



65HL8530U

Manual de utilizare
Operating Instructions
Használati Utasítás

Инструкции за Употреба
Instrukcja obsługi



WiDi | Wireless
Display



DVB-T2/C/S2



www.horizon-europe.com

Vă mulțumim pentru alegerea acestui produs!

Thank you for choosing this product!

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta!

Благодарим Ви, че избрахте този продукт!

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

~~~~~

**Please read the instructions carefully and keep the manual  
for subsequent briefings.**

This manual is designed to give you all necessary instructions concerning installation, usage and maintenance of this machine. **To operate the unit correctly and safely, please read this manual carefully before installation and usage.**

~~~~~

**Kérjük, olvassa el az utasításokat, és tartsa a kézikönyvet
a későbbi tájékoztatók.**

Ez a leírás célja, hogy megadja az összes szükséges utasítást beüzemelését, használatát és karbantartását a gép. **Hogy a berendezés helyes és biztonságos, kérjük, olvassa el a kézikönyvet, mielőtt telepítésével és használatával.**

~~~~~

**Моля, прочетете внимателно инструкциите и запазете ръководството  
за следващи консултации.**

Това ръководство е съставено, за да Ви предостави всички необходими инструкции относно инсталацията, употребата и поддръжката на апарата. **За правилна и безопасна работа с устройството, моля, прочетете внимателно това ръководство преди инсталиране и употреба.**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| <b>Cuprins</b>                                         |    |
| Informații despre siguranță                            | 2  |
| Marcaje pe produs                                      | 3  |
| Informații legate de mediu                             | 3  |
| Funcții                                                | 4  |
| Accesoriile incluse                                    | 4  |
| Notificații pentru modul standby                       | 5  |
| Operarea și controlul de control al televizorului      | 5  |
| Introducere bateriilor în telecomandă                  | 6  |
| Conectarea la sursa de alimentare                      | 6  |
| Conexiunea antenă                                      | 6  |
| Notificare referitoare la licență                      | 6  |
| Telecomandă                                            | 9  |
| Conexiuni                                              | 10 |
| Pornire/Oprire                                         | 11 |
| Prima Instalare                                        | 11 |
| Media Playback prin intrare USB                        | 12 |
| Înregistrarea unui program                             | 12 |
| Înregistrare cu defazare temporală                     | 13 |
| Înregistrare instantanee                               | 13 |
| Vizualizarea programelor înregistrate                  | 13 |
| Configurarea înregistrării                             | 13 |
| Meniu Navigator media                                  | 13 |
| FollowMeTV (dacă este disponibil)                      | 14 |
| Transmiere CEC și CEC RC                               | 14 |
| Manual electronic (dacă este disponibil)               | 14 |
| Reguli generale de utilizare a televizorului           | 20 |
| Folosirea listei de canale                             | 20 |
| Configurarea Setaților parentale                       | 20 |
| Guid programe electronic (GPE)                         | 20 |
| Serviciu Teletext                                      | 21 |
| Actualizare software                                   | 21 |
| Depanare & Statut                                      | 21 |
| Moduri tipice de afișare la intrarea PC                | 23 |
| Compatibilitatea AV și a semnalului HDMI               | 23 |
| Formate de fișiere video compatibile cu modul USB      | 24 |
| Formate de fișiere imagine compatibile cu modul USB    | 24 |
| Formate de fișiere audio compatibile cu modul USB      | 25 |
| Formate de fișiere de sulțire compatibile cu modul USB | 26 |
| Rezoluțiile DVI suportate                              | 27 |

## Informații despre siguranță



**ATENȚIE**

**RISC DE ELECTROCUTARE  
NU DISCUTAȚI**

**ATENȚIE:** PENTRU A REDUCE RISCUL DE ELECTROCUTARE, NU ÎNDEPARTAȚI CARCASA (SAU CARACUL DIN LUGĂRILE DE SERVICE TREBUIE REALIZATE DE PERSONAL DE SERVICE CALIFICAT.

În cazul unor condiții meteorologice extreme (furtuni, lugere) și perioadelor lungi de inactivitate (atunci când plecați în concediu), deconectați televizorul de la rețeaua electrică. Ștecherul de la rețea este utilizat pentru a deconecta televizorul de la rețea și, prin urmare, trebuie să fie în permanență utilizabil. Dacă televizorul nu este deconectat în mod regulat, acesta poate deveni un pericol pentru toate situațiile, chiar dacă televizorul este în modul standby sau oprit.

**Notă:** Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a utiliza funcțiile corespunzătoare.

## IMPORTANT - Citiți toate aceste instrucțiuni înainte de a instala sau utiliza televizorul

**⚠️ ADVERTISMENT: Nu lăsați niciodată persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau fără experiență și / sau cunoștințe să folosească aparate electrice nesupravegheate.**

- Folosiți acest televizor la o altitudine de mai puțin de 2.000 de metri peste nivelul mării. În locuri uscate și în regiuni cu climă moderată sau tropicală.
- Televizorul are ca domeniu de utilizare gospodăria sau alte domenii similare, dar poate fi folosit și în locuri publice.
- În cazul televiziunii, lăsați cel puțin 5 cm de spațiu în jurul televizorului.
- Ventilația nu trebuie obstruată prin acoperirea sau blocarea orificiilor de ventilație cu obiecte, precum zăbre, fețe de masă, perdele etc.
- Cablul de alimentare ar trebui să fie ușor accesibil. **Nu așezați** televizorul, mobilierul etc. pe cablul de alimentare. Un cablu de alimentare deteriorat poate duce la incendiu sau electrocutare. Manevrați cablul de alimentare de ștedăr, nu deconectați televizorul trăgând de cablul de alimentare. Nu atingeți cablul de alimentare / ștecherul dacă aveți mâinile ude, deoarece alți putea provoca un scurtcircuit sau un șoc electric. Nu înmodați cablul de alimentare și nu îl legați de alte cabluri. Atunci când este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit exclusiv de personal calificat.
- Nu expuneți televizorul la scurgeri sau stropiri cu lichide și nu plasați obiecte umplute cu lichide.

precum vase, câni etc. pe sau deasupra televizorului (ex. pe poliele deasupra unității).

- Nu expuneți televizorul în lumina directă a soarelui și nu plasați flăcări deschise precum încălzitoare, deasupra sau în apropierea televizorului.
- Nu plasați surse de căldură precum încălzitoare electrice, radiatoare etc. lângă televizor.
- Nu plasați televizorul pe podea sau pe suprafețe înclinate.
- Pentru a evita pericolul de sufocare, nu țineți purturi de plastic la îndemâna bebelușilor, a copiilor sau animalelor domestice.
- Așezați cu atenție standul la televizor. Dacă standul e prevăzut cu șuruburi, strângeți șuruburile bine pentru a evita îndoirea televizorului. Nu strângeți prea tare șuruburile și montați adecvat cauciucurile standului.
- Nu aruncați bateriile în foc sau cu materiale periculoase sau inflamabile.

**Atenție:** Bateriile nu trebuie expuse la căldură excesivă, precum razele soarelui, focul sau altele.

|                                                                                   |                       |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
|  | Avertisje             | Period de rănire gravă sau deces |
|  | Risc de electrocutare | Risc de înaltă tensiune          |
|  | Menținere             | Componentă importantă înțelegere |

## Marcaje pe produs

Următoarele simboluri sunt folosite pe produs ca marcare pentru restringiri și măsuri de precauție și sunt însoțite de instrucțiuni în limba engleză și în limba în care este scrisă eticheta. Dacă este posibil, cartea exclusiv semnele corespunzătoare. Țineți cont de aceste informații din motive de siguranță.

**Equipament clasa II:** Acest aparat este conceput astfel încât să nu necesite o legătură de siguranță de împământare.

**Equipament de clasa II cu împământare funcțională:** Acest aparat este conceput astfel încât să nu necesite o legătură de siguranță de împământare, împământarea e folosită în scopuri funcționale.

**Conexiune de împământare de protecție:** Borna marcată este pentru conectarea conductorului protector de împământare asociat cu firele de alimentare.

**Bornă sub tensiune periculoasă:** Borna (bornele) marcate este/sunt sub tensiune în condiții normale de funcționare.

**Atenție, vezi instrucțiunile de funcționare:** Zona (zonele) marcată (marcate) conține baterii cu celule sau pile care pot fi folosite de utilizator.



**Produs laser de clasa 1:**  
Acest produs conține o sursă laser de clasa 1 care este sigur în condiții de funcționare rezonabile și previzibile.

#### AVERTISMENT

Nu încercați bateria, prezentați pericol de arsuri chimice.  
Acest produs sa a accesorie furnizate împreună cu produsul pot conține o baterie cu celule sau pile. În cazul în care bateria de casă este îngrădită, aceasta poate provoca arsuri interne grave în decurs de 2 ore și poate provoca moartea.  
Nu lăsați bateriile noi sau utilizate la îndemâna copilului.

În cazul în care compartimentul bateriei nu se încălzește, încercați să mai folosiți produsul și nu îl lăsați la îndemâna copilului.  
În cazul în care credeți că există posibilitatea ca bateriile să fi fost îngrădite sau introduse în orice parte a corpului, solicitați imediat asistență medicală.

#### AVERTISMENT

Nu puneți niciodată televizorul într-un loc instabil sau înclinat. Un televizor poate cădea, provocând vătămări serioase sau chiar moartea. Majoritatea accidentelor, mai ales cele suferite de copii, pot fi evitate dacă luați simple măsuri de precauție.

Folosirea dulapurilor sau a suporturilor recomandate de producătorul televizorului.

Folosirea de corpuri de mobilă care pot sufla greutatea televizorului.  
Asigurați-vă că marginea televizorului nu depășește corpul de mobilă pe care este așezat.  
Nu plasați televizorul pe corpuri de mobilă înalte (de exemplu, dulapuri sau biblioteci) fără a ancora atât mobilă cât și televizorul de un suport adecvat.  
Nu așezați televizorul pe haine sau alte materiale interpușe între televizor și suportul pe care este așezat.

Înstruiți copii cu privire la pericolul legat de scuturarea mobilă pe care este așezat televizorul sau la butonarea de comandă ale stăului. Dacă televizorul dvs. existent rămâne în poziția și este mutat, înreți cont de scutirea avertizării de mai sus.

#### AVERTISMENTE PENTRU MONTAJ RELA PE PERETE

• Citiți instrucțiunile înaintea montării televizorului pe perete.  
• Serul de montare pe perete este opțional. Puteți obține de la dealerul dvs. local, dacă nu e furnizat împreună cu televizorul.

• Nu instalați televizorul de plafon sau pe un perete înclinat.

• Folosiți șuruburi speciale pentru montarea pe perete și alte accesorii.  
• Strângeți bine șuruburile de montare pe perete pentru a preveni căderea peretelui. Nu strângeți prea tare șuruburile.

#### AVERTISMENT

Aparatele conectate la împănătarea de protecție a dădării prin priză de alimentare sau prin intermediul altor dispozitive cu o conexiune pentru împănătare – și la un sistem de distribuție TV folosind un cablu coaxial, pot constitui în unele condiții pericol de incendiu. Conexiunea la un sistem de distribuție a programelor TV trebuie efectuată prin intermediul unui aparat care oferă izolație electrică prin un anume interval de frecvență (izolator galvanic, vezi EN 60728-11).

#### Informații legate de mediu

Acest televizor a fost conceput pentru a respecta mediul înconjurător. Pentru a reduce consumul de energie, puteți urma acești pași:

Dacă selectați opțiunea **Economisire Energie la Minim, Mediu, Maxim** sau **Auto** televizorul va reduce consumul de energie în mod corespunzător. Dacă selectați **Auto** televizorul va funcționa doar în cazul în care există lumină în cameră sau în cazul în care există sunet în cameră. Pentru a economisi energie, utilizați opțiunea **Economisire Energie** (calorizată sub ecranul televizorului) cu ajutorul butonelor Săngă sau Dreapta de pe telecomandă. Setați ca Dezactivat pentru a dezactiva această setare.

**Notă:** Opțiunile de Economisire Energie disponibile pot diferi în funcție de Model selectat din meniul **System>Imagin**.

Setările de **Economisire energie** pot fi găsite în meniul **System>Imagin**. Unele setări de imagină nu pot fi modificate.

Dacă butonul Dreapta este apăsat în timp ce opțiunea **Auto** este selectată sau butonul Stângă în timp ce opțiunea **Personalizat** este selectată, mesajul **"Ecranul se va opri în 15 secunde."** va fi afișat pe ecran. Selectați **Continuați** și apăsați OK pentru a opri ecranul imediat. Dacă nu acționați niciun buton,

ecranul se va opri în 15 secunde. Acționați orice buton de pe telecomandă sau de pe televizor pentru a activa din nou ecranul.

**Notă:** Opțiunea **Ecran oprit** nu este disponibilă dacă Modul este setat pe **Joc**.

Atunci când nu utilizați televizorul, opți-l sau deconectați-l de la fișa de conectare la sursa de alimentare principală. Astfel, consumul de energie va fi redus.

#### Funcții

• Televizorul suportă Ultra HD (Definiție ultra înaltă - cunoscută și sub denumirea 4K) ce oferă rezoluția de 3840 x 2160 (4K-2K). Aceasta reprezintă de 4 ori rezoluția televizorului Full HD dublând numărul de pixeli al televizorului Full HD atât pe orizontală, cât și pe verticală. Continuările Ultra HD sunt suportate din intrările USB HDMI 1 și peste transmisiunile DVB-T2 și DVB-S2.

• Televizor color cu telecomandă  
• Televizor digital/cablu/satelit complet integrat (DVB-T2/C/S2)  
• Intrare HDMI pentru a conecta alte dispozitive la HDMI

• Intrare USB

• Sistem de meniu OSD

• Sistem de sunet stereo

• Conexiune pentru căști

• Sistem de programare automată

• Căutare manuală

• Oprire automată după maximum opt ore.

• Oprire automată

• Blocate

• Comutare automată sunetului atunci când nu există nicio transmisivitate.

• Redare NTSC.

• PLL (Căutare de frecvență)

• Intrare PC

• Modul joc (opțional)

• Funcție fără imagină

• Înregistrare program

• Dezafare program

• Ethernet (LAN) pentru conectivitate și servicii Internet

• Suport WiFi 802.11 ab/g/n integrat

• Partajare Audio Video

• HbbTV

**Interval Dinamic Ridicat (HDR) / Jurnal Hibrid-Gamma (HLG):** Folosind această tehnologie, televizorul poate reproduce un interval dinamic mai mare de luminozitate, capabil să reproducă o gamă largă de culori, asigurând o imagine mai realistă și mai bogată și mai plăcută ochului. În plus, HLG și HDR asigură o imagine mai realistă și mai plăcută ochului, oferind aspectul pe care regiunile și domeniile, arătând zonele ascunse ale umbrelor și detaliile maxime. Continutul HDR/HLG este acceptat de aplicațiile native și de portal, intrările HDMI, USB și prin transmisiunile DVB-S. Setați intrarea sursă HDMI ca **Enhanced (Mărit)** din opțiunea **Sursa (Sursă)** în meniul **Settings (Setări)** pentru a viziona imaginile HDR/HLG, dacă conținutul HDR/HLG este primit prin intrarea HDMI. Conținutul sursă ar trebui să fie compatibil cu puțin cu HDMI 2.0 în orice caz.

**Dolby Vision:** Dolby Vision™ oferă o experiență vizuală dramatică, luminozitate incredibilă, contrast incomparabil și culorile capătului vârf, aduce diversitatea la viață. Aunge la o calitate extraordinară a imaginii folosind-se de tehnologie de imagină HDR și wide color gamut. Scopul luminozității semnalului original și folosind o gamă de contrast mai dinamică. Dolby Vision prezintă imaginile ulterioare, realiste, cu detalii incredibile pe care alte tehnologii de postprocesare din televiziune nu le pot produce. Dolby Vision este acceptat prin intermediul aplicațiilor native și de portal, prin intrările HDMI și USB. În meniul **System>Picture>Mode**, două moduri de imagină predefinite vor fi disponibile dacă este detectat conținutul Dolby Vision: Dolby Vision Bright și Dolby Vision Dark. Așa cum indică numele lor, ele pot să perceapă conținutul așa cum a intenționat creatorul, cu opțiunile de luminozitate și întineric. În funcție de luminozitatea ambientală.

