
- Πάντα το πλήκτρο «αναμονή/ενεργοποίηση» στην πρίζα.

#### Η πρόσδεση δεν αποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο

- Η πρόσδεση χρειάζεται λίγο χρόνο να ξεκάνει. Κοιτάξτε οθόνη και τα ηχεία. Η πρόσδεση δεν αποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο ή τα τηλεχειριστήρια. Αυτό είναι φυσιολογικό.
- Χρησιμοποιήστε την κωδικό αριθμό τηλεφώνου σας για να ελέγξετε την πρόσδεση. Ο αριθμός τηλεφώνου σας πρέπει να είναι σωστός. Ο αριθμός τηλεφώνου σας μπορεί να είναι διαφορετικός από τον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρεται στην εγχειρίδια.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πρίζα καλωδίου (αν έχει καιν περιορισμό λειτουργίας).
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πρίζα καλωδίου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πρίζα καλωδίου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πρίζα καλωδίου.

#### Δεν υπάρχουν κανάλια

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εισαγάγει τη σωστή συσκευή και ότι έχετε επιλέξει το σωστό κανάλι.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πρίζα καλωδίου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πρίζα καλωδίου.

#### Δεν υπάρχουν εικόνα / παραμορφωμένη εικόνα

- Βεβαιωθείτε ότι η κεραιά είναι σωστά συνδεδεμένη στην πρίζα.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της κεραιάς δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή συσκευή ως τηλεήραση.
- Βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά συνδεδεμένη η εξωτερική συσκευή ή η τηλεήραση.

#### Δεν αποκρίνεται ήχος/εσφαλμένος ήχος

- Βεβαιωθείτε ότι η κωδικός είναι σωστά συνδεδεμένος. Τα δονατά ηχεία, οι μινι-μικροί ηχεία και οι μεγάλοι ηχεία μπορεί να μην λειτουργούν σωστά. Ελέγξτε την καλώδια των ηχείων, προσεγγίστε τα βελτιστοποιήστε την απόσταση μεταξύ των ηχείων, την κατάσταση της κεραιάς ή μετασυναρτάς συσκευής μικρού από την τηλεόραση.
- Επαλέξετε διαφορετική ανάλυση κωδών, εάν η εκδοχή δεν παρέχει στην οθόνη.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας χρησιμοποιεί υποστηρίξιμη ανάλυση και ρυθμό αναπαραγωγής.

#### Δεν αποκρίνεται ήχος/εσφαλμένος ήχος

- Βεβαιωθείτε ότι η κωδικός είναι σωστά συνδεδεμένος. Τα δονατά ηχεία, οι μινι-μικροί ηχεία και οι μεγάλοι ηχεία μπορεί να μην λειτουργούν σωστά. Ελέγξτε την καλώδια των ηχείων, προσεγγίστε τα βελτιστοποιήστε την απόσταση μεταξύ των ηχείων, την κατάσταση της κεραιάς ή μετασυναρτάς συσκευής μικρού από την τηλεόραση.
- Επαλέξετε διαφορετική ανάλυση κωδών, εάν η εκδοχή δεν παρέχει στην οθόνη.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας χρησιμοποιεί υποστηρίξιμη ανάλυση και ρυθμό αναπαραγωγής.

#### Δεν αποκρίνεται ήχος/εσφαλμένος ήχος

- Βεβαιωθείτε ότι η κωδικός είναι σωστά συνδεδεμένος. Τα δονατά ηχεία, οι μινι-μικροί ηχεία και οι μεγάλοι ηχεία μπορεί να μην λειτουργούν σωστά. Ελέγξτε την καλώδια των ηχείων, προσεγγίστε τα βελτιστοποιήστε την απόσταση μεταξύ των ηχείων, την κατάσταση της κεραιάς ή μετασυναρτάς συσκευής μικρού από την τηλεόραση.
- Επαλέξετε διαφορετική ανάλυση κωδών, εάν η εκδοχή δεν παρέχει στην οθόνη.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας χρησιμοποιεί υποστηρίξιμη ανάλυση και ρυθμό αναπαραγωγής.

#### Δεν αποκρίνεται ήχος/εσφαλμένος ήχος

- Βεβαιωθείτε ότι η κωδικός είναι σωστά συνδεδεμένος. Τα δονατά ηχεία, οι μινι-μικροί ηχεία και οι μεγάλοι ηχεία μπορεί να μην λειτουργούν σωστά. Ελέγξτε την καλώδια των ηχείων, προσεγγίστε τα βελτιστοποιήστε την απόσταση μεταξύ των ηχείων, την κατάσταση της κεραιάς ή μετασυναρτάς συσκευής μικρού από την τηλεόραση.
- Επαλέξετε διαφορετική ανάλυση κωδών, εάν η εκδοχή δεν παρέχει στην οθόνη.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας χρησιμοποιεί υποστηρίξιμη ανάλυση και ρυθμό αναπαραγωγής.

- Βεβαιωθείτε ότι η εικόνα ήχου της πρόσδεσης είναι σωστά συνδεδεμένη στο ήχο του εξωτερικού υποσυστήματος.
- Ο ήχος αποσυνδέεται μόνο από το ηχείο. Ελέγξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για ήχο από το ηχείο (Sound (Ήχος)).

#### Δεν είναι δυνατή η επλοήγηση πηγών εισόδου

- Βεβαιωθείτε ότι η πηγή του συνδεδεμένου στην πρόσδεση, είναι σωστά συνδεδεμένη στην πηγή εισόδου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πηγή εισόδου που αντιστοιχεί στη συνδεδεμένη συσκευή.

#### Στοιχεία ανάλυσης/ συχνότητας για σήμα εισόδου VGA

Ο ακόλουθος πίνακας δείχνει πιθανούς συνδυασμούς ανάλυσης/ συχνότητας για σήμα εισόδου VGA. Η πρόσδεση σας, ελέγχετε να μην υποστηρίξει όλες τις αναλύσεις.

Αρ.	Ανάλυση	Συχνότητα
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

Αρ.	Ανάλυση	Συχνότητα
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

Συμβατότητα σήματος AV (Εικόνας/ ήχου) και HDMI	
Πηγή	Υποστηρίξιμη Σύμβαση
Composite / Πλευρά AV	PAL SECAM NTSC4.43 NTSC3.58
Component / Y/Pb/Pr	480i, 480p 50Hz 576i, 576p 50Hz, 60Hz 720p
	1080i 480i 480p 576i, 576p 50Hz 720p 1080i
HDMI	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να μην εμφανίζονται σωστά τα σήματα στην πρόσδεση. Το πρόβλημα μπορεί να είναι κάποια συμβατότητα με τα πρότυπα της πηγής σήματος (DVI, αποκωδικοποιητής κ.λπ.). Εάν αντιμετωπίσετε τέτοιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο καλώδ και με τον κατασκευαστή της συσκευής – πηγής σήματος.

## ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ ΑΡΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ USB

### Βίντεο

Κωδικοποιητής	Ανάλυση	Bit Rate	Προφίλ	Περιεχόμενο
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), 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@Level5</li> <li>GMC 2rv υποστηρ.</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	135Mbps	<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), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEV/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MKV (mkv)
MVC	1080P @ 30fps	80Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts, .tp, .ip)
AV/S	1080P @ 60fps	40Mbps	Brookings profile @ Level 6.0 L0S.60	MPEG transport stream (ts, .tp, .ip)
AV/S+	1080P @ 60fps	50Mbps		MPEG transport stream (ts, .tp, .ip)
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, .tp, .ip), 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	100Mbps	Profile@2	MKV (mkv), WebM (webm)
RV30/RV40	1080P @ 60fps	40Mbps		RM (rm, rmvb)

### Ήχος

Κωδικοποιητής	Ρυθμ. Διηγμ.	Κανάλι	Bit Rate	Περιεχόμενο	Σημειώσεις
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Εως 2	320kbs ~ 448kbs	Βίντεο: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: MP3 (mp3), WAV (wav)	

Κωδικοποιητής	Ρυθμ. Διηγμ.	Κανάλι	Bit Rate	Περιεχόμενο	Σημειώσεις
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Εως 2	8Kbps ~ 384Kbps	Βίντεο: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG transport stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: MP3 (mp3), WAV (wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Εως 2	8Kbps ~ 320Kbps	Βίντεο: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), 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	Βίντεο: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: AAC (aac), MP4 (m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Εως 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Βίντεο: 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transport stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), program stream (EAC3 (ec3), MP4 (m4a))	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Εως 5.1		Βίντεο: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), 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	128kbs ~ 320Kbps	Βίντεο: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μουσική: ASF (wma)	WMA7, WMA8, WMA9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Εως 2	< 192kbs	Βίντεο: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μουσική: ASF (wma)	Αν υποστηρίξει LBR
WMA 10 Pro M1	48KHz	Εως 5.1	< 394kbs	Βίντεο: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μουσική: ASF (wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Εως 5.1	< 788kbs	Βίντεο: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μουσική: ASF (wma)	
VORBIS	Up to 48KHz	Εως 2		Βίντεο: Matroska (mkv), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov) Μουσική: MP4 (m4a), OGG (ogg)	Υποστηρίξει αποκλειστικά αποκωδικοποιητή
DTS	Up to 48KHz	Εως 5.1	< 1.5Mbps	Βίντεο: MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), Matroska (mkv)	