#### Accesorii incluse

• Telecomandă

• Baterii: 2 x AAA

• Manual de instrucțiuni

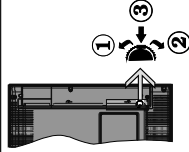
#### Notificări pentru modul standby

Dacă televizorul nu primește nimeni semnal de intrare (de exemplu, de la o antenă sau sursă HDMI) timp de 3 minute, va intra în standby. Când porniți apoi televizorul, va fi afișat următorul mesaj: **"Televizorul a fost comutat automat în modul standby deoarece nu a existat semnal o perioadă lungă de timp."** Apăsați OK pentru a continua.

Opțiunea **OPRIRE automată televizor** (în meniul **System>Setări-Mai**) poate fi setată la o valoare între 1 și 9 ore în mod implicit. Dacă setarea nu este pusă pe **Oprire** și televizorul a fost lăsat pornit și nu sa acționat asupra lui pe parcursul timpului setat, va trece în modul standby după expirarea timpului setat. Când porniți apoi televizorul, va fi afișat următorul

mesaj: „Televizorul a fost comutat automat în mod standby deoarece nu a fost efectuată nicio operațiune o perioadă lungă de timp.” Apăsăți OK pentru a continua.

## Operarea și comutatorul de control al televizorului



1. In sur
2. In jos
3. Buton de selecție Volum/Informații/Lista de surse și butonul de veghe-pomtre

Comutatorul Control vă permite să controlați funcțiile Volum/ Program/ Sursă și Standby-On ale televizorului.

**Pentru a modifica volumul:** Măriți volumul apăsând pe partea superioară a butonului. Reduceți volumul apăsând pe partea inferioară a butonului.

**Pentru a schimba canalul:** Apăsăți butonul din mijloc și va apărea bannerul cu informațiile pe ecran. Derulați printre canalele memorate apăsând pe partea superioară sau inferioară a butonului.

**Pentru a schimba sursa:** Apăsăți partea din mijloc a butonului de două ori (în total, de două ori), iar pe ecran va fi afișată lista surselor. Derulați printre sursele disponibile apăsând pe partea superioară sau inferioară a butonului.

**Pentru a opri televizorul:** Apăsăți în jos pe partea centrală a butonului și țineți-o apăsată câteva secunde; televizorul va intra în modul standby.

**Pentru a porni televizorul:** Apăsăți pe butonul din mijloc, iar televizorul va porni.

### Observații:

- Dacă opțiți televizorul, acest cerc începe din nou cu setarea volumului.
- Meniul principal OSD nu poate fi afișat via butonul de control.

### Folosirea telecomenzii

Apăsăți butonul **Menu** de pe telecomandă pentru a afișa ecranul cu meniul principal. Utilizați butoanele direcționale pentru a selecta o filă de meniu și apăsați OK pentru a intra. Utilizați butoanele direcționale din nou pentru a selecta sursă pentru a seta un element. Apăsăți butoanele **Return/Back** sau **Menu** pentru a ieși din ecranul unui meniu.

### Selectarea semnalului

După ce ați conectat sistemele externe la televizor, puteți comuta pe diferite surse de semnal. Apăsăți

butonul **Source** de pe telecomandă în mod consecutiv pentru a selecta diferite surse.

**Schimbarea canalelor și reglarea volumului**  
Puteți să schimbați canalul și să reglați volumul utilizând butoanele **Volum +/-** și **Program +/-** de pe telecomandă.

### Introducerea bateriilor în telecomandă

Scuturați mai întâi surubul care fixează capacul compartimentului bateriilor pe partea din spate a telecomenzii. Ridicați capacul și introduceți două baterii de tip AAA. Asigurați-vă că însemnele (+) și (-) corespund (respectiv polaritatea corectă). Nu folosiți baterii vechi și nu împreună. Înlocuiți doar cu baterii de același tip sau echivalent. Montați înapoi capacul. Apoi înșurubați capacul din spate din nou.



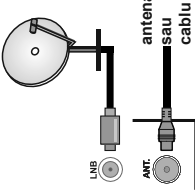
### Conectarea la sursa de alimentare

**IMPORTANT:** Televizorul este conceput să funcționeze la o priză de 220-240V CA, 50 Hz. După deșchiderea, lăsați televizorul să ajungă la temperatura camerei înainte de a-l conecta la sursa de curent. Introduceți cablul de alimentare în priză.

### Conexiune antenă

Introduceți firele televizorului cu conexiune prin antenă sau cablu în mufa **INTRARE ANTENA (ANT)** sau firea cu conexiune prin satelit în **INTRARE SATELIT (LNB)** aflată în partea din spate a televizorului.

### Partea din spate a televizorului satelit



**Notificare referitoare la licență**  
Termenii HDMI și High-Definition Multimedia Interface și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite ale Americii și în alte țări.



Produs sub licența Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision și simbolul double-D sunt mărci înregistrate ale Dolby Laboratories.

Pentru brevetele DTS, consultați <http://patents.dts.com>. Produs sub licența DTS Licensing Limited. DTS, DTS-SD, simbolul & DTS sau DTS-HD și simbolul împreună sunt mărci înregistrate ale DTS, Inc. DTS, Inc.® DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.



Pentru brevetele DTS, consultați <http://patents.dts.com>. Produs sub licența DTS Licensing Limited. DTS, DTS-SD, simbolul & DTS sau DTS-HD și simbolul împreună sunt mărci înregistrate ale DTS, Inc. DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.



Acest produs conține tehnologii care se supun anumitor drepturi de proprietate ale Microsoft. Folosirea sau distribuția acestei tehnologii în altă mod decât cel pentru care este concepută este în încălcare a termenilor de licență Microsoft.

Proprietarii conținutului blocsc de acces Microsoft PlayReady™ pentru a proteja proprietatea intelectuală, inclusiv conținutul protejat de drepturi de autor. Acest dispozitiv folosește tehnologie PlayReady pentru a accesa conținut protejat PlayReady și/sau conținut protejat WDRM. Dacă dispozitivul nu reușește să aplice în mod adecvat restricțiile asupra utilizării conținutului, este posibil ca proprietarii conținutului să alăbe nevoie de Microsoft pentru a revoca capacitatea dispozitivului de a consuma conținutul protejat PlayReady. Revocarea nu are niciun impact asupra conținutului protejat sau asupra altor tehnologii de protecție a conținutului. Este posibil ca proprietarii conținutului să actualizeze

PlayReady pentru a accesa conținutul acestora.  
Dacă refuzați actualizarea, nu va trebui să accesați  
conținutul care necesită actualizarea.

### Informații pentru utilizatori privind eliminarea echipamentelor vechi și a bateriilor

#### [Doar Uniunea Europeană]

Echipamentul care poartă aceste simboluri nu trebuie  
să fie aruncat ca un gunoi menajer general.

Trebuie să vă adresați unor centre specializate pentru  
de reciclare și să căutați sisteme adecvate pentru  
eliminarea acestor produse.

**Observație:** Simbolul Pb de deșeurilor simbolului pentru  
baterii indică faptul că bateria conține plumb.



Baterie



Produce

### Specificații

|                                                   |                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Transmițare la televizor                          | PAL BG/ID/K/L/L' SECAM BG/OK                                               |
| Canale receptoare                                 | VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND                                  |
| Recepție digitală                                 | Televizor cu cablu terestru digital și recepție DVB-T2 (conform cu DVB-S2) |
| Număr de canale presetate                         | 10, 000                                                                    |
| Indicator canal                                   | Afișaj pe ecran                                                            |
| Intrare antenă RF                                 | 75 Ohm (dezechilibrat)                                                     |
| Tensiune de funcționare                           | 220-240V AC, 50Hz.                                                         |
| Audio                                             | DTS TruSurround HD                                                         |
| Putere ieșire audio (WRMS) (10% THD)              | 2 x 12                                                                     |
| Consum energie electrică (W)                      | 200 W                                                                      |
| Standby în rețea (W)                              | < 3                                                                        |
| Dimensiuni televizor Axl (cu picior) (mm)         | 343 x 1459 x 899                                                           |
| Dimensiuni televizor Axl (fără picior) (mm)       | 72 x 1459 x 841                                                            |
| Afișaj                                            | 65"                                                                        |
| Temperatură și gradul de umiditate de funcționare | 0°C-40°C, 85% umiditate maximă                                             |

### Specificații transmițător LAN wireless

| Intervale frecvență             | Putere ieșire maximă |
|---------------------------------|----------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)  | < 100 mW             |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)   | < 200 mW             |
| 5950 - 5950 MHz (CH82 - CH84)   | < 200 mW             |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW             |

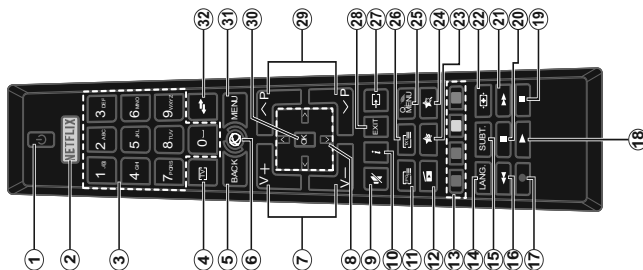
#### Restricții în funcție de țară

Acest dispozitiv este făcut pentru uz domestic și de birou în toate țările UE (și alte țări care urmează un acord UE) fără alte limită, cu excepția țării menționate mai jos.

| Țară      | Restricție                                                                                             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bulgaria  | Autorizare generală necesară pentru folosire în aer liber și servicii publice                          |
| Franta    | Numai uz interior pentru 2454-2483,5 MHz                                                               |
| Italia    | Dacă se folosește în afara sediului, este necesară o autorizare generală                               |
| Grecia    | Numai uz interior pentru banda 5470 MHz - 5725 MHz                                                     |
| Luxemburg | Este necesară o autorizație generală pentru rețea și furnizarea de servicii (nu pentru totă țara)      |
| Norvegia  | Transmisunile radio sunt interzise pentru zona geografică de pe o rază de 20 km din centrul Ny-Ålesund |
| Rusia     | Numai uz interior                                                                                      |

Cerți țări pentru țara dvs. se pot schimba oricând.  
Este recomandat ca utilizatorul să verifice la autoritățile locale starea curentă a reglementărilor naționale adă pentru LAN-ul de 2,4 GHz cât și pentru cel de 5 GHz.

1. **Standby:** Încadrează/Deschide televizorul
2. **Netflix:** Lansează aplicația Netflix
3. **Buton Home:** Revine la ecranul anterior, introduce un buton nou în lista de text de pe ecran.
4. **TV/Comută la Sursa televizorului**
5. **Înapoi/Revire:** Revine la ecranul anterior, deschide pagina de Index (în modul TXT)
6. **Internet:** Deschide pagina portalului, unde poți accesa numeroase aplicații bazate pe internet
7. **Vol +:**
8. **Butoane direcționale:** Ajută la navigarea prin meniuri, conținut etc. și alighează subpagine în modul TXT atunci când apăși Țreapta sau Stanga
9. **Info:** Suprăîmă integral volumul televizorului
10. **Info:** Alighează informații despre conținutul de pe ecran, conținut etc. și alighează subpagine în modul TXT atunci când apăși Țreapta sau Stanga
11. **Grid programe electronic (EPG):** Alighează ghidul de programe electronic
12. **Navigators colorate:** Urmări instrucțiunile de pe ecran pentru funcțiile butoanelor colorate
13. **Limba:** Comută între modulele de sunet (televiziune analogică) și schimbă limba audio/de subtitrare (televiziune digitală, acolo unde această opțiune este disponibilă)
14. **Surse:** Alighează și ascunde subtitrările (acolo unde această opțiune este disponibilă)
15. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului
16. **Țreapta rapid:** Dezactivează cadrele Țnapoi în cadrul mediilor de redare, ca de exemplu, filme
17. **Țreapta:** Începe redarea mediilor selectate
18. **Redire:** Începe redarea mediilor selectate
19. **Oprire:** Oprește mediul aflat în curs de redare
20. **Pauză:** Suspendă derularea suportului media redat, inițiază înregistrarea defazării temporale
21. **Țreapta:** Dezactivează cadrele Țreapta în cadrul mediilor de redare, ca de exemplu, filme
22. **Ecran:** Modifică raportul de aspect al ecranului
23. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului
24. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului
25. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului
26. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului
27. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului
28. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului
29. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului
30. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului
31. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului
32. **Țreapta:** Modifică raportul de aspect al ecranului



(\*) BUTONUL MEU 1 și BUTONUL MEU 2:

Aceste butoane pot avea funcții implicite în funcție de model. Totuși, poți seta o funcție specială pentru aceste butoane folosind meniul de setări. Pentru a seta funcția pentru butonul meu 1 sau butonul meu 2, apasă butonul meu 1 sau butonul meu 2 pe ecran. Apoi, BUTONUL MEU selectat este asociat cu funcția selectată. Rețineți faptul că atunci când efectuați prima instalare, BUTONUL MEU 1 și 2 va reveni la funcția sa implicită.

**NOTĂ:** Atunci când conectezi un dispozitiv prin-o intrare YPbPr sau AV laterală, trebuie să utilizezi cablurile de conexiune adecvate pentru dispozitiv. Consultați ilustrațiile din partea stângă. | Poți utiliza un cablu YPbPr - VGA pentru a asigura semnalul YPbPr prin intermediul intrării VGA. | Nu poți utiliza cablurile AV sau YPbPr pentru a conecta PC/YPbPr audio. Poți activa PC/YPbPr audio, dar trebuie să utilizezi intrările audio din spate cu un cablu YPbPr/PC atunci când conectezi dispozitivul la intrare. | Atunci când utilizezi setul de montare pentru televizorul recomandat, să conectezi toate cablurile în spatele televizorului înainte de a-l monta pe perete. | Introduceți sau îndepărtați modulul CI numai atunci când televizorul este în mod standby. | Pentru a utiliza intrările AV sau YPbPr, trebuie să conectați cablurile la modulul pentru detalii referitoare la seturi. | Intrarea de conectare la USB a televizorului dumneavoastră este compatibilă cu dispozitive de până la 500 mA. | Pentru a utiliza o valoare a curentului de peste 500 mA, poate dăuna televizorului dumneavoastră. | Când conectezi un cablu HDMI la televizorul dvs., utilizezi numai un cablu HDMI ecranat pentru a garanta că semnalul video este protejat de radiații parazite la frecvenți. | Sigurati-vă că utilizați un cablu HDMI de înaltă viteză care poate transmite semnale de înaltă definiție, cum ar fi computer 4K, pentru a transmite fără probleme.

| Conexiuni                                   | Tip                                 | Cabluri              | Dispozitive |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|
| Conexiune VGA (jos)                         |                                     |                      |             |
| INTRARE AUDIO                               | Conexiune Audio PC/YPbPr (în spate) | Cablu Audio YPbPr/PC |             |
| Conexiunea HDMI (lateral și jos)            |                                     |                      |             |
| SPDIF (leagă optica) Conexiune (interioare) |                                     |                      |             |
| Conexiune AV (Audio/Video) (în spate)       |                                     |                      |             |
| CAST                                        | Conexiune casă (în lateral)         |                      |             |
| YPbPr                                       | Conexiune Video (în spate)          | Cablu Video (YPbPr)  |             |
|                                             | Conexiune (lateral și Țreapta)      |                      |             |
|                                             | Conexiune CI (în lateral)           |                      |             |
| LAN                                         | Conexiune Ethernet (interioare)     | Cablu LAN / Ethernet |             |
|                                             | Conexiune Subwoofer (în spate) (*)  |                      |             |

**A** Dacă doriți să conectați un dispozitiv la televizor, asigurați-vă că televizorul și dispozitivul sunt oprite înainte de a realiza orice fel de conexiune. După realizarea conexiunii, puteți porni unitățile și le puteți utiliza.

## Pentru a porni televizorul

Conectați cablul electric la o sursă electrică cum ar fi o priză de perete (220-240 V CA, 50 Hz).

Pentru a porni televizorul din modul Standby:

- Apăsăți butonul **Standby**. Program +/ sau un buton numeric de pe telecomandă.
- Apăsăți comutatorul funcțional din mijloc pentru a porni televizorul.

## Pentru a opri televizorul

Apăsăți butonul **Standby** de pe telecomandă sau țineți apăsată căbuta secundă butonul din mijloc de telecomandă până la stingerea televizorului, pentru ca televizorul să intre în modul standby.

## Pentru a opri televizorul complet, scoateți cablul de alimentare din priză.

**Notă:** Atunci când televizorul este în modul standby, LED-ul de standby poate clipi pentru a indica faptul că una din următoarele funcții este activată:  
• **Conținutul este activat.** Este posibil ca LED-ul să lumineze intermitent atunci porniți televizorul din modul standby.

## Prima Instalare

Când porniți dispozitivul pentru prima dată, este afișat ecranul pentru selectarea limbii. Selectați limba dorită și apăsați butonul **OK**.

Pe ecranul următor, setați preferințele folosind butoanele direcționale.

**Notă:** În funcție de țara selectată, puteți fi rugat să setați și să confirmați un cod PIN în acest moment. Numărul PIN selectat nu poate fi 0000. Trebuie să-l introduceți dacă sunteți rugat să introduceți un cod PIN pentru activarea ulterioară ale meniului.

## Despre Selectarea Tipului de Transmisie

**Antenă Digitală:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin Antenă Digitală este activată, televizorul va căuta transmisia digitală în funcție de toate setările inițiale sunt finalizate.

**Cablul digital:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin cablu digital este activată, televizorul va căuta transmisii prin cablu digital după efectuarea altor setări inițiale. Când ați terminat de configurat televizorul, apăsați butonul **OK** pentru a activa căutarea digitală.

**DA și apăsați OK** pentru a continua. Selectați opțiunea **selectare NU** și apăsați OK. Puteți selecta **Număr (Rețea)** sau setați valoarea pentru **Frequency (Frecvență)**, **Network ID (ID Rețea)** sau **Search Step (Pas Căutare)**. După ce ați terminat, apăsați butonul **OK**.

**Notă:** Durata căutării se va schimba în funcție de Etapa de Căutare selectată.

**Satelit:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin Satelit este activată, televizorul va căuta transmisii

digitale prin satelit după ce alte setări inițiale sunt finalizate. Înainte de începerea căutării prin satelit ar trebui realizate următoarele setări:

- **Tip de Antenă:** În meniul **Antena** Type (Tip de antenă) va fi afișat mai întâi. Puteți selecta **Antena Cable (Cablul Satelit Simplit)** sau **DISEQ switch (Comutator DISEQ)** folosind butoanele **←** sau **→**.

• **Direct:** Dacă aveți un singur receptor și o antenă de satelit directă, selectați acest tip de antenă. Apăsăți **OK** pentru a continua. Selectați un satelit disponibil pe ecranul următor și apăsați **OK** pentru a scana pentru servicii.

• **Cablul de satelit simplu:** Dacă aveți mai multe receptoare și un sistem cablu satelit simplu, selectați acest tip de antenă. Apăsăți **OK** pentru a continua. Configurați setările urmând instrucțiunile de pe ecranul următor. Apăsăți **OK** pentru a scana pentru servicii.

• **Comutator DISEQ:** Dacă aveți mai multe antene de satelit și un comutator DISEQ, selectați acest tip de antenă. Apoi setați versiunea DISEQ și apăsați **OK** pentru a continua. Puteți să setați până la patru setări (dacă e disponibil) pentru versiunea v1.0 și 16 setări pentru versiunea v1.1 pe ecranul următor. Apăsăți butonul **OK** pentru a scana primul satelit din listă.

**Analog:** Dacă opțiunea de căutare a transmisilor analogice este activată, televizorul va căuta transmisii analogice după ce alte setări inițiale sunt finalizate.

**Analogice:** Este activată, televizorul va căuta transmisii analogice după ce alte setări inițiale sunt finalizate.

**Antenă Digitală:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin Antenă Digitală este activată, televizorul va căuta transmisii digitale în funcție de toate setările inițiale sunt finalizate.

**Antenă Digitală:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin Antenă Digitală este activată, televizorul va căuta transmisii digitale în funcție de toate setările inițiale sunt finalizate.

**Antenă Digitală:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin Antenă Digitală este activată, televizorul va căuta transmisii digitale în funcție de toate setările inițiale sunt finalizate.

**Antenă Digitală:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin Antenă Digitală este activată, televizorul va căuta transmisii digitale în funcție de toate setările inițiale sunt finalizate.

**Antenă Digitală:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin Antenă Digitală este activată, televizorul va căuta transmisii digitale în funcție de toate setările inițiale sunt finalizate.

**Antenă Digitală:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin Antenă Digitală este activată, televizorul va căuta transmisii digitale în funcție de toate setările inițiale sunt finalizate.

**Antenă Digitală:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin Antenă Digitală este activată, televizorul va căuta transmisii digitale în funcție de toate setările inițiale sunt finalizate.

**Antenă Digitală:** Dacă opțiunea de căutare a transmisiei prin Antenă Digitală este activată, televizorul va căuta transmisii digitale în funcție de toate setările inițiale sunt finalizate.

Inițialitate). Dacă opțiunea **Internet Connection** (Conexiune Internet) este dezactivată, ecranul **Network/Internet Settings** (Setări Rețea/Internet) va fi sărit și nu va fi afișat. În situația în care utilizați o rețea fără fir, rețeaua trebuie configurată în meniul **Network/Internet Settings** (Setări Rețea/Internet).

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

În timpul formării unităților USB care au un spațiu de stocare de peste 1 TB (terabit), va puteți continua cu probleme în procesul de formate.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.

• **Apăsăți butonul OK** de pe telecomandă pentru a continua și meniul **Setări Rețea/Internet** va fi afișat. Dacă confirmați mesajul afișat anterior care va întreba dacă doriți să efectuați setările de rețea, consultați secțiunea **Conectivitate** pentru a configura o conexiune cu Wi-Fi sau o conexiune prin cablu.





Conținutul Meniului televizorului

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistem - Conținutul Meniului Imagine                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aveți posibilitatea să modificați modulul imagine după preferințele și dorințele dumneavoastră. Modulul imagine poate fi setat la una dintre următoarele opțiuni: <b>Cinema</b> , <b>Joc</b> (opțional), <b>Sport</b> , <b>Dinamic</b> și <b>Natural</b> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mod                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Advanced Doby Vision</b> : Dacă conținutul Doby Vision este selectat, opțiunile de <b>Imagine Doby Vision</b> care și <b>Doby Vision</b> (când este disponibilă) și <b>Loc de modulare Cinema</b> și <b>Natural</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contrast                                                                                                                                                                                                                                                   | Ajustează valoarea de luminare și întinere ale ecranului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Luminizitate                                                                                                                                                                                                                                               | Ajustează valoarea de luminozitate ale ecranului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Claritate                                                                                                                                                                                                                                                  | Selecțiază valoarea de claritate pentru obiectele afișate pe ecran.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Culoare                                                                                                                                                                                                                                                    | Selecțiază valorile culorilor, ajustând culoarea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Economisire energie                                                                                                                                                                                                                                        | Pentru setarea opțiunii <b>Economisire energie</b> la <b>Personalizat</b> , <b>Minim</b> , <b>Mediu</b> , <b>Maxim</b> , <b>Auto</b> , <b>Apăsat</b> selectați conținutul nivelului din funcția <b>Lumină de fundal</b> un fi înactivă.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lumină de fundal                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Apăsat</b> : Opțiunile disponibile pentru funcția <b>Lumină de fundal</b> sunt <b>Personalizat</b> , <b>Minim</b> , <b>Mediu</b> , <b>Maxim</b> , <b>Auto</b> , <b>Apăsat</b> . Opțiunile disponibile pentru funcția <b>Lumină de fundal</b> sunt <b>Personalizat</b> , <b>Minim</b> , <b>Mediu</b> , <b>Maxim</b> , <b>Auto</b> , <b>Apăsat</b> . Opțiunile disponibile pentru funcția <b>Lumină de fundal</b> sunt <b>Personalizat</b> , <b>Minim</b> , <b>Mediu</b> , <b>Maxim</b> , <b>Auto</b> , <b>Apăsat</b> . |
| Setări avansate                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contrast Dinamic                                                                                                                                                                                                                                           | Modifică rata dinamică a contrastului la valoarea dorită.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Reducerea zgomotului                                                                                                                                                                                                                                       | Dacă semnalul este slab și imaginea este brăzdată, utilizați setarea <b>Reducere zgomot</b> pentru a reduce nivelul zgomotului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura culorii                                                                                                                                                                                                                                        | Selecțiază valoarea temperaturii dorite a culorilor. Sunt disponibile opțiunile <b>Cool</b> (Rece), <b>Normal</b> (Normal), <b>Warm</b> (Cald) și <b>Custom</b> (Personalizat).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Punctul alb                                                                                                                                                                                                                                                | Dacă opțiunea <b>Temperatura Culorilor</b> este setată la <b>Personalizat</b> , această setare va fi disponibilă. Meniul „Căldură” sau „Rece” imaginii apăsoare pe butonul Stâng sau Dreapta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Focalizare imagine                                                                                                                                                                                                                                         | Selecțiază formatul dimensiunii dorite a imaginii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mod film                                                                                                                                                                                                                                                   | Ființele sunt înghețate la numere diferite de cadre pe secundă în programele de televiziune în timp real. Activăți această funcție când vizionați filme, pentru a vedea mai clar scenele cu mișcare rapidă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Effect ton                                                                                                                                                                                                                                                 | Efectul ton poate fi modificat între -5 și 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schimbare culoare                                                                                                                                                                                                                                          | Selecțiază tonul dorit al culorilor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gama completă HDMI                                                                                                                                                                                                                                         | Atunci când priviți de la o sursă HDMI această funcție va fi vizibilă. Puteți utiliza această funcție pentru a mari întinerea în imagine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Notificare Doby Vision                                                                                                                                                                                                                                     | Selecțiază preferința de apăsare a notificării pentru conținutul Doby Vision. Când este activată (On), logo-ul Doby Vision va fi afișat în partea din dreapta-sus a ecranului atunci când conținutul Doby Vision este detectat.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poziție PC                                                                                                                                                                                                                                                 | Este afișată numai atunci când sursa intrării este setată la VGA/PC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poziție automată                                                                                                                                                                                                                                           | Optimizează automat afișarea imaginii. Apăsați pe OK pentru a optimiza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poziția H                                                                                                                                                                                                                                                  | Acest element mută imaginea pe orizontală la stânga sau la dreapta ecranului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poziție Verticală                                                                                                                                                                                                                                          | Acest element mută imaginea pe verticală în partea de sus sau de jos a ecranului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Caas pixel                                                                                                                                                                                                                                                 | Ajustarea Ccaasului pixel corectează interferențele care apar ca dungi verticale în prezentările cu imagine intensă precum foile de calcul, parafratele sau textele cu caractere mici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fază                                                                                                                                                                                                                                                       | În funcție de sursa de intrare (computer etc.), puteți observa pe ecran o imagine neclară sau cu mult zgomot. Puteți utiliza faza pentru a obține o imagine mai bună, prin încercări repetate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resetare                                                                                                                                                                                                                                                   | Setările imaginii revin la setările implicite din fabrică (cu excepția modulului <b>Game</b> (Joc)).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resetare                                                                                                                                                                                                                                                   | În timpul modului VGA (PC), unele elemente din meniul <b>Imagine</b> nu vor fi disponibile. În schimb, setările modului VGA vor fi adugate la setările de imagine în timpul modului PC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conținutul meniului Sistem - Sunet  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Volum                               | Reglează nivelul volumului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Equalizator                         | Selecțiază modul Equalizator. Puteți efectua setări personalizate doar în modul <b>Utilizator</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Balans                              | Stabilește dacă sunetul este emis din difuzorul din stânga sau dreapta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Caști                               | Selecțiază volumul căștilor. Asigurați-vă de aerisirea, înainte de a utiliza căștile ca volumul căștilor este setat la un nivel redus pentru a preveni acedarea auzului dumneavoastră.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mod sunet                           | Puteți selecta un mod de sunet (în cazul în care canalul selectat îl poate susține).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Legătură Audio                      | Apăsați pe OK pentru a deschide meniul Legătură Audio. Folosind acest ecran, puteți descoperi și conecta dispozitivele de comandă la distanță la televizorul dvs. fără fir.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AVL (Luminare automată a volumului) | Această funcție reglează sunetul pentru obținerea unui nivel de ieșire fix între programe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Caști/Ieșire                        | Atunci când conectați un amplificator extern la televizor utilizând mufa pentru caști, puteți seta această opțiune la <b>Ieșire</b> . Dacă ați conectat căștile la televizor, setați această opțiune la <b>Caști</b> . Înainte de a utiliza caști, asigurați-vă că această opțiune din meniu este setată la <b>Caști</b> . Dacă este setată la <b>Ieșire</b> în loc de <b>Caști</b> , ieșirea de la mufa căștilor va fi setată la maxim, până să va alectați auzul. |
| DTS TruSurround HD                  | Activează sau dezactivează <b>DTS TruSurround HD</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ieșire digitală                     | Selecțiază tipul de ieșire audio digitală.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Amplificator bass                   | Controlaază nivelul de amplificare al bass-ului. Pentru setare, utilizați butonul Stânga sau Dreapta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Sistem - Conținut Meniu Setări |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acces Condiționat              | Conținutul modulele de acces condiționat, dacă sunt disponibile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Limbă                          | Puteți seta o limbă diferită în funcție de emițător și de țară.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Setări Intimitate (*)          | Gestionați privilegiile de intimitate pentru aplicațiile pentru televizoarele inteligente. Apăsați OK pentru a accesa meniul și setați conform preferințelor dvs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Parental                       | Introduceți parola corectă pentru a modifica setările parentale. În acest meniu puteți ajusta cu ușurință Blocarea Meniului, Blocarea programelor cu conținut interzis minorilor și Blocarea programelor cu conținut interzis copiilor sau Otenirea. De asemenea, puteți seta un cod PIN nou sau să schimbați codul <b>CICAM PIN</b> implicit folosind opțiunile aferente.<br><small><i>Notă: Unele opțiuni pot să nu fie disponibile, în funcție de țara selectată la Prima Instalare. Codul PIN implicat poate să fie setat la 0000 sau 1234. Dacă ați definit codul PIN (este solicitat în funcție de țara selectată) în timpul Primei Instalări, folosiți codul PIN pe care l-ați definit.</i></small> |
| Cronometre                     | Selecția cronometrelor pentru închiderea automată a televizorului după un anumit timp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Data/Timp                      | Selecția cronometrelor pentru programele selectate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                | Selecția datei și ora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Surse                          | Activează sau dezactivează opțiunile sursei selectate. Există opțiunile <b>Obisnuit</b> , <b>Immersivă</b> și <b>Dezactivat</b> pentru sursele HDMI. Opțiunile <b>Obisnuit</b> și <b>Immersivă</b> sunt disponibile pentru sursele HDMI care suportă HDCP 2.2. Pentru sursele HDMI care suportă HDCP 1.4 sau HDR, de la o sursă HDMI, setarea sursei respective trebuie setată ca <b>Immersivă</b> dacă dispozitivul conectat este compatibil. HDMI 2.0. Setări opțiunea <b>Obisnuit</b> dacă dispozitivul conectat este compatibil HDMI 1.4. Setări în consecință sau dezactivați sursa HDMI avertând-o ca <b>Disabled</b> (Dezactivată).                                                                 |
| Setări Rețea/Internet          | Afișează Setări rețea/Internet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Accesibilitate                 | Afișează opțiunile de accesibilitate a televizorului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tare de urechi                 | Activează orice funcție specială permisă de emițător.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Descriere Audio                | O piesă narativă va fi redată pentru personajele carice sau cu subtitrări de vedere. Apăsați OK pentru a vedea toate opțiunile de meniu <b>Descriere audio</b> disponibile. Această funcție este disponibilă numai dacă emițătorul suportă această funcție.<br><small><i>Notă: Funcția de descriere audio nu este disponibilă în modul înregistrare sau Defulare temporală.</i></small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Netflix                        | Dacă această funcție este suportată de televizorul dumneavoastră, puteți vedea numărul ESN (*) și dezactiva Netflix.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mai Multe                      | (*) Numărul ESN este un număr ID unic pentru Netflix, creat în special pentru identificarea televizorului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pauză Meniu                    | Afișează restul opțiunilor de setare a Televizorului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LED standby                    | Modifică timpul de expirare pentru meniuri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Actualizare software           | Dacă e dezactivat, LED-ul de standby nu se va aprinde atunci când televizorul este în modul standby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Versiunea Cere                 | Asigurați faptul că televizorul dumneavoastră dispune de cel mai recent firmware. Apăsați OK pentru a vedea opțiunile din meniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Modul Subtitrare               | Afișează software versiunea curentă a a plăcii/găii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OPRIRE AUTOMATĂ TV             | Această opțiune este utilizată pentru a selecta care mod de subtitrare va apărea pe ecran (subtitrare <b>DVB</b> / subtitrare <b>Teletext</b> ), dacă ambele sunt disponibile. Valoarea implicită este subtitrarea <b>DVB</b> . Această funcție este disponibilă numai dacă țara selectată este Norvegia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mod magazin                    | Selecția intervalului dorit pentru televizor pentru a trece direct în modul standby atunci când acesta nu este utilizat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                | S selectați acest mod pentru a stoca afișajul. Atunci când Modul Magazin este activat, există posibilitatea ca unele funcții din meniul televizorului să nu fie disponibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partajare Audio Video                                | Funcția <b>Partajare Audio Video</b> vă permite să partajați fișierele stocate pe smartphone, tabletă sau computer. Dacă aveți un smartphone, tabletă sau computer compatibile și software-ul adecvat instalat, puteți partaja/reda pozele pe televizorul dumneavoastră. Pentru mai multe informații, consultați instrucțiunile pentru software-ul dumneavoastră de partajare. Modul <b>Partajare Audio Video</b> nu va fi disponibil în funcția de portale de internet. |
| Mod de pornire                                       | Această setare configurează modul preferat de pornire. Opțiunile <b>Ultima stare</b> și <b>Standby</b> sunt disponibile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Telecomandă Virtuală                                 | Activează sau dezactivează funcția de telecomandă virtuală.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CEC                                                  | Cu această setare, puteți activa și dezactiva complet funcționalitatea CEC. Apăsați butonul <b>Stanga</b> sau <b>Dreapta</b> pentru a activa sau dezactiva funcția.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pornirea Automată CEC                                | Această funcție permite dispozitivului compatibil HDMI-CEC să pornească televizorul și să realizeze comutarea la sursa de intrare în mod automat. Apăsați butonul <b>Stanga</b> sau <b>Dreapta</b> pentru a activa sau dezactiva funcția.                                                                                                                                                                                                                                |
| Difuzare                                             | Pentru a auzi semnalul audio al televizorului de la dispozitivul audio compatibil conectat setat ca <b>Amplificator</b> . Puteți utiliza telecomandă pentru a controla volumul dispozitivului audio.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Telecomandă inteligentă                              | Apăsați pe OK pentru a deschide meniul <b>Telecomandă inteligentă</b> . Folosind acest ecran, puteți descoperi și conecta dispozitivele de comandă la distanță la televizorul dvs. fără fir.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Show All Cookies (Afișare toate cookie-urile) (*)    | Afișează toate cookie-urile salvate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Delete All Cookies (Ștergere toate cookie-urile) (*) | Șterge toate cookie-urile salvate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OSS                                                  | Afișează informațiile de licență a programului Software Open Source.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

(\*) E posibil ca aceste opțiuni să nu fie disponibile în funcție de modelul televizorului dvs. și de selectarea țării la Prima Instalare.