Κωδικοποίηση	Ρυθμ. Διεύρυντ.	Κανάλι	Bit Rate	Περιεχόμενο	Σημειώσεις
LPCM	8KHz – 48KHz	Έως 5.1	64Kbps – 1.5Mbps	Βίντεο: AV1 (avi), Matroska (mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream, (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz – 48KHz	Έως 2	394Kbps	Βίντεο: AV1 (avi), Matroska (mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 Aμu-law	8KHz	Έως 2	64Kbps – 128Kbps	Βίντεο: AV1 (avi), Matroska (mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz – 22.05KHz, 22.05KHz – 44.1KHz	Έως 5.1	6Kbps – 128Kbps	Βίντεο: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz–96KHz	Έως 5.1	< 1.6Mbps	Βίντεο: Matroska (mkv, mka) Μουσική: FLAC (flac)	
DTS LBR	10KHz, 22KHz, 24KHz – 44.1KHz, 48KHz	Έως 5.1	up to 2Mbps	Βίντεο: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Έως 6		Βίντεο: MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz–96KHz	Έως 7.1	< 1533Kbps	Βίντεο: MPEG transport stream (.ts, .tp)	

## Εικόνα

Τύπος	Συμπύκνωση	Ανάλυση (pixels x lines)
iPEG	Base-line Progressive	1536x0x640 (1920x8 x 1080x8)
PNG	non-Interlace Interlace	1024x768 9600x6400
BMP		1200x800 9600x6400
MPO	Base-line Progressive	1536x0x640 (1920x8 x 1080x8)
GIF		1024x768 6400x4800 (800x8 x 600x8)

## ΥΠΟΤΙΤΛΟ

### Εσωτερικοί

Επέκταση αρχείου	Περιεχόμενο	Κωδικοποίηση Υποτίτλων
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, tp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avi	AV1(1.0, 2.0), DMFD, 1, 2	XSUB XSUB+

### Εξωτερικοί

Επέκταση αρχείου	Διαχωριστής	Σημειώσεις
art	SubRip	
ssa/ ass	SubStation Alpha	
smi	SMI	
sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubBox (VobSub)	Μόνο SubViewer 1.0 & 2.0
txt	TIPlayer	

## Υποστηριζόμενες αναλύσεις DVI

Όταν συνδέτε συσκευή στις υποδοχές της τηλεόρασης σας χρησιμοποιώντας καλώδιο μετατροπής DVI (DVI σε HDMI - δεν παρέχεται), μπορείτε να ανατρέξετε στις παρακάτω πληροφορίες για την ανάλυση.

	56Hz	60Hz	60Hz	60Hz	69Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x	x	x				x
800x600	x							x
1024x768		x	x	x	x			x
1280x768		x	x	x	x			x
1280x960								
1360x768								
1368x768								
1280x1024								x
1400x1050								
1600x900								

## Προδιαγραφές σύσφιξης ανανεωδοτή

Είδος σύσφιξης	Μέγιστη γωνία ελάττωσης
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5 150 - 5295 MHz (CH16 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Παρορισμολογία

Αυτή η συσκευή προορίζεται για οικιακή και επαγγελματική χρήση σε όλες τις χώρες της ΕΕ (και σε άλλες χώρες σύμφωνα με τη σχετική οδηγία της ΕΕ), χωρίς κανένα περιορισμό, εκτός από τις χώρες που αναφέρονται παρακάτω.

Χώρα	Παρορισμολογία
Βουλγαρία	Απαγορεύεται γενικά όδεια για υπαίθρια χρήση και για χρήση σε δημόσιο χώρο
Γαλλία	Νοητική υπαίθρια χρήση, π.χ. συσκευές 5456-5883,5 MHz
Ιταλία	Απαγορεύεται γενικά όδεια για υπαίθρια χρήση
Ελλάδα	Χρήση σε επαγγελματικό χώρο, όπως συσκευές 5470 MHz έως 5725 MHz συχνότητες
Λουξεμβούργο	Απαγορεύεται γενικά όδεια για δημόσιο και επαγγελματικό χώρο (OX για το φορμάρι)
Ναυβία	Η μερισμένη ραδιοσυχνότητα απαγορεύεται για τη λειτουργία παροχής με συχνότητα 20 MHz από το κέντρο της πόλης Ny-Alesund
Ρωσία	Χρήση μόνο σε εσωτερικό χώρο

Οι απαιτήσεις για κάθε χώρα ενδέχεται να αλλάξουν. Συνιστάται ο χρήστης να επικοινωνήσει με τον πάροχο, καθώς για να λειτουργήσει σωστά η συσκευή πρέπει να είναι ενσωματωμένη με το ασύρματο δίκτυο LAN των 2,4 GHz, στο και για το ασύρματο των 5 GHz.

### Άδειες

Οι όροι «HDMI» και «HDMI High-Definition Multimedia Interface» καθώς και το λογότυπο HDMI, είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατέθηκαν της εταιρείας HDMI Licensing Administrator, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.



Κατασκευάζεται με άδεια από την Dolby Laboratories. Το Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision και το σήμα του Digital D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories. Εμπορικά, Dolby Laboratories και το σήμα του Dolby είναι εμπορικά σήματα της Google LLC, Copyright 1992-2019

Το Google Assistant, Android TV, Chromecast, Google Play και YouTube είναι νομικά σήματα της Google LLC

Για το λογότυπο υπηρεσιών DTS, BA, http://patents.dts.com. Κατασκευάζεται με άδεια από την DTS Licensing Limited. Το σήμα DTS, το λογότυπο DTS, καθώς και τα δύο ταυτόχρονα, δηλ., το DTS-HD και το λογότυπο DTS-HD, είναι σήματα κατατέθηκαν ή εμπορικά σήματα της DTS, Inc. στις

HDA και/ή σε άλλες χώρες © DTS, Inc. DTS το δικαιώματα διατηρούνται.



Αυτό το προϊόν περιέχει τεχνολογία που υπόκειται σε κάποια δεκάετη νομοθεσία ιδιοκτησίας της εταιρείας Microsoft. Η χρήση της τεχνολογίας αυτής χωρίς την κατάλληλη άδεια χρήσης από τη Microsoft.

Οι κάτοχοι περιεχομένου χρονομετρούν την τεχνολογία πρόσδεσης σε περιεχόμενο Microsoft PlayReady™ για την προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας τους, συμπεριλαμβανομένης της τεχνολογίας αποκλειστικής αποκλειστικής νομοθεσίας δικαιώματα. Αυτή η αποκλειστική νομοθεσία της τεχνολογίας PlayReady για πρόσδεση στο περιεχόμενο που προστατεύεται από το PlayReady ή/και το περιεχόμενο που προστατεύεται από Windows. Εάν η συσκευή μη επιτύχει σωστά, παραρμόζουση χρήση περιεχομένου, ο κάτοχος δικαιώματος περιεχομένου μπορεί να απαιτήσει από τον κάτοχο της συσκευής να σταματήσει το περιεχόμενο που προστατεύεται από το PlayReady. Η συσκευή δεν επιτρέπει το μη προστατευμένο περιεχόμενο ή συσκευή πρόσδεσης σε περιεχόμενο. Ο κάτοχος δικαιώματος περιεχομένου μπορεί να απαιτήσει από τον κάτοχο της συσκευής να σταματήσει τη χρήση της τεχνολογίας αυτής. Η Microsoft ή της εξουσιοδοτημένης θυγατρικής εταιρείας της Microsoft.

Αυτό το προϊόν προστατεύεται από κάποια πατέντα της Microsoft. Το λογότυπο "CI Plus" είναι εμπορικό σήμα της CI Plus LLP.

### Πληροφορίες διάθεσης απορριμμάτων

#### Ευρωπαϊκή Ένωση

Αυτό το σήμα υποδεικνύει ότι ο ηλεκτρικός και ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός που φέρει το σήμα αυτό πρέπει να απορριφθεί στα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Αντ' αυτού, τα προϊόντα αυτά θα πρέπει να παραδοθούν στα κατάλληλα σημεία συλλογής για την επεξεργασία των απορριμμάτων (π.χ. στα κέντρα για τη συλλογή και τη διαχείριση των απορριμμάτων, συσκευασία και ανακύκλωση σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και την οδηγία 2012/19/EE και 2013/56/EE).

Με τη σωστή διάθεση αυτών των προϊόντων, θα συμβάλει στην προστασία των φυσικών πόρων και θα βοηθήσετε στην αποφυγή της μόλυνσης του περιβάλλοντος. Τα προϊόντα αυτά και την ανάκληση υλικού, οι οποίες θα υποστούν να προσκομίζονται από ανεξάρτητη διεύθυνση των απορριμμάτων αυτών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το σήμα συλλογής και την ανακύκλωση αυτών των προϊόντων, ανατρέξτε στην οδηγία 2012/19/EE σχετικά με τη διάθεση απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Μπορεί να έχουν κυριότητα για την ανάκληση διάθεση αυτών των απορριμμάτων (ανάλογα με την εθνική νομοθεσία).