| Conținutul Meniului Instalare              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scanarea automată a canalelor (Reacordare) | Afișează opțiunile de acordare automată. <b>Antenă digitală:</b> Caută și stochează posturile DVB prin antenă. <b>Cablu Digital:</b> Caută și stochează posturile DVB prin cablu. <b>Antenă:</b> Caută și stochează posturile analogice. <b>Satelit:</b> Caută și memorează posturile prin satelit.  |
| Scanarea manuală a canalelor               | Această funcție poate fi folosită pentru introducerea directă a posturilor.                                                                                                                                                                                                                          |
| Scanarea canalului de rețea                | Caută canalele asociate în sistemul de transmisie. <b>Antenă Digitală:</b> Caută canalele de rețea prin antenă. <b>Cablu Digital:</b> Caută canalele de rețea prin cablu.                                                                                                                            |
| Acordare fină analogică                    | Puteți folosi această setare pentru acordul fin al canalelor analogice. Această funcție nu este disponibilă dacă nu sunt memorate canale analogice.                                                                                                                                                  |
| Setări Satelit                             | Afișează setările sateliului. <b>Lista Sateliți:</b> Afișează sateliți disponibili. Puteți <b>Adăuga</b> , <b>Șterge</b> sateliți sau <b>Edita</b> setările sateliului din listă. <b>Instalare automată:</b> Puteți schimba setările antenei prin satelit și/sau porni o nouă scanare a sateliților. |
| Setări de Instalare                        | Afișează meniul de setări de instalare. <b>Căutare Standby (opțional):</b> Televizorul dumneavoastră va realiza căutări de noi canale sau canale lipsă atunci când se află în așteptare. Vor fi afișate toate posturile noi.                                                                         |
| Ștergerea listei de servicii               | Folosiți această setare pentru a șterge canalele memorate. Această setare este vizibilă numai atunci opțiunea pentru <b>Tara</b> este setată pe Danemarca, Suedia, Norvegia sau Irlanda.                                                                                                             |
| Selecția rețelei active                    | Această setare vă permite să selectați noul transmisie din cadrul rețelei selectate pentru a fi listate în lista de canale. Această funcție este disponibilă numai dacă țara selectată este Norvegia.                                                                                                |
| Prima Instalare                            | Șterge toate canalele și setările memorate, resetează televizorul la setările din fabrică.                                                                                                                                                                                                           |

## Reguli generale de utilizare a

### Folosirea listei de canale

Televizorul sortează toate posturile memorate în **lista de canale**. Puteți să editați această listă de canale, să setați posturile favorite sau active ce vor fi numerate sau ajutorul opțiunii **Lista de canale**. Apăsăți butonul OK / TV pentru a deschide **Lista de canale**. Puteți folosi **Lista de canale** enumerată apăsând butonul **Albstru** sau deschide meniul **Editare listă canale** apăsând butonul **Verde**. Pentru a face modificări avansate în lista curentă.

### Gestionarea listelor favorite

Puteți crea patru liste diferite de canale preferate. Introduceți **Lista de canale** în meniul principal apăsând butonul **Verde** în timp ce **Lista de canale** este afișată pe ecran pentru a deschide meniul **Editare listă de canale**. Selectați canalul dorit din listă. Puteți face mai multe selecții apăsând butonul **Albstru**. Apăsăți butonul OK pentru a deschide meniul **Opțiuni de editare canal** și selectați opțiunea **Adăugare/Eliminare Favorite**. Apăsăți din nou butonul OK. Setările opțiunii listă dorită la **Activată**. Canalul/canalurile selectate (e) va/vor fi adăugate (e) la listă. Pentru a elimina un canal sau canale dintr-o listă favorită urmați aceiași pași și setați opțiunea listă dorită la **Dezactivată**.

Puteți folosi funcția de **Filtrare** din meniul **Editare Listă canale** pentru a filtra canalele din **Lista de canale** permanent în funcție de preferințele dumneavoastră. Folosind această opțiune de **Filtrare**, puteți seta una dintre cele patru liste favorite pentru a fi afișate de fiecare dată când **Lista de canale** este deschisă. Funcția de filtrare din meniul **Lista de canale** va filtra doar lista de canale afișată în prezent pentru a găsi un canal și-l acordă la aceasta. Aceste schimbări nu se vor păstra următoarea dată când **Lista de canale** va fi deschisă dacă nu le salvați. Pentru a salva setările pe listă, apăsați butonul **Rosu** după filtrare. În timp ce **Lista canale** este afișată pe ecran.

### Configurarea Setărilor parentale

Opțiunile meniului **Setări Parentale** pot fi folosite pentru a interzice utilizatorilor să vizioneze anumite programe, canale și să folosească anumite meniuri. Aceste setări se află în meniul **Sistem>Setări Parentale**. Pentru a alege opțiunile de meniu pentru blocarea accesului opțiunii trebuie să setați un număr PIN. După introducerea numărului PIN corect, va fi afișat meniul de blocare a accesului copililor.

**Blocarea meniului:** Această setare activează sau dezactivează accesul la toate meniurile sau meniurile de instalare ale televizorului.

**Blocarea de vârstă:** Atunci când este setată această opțiune, televizorul obține informații referitoare la vârsta de la emițător și dacă nivelul de vârstă

este dezactivat, se restricționează accesul la acea emisiune.

*Notă:* Dacă opțiunea **Tara** din **Prima Instalare** este setată pe **Franta**, Italia sau **Austria**, vârstă de la opțiunea **Blocarea de vârstă** va fi setată implicit la 16.

**Blocarea accesului copililor:** Dacă această opțiune este **ACTIVATĂ**, televizorul poate fi controlat doar prin telecomandă. În acest caz, butoanele de control de pe televizor nu vor funcționa.

**Blocare internet:** Dacă această opțiune este dezactivată (OFF), aplicația de deschidere a navigațiunii din portal va fi dezactivată. Setări la dispozitivului din portul va fi dezactivată. Setări la dispozitivului din portul va fi dezactivată.

**OPRIȚ** pentru a elibera din nou numărul PIN.

**Setări PIN:** Definiște un nou număr PIN.

**PI CICAM implicit:** Această opțiune va apărea în gri dacă nimeni modul CI nu este introdus în fanta CI a televizorului. Puteți schimba numărul PIN implicit al CAM CI folosind această opțiune.

*Notă:* Codul PIN implicit poate să fie setat la **0000** sau **1234**. Dacă ați definit codul PIN (este selectat în funcție de țara selectată) în timpul **Primei Instalări**, folosați codul PIN pe care l-ați definit.

E posibil ca unele opțiuni să nu fie disponibile în funcție de model și/sau de selectarea țării la **Prima Instalare**.

### Guid programe electronic (GPE)

Unele canale transmit informații despre programele lor de emisiuni. Apăsăți butonul **Epg** pentru a vizualiza meniul **Guidul programelor**.

Există 3 tipuri diferite de configurații ale programelor disponibile. **Program cronologic**, **Program listă** și **Program acum/următor**. Pentru a comuta între ele urmați instrucțiunile din partea de jos a ecranului.

### Program cronologic

**Zoom (butonul galben):** Apăsăți butonul **galben** pentru a vizualiza evenimentele într-un interval temporal mai larg.

**Filtru (butonul albstru):** Afișează opțiunile de filtrare.

**Editează genul (butonul Subtitrări):** Afișează **Evidențiere Gen**. Folosind această funcție, puteți căuta în baza de date a ghidului de programe în conformitate cu genul selectat. Informațiile disponibile în **Guidul programelor** vor fi căutate și rezultatele care corespund criteriilor dumneavoastră vor fi evidențiate.

**Opțiuni (Butonul OK):** Afișează opțiunile evenimentului.

**Detalii eveniment (butonul Info):** Afișează informații detaliate referitoare la programele selectate.

**Ziua următoare/anterioară (butonul Program +/-):** Afișează programele zilei anterioare sau următoare.

**Căutare (butonul Text):** Afișează meniul **Căutare ghid**.

**Prezent (butonul Sursă):** Afișează evenimentul actual din canalul evidențiat.

**Rec.Stop (Butonul Încălzire):** Televizorul va începe să înregistreze programul selectat. Puteți apăsa din nou pentru a opri înregistrarea.

#### Program listă(\*)

(\*) În această opțiune de configurație vor fi enumerate doar evenimentele din canalul evidențiat.

**Anterior Interval de timp (butonul roșu):** Afișează programele perioadei anterioare.

**Zua următoare/antepreședinte (butonul verde):** Afișează programele zilei anterioare sau următoare.

**Detalii eveniment (butonul info):** Afișează informații detaliate referitoare la programele selectate.

**Filtru Butonul Text:** Afișează opțiunile de filtrare.

**Intervalul de timp următor (butonul verde):** Afișează programele din intervalul de timp următor.

**Opțiuni (butonul OK):** Afișează opțiunile evenimentului.

**Rec.Stop (Butonul Încălzire):** Televizorul va începe să înregistreze programul selectat. Puteți apăsa din nou pentru a opri înregistrarea.

#### Program actual/următor

**Opțiuni (butonul OK):** Afișează opțiunile evenimentului.

**Detalii eveniment (butonul info):** Afișează informații detaliate referitoare la programele selectate.

**Filtru (butonul albastru):** Afișează opțiunile de filtrare.

**Rec.Stop (Butonul Încălzire):** Televizorul va începe să înregistreze programul selectat. Puteți apăsa din nou pentru a opri înregistrarea.

#### Opțiuni de program

Utilizați butoanele direcționale pentru a evidenția un program și apăsați butonul OK pentru a alege meniul **Opțiuni Eveniment**. Următoarele opțiuni sunt disponibile.

**Selectarea canalului:** Folosind această opțiune, puteți comuta pe canalul selectat.

**Înregistrare/Ștergere înregistrare:** Cronometru: Selectați opțiunea **Înregistrare** și apăsați butonul OK. Dacă programul va fi transmis în viitor, va fi adăugat pe listă. Timers pentru a fi înregistrat. Dacă programul selectat este transmis la momentul actual, înregistrarea se va opri imediat.

Pentru a anula o înregistrare deja setată, selectați **Ștergere** în cronometru (la începutul cronometruului) și apăsați butonul OK.

**Setarea cronometru pentru Eveniment / Ștergere cronometru pentru Eveniment:** După ce ați selectat un program din meniul EPG, apăsați butonul OK.

Selectați opțiunea **Setare cronometru pentru Eveniment** și apăsați butonul OK. Puteți seta un cronometru pentru programele viitoare. Pentru a anula un cronometru deja setat, selectați programul și apăsați butonul OK. Apoi selectați opțiunea **Ștergere**

**cronometru pentru Eveniment.** Cronometrul va fi setat automat pe **15 minute**. Conectați un disc USB la televizorul dumneavoastră și înregistrați opt. Apoi, porniți dispozitivul pentru a activa funcția de înregistrare.

**Observații:** Nu puteți comuta pe niciun alt canal în timp ce există o înregistrare activă sau un cronometru activ în canalul curent.

Nu este posibil să setați cronometrul sau cronometru de înregistrare pentru mai mult de două evenimente individuale în același interval de timp.

#### Servicii Text

Apăsați butonul **Text** pentru a intra. Apăsați din nou pentru a activa modul combinat, care vă permite să vizualizați pagina de telextext și transmisiunile de la televizor în același timp. Apăsați în continuare o dată butonul pentru a ieși. Când sunt disponibile, secțiunile dintr-o pagină a telextextului vor deveni colorate, punând în evidență prin apăsarea butonului de corectare culorilor respective. Amplasă instrucțiunile afișate pe ecran.

#### Actualizare software

Televizorul dumneavoastră are capacitatea de a găsi și a efectua automat actualizări firmware prin intermediul semnalului emisiunii sau prin internet.

#### Căutarea actualizării software via interfața pentru utilizator

În meniul principal, selectați **Sistem-Setări** și apoi pe **Mai multe**. Navigați la **Actualizare software** și apăsați butonul OK. În meniul **Opțiuni de actualizare**, selectați **scanare pentru actualizare** și apăsați pe butonul OK pentru a verifica dacă există noi actualizări software.

Dacă se găsește o nouă actualizare, începeți să descărcați actualizarea. După ce descărcarea se termină, confirmați întrebarea legată de repornirea televizorului apăsați pe butonul OK pentru a trece la operația de repornire.

#### Modul de căutare și actualizare 3 AM

Televizorul dumneavoastră va căuta noi actualizări la ora 3:00 dacă opțiunea **scanare automată** din meniul **Opțiuni de actualizare** este activată. Iar televizorul este conectat la semnalul unei antene sau la internet. Dacă o nouă aplicație software este găsită și descărcarea reușește, va fi instalată la următoarea pornire a televizorului.

**Notă:** Nu scoateți cablul de alimentare atunci când telextextul este în timpul procesului de repornire. Dacă televizorul dumneavoastră nu pornește după actualizare, deconectați televizorul, așteptați două minute și conectați-l înapoi.

#### Dopănare a Setării

**Televizorul nu pornește**

Verificați cablul de alimentare și asigurați-vă că este introdus corect în priză de pe perete. Verificați dacă bateriile nu sunt descărcate. Apăsați butonul de alimentare de pe televizor.

#### Imagine slabă

- Verificați dacă ați selectat sistemul TV corect.
- Nivelul scăzut al semnalului poate determina o distorsiune a imaginii. Verificați conexiunea prin antenă.
- În cazul în care ați efectuat căutarea manual, verificați dacă ați introdus frecvența de canal corectă.
- Calitatea imaginii se poate degrada atunci când la televizor sunt conectate două dispozitive în același timp. În acest caz, deconectați una dintre ele.

#### Fără imagine

- Această înseamnă că televizorul dumneavoastră nu recepționează nicio transmisie. De asemenea, asigurați-vă că a fost selectată sursa corectă.
- Antena este conectată corect sau nu?
- Cablul antenă este deteriorat?

- Nu utilizați fișe de conectare pentru conectarea antenelor?
- În cazul în care aveți îndoieli, consultați distribuitorul dumneavoastră.

#### Fără sunet

- Verificați dacă sursa sonoră televizorului a fost dezactivată. Apăsați butonul **Dezactivează sunet** sau măriți volumul pentru a verifica.
- Sunetul provine doar de la un difuzor. Verificați setările de echilibru din meniul **Sunet**.

#### Telecomanda - nu funcționează

- Bateriile pot fi descărcate. Înlocuiți bateriile.

#### Sursele de intrare - nu pot fi selectate

- În cazul în care nu puteți selecta o sursă de intrare, este posibil să nu fie conectat niciun dispozitiv. În caz contrar,
- Verificați cablurile AV și conexiunile, dacă ați încercat să conectați un dispozitiv.
- Verificați cablurile AV și conexiunile dacă încercați să comutați la sursa de intrare dedicată dispozitivului conectat.

#### Înregistrare indisponibilă

Pentru a înregistra un program, este necesar să conectați discul USB la televizor atunci când acesta este oprit. Apoi, porniți dispozitivul pentru a activa funcția de înregistrare. Dacă nu puteți înregistra, încercați să opriți televizorul și apoi să reîntroduceți dispozitivul USB.

#### Unitatea USB e prea lentă

Dacă mesajul **Viteza de scriere a unității USB este prea mică pentru a înregistra** apare pe ecran în timp ce începeți înregistrarea, încercați să o reporniți. Dacă apare în continuare aceeași eroare, este posibil ca

discul USB să nu îndeplinească cerințele de viteză. Încercați să conectați alt disc USB.

Moduri tipice de afisare la intrarea PC

Următorul tabel prezintă câteva moduri tipice de afisare a imaginii. Televizorul dumneavoastră s-ar putea să nu suporte mai multe rezoluții.

| Index | Rezoluție | Frecvență |
|-------|-----------|-----------|
| 1     | 640x550   | 85Hz      |
| 2     | 640x480   | 60Hz      |
| 3     | 640x480   | 75Hz      |
| 4     | 640x480   | 75Hz      |
| 5     | 800x600   | 50Hz      |
| 6     | 800x600   | 60Hz      |
| 7     | 800x600   | 75Hz      |
| 8     | 800x600   | 75Hz      |
| 9     | 1024x768  | 60Hz      |
| 10    | 1024x768  | 75Hz      |
| 11    | 1024x768  | 75Hz      |
| 12    | 1024x768  | 85Hz      |
| 13    | 1152x864  | 75Hz      |
| 14    | 1280x768  | 60Hz      |
| 15    | 1280x768  | 75Hz      |
| 16    | 1280x800  | 60Hz      |
| 17    | 1280x800  | 75Hz      |
| 18    | 1280x1024 | 60Hz      |
| 19    | 1280x1024 | 75Hz      |
| 20    | 1360x768  | 60Hz      |
| 21    | 1360x768  | 60Hz      |
| 22    | 1400x1050 | 59Hz      |
| 23    | 1400x1050 | 60Hz      |
| 24    | 1400x1050 | 60Hz      |
| 25    | 1440x960  | 60Hz      |
| 26    | 1440x960  | 75Hz      |
| 27    | 1600x1200 | 60Hz      |
| 28    | 1600x1050 | 59Hz      |
| 29    | 1600x1050 | 60Hz      |
| 30    | 1920x1080 | 60Hz      |

| Compatibilitatea AV și a semnalului HDMI |                     |            |                                   |
|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------------|
| Sursă                                    | Semnate compatibile | Disponibil |                                   |
| EXT<br>(SCART)                           | PAL                 | O          |                                   |
|                                          | SECAM               | O          |                                   |
|                                          | NTSC4.43            | O          |                                   |
| AV lateral                               | NTSC4.43            | O          |                                   |
|                                          | NTSC4.43            | O          |                                   |
|                                          | NTSC4.43            | O          |                                   |
| YPbPr                                    | 480i, 480p          | O          | 60Hz                              |
|                                          | 576i, 576p          | O          | 50Hz                              |
|                                          | 720p                | O          | 50Hz, 60Hz                        |
|                                          | 1080i               | O          | 50Hz, 60Hz                        |
|                                          | 480i                | O          | 60Hz                              |
|                                          | 480p                | O          | 60Hz                              |
| HDMI                                     | 576i, 576p          | O          | 50Hz                              |
|                                          | 720p                | O          | 50Hz, 60Hz                        |
|                                          | 1080i               | O          | 50Hz, 60Hz                        |
|                                          | 1080p               | O          | 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz |
|                                          | 3840x2160p          | O          | 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz |
|                                          | 4096x2160p          | O          | 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz |

(X: Indisponibil, O: Disponibil)

În unele cazuri este posibil ca un semnal să nu se afișeze corect pe televizorul . Problema poate fi reprezentată de o incompatibilitate cu standardele a echipamentului sursă (DVD, casetă, supercasetă, etc.). Dacă aveți o astfel de problemă, contactați distribuitorul și producătorul echipamentului-sursă.

| Formate de fișiere video compatibile cu modul USB |                                    |                  |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codec video                                       | Rezoluție                          | Rată de transfer | Sensor                                                                                                                                                     |
| MPEG12                                            |                                    |                  | Pachet de programe MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf) |
| MPEG4                                             | 1080Px2 la 30fps, 1080P la 60fps   | 40Mbps           | Pachet de programe MPEG (MPG, MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                  |
| XviD                                              |                                    |                  | MP4 (mp4, .mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                                           |
| DivX                                              |                                    |                  | FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)                                                                                                                            |
| H.263                                             |                                    |                  | MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv)                                                                                                  |
| H.264                                             | 3840x2160 la 30fps, 1080P la 60fps | 135Mbps          | FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)                                     |
| Motion JPEG                                       | 720P la 30fps                      | 10Mbps           | AVI (avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                       |
| VP8                                               | 1080P la 30fps                     | 20Mbps           | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                                     |
| HEVC/H.265                                        | 4K2K@60fps                         | 100Mbps          | MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp)                                                                                          |
|                                                   | 1080P@60fps                        | 50Mbps           | MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)                                                                      |
| VP9                                               | 4K2K la 30fps                      | 100Mbps          | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                                     |

| Formate de fișiere imagine compatibile cu modul USB |                    |                                |                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Imagine                                             | Proză              | Rezoluție (Îălțime x lăălțime) | Observație                                             |
| JPEG                                                | Linie de referință | 15360x8640                     | Limita de rezoluție maximă depinde de dimensiunea DRAM |
|                                                     | Progresiv          | 1024x768                       |                                                        |
| PNG                                                 | neîncrucșat        | 9600x7400                      |                                                        |
|                                                     | încrucșat          | 1200x800                       |                                                        |
| BNP                                                 |                    | 9600x6400                      |                                                        |

Formate de fişiere audio compatibile cu modul USB

| Codex audio    | Rată de eşantionare                | Rată de transfer  | Senzor                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz ~ 48KHz                      | 32Kbps ~ 448Kbps  | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (.mkv, .mka), flux de transport MPEG (ts, .trp, .tp), pachet de programe MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)                                                                    |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz ~ 48KHz                      | 8Kbps ~ 384Kbps   | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (.mkv, .mka), flux de transport MPEG (ts, .trp, .tp), pachet de programe MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)                                                                    |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz                      | 8Kbps ~ 320Kbps   | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ts, .trp, .tp), pachet de programe MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf) |
| AC3            | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 640Kbps  | AC3 (.ac3), AVI (avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ts, .trp, .tp), pachet de programe MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)                                               |
| EAC3           | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 6 Mbps   | EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ts, .trp, .tp), pachet de programe MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)                                                                                |
| AAC, HEAAC     | 8KHz ~ 48KHz                       |                   | AAC (.aac), AVI (avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ts, .trp, .tp), pachet de programe MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm)                         |
| WMA            | 8KHz ~ 48KHz                       | 128Kbps ~ 320Kbps |                                                                                                                                                                                                                                 |
| WMA 10 Pro M0  | 48KHz                              | < 128Kbps         | ASF (.wma, .wmv, .asf), AVI (avi), Matroska (.mkv, .mka)                                                                                                                                                                        |
| WMA 10 Pro M1  | 48KHz                              | < 384Kbps         |                                                                                                                                                                                                                                 |
| WMA 10 Pro M2  | 96KHz                              | < 768Kbps         |                                                                                                                                                                                                                                 |
| G711 A-law     | 8KHz                               | 64Kbps ~ 128Kbps  | WAV (.wav), AVI (avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)                                                                                                                                         |
| LBR (cook)     | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz | 6Kbps ~ 128Kbps   | RM (.ra)                                                                                                                                                                                                                        |
| FLAC           | 8KHz-96KHz                         | < 1.6Mbps         | Matroska (.mkv, .mka)                                                                                                                                                                                                           |

Formate de fişiere de subtitrare compatibile cu modul USB

| Subtitrare internă  |                           |                   |
|---------------------|---------------------------|-------------------|
| Extensie            | Senzor                    | Cod subtitrare    |
| dat, mpq, mpeg, vob | MPG, MPEG                 | Subtitrare DVD    |
| ts, trp, tp         | TS                        | Subtitrare DVD    |
| mp4                 | MP4                       | Subtitrare DVD    |
|                     |                           | UTF-8 text simplu |
|                     |                           | ASS               |
| mkv                 | MKV                       | SSA               |
|                     |                           | UTF-8 text simplu |
|                     |                           | VobSub            |
|                     |                           | Subtitrare DVD    |
| avi                 | AVI (1.0, 2.0), DMF0.1, 2 | XSUB              |
|                     |                           | XSUB+             |

| Subtitrare externă |                                                                 |                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Extensie           | Analizor Subtitrare                                             | Observație               |
| .srt               | Subrip                                                          |                          |
| .ssa/ .ass         | SubStation Alpha                                                |                          |
| .smi               | SAMI                                                            |                          |
| .sub               | SubViewer<br>MicroDVD<br>DVDSubtitle System<br>SubtBox (VobSub) | Doar SubViewer 1.0 & 2.0 |
| .txt               | TMPPlayer                                                       |                          |

## Rezultate DVI suportate

Atunci când conectați dispozitive la conectorii televizorului dumneavoastră folosind cabluri adaptoare DVI (cablul adaptor DVI - HDMI nu este furnizat), puteți să folosiți următoarele informații cu privire la rezoluții.

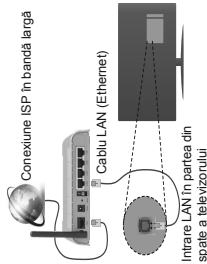
|           | 59Hz | 60Hz | 60Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 640x480   | ▷    | ▷    |      |      |      | ▷    |
| 800x600   | ▷    |      |      |      |      | ▷    |
| 1024x768  |      |      |      |      |      | ▷    |
| 1280x768  |      |      | ▷    |      |      | ▷    |
| 1280x800  |      |      | ▷    |      |      | ▷    |
| 1360x768  |      |      | ▷    |      |      | ▷    |
| 1366x768  |      |      |      |      |      |      |
| 1280x1024 |      |      | ▷    |      |      | ▷    |
| 1400x1050 |      |      |      |      |      |      |
| 1600x900  |      |      | ▷    |      |      |      |

## Conectivitate

### Conectivitate prin cablu

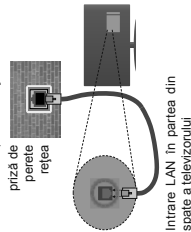
#### Conectarea la o rețea cablată

- Trebuie să dețineți un modem/router conectat la o conexiune activă cu bandă largă.
- Conectați televizorul la modem/router folosind un cablu ethernet. În spatele televizorului veți găsi un port LAN.



Pentru a configura setările cu fir, consultați secțiunea **Rețea/Setări Internet în meniul Sistem>Setări**.

- Este posibil să puteți conecta televizorul la rețeaua LAN în funcție de configurația rețelei. În acest caz, utilizați un cablu ethernet pentru a conecta televizorul direct la priza de rețea.



### Configurarea setărilor dispozitivului cablat

#### Tip rețea

Tipul rețelei poate fi selectat ca dispozitiv cu fir, fără fir sau **Dezactivat** în funcție de conexiunea activă cu televizorul. Selectați opțiunea **Dispozitiv cu fir** în cazul în care sunteți conectat prin ethernet.

#### Test de viteză a internetului

Selectați **Test de viteză a internetului** și apăsați butonul **OK**. Televizorul va verifica lățimea de bandă a conexiunii Internet și afișează rezultatul în momentul finalizării.

## Setări avansate

Selectați **Advanced Settings** (Setări avansate) și apăsați butonul **OK**. În ecranul următor veți putea schimba setările pentru IP și DNS ale televizorului. Selectați setarea dorită și apăsați butonul **Stanga** sau **Dreapta** pentru a schimba setarea de la **Automat** la **Manual**. Acum, puteți introduce valorile **IP** manual și / sau **DNS** manual. Selectați elementul aferent din meniul derulant și introduceți valorile noi folosind butoanele numerice ale telecomenzii. Apăsați butonul **OK** pentru a salva setările atunci când ați terminat.

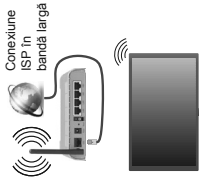
### Conectivitate wireless

#### Conectarea la o rețea wireless

Televizorul nu se poate conecta la rețea dacă **SSID** este ascuns. Pentru ca **SSID**-ul modelului să fie vizibil, ar trebui să modificați setările **SSID** prin intermediul software-ului modelului.

Pentru conectarea la o rețea **LAN wireless**, parcurgeți următoarele etape:

33. Pentru a configura setările dvs. fără fir, consultați secțiunea **Rețea>Setări Internet din meniul Sistem>Setări**.



Un router **Wireless-N** (IEEE 802.11a/b/g/n) cu benzi simultane de 2,4 și 5 GHz creat pentru a crește lățimea de bandă. Acestea sunt optimizate pentru derulare video HD mai rapidă și fără probleme, pentru transfer de fișiere și jocuri wireless.

- Frecvența și canalul diferă în funcție de zonă.
- Viteza de transmisie diferă în funcție de distanță și numărul de obstrucțiuni între produsele de transmisie, configurația acestor produse, condițiile climatice, interferența liniei și prezența altor dispozitive. Dacă este necesar, puteți să vă deconectați din funcția de telefonare DECT sau de unde radio sau alte aplicații **WiFi** 11b. Valorile standard ale vitezei de transmisie sunt valorile maxime teoretice pentru standardele wireless. Acestea nu sunt viteze actuale ale transmisiei de date.



- Locația unde transmita este cea mai eficientă difuză în funcție de folosirea mediului.
- Funcția wireless a telefonului suportă modemul de tip 802.11 a, b, g și n. Este recomandată să utilizați protocolul de comunicare IEEE 802.11n pentru viteza și orice posibile probleme în timpul vizionării videoclipurilor.
- Trebuie să modificați SSID-ul modemului dacă există alte modemuri cu același SSID. În caz contrar, puteți întâmpina probleme de conexiune. Utilizați conexiunea cablată dacă experimentați probleme cu conexiunea wireless.

## Configurarea setărilor dispozitivului

Deschideți meniul **Setări Retele/Internet** și selectați **Tip rețea** ca dispozitiv **Wireless** pentru a începe procesul de conexiune.

Telefonul va scana automatic rețelele wireless. Se va afișa o listă cu rețele disponibile. Vă rugăm să selectați rețeaua dorită din listă.