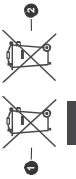
[Για επιχειρήσεις]

### [Άλλες χώρες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης]

Αυτά τα σήματα έχουν μόνο στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για να πληροφορηθείτε 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 σήματα συλλογής δέχονται τα προϊόντα δωρεάν. **Σημείωση:** Το σήμα **Phi** είναι από το σήμα **λογοτύπων υποδεικνύει ότι η μεταγωγή πρέπει να γίνει.**



1. Πιλοτόνια
2. Μινατάρες

## Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen.....	2
Einleitung.....	4
Zubehör in Lieferumfang.....	4
Standmontage und Wandmontage.....	5
Andere Verbindungen.....	6
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts.....	7
Einstellungsgassistent.....	9
Einstellungen.....	14
Netzwerk & Internet.....	17
Konten & Anmelden.....	17
Apps.....	17
Geräteeinstellungen.....	18
Verbindung zum Internet herstellen.....	23
USB-Aufzeichnung.....	25
Instantaufnahme.....	25
Aufgenommen Sendungen ansehen.....	25
Timeshift Aufnahme.....	25
Festplattenformat.....	25
Zeitplanliste.....	25
CEC.....	26
Google Cast.....	26
HBTV-System.....	27
Schnelle Standby-Modus.....	27
Fehlerbehebung & Tipps.....	28
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang.....	29
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	29
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	30
Video.....	30
Audio.....	31
Bild.....	33
Untertitel.....	34
Unterstützte DVI-Auflösungen.....	35
Technische Daten.....	36
Lizenzen.....	36
Informationen zur Entsorgung.....	37

## Sicherheitsinformationen



**VORSICHT**  
STROMSCHLAGGEFÄHR  
NICHT ÖFFNEN



**VORSICHT: UM DAS RISIKO AUF EINERLEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL ODER DAS KABELTEIL NICHT ÖFFNEN UND KEINE VERÄNDERUNGEN AN DER NUTZERSCHALTUNG, DIE VOM BENUTZER ERWARTET WERDEN, VORNEHMEN. VERWENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.**

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und während Gewitter sollten Sie das Gerät nicht benutzen und (im Urlaub) trennen Sie das Gerät vom Netz.

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss dabei stets gut zugepackt sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

*Hinweis: Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die 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 gemäßlichem 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 Zellen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.

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

Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss es durch ersetzt werden. Verwenden Sie niemals ein Kabel, das durch eine qualifizierte Fachkraft ausgetauscht werden.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinem upfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Objekte wie z.B. Vasen, Tassen oder Gläser auf das TV-Gerät (z. B. in Regalfächern darüber) das TV-Gerät ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine Gegenstände auf das TV-Gerät, die heiß werden oder überhitzt 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 geneigte Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.




- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistülpfen vorsichtsmaßig.

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

### WARNUNG

- Batterien dürfen nicht zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohnhörern können zu Gehörbeschäden führen.

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

 Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Gefahr eines Stromschlags	Gefährliches Spannungsrisiko
 Wartung	Wichtige Wartungskomponente

## Kennzeichnungen auf dem Gerät

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



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



**Lebensgefährliche Klemme:** Die Batterien (Klemmen) sind in normalen Betriebszustand lebensgefährlich.



**Vorsicht, Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch die Benutzung auszu-tauschen die Knopfzellenbatterien.



**Gerät der Laserklasse 1:** Dieses Gerät enthält eine Lasersquelle der Klasse 1, die unter vernünftigerweise vorhersehbaren Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

## WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr!  
Dieses Gerät bzw. das zum Gerät zugehörige Zubehör enthält wiederverwendbare Knopfzellenbatterien. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.  
Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinen Körperpartei auftrat, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

-----

Ein TV-Gerät kann unfaullen 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 des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie **IMMER** Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.

- Stellen Sie **IMMER** sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Kanten des Möbelstücks hinausragt.

klärfähig ist. Sie werden bald Ihr neues 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.

Stellen Sie das TV-Gerät **NIE** als eine instabile Unterlage.

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

Das TV-Gerät **NIE** als Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.

Stellen Sie **NIE** als Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel auf, denen das TV-Gerät aufgestellt ist. Die Kinder zum Klettern verleiten können, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.

Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und es an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an das TV-Gerät, kann zu elektrischen Kurzschlüssen, möglicher Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation).

## WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht mit 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 gewährleisten. 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 Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Sie werden bald Ihr neues 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 Fernsehgerät (Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-TZC/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
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Ausschalttimer
- Eimer-Ausschalt
- Timer ausschalten
- Bild-Aus-Funktion
- Keine automatische Abschaltfunktion

## VGA-Eingang

- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und Streaming
  - 802.11 a / b / g / n / 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 Pixelzahl sowohl horizontal als vertikal verdoppelt wird. Ultra-HD-Inhalte erfordern eine HDMI-Eingänge der Over-Sample-Range (OSR) 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 Blauqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischere Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmmacher 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 AVB-Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVD/S-Übertragungen unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Verstellung** im Menü **TV-Optionen > Einstellungen > Geräteinstellungen > Eingänge** als **EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte zu zeigen. Der HDR/HLG-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Beachten Sie, dass insbesondere Fallmessen 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 bringt. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höherer dynamischen Farbbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturgetreue Bilder mit atemberaubenden Details. 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 **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Verstellung** im Menü **TV-Optionen > Einstellungen > Geräteinstellungen > Eingänge** als **EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzuzeigen. 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 **Full-Modus** stehen zwei verschiedene 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 Umgebungsbildschirmen beabsichtigt hatte. Um die Einstellungen für den Bildmodus zu ändern, gehen Sie zu **Menü-Tastatur** und wählen Sie den **Dolby Vision-Hinweis** aus. **Menü-Tastatur** wählen Sie zum Menü-Bild. Während Sie **auf** **YouTube**, **Netflix** und **Multi Media Player**, **Dolby Vision**-Inhalte über eine Anwendung ansehen, können Sie nicht auf das **Bildmenü** zugreifen und den **Bildmodus** einstellen.

## Standortmodus 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 Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

- Die Abgräfläche muss größer als das TV-Gerät sein.
- Halten das Gerät nicht an der Bildschirmplatte.
- Achten Sie darauf, dass TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu zerkratzen.

### Aufstellung des Ständers

- Positionieren Sie den/die Ständer in der folgenden markierten Stelle an der Rückseite des TV-Geräts.
- Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein und ziehen Sie sie vorsichtig an, bis der Ständer richtig sitzt.

### Entfernen des Ständers vom TV-Gerät

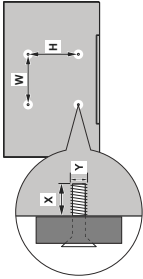
Achten Sie darauf, den Ständer in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite 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 fixiert ist.
- 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:

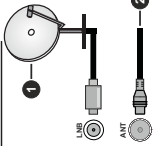


MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG	
Lochanordnung	H
Größen (mm)	200 200
Schraubengrößen	
Länge (X)	10
max. (mm)	13
min. (mm)	
Gewinde (Y)	M6

## 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



- Satellit
- 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 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.

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
KOMPONENTE • 3+3+3+3+3+3	Komponentenvideoverbindung (zurück)	VGA-A-Komponente Audio-Kabel	TV-Gerät
	HDMI-Anschluss (Rückseite & seitlich)	HDMI-Kabel	TV-Gerät
	VGA-Anschluss (Rückseite)	VGA-Kabel	TV-Gerät
AUDIOINGANG • 2+2+2+2	VGA/Component Verbindung (zurück)	Component-VGA-Audio-Kabel	TV-Gerät
SPDIF	SPDIF-Anschluss (Rückseite)	SPDIF-Kabel	TV-Gerät
COMPOSITE	Composite (Audio/Video) Verbindung (zurück)	Auto-Video-Kabel	TV-Gerät
KOPFHÖRER	Kopfhörer-Anschluss (seitlich)	Kopfhörer-Kabel	TV-Gerät
	USB-Anschluss (seitlich)	USB-Kabel	TV-Gerät
	CI-Anschluss (seitlich)	CI-Kabel	TV-Gerät
LAN	Ethernet-Anschluss (Rückseite)	LAN-Ethernet-Kabel	TV-Gerät

Um VGA/Komponenten-Audio zu aktivieren, müssen Sie die hinteren Ausdeingänge mit einem VGA/Komponenten-Autokabel für die Verbindung des Fernsehers mit dem TV-Gerät anschließen. Sie sind das Wandmontage-Kit 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 Fernsehers 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 Sie auf das Handbuch zum TV-Gerät. Die USB-Einstellung des TV-Gerät bis 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, müssen Sie die Stromversorgung des Fernsehers ausschalten. Sie müssen die Stromversorgung des Fernsehers ausschalten, wenn Sie eine störende Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Übertragung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine Hochgeschwindigkeitsübertragung mit hoher Abtastfrequenz aus Fern bezuziehen.

## 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 Netzkaabel in eine Netzleuchte. 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.

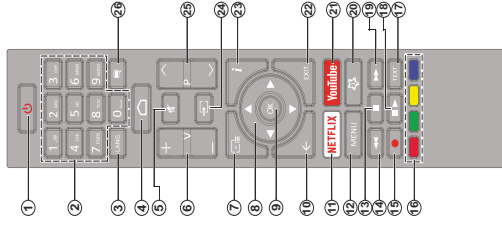
### Schnell-Standby-Modus

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



- Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
- Numerierte:** 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 Tonmodi um (analoges / digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
- Home:** Öffnet den Startbildschirm
- Live TV:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
- Levasteuerung +:**
- Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an
- Navigationsstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, bewegt den Fokus oder Cursor usw., stellt die Aufnahmezeit ein und zeigt die Untertitel im Live-TV-Videoext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- OK:** Bestätigt die Auswahl und/oder Unterelemente auf und zeigt die Auswahl an
- Zurück/Rückgabe:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, schließt Videotext (im Live-TV-Videoext-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
- Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
- Aufnahme:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
- Paraden:** Folgt der Anleitung zu den Paraden auf dem Bildschirm
- Text:** 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 Media
- Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
- MyButton:** Öffnet das Einstellungsmenü für den Biomodus für verfügbare Quellen
- YouTube:** Startet die YouTube-App
- TV-Einstellungen:** Schließt und bearbeitet die angezeigten Live-TV-Einstellungen
- Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte
- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sendeeinstellungen an, schließt den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt angelegten Quelle
- Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
- Untertritt:** Schaltet Untertritte ein und aus (sofern verfügbar)

### 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 des 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 **Ausschalten** 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 Schnellbetriebsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellbetriebsmodus in den Betriebsmodus einzuschalten.