**Notă:** Dacă modemul acceptă modul **N**, sunt de preferat setările modului **N**.

Dacă rețeaua selectată este protejată cu parolă, introduceți parola corectă utilizând tastatură virtuală. Puteți utiliza această tastatură cu ajutorul butonului direcțional și al butonului **OK** de pe telecomandă.

Așteptați până adresa IP este afișată pe ecran. Dacă lucrul înseamnă că conexiunea este acum stabilită. Pentru deconectarea de la o rețea wireless, selectați **Tip rețea** și apăsați butonul de stângă sau la dreapta pentru a seta ca **Dinainte**.

Selectați **Test de viteză a internetului** și apăsați butonul **OK**. Selectați **Test de conexiune** pentru a verifica viteza de conexiune. Apoi selectați **Advanced Setup** (Setări avansate) și apăsați butonul **OK** pentru a deschide meniul setărilor avansate. Folosiți butanele direcționale și numerice pentru a seta. Apăsați butonul **OK** pentru a salva setările atunci când ați terminat.

## Alte informații

Starea conexiunii va fi afișată drept **Connected** (Conectată) sau **Not connected** (Neconectată) și adresa IP curentă, dacă este stabilă o conexiune.

## Conectarea la telefonul mobil prin WiFi

Dacă dispozitivul dvs. mobil este dotat cu caracteristica WiFi, îl puteți conecta la telefonul dvs. cu ajutorul unui router, pentru a accesa conținutul dispozitivului. Pentru acest lucru, telefonul mobil trebuie să aibă un software de partajare conexiunilor.

- Conectați router-ul urmând pașii specificați mai sus la secțiunea **Conexiune Wireless**.
- După aceea, conectați dispozitivul mobil la router și apoi activați software-ul de partajare de pe acesta.

Apoi, selectați fișierele pe care ați dorit să le partajați pe telefon.

- În cazul în care conexiunea este stabilă corect, acum ar trebui să puteți accesa fișierele partajate de pe telefon cu ajutorul **Navigației Media** al telefonului.

• Într-un **Navigației Media** și OSD-ul de selectare a dispozitivului de redare va fi afișat. Selectați dispozitivul mobil și apăsați butonul **OK** pentru a continua.

Dacă funcția este disponibilă, puteți deschide aplicația pentru telecomandă virtuală de pe serverul funcțiilor de servicii al telefonului mobil.

**Notă:** Este posibil ca această funcție să nu fie suportată de unele dispozitive mobile.

## Wake On

Wake-on-LAN (WoL) și Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) sunt standarde care permit unui dispozitiv să fie pornit sau trezit de un mesaj de rețea. Mesajul este trimis la dispozitiv printr-un program executat pe un dispozitiv separat conectat la aceeași rețea locală, precum un smartphone.

Telefonul dvs. este compatibil cu WoL și WoWLAN. Pentru a activa această funcție, setați opțiunea **Wake On** (trezire activă) din meniul **Network/Internet Settings** (Rețea/setări internet) ca **On** (activat). Este necesar ca alți dispozitivul, de la care mesajul de rețea va fi trimis a telefonul, să fie conectat la aceeași rețea. Funcția **Wake On** este acceptată doar pentru dispozitivele cu Android OS și poate fi folosit doar prin aplicațiile YouTube și Netflix.

Pentru a folosi această opțiune, telefonul dvs. și telecomanda trebuie să fie conectate cât puțin o dată cât timp telefonul este pornit. Dacă telefonul dvs. este oprit, conexiunea trebuie restabilită după viteza când e pornit. În caz contrar, acesta trebuie să fie disponibilă. Acest lucru se aplică, atunci când telefonul trece în modul standby.

Dacă dorți ca telefonul dvs. să consume mai puțin curent în modul de standby, puteți dezactiva această funcție setând opțiunea **Wake On** (Trezire) la **Off** (dezactivat).

## Afișaj wireless

Afișajul wireless este standard pentru redarea în flux a fișierelor video și audio prin intermediul Wi-Fi Alliance. Această funcție asigură posibilitatea de a utiliza telefonul ca dispozitiv de afișare wireless.

## Utilizarea cu dispozitive mobile

Există diferite standarde care permit partajarea ecranelor incluzând conținut grafic, video și audio între dispozitivul dumneavoastră mobil și telefonul.

Conectați dispozitivul USB wireless mai întâi la telefonul, dacă telefonul nu are o funcție WiFi internă.

Apoi apăsați pe butonul **Sursă de pe telecomandă și comutați la sursa Afișaj wireless**.

Este afișat un ecran care indică faptul că telefonul este pregătit pentru conexiune.

Deschideți aplicația de partajare de pe dispozitivul dvs. mobil. Această aplicație sursă denumită diferit pentru fiecare marcă, consultăți manualul de instrucțiuni al dispozitivului dumneavoastră mobil pentru informații detaliate.

Scanați pentru a identifica dispozitive. După ce selectați telefonul și realizați conexiunea, ecranul dispozitivului dumneavoastră va afișa pe telefonul dumneavoastră.

**Notă:** Această caracteristică poate fi utilizată numai dacă dispozitivul mobil suportă această funcție. Dacă întâmpinați probleme cu verificarea conexiunii dacă versiunea sistemului de operare pe care îl folosiți acceptă această funcție. Ar putea să fie necesar să actualizați versiunea sistemului de operare care sunteți lansat după fabricarea acestui televizor. Procesele de scanare și conectare diferă în funcție de programul folosit.

## Conectarea altor dispozitive wireless

Televizorul dvs. acceptă și alți tehnologii de conexiune wireless cu rază scurtă. Este necesară asocierea înainte de folosirea acestor dispozitive wireless cu televizorul. Pentru a vă sincroniza dispozitivul cu televizorul trebuie să procedați în următorul mod:

- Setajul dispozitivului în modul de sincronizare

- Activăți descoperirea dispozitivului pe televizor

**Notă:** Consultați manualul de utilizare al dispozitivului wireless pentru a afla cum să setați dispozitivul în modul de asociere.

Puteți conecta dispozitive audio sau telecomenzi fără fir la televizorul dvs. Deconectați sau opriți orice alt dispozitiv audio conectat pentru ca funcția de conexiune wireless să funcționeze corect. Pentru dispozitivul audio, trebuie să folosiți opțiunea **Legătură Audio** din meniul **Sistem-Sunset**, pentru dispozitive de control din distanță, opțiunea **Telecomandă inteligentă** din meniul **Sistem-Setări-Mai multe**. Selectați opțiunea din meniul și apăsați pe butonul **OK** pentru a deschide meniul asociat. Folosind acest meniu puteți descoperi și conecta dispozitive care folosesc aceeași tehnologie wireless și puteți începe să le folosiți. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran. Începeți descoperirea dispozitivului. O listă a dispozitivelor wireless disponibile va fi afișată. Selectați din lista dispozitivul pe care doriți să-l conectați și apăsați pe butonul **OK** pentru a vă conecta. Dacă este afișat mesajul „Dispozitiv deconectat”, conexiunea a fost realizată cu succes. În cazul în care conexiunea nu poate fi stabilită, încercați din nou.

**Notă:** Dispozitivele wireless pot opera în aceeași rază de frecvență radio și pot interfera unu cu altul. Pentru a minimiza

performanțele dispozitivului dvs. wireless, puneți-l la cel puțin un metru de la dispozitive wireless.

## Depanarea Conexiunii

### Rețeaua Wireless nu Este Disponibilă

- Asigurați-vă că firele/urii rețelei permit conexiunea wireless a televizorului.
- Încercați să mutați din nou rețeaua wireless (fără fir), folosind ecranul meniului **Setări Rețea/Internet**.

Dacă rețeaua wireless nu funcționează corect, încercați să utilizați rețeaua cablată. Consultați secțiunea **Conectivitate Cablată** pentru mai multe informații privind procesul.

Dacă telefonul nu funcționează în cadrul conexiunii cablate, verificați modemul (routerul). Dacă nu este nicio problemă cu router-ul, verificați conexiunea la internet a modemului.

### Conexiune lentă

Consultați manualul de instrucțiuni la modemul wireless pentru informații privind zona de recepție internă, viteza conexiunii, calitatea semnalului și alte setări. Trebuie să aveți o conexiune cu viteză mare pentru modem.

### Întreprinderea în timpul redării sau răspunsului lent

În acest caz, puteți încerca următoarele:

Mențineți o distanță de cel puțin trei metri față de capturile cu microfon, telefoanele mobile, dispozitivele bluetooth sau orice alte dispozitive cu conexiune Wi-Fi compatibile. Încercați să schimbați canalul audio al router-ului WLAN.

### Conexiune la internet nedesăvârșită / Parajare mediana funcționează

Dacă adresa MAC (un număr de identificare unic) a computerului sau modemului dumneavoastră a fost înregistrat permanent, este posibil ca televizorul MAC nu le conectat la internet. În acest caz, adresa MAC trebuie să fie resetată de la rețeaua dvs. conectată la internet. Pentru a reseta adresa MAC, trebuie să încercați accesul neautorizat. Deoarece televizorul are propria adresă MAC, furnizorul de servicii internet nu poate valida adresa MAC a televizorului dumneavoastră. Din acest motiv, televizorul dumneavoastră nu se poate conecta la internet. Conectați furnizorul de servicii de internet și rețea. Informații despre cum să conectați un alt dispozitiv, cum ar fi telefonul, la internet.

De asemenea, este posibil ca conexiunea să nu poată fi disponibilă din cauza unei probleme de firele. Dacă credeți că aceasta este cauza problemei, contactați furnizorul de servicii de internet. Un fir poate fi folosit pentru a rezolva problema de conectare și de vizibilitate, atunci când utilizați televizorul în modul vizibilitate.

parțulare media sau când navigați prin intermediul funcției de Parțulare Media.

### Domeniul nevalid

Asigurați-vă că văți autentificați pe computer cu un nume utilizator/parolă autorizate și, de asemenea, asigurați-vă că domeniul este activ, hainite de a parțala fișierele din programul serviciului media de pe computer. Dacă domeniul este nevalid, accesul nu ar putea a cauza probleme în timp ce răsfoiți printre fișiere în modul parțulare media.

### Utilizarea serviciului de rețea parțulare media

Funcția parțulare media utilizează un standard care facilitează procesul de vizualizare a echipamentelor electronice digitale și le face mai ușor de utilizat pe o rețea domestică.

Acest standard vă permite să vizualizați și să redați poze, muzică, videoclipuri salvate pe serverul media conectat la rețeaua domestică.

#### 1. Instalarea Software a serverului

Funcția Parțulare Audio Video nu poate fi folosită dacă programul serverului nu este instalat pe computerul dvs. sau dacă programul software al serverului media nu este instalat pe dispozitivul însoțitor. Pregătiți computerul dvs. cu programul adecvat.

#### 2. Conectarea la o rețea cablată sau wireless

Consultați capitolul **Conectivitate Cablată/Conectivitate wireless** pentru informații detaliate despre configurare.

#### 3. Redare fișiere parțale prin intermediul Navigatorul Media

Selectați **Navigatorul Media** utilizând butoanele direcționale din meniul principal și apăsați butonul OK. Navigatorul Media va fi afișat.

### Parțulare Audio Video

Selectați tipul de mediu dorit în meniul navigatorului media și apăsați OK. În cazul în care configurațiile de parțulare sunt setate corespunzător, va fi afișat ecranul **Selectarea Dispozitivului** după selectarea tipului de media dorit. Dacă sunt găsite rețele disponibile, acestea vor fi afișate pe ecran. Selectați serverul sau rețeaua la care doriți să vă conectați utilizând butonul **Sus** sau butonul **Înapoi** și apăsați butonul OK. Dacă doriți să reconfigurați lista dispozitivelor, apăsați butonul **Verde**. Puteți apăsa **Menu** pentru a ieși.

Selectați tipul media ca **Videoclipuri** și alegeți un dispozitiv din meniul selectare. Apoi, selectați un dispozitiv cu fișiere video în ecranul următor și bote fișierele video disponibile vor fi enumerate.

Pentru a reda alte tipuri de media din ecran, puteți să reveniți la ecranul **Navigatorul Media** și să selectați tipul media dorit și apoi să efectuați din

nu selectarea rețelei. Sau puteți apăsa butonul **Abastur** pentru a trece la următorul tip de media fără a schimba rețeaua. Consultați secțiunea **Meniu din Navigatorul Media** pentru mai multe informații privind redarea fișierelor.

În cazul în care apar probleme în rețea, vă rugăm deconectați televizorul de la priză de perete și apoi reconectați-l. Moduli tur și salți nu sunt compatibile cu funcția Parțulare Audio Video.

PCHDD/Media Player sau orice alte dispozitive cablate sunt compatibile ar trebui utilizate cu conexiune cablată pentru o calitate mai bună a redării.

Utilizați conexiunea LAN pentru parțulare de fișiere mai rapidă între alte dispozitive precum computere.

**Notă:** Este posibil ca unele computere să nu poată utiliza funcția parțulare media din cauza administratorului și setărilor de securitate (cum ar fi computerul de uz comercial).

### Portal Internet

**SFAIT:** Conexiunea prin bandă largă la internet este necesară pentru o vizionare la calitate ridicată. Trebuie să setați opțiunea referitoare la fișier conectat din **Prima Instalare** pentru operarea adecvată a portalului din internet.

Funcția portal adaugă televizorului o funcție care vă permite să conectați un server la internet și să vizualizați conținutul furnizat de acest server prin intermediul conținutului furnizat de internet. Funcția portal vă permite să vizualizați muzica, videoclipuri, clipuri sau conținut web cu conținut rapid definit. Dacă puteți vizualiza acest conținut fără întrerupere depe de viteză conexiunii furnizată de furnizorul de servicii de internet.

Apăsați butonul **Internet** de pe telecomandă pentru a deschide pagina portalului din internet.

Când treceți pe ecranul portalului, imaginea ultimei surse umătate va fi afișată pe ecran. Veți vedea imaginea de pe ecranul de pornire și o imagine de pe ecranul de pornire. Utilizați butoanele direcționale de pe telecomandă pentru a muta atenția pe articolul dorit. Puteți vizualiza conținutul unui articol sau puteți lansa o aplicație apăsând OK după selectare. Apăsați butonul **Back/Return** din nou pentru a reveni la ecranul anterior.

În articolul **Recent**, aplicațiile folosite de curând vor fi afișate. Puteți rotiți acest articol pentru a accesa aceste aplicații rapide.

În articolul **Funcții**, aplicațiile implicite vor fi afișate împreună cu aplicația **Navigator Internet**. Aceste aplicații nu sunt editabile.

În articolul **Aplicațiile mele**, vor fi afișate aplicațiile pe care le-ați adăugat folosind aplicația **Piață Market** este, de asemenea, o aplicație din **Aplicațiile mele**. Evidențați aplicația **Market** și apăsați OK pentru a vedea toate aplicațiile disponibile. Evidențați-o pe cea dorită și apăsați OK, o fereastră va apărea deasupra. Evidențați **Adăugare la aplicațiile mele** și apăsați OK pentru a adăuga la aplicația evidențiată la **Aplicațiile mele** pentru a o accesa rapid ulterior.

De asemenea, puteți evidenția aplicația evidențiată. Puteți apăsa OK pentru a lansa aplicația evidențiată. Puteți muta sau șterge aplicațiile adăugate la **Aplicațiile mele**. Evidențați aplicația pe care doriți să o editați și apăsați pe butonul direcțional **Sus** de pe telecomandă. Acum, aplicația este în modul de editare. Puteți schimba locul aplicației apăsând butonul **Stâng** sau **Drept**. Pentru a șterge aplicația, apăsați butonul direcțional în **Sus** a doua oară. Pictograma **Închide** va fi evidențiată. Apoi apăsați OK pentru a elimina aplicația din **Aplicațiile mele**. Apăsați butonul **Jos** pentru a alege din modul de editare. După ce intrați în ecranul **Piață**, puteți afișa și **Acordurile**. Selectați pictograma **Setări** din partea

dreapta a ecranului și apăsați OK. Selectați **Acorduri** în fereastra care apare deasupra și apăsați OK pentru a fișare.

Dacă e disponibil, puteți instala aplicații pe televizor folosind aplicația **Vewd** din fila **Featured** (în prim plan).

Apăsați **Ieșire** pentru a ieși din modul portal internet.

### Observații:

*Poate fi problema asociată aplicației pot fi din cauza furnizorului serviciului conținut.*

*Conținutul și interfața serviciului portal pot fi modificate în orice moment fără notificare prealabilă.*

*Serviciile de internet terțe parte pot fi modificate, întrerupte sau restricționate în orice moment.*

## Browser de internet

Pentru a folosi browserul de internet, mai întâi accesați portul. Apoi lansați aplicația **Internet** de pe tablă.

(1) Apăsarea logo-ului browserului de internet de pe ecranul de pornire.

În ecranul inițial al browser-ului, imaginea în miniatură ale site-urilor preferințe (dacă există) la pagina web este afișată în partea de sus. Apăsarea rapidă pe opțiunile **Adresă**, **Accesare rapidă** sau opțiunile **Ediție**, **Accesare rapidă** și **Adăugare la accesare rapidă**.

Pentru a naviga cu ajutorul browserului de internet, utilizați buclele direcționale de pe telecomandă sau folosiți un mouse conectat. Pentru a vedea bara de opțiuni a browserului, apăsați cursorul în partea superioară a paginii sau apăsați butonul **Back/Return**. Opțiunile **Home**, **File** și **Markings** și bara de adresă sunt disponibile în partea de sus. Apăsarea butonului de căutare pentru a adăuga/căutare buclele **Apelare rapidă** și **Opera** sunt disponibile.

Pentru a adăuga pagina web dorită în lista Speed Dial pentru acces rapid, apăsați cursorul în partea superioară a paginii sau apăsați butonul **Back/Return**. Bara browserului va apărea. Selectați butonul **Apelare rapidă** și apăsați butonul **OK**. Apoi, selectați opțiunile **Adăugare la Apelare rapidă** și apăsați butonul **OK**. După aceea, apăsați butonul **Adresă** și selectați **OK** și apăsați butonul **OK** pentru a adăuga. Dacă în timp ce vă aflați pe site, doriți să adăugați la lista **Apelare rapidă**, selectați butonul **Opera** și apăsați butonul **OK**. Apoi, selectați opțiunile **Adăugare la Apelare rapidă** din submeniu și apăsați butonul **OK** din nou. Numele și Adresa vor fi completate automat în funcție de pagina web pe care o accesați. Selectați **OK** și apăsați butonul **OK** pentru a adăuga.

De asemenea, puteți utiliza opțiunile de meniu **Opera** pentru a gestiona browserul. Selectați butonul **Opera** și apăsați butonul **OK** pentru a vedea pagina disponibilă specifică și opțiunile generale.

Există diferite metode pentru a căuta sau accesa pagini web folosind browserul web.

Introduceți adresa paginii web (URL) în bara de căutare/adresă și selectați butonul **Submit** (Trimite) de pe tastatură virtuală și apăsați butonul **OK** pentru a accesa pagina.

Introduceți cuvântul/cuvintele cheie în bara de căutare/adresă și selectați butonul **Submit** (Trimite) de pe tastatură virtuală și apăsați butonul **OK** pentru a începe o căutare a paginilor web aferente.

Selectați o imagine în miniatură Speed Dial și apăsați butonul **OK** pentru a accesa pagina web aferentă.

## Sistem HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) este un nou standard din industrie care combină serviciile serviciilor TV oferite prin transmisiune cu serviciile oferite prin bandă largă și permite accesul la Internet doar servitorilor pentru consumatorii furnizați de televiziunile și rețelele de cablu. Serviciile furnizate prin HbbTV includ transmisiunea prin canale TV tradiționale, servicii catch-up, video-la-cere, CEP, publicitate interactivă, personalizare, votare, jocuri, rețele sociale și alte aplicații multimedia.

Aplicațiile HbbTV sunt disponibile pe canale unde sunt semnalate de transmițător (actualmente, canale diferite pe aplicații din transmisiuni HbbTV Astra). Transmițătorul marchează o aplicație ca "autostart" (pornire automată) și aceasta este pornită de platformă automat. Aplicațiile autostart sunt, în general, lansate cu o pictogramă sub forma unui buton mic roșu care notifică utilizatorul că pe canalul respectiv există o aplicație HbbTV. Apăsând butonul roșu pentru a deschide pagina cu aplicații, starea pictogramelor cu butonul roșu apăsând din nou butonul roșu. Utilizatorul poate comuta între modul pictogramelor cu butonul roșu și modul UI complet al aplicației apăsând butonul roșu. Trebuie notat că opțiunea de comutare a butonului roșu este oferită de aplicație și unele aplicații se pot comporta diferit. Dacă utilizatorul comută pe alt canal în timp ce aplicația HbbTV este activă (fie în modul pictogramelor cu butonul roșu, fie în modul UI complet), următoarele scenarii pot apărea.

- Aplicația poate continua să se execute.
- Aplicația poate fi închisă.
- Aplicația poate fi închisă și altă aplicație cu buton roșu cu pornire automată poate fi lansată.

HbbTV permite aplicațiilor să fie recuperate alături de bandă largă, dar și prin transmisiune. Transmisiunea poate fi întreruptă în orice moment. Dacă aplicația este pornită pe o conexiune de bandă largă operațională, platforma poate lansa aplicațiile transmise prin emisie.

Aplicațiile cu buton roșu și pornire automată oferă de obicei legături la alte aplicații. Un exemplu este expus mai jos. Utilizatorul poate comuta la alte aplicații folosind legăturile oferite. Aplicațiile trebuie să indice un mod de încheiere automată, de obicei, pentru a accesa se folosescă butonul **Loghe**.



Figura a: Aplicația cu bară de pornire



Figura b: Aplicația ARD EPG, imaginile video transmise arătate în stânga-jos, poate fi oprită apăsând 0.

Aplicațiile HbbTV folosesc taste de pe telecomandă pentru a interacționa cu utilizatorul. Atunci când este lansată o aplicație HbbTV, controlul unor taste este deținut de aplicație. De exemplu, selectarea numerică a canalelor e posibilă să nu funcționeze la o aplicație de televiziune unde numerele indică pagini de televiziune.

Pentru HbbTV, este necesară capacitatea de redare în flux AV pentru platformă. Există numeroase aplicații care oferă VOD (video la cerere) și servicii TV „catch-up”. Utilizatorul poate folosi tastele de redare, pauză, stop, înainte și înapoi de pe telecomandă pentru a interacționa cu conținutul AV.

**Notă:** Această funcție poate fi activată sau dezactivată din meniul **More** (Mai multe) din cadrul meniului **Sistem > Setări**.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Smart Center</b></p> <p>Smart Center este o aplicație mobilă care funcționează pe platforme iOS și Android. Cu ajutorul tabletei sau telefonului, puteți transmite cu ușurință emisiunile televizorului dumneavoastră în direct și programele de televiziune dintr-un alt dispozitiv. De asemenea, puteți să lansați aplicația portalului dumneavoastră și să parțiați fișiere media comandată pentru televizor și PC. <i>Posibilitatea de a fi folosită în funcție de setările aplicărilor depinde de funcțiile televizorului dumneavoastră.</i></p> <p><b>Ghid Introductiv</b></p> <p>Pentru a utiliza funcțiile Smart Center, conexiunile trebuie să fie realizate în mod corespunzător. Pentru a vă conecta la rețeaua wireless, în cazul în care televizorul dumneavoastră are o funcție internă pentru WiFi, conectați-vă la WiFi la un nivel dintr-un port USB. Pentru a putea utiliza funcționalitățile pentru internet, modemul/ruterul dvs. trebuie conectat la internet.</p> <p><b>IMPORTANT:</b> Asigurați-vă că televizorul și dispozitivul mobil sunt conectate la aceeași rețea.</p> <p>Pentru funcția de partajare media opțiunea <b>Partajare Media</b> trebuie să fie activată (dacă este disponibilă). Apăsăți butonul <b>Menu</b> de pe telecomandă, selectați meniul <b>System-Setări-Mai</b> și apăsați pe <b>OK</b>. Selectați <b>Audio Video Sharing</b> și modificați-l starea în <b>Enabled (Activ)</b>. Televizorul dumneavoastră este pregătit pentru a vă conecta dispozitivul mobil.</p> <p>Instalați aplicația <b>Smart Center</b> pe dispozitivul dumneavoastră mobil.</p> <p>Porniți aplicația smart center. Dacă toate conexiunile sunt configurate în mod corespunzător, veți vedea numele televizorului dumneavoastră pe dispozitivul dumneavoastră mobil. Dacă numele televizorului dumneavoastră nu apare în listă, apăsați un anumit interval de timp și apăsați pe widget-ul <b>Refresh (Reîncărcare)</b>. Selectați televizorul dumneavoastră din listă.</p> <p><b>Ecranul pentru dispozitive mobile</b></p> <p>Pe ecranul principal, puteți găsi file din care puteți accesa diferite funcții.</p> <p>Aplicația oferă lista efectivă de canale de televizor la pornirea așteptării.</p> <p><b>CANALELE MELE:</b> Sunt afișate programele primelor patru canale din lista de canale obținute de pe televizor. Puteți selecta canalele afișate. Apăsăți imaginea în miniatură și înțelți apăsat. Va fi afișată o listă de canale și puteți alege canalul dorit pentru a-l înlocui.</p> <p><b>TV:</b> Puteți urmări conținutul prin intermediul fișei TV. În acest mod, puteți naviga prin lista de canale obținută de pe televizor și face clic pe imaginile reduse pentru a vizualiza paginile cu detalii.</p> | <p><b>Pagina cu detalii</b></p> <p>Pentru a deschide pagina cu detalii apăsați pe un program. Pe ecranul paginii cu detalii, puteți obține informații detaliate despre programele selectate. Pe această pagină puteți găsi filele "Details" (Detalii), "Cast&amp;Crew" (Distribuție și echipă) și "Videos" (Videoclipuri).</p> <p><b>DETAILS:</b> Această filă oferă un rezumat și informații despre programul selectat. Există de asemenea legături la paginile de facebook și twitter ale programului selectat.</p> <p><b>DISTRIBUȚIE ȘI ECHIPA:</b> Indică toate persoanele care au contribuit la programul actual.</p> <p><b>VIDEOCLIPURI:</b> Indică videoclipurile de pe Youtube asociate programului selectat.</p> <p><i>Nota:</i> Pentru unele funcții este necesară o conexiune internet.</p> <p><b>Funcția FollowMe TV (dacă este disponibilă)</b></p> <p>Apăsăți pe widget-ul <b>FOLLOW ME TV</b> din partea stângă jos a ecranului pentru a activa funcția. Pentru a schimba modul de afișare a funcției <b>FollowMe</b>, Apăsăți pe pictograma de redare pentru a porni redarea conținutului de pe televizor pe telefonul dumneavoastră mobil. Disponibilitatea dacă dispozitivul dumneavoastră se află în aria de funcționare a router-ului.</p> <p><b>Mod Ogândă</b></p> <p>Acest mod al funcției FollowMe TV este activat implicit și permite redarea conținutului din orice alte surse TV selectate și din Navigatorul Media.</p> <p><i>Observații:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rețineți faptul că numai canalele digitale (DVB-T/C/S), SD și HD sunt compatibile.</li> <li>Asistența audio în mai multe limbi străine și funcția de activare/dezactivare a subtitrării nu sunt funcționale.</li> <li>Performanțele de redare streaming se pot schimba în funcție de calitatea conexiunii dumneavoastră.</li> </ul> <p><b>Pagina de partajare media</b></p> <p>Pentru a accesa widget-ul de <b>Partajare Media</b>, apăsați <b>Săgeta sus</b> din partea stângă jos a ecranului. Dacă este activat widget-ul de partajare media, este afișat un ecran în care puteți paraja cu televizorul dumneavoastră.</p> <p><i>Nota:</i> Nu sunt compatibile toate formatele fișierelor de imagini. Această funcție nu va funcționa dacă funcția Audio Video Sharing (Partajare fișiere Audio Video) nu este compatibilă.</p> <p><b>Aplicația de lansare a portalului</b></p> <p>Pentru a accesa widget-ul de <b>Partajare Media</b> (☐), apăsați <b>Săgeta sus</b> din partea stângă jos a ecranului.</p> | <p>Puteți accesa pagina portalului apăsaând pe widget-ul de <b>lanșare a portalului</b>.</p> <p><i>Nota:</i> Este necesară o conexiune la internet. Această funcție nu va funcționa dacă pagina de portal nu este activă.</p> <p><b>Funcția de utilizare a dispozitivelor mobile ca telecomandă</b></p> <p>Puteți utiliza dispozitivul dumneavoastră mobil ca telecomandă pentru televizorul dumneavoastră după ce l-ați conectat la televizor. Pentru a utiliza funcțiile complete ale telecomenzilor inteligente, apăsați pe <b>Săgeta sus</b> din partea stângă jos a ecranului.</p> <p><b>Recunoașterea vocăli</b></p> <p>Puteți apăsa pe widget-ul <b>Microphone</b> (☎) și gestionați purtătorii prin comenzi vocale, ca de exemplu "Poniți TV pe UpDown" (Vom urmări programul actual), "Programare UpDown" (Umăratoți program în sus/jos).</p> <p><i>Nota:</i> Această funcție este disponibilă exclusiv dispozitivelor cu sistem de operare Android.</p> <p><b>Pagina tastaturii</b></p> <p>Pagina tastaturii poate fi deschisă în două moduri, prin acționarea widget-ului <b>Tastatură</b> (☞) de pe ecranul aplicației sau în mod automat prin recepționarea unei comenzi de la televizor.</p> <p><b>Centrite</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Televizor inteligent</li> <li>2. Conexiunea la rețea</li> <li>3. Dispozitiv mobil bazat pe platforma Android sau iOS (Android OS 4.0 sau o versiune superioară, iOS 6 sau o versiune superioară)</li> <li>4. Aplicația Smart Center (ce poate fi găsită în App Store pentru iPhone și Google Play pentru Android și iOS)</li> <li>5. Modem router</li> <li>6. Dispozitiv de stocare USB în format FAT32 (necesită un adaptor pentru funcția PVR, dacă este disponibilă)</li> </ol> <p><b>Observații:</b></p> <p>Pentru dispozitive cu sistem de operare Android, sunt compatibile dimensiunile ecranului: Normal (normal), Mare (big) și Foarte mare (xbig). Dispozitive cu ecrane cu dimensiuni de 3 sau mai mici nu sunt compatibile.</p> <p>În cazul dispozitivului iOS, sunt compatibile toate dimensiunile de ecran.</p> <p>Interfața utilizatorului corespunde aplicației Smart Center este supusă modificărilor în funcție de versiunea instalată pe dispozitivul dumneavoastră.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| <b>Contents</b>                              |    |
| Safety Information                           | 38 |
| Markings on the Product                      | 38 |
| Environmental Information                    | 39 |
| Features                                     | 40 |
| Accessories Included                         | 40 |
| Standby Notifications                        | 40 |
| TV Control Switch & Operation                | 41 |
| Inserting the Batteries into the Remote      | 41 |
| Connect Power                                | 41 |
| Antenna Connection                           | 41 |
| License Notification                         | 41 |
| Remote Control                               | 44 |
| Connections                                  | 45 |
| Switching On/Off                             | 46 |
| First Time Installation                      | 46 |
| Media Playback via USB Input                 | 47 |
| Recording a Programme                        | 47 |
| Timeshift Recording                          | 47 |
| Instant Recording                            | 48 |
| Watching Recorded Programmes                 | 48 |
| Recording Configuration                      | 48 |
| Media Browser Menu                           | 48 |
| FollowMe TV (if available)                   | 48 |
| CEC and CEC RC Passthrough                   | 48 |
| E-Manual (if available)                      | 49 |
| General TV Operation                         | 54 |
| Using the Channel List                       | 54 |
| Configuring Parental Settings                | 54 |
| Electronic Programme Guide (EPG)             | 54 |
| Teletext Services                            | 55 |
| Software Upgrade                             | 55 |
| Troubleshooting & Tips                       | 55 |
| PC Input Typical Display Modes               | 56 |
| AV and HDMI Signal Compatibility             | 57 |
| Supported Video File Formats for USB Mode    | 58 |
| Supported Picture File Formats for USB Mode  | 59 |
| Supported Audio File Formats for USB Mode    | 59 |
| Supported Subtitle File Formats for USB Mode | 60 |
| Supported DV Resolutions                     | 61 |

## Safety Information



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

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

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

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

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

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

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place 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 on the TV by pulling the power cord. Never cut or damage the power cord with sharp tools, as this could cause a short circuit or electric shock.
- Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids 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 tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

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

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| ⚠ 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.

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

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

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

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

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



## WARNING

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

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

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

## WARNING

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

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.

- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

## WALL MOUNTING WARNINGS

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

• The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.

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

• Use the specified wall mounting screws and other accessories.

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

## WARNING

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

## Environmental Information

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

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

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

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

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

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

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

## Features

• TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

- Remote controlled colour TV (DVB-T2/C/S2)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- PC input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- PLL (Automatic Volume Limiting)
- AVL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service on the internet
- 802.11 a/b/g/n built in WIFI Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR-LOG 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-LOG contents are supported via native and portal applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. Set the related HDMI input as **Enhanced** from the **System-Picture** menu. The **Setting** HDR-LOG content is received through images of the HDR-LOG 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, incomparable contrast, and captivating color, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by leveraging breakthrough HDR and wide color gamut imaging technologies, using a higher dynamic color and contrast range. Dolby Vision presents stunning, true-to-life images with amazing amounts of detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and portal applications, HDMI and USB inputs. In the **System-Picture-Mode** menu, two predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright** and **Dolby Vision Dark**. As of their names indicate, you may experience the content as the creative intended, with bright and dark options, considering the ambient luminance.

## Accessories included

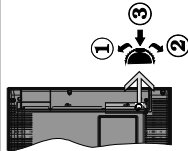
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

## Standby Notifications

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

The **Auto TV Off** option (in the **System-Settings-More** menu) may be set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on, it will not be operated during the set time. It will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed: **TV switched to standby mode automatically because no operation was made for a long time.** Press **OK** to continue.

## TV Control Switch & Operation



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

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

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

**To change channel:** Press the middle of the button in, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

**To change source:** Press the middle of the button in twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

**To turn the TV off:** Press the middle of the button in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

**To turn on the TV:** Press the middle of the button in, the TV will turn on.

### Notes:

- If you turn the TV off, this circle starts again beginning with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control button.

### Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu screen. Use the directional buttons to select a menu tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set an item. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

### Input Selection

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

## Changing Channels and Volume

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

### Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secures the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Remove the cover gently. Insert two 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.



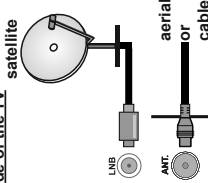
### Connect Power

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

### Antenna Connection

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

### Rear side of the TV



### License Notification

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



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

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS TrueSurround is a trademark of DTS, Inc. DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. 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.

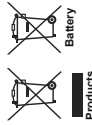
Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect protected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

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

[European Union only]  
Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

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

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



## Wireless LAN Transmitter Specifications

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

### Country Restrictions

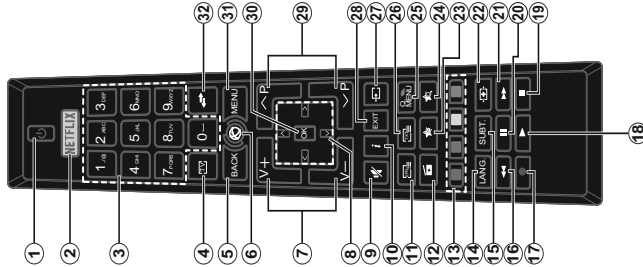
This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

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

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

## Remote Control

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



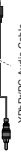
### (\*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the selected source. Pressing these buttons for five seconds will assign a function to the selected source. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the selected MY BUTTON is associated with the selected function.

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



## Connections

| Connector                                                                           | Type                                  | Cables                                                                              | Device                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VGA Connection (back)                 |  |  |
|  | AUDIO IN                              |  |  |
|  | SPDIF (Optical Out) Connection (back) |  |  |
|  | BACK AV (Audio Out) Connection (back) |  |  |
|  | HEADPHONE                             |  |  |
|  | YPbPr Video Connection (back)         |  |  |
|  | USB Connection (side)                 |  |  |
|  | CI Connection (side)                  |  |  |
|  | Ethernet Connection (bottom)          |  |  |
|  | Subwoofer Connection (back(*)         |  |  |

(\*) For external subwoofer connection

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

## Switching On/Off

### To Switch the TV On

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

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button. **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the middle of the side function switch on the TV in.

### To Switch the TV Off

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

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

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

## First Time Installation

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

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

**Note:** Depending on the **Country** selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

## About Selecting Broadcast Type

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

**Digital Cable:** If **Digital Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to your other preferences a confirmation message may be displayed before starting to search. Select **YES** or **OK**. **YES** or **OK** OK. You can select operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Stop**. When finished, press **OK** button. **Note:** Searching duration will change depending on the selected **Search Stop**.

**Satellite:** If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made. **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type** as

**Direct, Single Satellite Cable** or **DiSEqC switch** by using **◀** or **▶** buttons.

• **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen, and press **OK** to scan for services.

• **Single Satellite Cable:** If you have a single receiver and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.

• **DiSEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. Then set the **DiSEqC** version and press **OK** to continue. You can set up to four satellites (if available) for version v1.0 and sixteen satellites for version v1.1 on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

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

Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels it will be listed on the top of the **Channel List**. When finished, press **OK** to continue.

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

Depending on the model of your TV and the country selection **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use **Left** and **Right** directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can use **Programme +/-** buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings>Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled and **Network/Internet Settings** screen will be skipped and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at [smartsecurity@osshub.com](mailto:smartsecurity@osshub.com).

Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed, if you confirm the previously displayed message asking whether you want to do the network settings. Please refer to **Connectivity** section to

configure a wired or a wireless connection. If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable the **Wake On** option by pressing **OK**. After the settings are completed, press **OK** button to continue. Press **OK** button to return to the menu screen. Press **OK** button when the message box is displayed asking whether you want to do the network settings.

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

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(\*). Select **Yes** and press **OK** to confirm. (\*LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcast channels in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

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

#### Media Playback via USB Input

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

**IMPORTANT!** Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g., MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS file format but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process. Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB drive and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

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

Timeshift cannot be used while in radio mode. You cannot use the timeshift fast reverse feature before advancing the playback with the fast forward option.

#### Instant Recording

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

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

#### Watching Recorded Programmes

Select **Recordings** from the **Media Browser** menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to go to the **Play Options**. Select an option then press **OK** button. *Watching menu and menu items will not be available during the playback.*

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

#### Slow Forward

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

#### Recording Configuration

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

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

**Note:** Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs requested depending on the country selection) during the First Installation use the PIN that you have defined.

**IMPORTANT:** Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you use ALL your data. If "USB disk writing speed too slow to start" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

#### Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB

disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the **Media Browser** menu will access the **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

| Loop/Shift/Mode Operation                               |                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Start playback with the <b>Play</b> button and activate | All files in the list will be continuously played in original order        |
| Start playback with the <b>OK</b> button and activate   | The same file will be played continuously (repeat)                         |
| Start playback with the <b>Play</b> button and activate | All files in the list will be played once in random order                  |
| Start playback with the <b>Play</b> button and activate | All files in the list will be continuously played in the same random order |

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

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

#### CEC and CEC RC Passthrough

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

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

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing **Left** or **Right** button. This feature can also be enabled or disabled under the **System-Settings>More menu**.

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

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV

volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case, volume control keys are directed to connected audio device.

**Note:** ARC is supported only via the HDMI2 input.

### System Audio Control

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

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

### E-Manual (if available)

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

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen or press **Quick Menu** button, select **Information Booklet** and press **OK**.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** buttons.

**Note:** The contents of the E-Manual may vary according to the model.

## TV Menu Contents

### System - Picture Menu Contents

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

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

| System - Settings Menu Contents |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditional Access              | Controls conditional access modules when available.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Language                        | You may set a different language depending on the broadcaster and the country.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Privacy Settings (*)            | Manage your privacy, privileges for smart TV related applications. Press <b>OK</b> to enter the menu and set according to your preferences.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Parental                        | Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options.<br><b>Note:</b> Some menu options may not be available depending on the country selection in the <b>First Time Installation</b> . Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) requested depending on the country selection during the <b>First Time Installation</b> use the PIN that you have defined. |
| Timers                          | Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date/Time                       | Sets date and time.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sources                         | Enables or disables selected source options. There are <b>Regular</b> , <b>Enhanced</b> and <b>High Definition</b> source options. You can select the source option that you want to affect the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source related source setting should be set as <b>Enhanced</b> if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as <b>Regular</b> if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as <b>Disabled</b> .       |
| Network/Internet Settings       | Displays network/internet settings.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Accessibility                   | Displays accessibility options of the TV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hard of Hearing                 | Enables any special feature sent from the broadcaster.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | An narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                 | <b>Note:</b> Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Netflix                         | If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix.<br>(*ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| More                            | Displays other setting options of the TV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Menu Timeout                    | Changes timeout duration for menu screens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standby LED                     | If set as <b>Off</b> the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Software Upgrade                | Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Application Version             | Displays current software version.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Subtitle Mode                   | This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB</b> subtitle / <b>Teletext</b> subtitle) if both is available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Auto TV OFF                     | Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Store Mode                      | Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Audio Video Sharing             | <b>Audio Video Sharing</b> feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. <b>Audio Video Sharing</b> mode will not be available with internet portal feature.                                                                                                                                                                                                                    |

|                               |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Power Up Mode</b>          | This setting configures the power up mode preference. <b>Last State and Standby</b> options are available.                                                                                               |
| <b>Virtual Remote</b>         | Enable or disable the virtual remote feature.                                                                                                                                                            |
| <b>CEC</b>                    | With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.                                                                  |
| <b>CEC Auto Power On</b>      | This function allows the connected HDMI/CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature. |
| <b>Speakers</b>               | To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as <b>Amplifier</b> . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.                            |
| <b>Smart Remote</b>           | Press <b>OK</b> to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessly.                                                |
| <b>Show All Cookies</b>       | Displays all saved cookies.                                                                                                                                                                              |
| <b>Delete All Cookies (*)</b> | Deletes all saved cookies.                                                                                                                                                                               |
| <b>OSS</b>                    | Displays Open Source Software license information.                                                                                                                                                       |

(\*) These features may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.

| <b>Installation Menu Contents</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Automatic channel scan (Return)</b> | Displays automatic tuning options. <b>Digital Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>Digital Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations. <b>Satellite:</b> Searches and stores satellite stations.    |
| <b>Manual channel scan</b>             | This feature can be used for direct broadcast entry.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Network</b>                         | Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>Digital Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>Digital Cable:</b> Searches for cable network channels.                                                                                                     |
| <b>Analogue fine tune</b>              | You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.                                                                                                                                                         |
| <b>Satellite Settings</b>              | Displays satellite settings. <b>Satellite list:</b> Displays available satellites. You can <b>Add</b> , <b>Delete</b> satellites or <b>Edit</b> satellite settings on the list. <b>Antenna installation:</b> You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan. |
| <b>Installation Settings</b>           | Displays installation settings menu. <b>Standby Search (Optional):</b> Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown.                                                                                                      |
| <b>Clear Service List</b>              | Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.                                                                                                                                  |
| <b>Select Active Network</b>           | This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.                                                                                                  |
| <b>First time installation</b>         | Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.                                                                                                                                                                                                              |

**Child Lock:** If this option is set to **ON**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

**Internet Lock:** If this option is set to **ON**, the open browser application in the portal will be disabled. Set to **OFF** to release the application again.

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

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

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

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

**Electronic Programme Guide (EPG)**  
Some channels send information about their broadcast schedules. Press the **EPG** button to view the **Programme Guide** menu.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**List Schedule (\*)**

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

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

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

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

## General TV Operation

### Using the Channel List

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

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channel(s) will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel List** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the **Channel List** is opened. The filtering function in the **Channel List** menu will only filter the currently displayed **Channel List** in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the **Channel List** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel List** is displayed on the screen.

### Configuring Parental Settings

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

**Menu Lock:** This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

**Maturity Lock:** If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

**Note:** If the country option in the **First Time Installation** is set as **France, Italy or Austria**, **Maturity Lock's** value will be set to 16 as default.

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

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

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

**Rec.Stop (Record button):** The TV will press again to stop the recording.

#### Now/Next Schedule

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

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

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

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

#### Programme Options

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

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

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

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

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

**IMPORTANT:** Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

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

#### Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the colour-coded buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

#### Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via Internet.

**Software upgrade search via user interface**

On the main menu select **System>Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the OK button. In **Upgrade options** menu select **Scan for upgrade** and press OK button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the OK to continue with the reboot operation.

#### 3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option in the **Upgrade options** menu is set to **Enabled** and if the TV is connected to an external source or to Internet. A new software is for an upgrade downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

**Note:** Do not unplug the power cord while led is blinking. If the upgrade fails, you should wait for two minutes then plug it back in.

#### Troubleshooting & Tips

##### TV will not turn on

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

##### Poor picture

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

##### No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antennas?
- If you are in doubt, consult your dealer.

##### No sound

- Check if the TV is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

##### Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

#### Input sources - can not be selected

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

#### Recording unavailable

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, try switching off the TV and then re-inserting the USB device.

#### USB is too slow

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

| Index | Resolution | Frequency |
|-------|------------|-----------|
| 1     | 640x350    | 59Hz      |
| 2     | 640x480    | 60Hz      |
| 3     | 640x480    | 75Hz      |
| 4     | 640x480    | 75Hz      |
| 5     | 800x600    | 60Hz      |
| 6     | 800x600    | 60Hz      |
| 7     | 800x600    | 72Hz      |
| 8     | 800x600    | 75Hz      |
| 9     | 1024x768   | 60Hz      |
| 10    | 1024x768   | 75Hz      |
| 11    | 1024x768   | 75Hz      |
| 12    | 1024x768   | 75Hz      |
| 13    | 1152x864   | 75Hz      |
| 14    | 1280x768   | 60Hz      |
| 15    | 1280x768   | 75Hz      |
| 16    | 1280x860   | 60Hz      |
| 17    | 1280x860   | 60Hz      |
| 18    | 1280x1024  | 60Hz      |
| 19    | 1280x1024  | 75Hz      |
| 20    | 1360x768   | 60Hz      |
| 21    | 1360x768   | 60Hz      |
| 22    | 1400x1050  | 59Hz      |
| 23    | 1400x1050  | 60Hz      |
| 24    | 1400x1050  | 60Hz      |
| 25    | 1440x900   | 60Hz      |
| 26    | 1440x900   | 75Hz      |
| 27    | 1600x1200  | 60Hz      |
| 28    | 1680x1050  | 59Hz      |
| 29    | 1680x1050  | 60Hz      |
| 30    | 1920x1080  | 60Hz      |

#### PC Typical video display Modes

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

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

(X: Not Available, O: Available)

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

| Supported Video File Formats for USB Mode |                                 |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video Codec                               | Resolution                      | Bit Rate Container                                                                                                                                              |
| MPEG1/2                                   | 1080P2@30fps,<br>1080P@60fps    | MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp1, .MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp1), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| MPEG4                                     |                                 | MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp1), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)                                                     |
| XviD                                      |                                 | MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)                                                                                                            |
| Sorenson H.263                            |                                 | FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)                                                                                                                              |
| H.263                                     | 3840x2160@30fps,<br>1080P@60fps | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp1), AVI (.avi), MKV (.mkv)                                                                                                    |
| H.264                                     |                                 | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp1), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp1), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)                                    |
| Motion JPEG                               |                                 | 13.5Mbps                                                                                                                                                        |
| VP8                                       |                                 | AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp1), WebM (.webm)                                                                                                                    |
| HEVC/H.265                                | 720P@30fps                      | 10Mbps                                                                                                                                                          |
|                                           | 1080P@30fps                     | 20Mbps                                                                                                                                                          |
|                                           | 4K2K@60fps                      | 100Mbps                                                                                                                                                         |
|                                           | 1080P@60fps                     | 50Mbps                                                                                                                                                          |
| VP9                                       | 4K2K@30fps                      | 100Mbps MKV (.mkv), WebM (.webm)                                                                                                                                |

| Supported