## Ersteinrichtungsassistent

**Hinweis:** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Ersteinrichtung abzuschließen. Wenn Sie die Option **Netzwerkassistent** wählen, können Sie die Netzwerkeinstellungen auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzuführen.

Beim erstmaligen Einschalten wird vor Beginn der Ersteinrichtung nach Zubehör gesucht. Belegen Sie die Leuchte mit dem Bluetooth-Symbol (b) und drücken Sie auf die Taste **OK**. Wenn Sie ein anderes drahtloses Zubehör mit Ihrem Fernseher 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 **Begrüßungsschricht** wird zusammen mit den auf dem Bildschirm angezeigten Sprachwahloptionen 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 fortzuführen. 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 Option **Überspringen** ausmenen. Einstellungen können diesem Schritt vorgenommenen Einstellungen können einige Schritte überspringen 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. Netzwerkanschluss

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 ein 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 versteckte 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 Menüoptionen **Netzwerkassistent** oder über das **Fast TV-Optionen** auf dem Startbildschirm oder über das **Fast TV-Optionen** im Live-TV-Modus eine Verbindung zum Internet herstellen.

Dieser Schritt wird überspringen, wenn im vorherigen Schritt eine Internetverbindung hergestellt wurde.

**4. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an**  
Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, können 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 überspringen, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde oder Sie sich bereits im Schritt Schmelzeinrichtung 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 fortzuführen. 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 Fernseh Bildschirm wird ein Code angezeigt. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Telefon oder Computer im selben Netzwerk wie Ihr Fernseher befindet. Öffnen Sie die angegebene Website (androidtv.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 Fernseh Bildschirm 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,

stimmen Sie den Nutzungsbedingungen von Google, den Datenschutzbestimmungen von Google Play und den Nutzungsbedingungen von Google Play an. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Nein** wählen, können Sie auch die Nutzungsbedingungen bestätigen Sie auch die Nutzungsbedingungen, die **Datenschutzbestimmungen** und die **Nutzungsbedingungen von Play** anzeigen, die Anzeige des Inhalts wird eine Internetverbindung benötigt. In einer Meldung wird die Adresse der Website angegeben, auf der diese Informationen auch angezeigt werden können, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

### 6. Standort

Auf dem nächsten Bildschirm können Sie zulassen, dass Google und Apps von Drittanbietern die Standortinformationen und Ihres Fernsehgeräts verwenden. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja** und drücken Sie **OK**. Um diesen Schritt ohne Bestätigung zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können diesen Schritt später über das Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen > Standort** auf dem Startbildschirm ändern.

### 7. Helfen Sie mit Android zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseinformationen wie Absturzberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät und Ihren Apps an Google. Diese Informationen werden nicht dazu verwendet, Sie zu identifizieren. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja** und drücken Sie **OK**. Um diesen Schritt ohne Bestätigung zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen > Verwendung und Diagnose** auf dem Startbildschirm ändern.

Als Nächstes werden Informationen zu Google-Diensten und einigen Funktionen Ihres TV-Geräts angezeigt. Sie können die persönlichen Ergebnisse für den Assistenten aktivieren, indem Sie die entsprechende Option auswählen, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Drücken Sie nachher **OK**, um fortzuführen.

### 8. Land

Wählen Sie im nächsten Schritt Ihr Land aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzuführen.

### 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 fortzuführen. 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 Menüoperation aufgefordert werden.

## 10. Wählen Sie den TV-Modus

Im folgenden Schritt der Ersteinrichtung können Sie den Betriebsmodus des TV-Geräts auf **Privat** oder **Einzelhandel** einstellen. Mit der Option **Einzelhandel** werden die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die Geschäfteumgebung 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 **An** Ihrem 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. Kanalinstellungsmodus

**Hinweis:** Wenn Sie keinen Time-Scan durchführen möchten, wählen Sie **nicht** eine der folgenden Optionen. Sie können den Scan zu einem späteren Zeitpunkt die 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 Satellitoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihrer Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um fortzuführen.

### 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 fortzuführen, ohne eine Suche durchzuführen.

### Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatortoptionen auf dem Bildschirm **Operator** ausgewählt. Sie können die Details dieser Schritt über die Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten **Rechts** und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzuführen. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen**, um eine Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzuführen, ohne eine Suche durchzuführen. Wenn **Scan** ausgewählt ist, wird als Nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. **Scan-Modus (Ksym Frequenz (kHz), Modulation, Symbolrate (Ksym /s), Netzwerk-ID**-Optionen müssen möglicherweise eingestellt werden. Um einen vollständigen Scan



**Anzeigemodus:** Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen nach Ihren Wünschen.

**Lautsprecher:** Schalten Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblen Audogerät, das als externes Audiosystem eingestellt ist. Stellen Sie die TV-Lautsprecher ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonabgabe zu verwenden.

#### Netzwerk

**Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln 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 einzuschalten. 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 das TV-Gerät automatisch ausschalten soll. **Zum Deaktivieren auf Aus setzen.**

**Kein Signal Auto Power Off:** Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell eingestellten Engangsquelle 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 Engangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

Erweiterte Optionen

**Audiosprache:** Stellen Sie Ihre Spracheneinstellung für Audio ein. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Engangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

**Blue 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 Standardeinstellung für den Standardkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus** auf Benutzerauswahl eingestellt ist, wird die Option **Kanäle einblenden** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie **OK** um **einblenden** zu wählen. Markieren Sie und drücken Sie dann **OK** um **ausblenden** zu starten. Der ausgewählte Kanal wird jedes Mal zu angezeigt, wenn das TV-Gerät aus dem Schnellwählmodus 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 Dauerspeicherfunktion 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 Resetvorgangsdialóg wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren, **Zurück**, um abzubrechen.

#### Untertitel

**Untertiteldrehen:** Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelpur-Präferenz ein.

**Analoger Unteritel:** Stellen Sie diese Option auf **Aus**. Ein oder **Stumm**. Wenn die Option **Stumm** ausgewählt ist, wird der analoge Unteritel auf dem Bildschirm angezeigt, die Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig ausgeschaltet.

**Digitale Unteritelsprache:** Stellen Sie eine der verfügbaren Sprachoptionen als erste digitale Unteritelsprache ein.

**2. digitale Unteritelsprache:** Stellen Sie eine der verfügbaren Sprachoptionen als zweite digitale Unteritelsprache ein. Wenn die in der Option **Digitale Unteritelsprache** ausgewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Untertitel in dieser Sprache angezeigt.

**Untertiteltyp:** Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörschädigt** ein. **Wenn die Option Hörschädigt ausgewählt ist, werden gehörlosen und schwerhörigen Zuschauern Untertiteldienste mit zusätzlichen Beschreibungen angeboten.**

#### Teletext

**Digitale Teletextsprache:** Stellen Sie die Videotextsprache für digitale Sendungen ein.

**Dekodierung der Seitensprache:** Stellen Sie die Sprache der Dekodierungsseite für die Videotextanzeige ein.

**BISS Schlüssel:** Die Meldung "Click To Add Biss Key" wird angezeigt. Drücken Sie die **OK-Taste**, um einen biss-Schlüssel hinzuzufügen. **Frequenz, Symbolrate (K) und 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 Kanalinstanzmodus im Menü **Einstellungen>Kanal** nicht als Bevorzugter Satellit, Einzelstern- oder Satellit, ist. Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Kanal während der Einarbeitung möglicherweise weiter.

**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 Nie einstellen.**

**Systeminformationen: Zeigt detaillierte Systeminformationen zum aktuellen Kanal an, z.B. Signalpegel, Signalqualität, Frequenz usw. Systeminformationen: Anzeige von Systeminformationen wie Modellname, Version und Seriennummer.**

**Einstellungen:** Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Einstellungen**.

#### Aufnahme

**Aufnahmeliste:** Die Aufzeichnungen werden aufnahmeliste, sofern verfügbar. Markieren Sie eine Aufnahme ihrer Wahl und drücken Sie die **globe** Taste, um sie zu löschen, oder drücken Sie die **blau** Taste, um detaillierte Informationen anzuzeigen. Mit dem roten und grünen 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 zeitversetzte 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 löschen Sie Timer über das Menü **Zeitplanliste** auf **Zeichnen Sie Timer** über das Menü **Zeitplanliste** auf **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 Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts mit den Optionen dieses Menüs konfigurieren. Sie können sich das Symbol **Verbinden/NNN** im Menüpunkt **Netzwerk** auf dem Startbildschirm anzeigen 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. Wenn Sie **Alle anzeigen** drücken, wird ein **OK** Symbol erstellt. Sie werden möglicherweise aufgefordert, 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 einschalten oder aufwecken.

**Woi:** 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-Adressen an.

**Proxy-Einstellungen:** Legen Sie manuell einen HTTP-Proxy für den Browser fest. Dieser Proxy darf nicht von anderen Apps verwendet werden.

**IP-Einstellungen:** Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen Ihres TV-Geräts.

## Kanal

**Kanäle**  
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, neu 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.

**EinzelRF-Scan:** Wählen Sie den RF-Kanal mit den Richtungsstufen **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), dass verfügbar Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erweiterbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Kanalscan-Typ:** Legen Sie Ihre Scan-Typ-Einstellungen fest.

**Kanal-Speichertyp:** Stellen Sie Ihre Geschätztyp-Präferenz ein.

**Lieblingsnetzwerk Wählen Sie:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menueption 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 umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzubrechen.

**Kanalsortierung:** 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, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerken**, **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.

**Analogkanal-Feinabstimmung:** Feininstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK**-Taste. Während Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungsstufen **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 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.

### Kanalinstallationsmodus - Kabel

**Kanalsuche:** Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedienoptionen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus der Liste und drücken Sie **OK**. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus, den Kanalschweper, die Frequenz und die Netzwerk-ID verfügbar. Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des Scanmodus 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.

Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**EinzelRF-Scan:** Geben Sie den Frequenzwert ein, den Sie eingeben möchten, und drücken Sie **OK**. Geben Sie die **Startfrequenz** und die **Signalqualität** der ausgewählten Frequenz werden angezeigt. Markieren Sie den Scanvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**LCN:** Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. (\*) LCN das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erweiterbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Kanalscan-Typ:** Legen Sie Ihre Scan-Typ-Einstellungen fest.

**Kanal-Speichertyp:** Stellen Sie Ihre Geschätztyp-Präferenz ein.

**Lieblingsnetzwerk Wählen Sie:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menueption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den Programm 4+ -Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzubrechen.

**Kanalsortierung:** 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 **Netzwerken**, **Frequenz**, **Farbsystem**, **Soundsystem**, **Modulation** und **Symbole** 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:** Feininstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK**-Taste. Während Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungsstufen **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 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.

**Kanalinstallationsmodus - Bevorzugter/Lieblingsnetzwerk Satellit**

**Erneuter Satellitenstatus:** Starten Sie einen Satellitenstatuscheck, indem Sie mit dem Bedienerauswahlbildschirm für den bevorzugten **Satellitenkanal** in den Kanalinstallationsmodus oder mit dem Satellitenauswahlbildschirm für den **allgemeinen Satelliten** oder **allgemeinen Satellitenkanal** in den Kanalinstallationsmodus beginnen. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scanoptionen 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 Satellitenstatuscheck.

**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 Richtungsstufen **Rechts**, um fortzufahren.

**Satelliten Manual Tuning:** Starten Sie einen manuellen Satellitenstatuscheck.

**Lieblingsnetzwerk Auswahl:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menueption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Die Optionen können je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war, möglicherweise nicht verfügbar.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die Kanäle mit den Programm 4+ -Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzubrechen.

**Kanalsortierung:** 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, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Mähen die zweite Kanal ausgewählt wird, wählen 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**, **Parasystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können sich andere Optionen behandeln werden. Sie können die **blau** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalinstallationsmodus angezeigt 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.

*Hinweis: Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar und werden nur nach Bodenwasserwahl und beim Zubereiten Einstellungen angezeigt.*

#### Kanalinstallationsmodus

Stellen Sie diese Option als **Antenne**, **Kabel**, **Bevorzugter Satellit**, **Allgemeiner Satellit** oder **Satellit** ein.

#### Automatische Kanalkalibrierung

Schalten Sie die automatische Kanalkalibrierung ein oder aus.

#### Kanalkalibrierungsschritt

Schalten Sie die Kanalkalibrierungsfunktion ein oder aus. Dieses Element ist je nach Auswahl des **Kanala Installationsmodus** möglicherweise nicht sichtbar.

#### Kindersicherung

(Für Eingabe des **Menüs** muss zuerst die **PIN** eingegeben werden. Das Standardmenü ist auf **1234** gesetzt. Wenn Sie nach der **Erscheinung ein neues Kennwort festgelegt haben**, verwenden Sie das von Ihnen festgelegte Kennwort. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Länderauswahl während der **Ersteinrichtung**.

**Kanal blockiert:** Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanalliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um ihn ausgewählten Kanal zu sehen, muss zuerst ein Passwort eingegeben werden.

**Programmbeschränkungen:** Sperren Sie Programme gemäß den Altersstufungsinformationen, die mit ihnen ausgestattet sind. Mit den Optionen dieses Modus können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme, Einschrankungsstufen und Altersgrenzen festlegen.

**Eingänge gesperrt:** Verhindern Sie den Zugriff auf den ausgewählten Inhalt der Eingabequelle. Markieren Sie die gewünschte Eingabeoption und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

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 Eingabe eines neuen PIN-Werts angezeigt. Geben Sie das neue Passwort zur Bestätigung zweimal ein.

#### Audiodokal

Stellen Sie die Audiodokaleinstellung ein, falls verfügbar. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog 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 diese Spracheneinstellung berücksichtigt. 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 ist, und drücken Sie **OK**, um die Datensynchronisierung zu aktivieren/deaktivieren. Markieren Sie **Jetzt synchronisieren** 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 und/oder löschen, die Berechtigungen zurücksetzen/deaktivieren, Daten 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.

**Spezialer 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 verwalten, Ihre Werbe-ID anzeigen, zurücksetzen und ein-/ausgeschalten die auf Ihre Interessen zugeschnittenen personalisierten Anzeigen.

**Netfix ESN:** Zeigen Sie Ihre ESN-Nummer an. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer für Netfix, 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 Uhrzeit und Standort automatisch werden. Stellen Sie entsprechend Ihrer Umgebung und Präferenz ein. Deaktivieren Sie diese Option, indem Sie "Aus" einstellen, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie dann Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

#### Timer

**Einschaltzeitpunkt:** Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal** ein, um die Einstellung 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 der unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

**Auto Power On Time:** Verfügbar, wenn der **Einschaltzeitpunkt** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungsleisten 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.

**Ausschaltzeitpunkt:** 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 Abschaltzeit aus.

**Automatische Ausschaltzeit:** Verfügbar, wenn der **Ausschaltzeitpunkt** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungsleisten 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 Ihren Tastaturlayout und wählen Sie die Tastatureinstellungen.

**Eingänge:** Ein- oder Ausblenden eines Eingangserschusses, Ändern der Bezeichnung eines Eingangserschusses und Konfigurieren von Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control).

#### Netzwerk

**Ausschaltmerkmale:** Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechselt.

**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 einzuschalten. 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 sich Ihr TV-Gerät automatisch ausschalten soll. Zur Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**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.

#### Bild

**Bildmodus:** Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus

kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden:  
**Benutzer, Standard, Wld, Sport, Film und Spiel.**  
Sie können den Benutzermodus verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen.

**Video Vision-Modi:** Wenn **Dolby Vision** nicht erkannt wird, werden die Standardoptionen **Dolby Vision** und **Dolby Vision HDR** angezeigt. Wenn **Dolby Vision** erkannt wurde, werden die Optionen **Standard** und **Dolby Vision** angezeigt.

Die Einstellungen für **Kontrast**, **Farben** und **Schärfe** werden automatisch auf die für das gewählte 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 Benachrichtigungsanstellung für Dolby Vision-HDR fest. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Dolby Vision-Symbol in der Bildmodus-Anzeige, 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.

**Heligkeit:** Stellen Sie den Heligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

**Kontrast:** Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

**Farbe:** Passen Sie den Farbsättigungswert außerhalb des Bildschirms an.

**FARBZON:** 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.

**Farbtemperatur:** Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbbalance ein. **Benutzer, KfH, Standard und Warm**-Optionen sind verfügbar. Stellen Sie als Benutzer ein, um die Rot-, Grün- und Blauverstärkungen manuell anzupassen. Wenn einer dieser Werte manuell geändert wird, wird die Option **Farbtemperatur** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

**Anzeigemodus:** Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen nach Ihren Wünschen.

**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 **Aus** setzen.

**MPEG NR:** Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockaussehen um Umrisse und Hintergrundaussehen. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Voreinstellung auf **Niedrig, Mittel, Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie **Aus** setzen.

**Adaptive Luma-Steuerung:** Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an das Inhaltstrogramm an, um eine tiefere Schwarz- und Weißwahrnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Voreinstellung auf **Niedrig, Mittel, Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie **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 feine 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 2:2-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Filmhülle und verbessert die Nebenwirkungen (wie Pull-down-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 Stretch:** Das menschliche Auge nimmt kühlere Weißtöne als helleres Weiß wahr. Die Funktion „Blauer Stretch“ ändert den Weißabgleich von mittleren bis hohen Graustufen auf eine kühlere Farbmperatur. 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-Signalerreich der HDMI-Quelle angepasst werden. Der Bereich kann begrenzt (16-235) oder vollständig (0-255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Bereichseinstellung ein. Die Optionen **Aus, Full und Limit** stehen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

**Farbtemperatur:** Farbsättigung, Farbton und Heligkeit können für Rot-, Grün-, Blau-, Cyan-, Magenta-, Gelb- und Hauttöne (Hauttöne) eingestellt werden, um ein lebendigeres oder natürlicheres Bild zu erzielen. Stellen Sie die Werte für **Farbon, Blau, Heligkeit, Offset** und **Gain** manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**11-Punkt-Weißabgleichkorrektur:** Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbmperatur der FVU-Geräte in detaillierteren Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufengleichmäßigkeit verbessert werden. **Passen Sie die Stärke der Farben Rot, Grün, Blau und Verstärkung** manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten. **Zurücksetzen:** Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück, auf die **weitere Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar**.

**Klang**  
**Klangstil:** Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer, Standard, Wld, 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.

**Speicher:** Passen Sie das linke und rechte Lautstärkerverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an.  
**Sound Surround:** Mit Sound Surround können Sie die Klangqualität für TV-Spiele verbessern (wenn die Eingangsquelle Dolby Digital ist). Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

**Equalizer-Detail:** Stellen Sie die Equalizer-Werte nach Ihren Wünschen ein.

**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 Tonabgabe zu verwenden.

**Digitalausgang:** Stellen Sie die Voreinstellung für die digitale Tonabgabe ein. Die Optionen **Auto, Bypass, Pci, Dolby Digital Plus und Dolby Digi-Plus** 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. Normalerweise zu Beginn einer Werbung oder wenn Sie den Kanal wechseln. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

**Dowmix-Modus:** Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen 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 anzuzeigen 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.

**TV-Modus:** Wenn die Option **Dolby Audio-Verarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **TV-Modus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die voreinstellung Klangmodi anzuzeigen. **Smart, Film-, Musik- und Nachrichtenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Zurücksetzen:** Setzt die Töneinstellungen auf die Voreinstellungen zurück.

**Speicher:** Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatzstatus des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an. Um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzuzeigen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswählen und Formulieren der angeschlossenen Speichergeräte.

**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 dann **Ein** zum

Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im Lademodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehergeräts für die Gesamtsitzumgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden aktiviert. Die unterstützten Funktionen werden durch die Einstellung **Warten nach Ihrem Wunsch** und **PD-Demo** verändert. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Lademodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

**Google-Assistent:** Wählen Sie Ihr aktives Konto aus; zeigen Sie Berechtigungen an; wählen Sie aus, welche Apps in die Suchergebnisse aufgenommen werden sollen; aktivieren Sie den anderen Suchfilter; aktivieren Sie das Bild; aktivieren anstößige Wörter; und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

**Bildschirmerne:** Legen Sie Bildschirmerneher- und Schlämmodoptionen für Ihr TV-Gerät fest. Sie können einen Bildschirmerne auswählen, die Variante für Ihr TV-Gerät einstellen, festlegen, wenn das TV-Gerät in den Energiesparmodus wechselt oder den Bildschirmerne-Modus starten.

**Standort:** Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zulassen, um den Standort zu schätzen, die aktuellen Standortanforderungen anzuzeigen und den aufgelisteten 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, AC4-Dialogverbesserung, Untertitel, Text in Sprache, Tastenkürzel für Eingabehilfen**, Einstellungen und / oder aktivieren / deaktivieren Sie die **Audiodescription, Hörbehinderte, Text mit hohem Kontrast**. Einige der Beschreibungseinstellungen werden möglicherweise nicht angewendet.

**Sehbehindert:** Digitale Fernseher können spezielle Audiokommentare ausstrahlen, die Bildschirmerne, Körpersprache, Ausdrücke und Bewegungen für Menschen mit Sehbehinderungen beschreiben.

**Lautsprecher:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar über die TV-Lautsprecher hören möchten.

**Kopfhörer:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörer ausstrahlen möchten. Die Lautstärke des Audiokommentars ist unabhängig von der Lautstärke des Audiokommentars an.

**Pan und Fade:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar klarer hören möchten, wenn er per Sendung verfügbar ist.

**Audio für Sehbehinderte:** Stellen Sie den Audiokopf für Sehbehinderte ein. Die verfügbaren Optionen hängen von der ausgewählten Lautstärke ab.

**Feder-Steuerung:** Stellen Sie das Lautstärkeniveau (Mahl) und dem Audiokommentar (AD) ein.

**Verbinden:** Wählen Sie alle TV-Einstellungen und auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie **Zurücksetzen** und drücken Sie **OK**. Eine **Bestätigungswarnung** wird angezeigt. Wählen Sie **Alles löschen**, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus und wieder ein, und die Erstemrichtung beginnt. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

## Fernbedienung & Zubehör

Sie können Modelle des Zubehörs wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Ihre Android-Fernseher mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie diese Option **OK** zu 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**. Markieren Sie erneut **OK**. Verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern.

## Kanaliste

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 oben zu scrollen, oder die **grüne** Taste, um nach unten zu scrollen.

Bei Bedarf können Sie die Kanäle filtern oder sortieren oder einen Kanal in der Kanaliste suchen. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen **weitere**

**auswählen** anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind **Typ auswählen**, **Sortieren** und **Suchen**. **Sortieren/Typ** ist je nach ausgewähltem Land während der Erstemrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Um die Kanäle zu filtern, markieren Sie **Typ auswählen** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können zwischen den Optionen **Network**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analog** und **Network** wählen, um die Kanäle zu filtern, oder die Option **Broadcast** wählen, um alle installierten Kanäle in der Kanaliste 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 Kanaliste werden nach Ihrer Auswahl sortiert.

Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle Bildschirmtastatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Häkchen symbol 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 4-Tasten auf der Fernbedienung durch die Kanaliste scrollen, die derzeit in der Kanaliste aufgelistet sind.

## Bearbeiten der Kanäle und der Kanaliste

Sie können die Kanäle und die Kanaliste mit den Optionen **Kanal überspringen**, **Kanalsortierung**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** im Menü **Einstellungen > Kanal > 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 Bedienungsweise und benutzten Kanälen unterschiedlich abgeblendet angezeigt.

## Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanaliste anzuzeigen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um auf die Favoritenlisten zuzugreifen. Wenn eine Liste auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die **gelbe** Taste drücken, um das **Favoritenlisten-Auswahlmenü** zu öffnen und von einer Liste zur 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 gesehenen Kanal zu einer Ihrer Favoritenlisten hinzuzufügen, wählen Sie die gewünschte Favoritenliste wie oben beschrieben aus und drücken Sie die **Menütaste** 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, drücken Sie die Favoritenliste, markieren Sie den Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste. Die **blaue** Taste kann nur auf der aktuell gesehenen Kanal hinzugefügt oder entfernt werden.

## Programmführer

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Program Guide) Ihres TV-Geräts können Sie den Veranstaltungsplan der aktuell installierten Sender in Ihrer Senderliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Um den elektronischen Programmführer auf dem Startbildschirm zuzugreifen, drücken Sie die **EPG**-Taste auf der Fernbedienung. Der elektronische Programmführer ist auf dem 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 der Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationsstasten durch den Programmführer. Sie können die **Aufwärts**- / **Abwärts**-Taste auf der Fernbedienung, oder die **Programmierstasten** + **U**-verwenden, um zum vorherigen / nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, und die **Rechts**- / **Links**-Taste, 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 detailliertere Informationen zum markierten Ereignis anzuzeigen. Sie können auch die roten und grünen Tasten verwenden, um Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen. Die Funktionen werden den folgenden Tasten auf der Fernbedienung zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenaktionen zu erhalten.

Die Anleitung kann nicht angezeigt werden, wenn die TV-Eingangsquelle im Menü **Einstellungen > Kanal > Kanalsortierung > Eingänge gesperrt** im Live-TV-Modus oder auf dem Startbildschirm gesperrt ist.

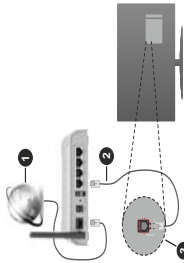
## Verbindung zum Internet herstellen

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 **Verbinden/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 **Verbundengedächert**.



### 1. Breitband ISP-Verbindung

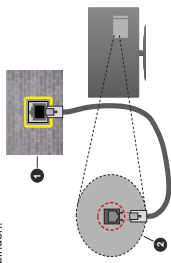
Ein Netzwerk mit versteckter SSID kann von anderen

Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID 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 802.11a/b/g/n/ac) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine großmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD-Video-Streaming, schnellerer 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 und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN-11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtweite der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind

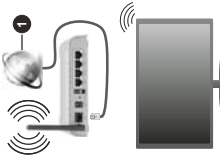


### 1. Netzwerk- Wandsteckdose

### 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 SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID 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 802.11a/b/g/n/ac) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine großmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD-Video-Streaming, schnellerer 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 und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN-11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtweite der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind

nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

Wählen Sie die beste Übertragungsqualität basierend auf 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 Videoübertragung zu vermeiden. Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit dem gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine Kabelverbindung.

Für die Wiedergabe von Streaming-Inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich. Verwenden Sie eine Ethernet-Verbindung, wenn die WLAN-Geschwindigkeit instabil ist.

## Multimedia-Player

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, Ihren TV-Gerät in einen digitalen Fotostudio verwenden. Sie können die Mediendaten auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, einfügen und löschen, wenn ein USB-Speichergerät im FAT32-Format an das Menü angegeschlossen ist. Außerdem können Sie den Anzeigebildschirm, in dem Sie entweder **Formater Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen, **Ordnen** und **Gruppieren** verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendateien des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer ankommen. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendateien 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 den Videodateien wird in einem kleinen Fenster auf der linken Seite des Bildschirms eine Vorschau des markierten Videos angezeigt, wenn der Ansichtssstil 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 eine Fernsehgerät anschließen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Datenverluste, die durch das Anschließen von USB-Speichergeräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplatten an Fernsehgeräten (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 Datennamen 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:** Warnen Sie jeweils eines vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergabens Ihr Gerät heraus.

## 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 Receiver) wird unter den Menüoptionen angezeigt. Markieren Sie diese **OK**. Das TV-Gerät verbindet sich mit dem Mobilgerät. Scrollen Sie auf dem Mobilgerät zu empfangenen Öffnungs-Symbol auf dem Mediendatei, die Datei, 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 Geräteamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen > Info** auf der Startseite abrufen. Bei Bedarf kann der Name des TV-Geräts auch 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-Festplattenarchive (HDD) zu verwenden.

Ausgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Falls gewünscht, können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC, einem Kopierer oder einem Speichergerät wie bei einem Computer speichern. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen. Aufgrund der Zeitverzögerung (Latenz) zwischen der Aufnahme und der Liveübertragung auf dem Bildschirm von Radioprogrammen auf dem TV-Gerät, ist die Aufnahme von Radioprogrammen nicht unterstützt. Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme von U. nicht bzw. steht die Timeshifting-Funktion zum Stillstand.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenarchive zu verwenden.

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen kann, dass das Video während dem Abspielen einfriert. Wenn eine Aufnahme mit eingeschaltetem Videocast vom Timer startet, wird ein Dialogfeld angezeigt. Wenn Sie Ja markieren und OK drücken, wird der Videocast deaktiviert und die Aufnahme markiert.

## Instantaufnahme

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

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

## Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie im Live-TV-Modus im Menü **Aufnahme** die Option **Aufnahme**liste 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 Aufnahmewerte 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 anschauen. Um den Timeshift-Modus zu aktivieren, drücken Sie um den Timeshift-Modus-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 **DK Setup**-Assistent angezeigt, wenn die **Pause/Wiedergabe**-Taste gedrückt wird. Sie können entweder den **automatischen** oder den **manuellen** Einrichtungsoptions auswählen. Wenn Sie manuell konfigurieren und den Speicherplatz angeben, der für 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 Richtungsstaste **OK** oder Rechts, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann **Format** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Ein Bestätigungsdialog 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 aufheben, indem Sie das Menü **Zeitplanliste** verwenden. 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 **Aufnahmestaste**, um einen Timer hinzuzufügen, während das Menü **Zeitplanliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird. Sie können den Typ des Timers angeben, indem Sie die Option **Zeitanlage** als **TV** oder **Programm** eingestellt sind, festlegen. **Maßnahmen** sind eingestellt sind, markieren Sie **Hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird der Liste hinzugefügt.

Sofort 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 oberen Bildschirmrand angezeigt. Markieren Sie die Timer, die Sie löschen möchten, und drücken Sie im selben Timer bearbeitet Tab, **OK**. Sie ihn entweder ersetzen oder als neuen Timer hinzufügen. 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 die ausgewählten Timer zu löschen.

Eine Warnmeldung wird angezeigt, wenn sich die Zeitzeitanlage zweier Timer überschneiden. Sie können nicht mehr als einen Timer für dasselbe Zeitintervall einstellen.

Drücken Sie die **EXIT**-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 unterstützen 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-Funktionallität 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-Eingangswahl mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenannt.

Wenn Sie angeschlossene CEC-Geräte zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangswahl im Menü **Eingänge** auf dem Starbilschirm. Oder drücken Sie die **Quellentaste**, wenn sich das TV-Gerät im Live-TV-Modus befindet, und wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangswahl 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 wenn 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 Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die die CEC-Unterstützung haben, können die Fernbedienung der Fernbedienung 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-Eingang 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 **Geräteinformationen** Tommen im Live-TV-Modus oder über **Einstellungen** Tommen im Live-TV-Modus oder über dem Starbilschirm zugreifen. Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audioträger (wie bei anderen optischen oder koaxialen digitalen Audioausgängen). Die Lautstärken der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiosystem gesteuert, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

**Hinweis:** ARC *wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt*. Die CEC-Funktion sind standardmäßig auf Ein gesetzt. Um das Gerät vollständig auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- 1- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen** **Geräteinformationen** **Eingänge** auf dem Starbilschirm oder **TV-Optionen** **Einstellungen** **Geräteinformationen** **Eingänge** im Live-TV-Modus.
- 2- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronics 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 PC, Smartphone oder Tablet über Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie den Bildschirm Ihres Geräts drahtlos auf Ihr TV-Gerät spiegeln. Wählen Sie die Option Bildschirminstellung auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte Ihrer Fernseher werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf.

um die Netzwerkeiten zu starten. Sie können den Netzwerkeiten Ihres Fernsehers über das Menü **Einstellungen> Geräteanstellungen> Info** auf der Startseite abrufen. **Geräteanname** ist either der angezeigte Name der TV-Geräte oder der Fernsehers. **Geräte-ID** ist die eindeutige ID des Fernsehers. **Geräte-Modus** sind die Funktionen, die Sie aktivieren und deaktivieren Sie. **Markieren Sie den Android und drücken Sie erneut OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

**So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernsehers Bildschirm...**

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 Ihre 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 Fernsehers Bildschirm...**

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 und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät.  
Die Manipulationen und Bereinerungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern.  
Nicht alle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuchs Ihres Geräts.

## HBTV-System

HbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahelies 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. Zu den über HbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehempfang, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimediale-Anwendungen.

HbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgeschaltet. Die HbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer Abtast-Taste auf den Kleinsten Schaltflächensymbol auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn ein Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HbTV-Anwendung befindet, Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

HbTV-Anwendungen können die Tasten auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer zu interagieren. Wenn eine HbTV-Anwendung gesteuert 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 anzeigen.

Für das HbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/Abruf) und Catch-Up-TV-Dienste. Mit dem 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 **HbTV-Einstellungen> TV-Optionen> Erweiterte Optionen> in Live-TV-Modus aktivieren oder deaktivieren**.

## Schnelle Standby-Modus

Wenn zuerst 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 Sendeliste hinzugefügt und nächsten 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 ermöglichen, werden die neuesten Versionen von Systemen und Stellen Sie sicher, dass Ihr System immer auf dem neuesten Stand ist.

### Softwareupdate über das Internet

Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen> Geräteanstellungen> Info** auf, um Ihre Android-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:** Zeilen Sie während des Neustarts nicht den Netzwerkeiten. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht erreichbar, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

## Fehlerbehebung & Tipps

### TV lässt sich nicht einschalten

• Vergewissern Sie sich, dass das Netz Kabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.

• Trennen Sie das Netz Kabel von der Steckdose. Warten Sie eine Minute und schließen Sie es dann wieder ein.

• 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 Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.

• Überprüfen Sie mit einer Handycamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kameragebiet. Wenn Sie feststellen, dass die Infrarot-LED auf 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 drablos mit dem TV-Gerät gekoppelt sind, nicht möglich.

### Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalnummer eingetippt 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.

• Lautsprecher, ungerade Aufdrücke, Neontlicher, hohe, niedrige, gelbe, grüne Objekte, keine, die Empfindlichkeit beeinflussen, können Sie nach Möglichkeit, die Empfindlichkeit 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 dem 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 summengeachtet 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	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

Index	Auflösung	Frequenz
28	1920x1080	60Hz

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
Composite / Rückseiten AV	<ul style="list-style-type: none"> <li>PAL</li> <li>SECAM</li> <li>NTSC4.43</li> <li>NTSC3.58</li> </ul>
Komponente / Y/Pb/Pr	<ul style="list-style-type: none"> <li>480i, 480p</li> <li>576i, 576p</li> <li>576p, 50Hz, 60Hz</li> <li>576p, 50Hz, 60Hz</li> <li>576p, 50Hz, 60Hz</li> <li>60Hz</li> <li>480p</li> <li>480p</li> <li>576i, 576p</li> <li>576p, 50Hz</li> <li>720p</li> <li>1080i</li> <li>1080p</li> </ul>
HDMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz</li> <li>24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz</li> <li>3840x2160p</li> <li>4096x2160p</li> </ul>

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, .MPEG, .MPEG), MPEG Transisteam (ts, trp, tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
H.264	1080P@60fps	~40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfaches Profil</li> <li>Erweitertes einfaches Profil</li> <li>Main Profile 5</li> <li>High Profile nicht unterstützt</li> </ul>	MPEG Programmstream (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	~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, .3gp), MPEG Transisteam (ts, trp, tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	~100Mbps	Haupt / Haupt-10-Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG-Transisteam (ts, trp, tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	~80Mbps		MPEG-Transisteam (ts, trp, tp)
A/S	1080P@60fps	~40Mbps	Jzshun Profil @ Level 6.0	MPEG-Transisteam (ts, trp, tp)
A/S+	1080P@60fps	~50Mbps	Sendeprofil @ Level 6.0, L1:6.0	MPEG-Transisteam (ts, trp, tp)
H.264	1080P@60fps	~40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
H.264	1080P@60fps	~40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweitertes Profil @ Level 3</li> <li>MPEG, MPEG-Transisteam (ts, trp, tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)</li> <li>Hauptprofil</li> </ul>	MPEG-Programmstream (MPG, .MPEG), MPEG-Transisteam (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)
H.264	1080P@60fps	~20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
H.264	4096x2176@60fps	~100Mbps	Profile/02	MKV (.mkv), WebM (.webm)
R/30/FR/40	1080P@60fps	~40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio					
Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Bis zu 2	32Kbps - 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Bis zu 2	96Kbps - 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz - 48KHz	Bis zu 2	96Kbps - 320Kbps	Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav) Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
eAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps - 640Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.m4a, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	
eEAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps - 6 Mbps	Musik: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a) Film: 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.m4a, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), Musik: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Bis zu 5,1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.m4a, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb)	
.WMA	8KHz - 48KHz	Bis zu 2	128Kbps - 320Kbps	Musik: AAC (.aac), MP4 (.m4a) Film: ASF (WMV, ASF), AVI (.AVI), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro/M0	48KHz	Bis zu 2	192Kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (.AVI), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	

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, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Unterstützt nur Stereocodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5,1	1,5Mbps	Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz - 48KHz	Bis zu 5,1	64Kbps - 1,5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz - 48KHz	Bis zu 2	e384Kbps	Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 Almu-law	8KHz	Bis zu 2	64Kbps - 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz, 12KHz, 14,1KHz, 44,1KHz	Bis zu 5,1	6Kbps - 128Kbps	Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
FLAC	8KHz-96KHz	Bis zu 5,1	1,6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musik: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 23KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	Bis zu 2 Mbit /s	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Up to 6		Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz-96KHz	Bis 7.1	1,53Kbps	Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp)	

**Bild**

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline Progressiv non-Interface	1536x8640 (1920x8 x 1080x8) +1024x768 +960x6400
PNG	Interface	+1200x800 +960x6400
BMP	Baseline	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
MPO	Progressiv	+1024x768
GIF		640x480 (800x8 x 600x8)

**Untertitel****Intern**

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPEG, MPEG	DVD-Untertitel
ts, .tp, .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), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

**Externe**

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.sami	SAMI	
	SubViewer	
.sub	MicroDVD DVDSubtitleSystem Sublox (VobSub)	Nur SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

## Unterstützte DVI-Auflösungen

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
e1640x480		X				X
e800x600	X					X
e1024x768				X		X
e1280x768		X				X
e1280x960		X				X
e1360x768		X				X
e1368x768		X				X
e1280x1024		X		X		X
e1400x1050		X				
e1600x900		X				

## Technische Daten

TV-Übertragung	PAL/SECAM/SECAM BG/DK
Empfangskanäle	M/F (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale Empfangung	Vollintegriertes Digital/T-Com Satelliten TV (DVB-T/DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	12/200
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antennenempfang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V/AC, 50Hz.
Audio	DTS/HD
Audio-Video-Synchronisierung (MPEG) (%10 THD)	2x10W
Leistungsaufnahme (W)	140W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen TxBxH (mit Standfuß) (mm)	218 x 1242 x 763
TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)	53,82 x 1242 x 719
Bildschirm	55"
Betriebstemperaturen und Feuchtigkeits	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeits

## Spezifikationen des drahtlosen LAN-Transmitters (WLAN)

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400–2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150–5250 MHz (CH36–CH48)	< 200 mW
5250–5350 MHz (CH49–CH64)	< 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, bis 1 km um das Zentrum von Ny-Alesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5160 MHz bis 5320 MHz

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich leicht ändern. Es wird empfohlen, dass der Nutzer sich bei den zuständigen Stellen des jeweiligen Standes der nationalen Bestimmungen für 5 GHz WLAN erkundigt.

## 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. Vertraulich, 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://patents.dts.com>.  
Hergestellt mit Lizenz der DTS Licensing Limited, DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen, DTS-HD und das DTS-HD-Logo sind eingetragene Marken anderer 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 inhaltsziffernfolge Microsoft PlayReady™, um Ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhalteigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzusetzen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf angeschlossene Inhalte oder Inhalte von anderen Inhaltsanbietern geschützte Inhalte auswirken. Inhaltsanbieter können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf Ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

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

## Informationen zur Entsorgung

### [Europäische Union]

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkte an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen

Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

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

Für 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]

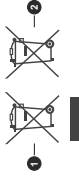
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

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

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

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

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



1. Produkte
2. Batterie

A	Product Fiche				
B	Commercial Brand:Horizon				
C	Product No.	10127996			
D	Model No.	55HL7590U/B			
E	Energy efficiency class	A+			
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	55 Inches	139 cm		
G	On mode average power consumption (Watt)	86,0			
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*)	125			
I	Standby power consumption (Watt)	0,50			
J	Off mode power consumption (Watt)	N/A			
K	Display resolution (px)	3840x2160			

	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll /cm)
عربي	فأحة المنتج	العلامة التجارية / تلوونك	رقم المنتج	رقم المودل	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة المرئية (القطري) (بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, приблиз.) (инча/см.)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (uhlopříčka přibliž.) (palců /cm)
Dansk	Produktoplysningskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaaruuden koko (diagonaalinen n.) (tuuma/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiëntie klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna, około) (cal/cm)
Magyar	Termékszerűető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatakarékonyági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevarer	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inchi/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Около) (дюймов/см)
беларуская	Справочны лістак тэхнічных даных іздання	Торговая марка	Номер іздання	Номер модели	Клас энергапотраблення	Відмымы размер экрана (по дыяганалі, Окотло) (двоймоў/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Клас на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонал, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, pribli.) (palcov/cm)
Ελληνικά	Δελτίο προϊόντος	Εμπορική σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Όσοιο ούζυροσ όδούνης (δουπόνης, τπό) (ιντς/σμ)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	כרטיס המוצר	מותג מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך גלוי (אלכסון, בקירוב) (אינץ') (cm)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklaşık) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminiojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (strižainė, approx.) (colų/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colli/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudelid nr.	Energiaklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه قبل مشاهده (قطری تقریباً) (اینچ) (سانتی متر)



	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)	موضوح الشاشة (بكسلات)
Български	Средна консумация на енергията във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на енергията (kWh/Година)	Консумация на енергията в режим на готовност (Watt)	Консумация на енергията в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея (пиксела)
Čeština	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém 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	Pääsähkön keskimääräinen virrankulutus (Watt)	Vuositien sähkökulutus (kWh/Vuosi)	Vaivokäynnön wattia (Wattia)	Pois-litän virrankulutus (Wattia)	Näytön eroteltyäyksi (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 (Vatio)	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	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 wyłączenia (Wattów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafelhasználás bekapcsolva vagy átváltáskor (Watt)	Eves energiafelhasználás (kWh/Evés)	Energiafelhasználás standby üzemi állapotban (Watt)	Energiafelhasználás kikapcsolás üzemi állapotban (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·гадзін)	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·година)	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 zapnutom režime (Watt)	Ročná spotreba energie (kWh/Rok)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Watt)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Watt)	Rozlíšenie displeja (px)
Slovenščina	Poraba električne energije v vžganim načinu (Watt)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba električne energije v pripravljenosti (Watt)	Poraba električne energije v izklopi (Watt)	Rezoluacija 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)	Rezoluacija ekrana (piks.)
تۇرکچه	(وات) ortalama güç tüketimi (Watt)	(kWh/yıllık) yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	(Watt) beklenen durumdaki enerji tüketimi (Watt)	(Watt) kapatıldığında enerji tüketimi (Watt)	(pikselle) ekran çözünürlüğü (pikselle)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatismëri (Watt)	Konsumi i energjisë si fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Valdymės energijos sąnaudos įjungus (Watt)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režime (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)	Ekran skiriamoji galia (piksėliai)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīva režīmā (Watt)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gadā)	Enerģijas patēriņš gatības 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 (piksli)
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)	موضوح الشاشة (بكسلات)

(\*) 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.  
 (\*) عربي استهلاك الطاقة كيلو واتساعة سنوي، على أساس متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل لمدة 4 ساعات في اليوم لمدة 365 يوم. الاستهلاك الفعلي للطاقة يعتمد على كيفية استخدام التلفزيون.  
 (\*) Български Консумация на енергия kWh за година, базирана на базата на 4 работни часа дневно по 365 дни. Действителното консумирана енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора.  
 (\*) Čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, kter je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu užití televizního přijímače.  
 (\*) Dansk Energiforbrug kWh om året, beregnet som fjernsynets elforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fjernsynet bruges.  
 (\*) Suomi Energiakulutus kWh:n vuodessa, kun oletetaan, että televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiakulutus riippuu television käytöstä.  
 (\*) 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 energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.  
 (\*) Español Consumo de energía kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.  
 (\*) 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 działający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.  
 (\*) Magyar Energiafelhasználás napi 4 óra és háromszázhatvanöt napos üzemelési időtartamú televízió esetén. A valós energiafelhasználás függ a televízió használatától.  
 (\*) Norsk Energiforbruk kWh per år, basert på et normalt bruk av fjernsynet i 4 timer per dag i 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil være avhengig av hvordan TV-en brukes.  
 (\*) Português Consumo de energia de kWh por ano, baseado no consumo, em termos de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o televisor é utilizado.  
 (\*) Română Consumul de energie de kWh pe an, pe baza puterii consumate de televizor în funcție de 4 ore pe zi timp de 365 de zile. Consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a aparatului.  
 (\*) Русский Потребление энергии кВт·ч в год, производимое 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 Середньорічне споживання енергії - це середньорічне споживання енергії телевізором при роботі 4 години в день на протяженні 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від способу використання телевізора.  
 (\*) Srpski Prosječna potrošnja kada je uključivan (Watt) Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje) Potrošnja tokom mirovanja (Watt) Potrošnja kada je isključen (Watt) Rezoluacija displeja (piks.)  
 (\*) Slovenčina Príemná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Watt) Ročná spotreba energie (kWh/Rok) Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Watt) Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Watt) Rozlíšenie displeja (px)  
 (\*) Slovenščina Poraba električne energije v vžganim načinu (Watt) Letna poraba energije (kWh/Letna) Poraba električne energije v pripravljenosti (Watt) Poraba električne energije v izklopi (Watt) Rezoluacija 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) Rezoluacija ekrana (piks.)  
 (\*) تۇرکچه (وات) ortalama güç tüketimi (Watt) (kWh/yıllık) yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık) Beklenen durumdaki enerji tüketimi (Watt) Kapatıldığında enerji tüketimi (Watt) Ekran çözünürlüğü (pikselle)  
 (\*) Shqip Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt) Konsumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor) Konsumi i energjisë si në gatismëri (Watt) Konsumi i energjisë si fikur (Watt) Rezolucioni i ekranit (piks.)  
 (\*) Lietuvių Valdymės energijos sąnaudos įjungus (Watt) Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės) Energijos sąnaudos budėjimo režime (Watt) Energijos sąnaudos išjungus (Watt) Ekran skiriamoji galia (piksėliai)  
 (\*) Latviešu Enerģijas patēriņš aktīva režīmā (Watt) Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gadā) Enerģijas patēriņš gatības 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 (piksli)  
 (\*) 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) موضوح الشاشة (بكسلات)

- 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 försäkrar 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.

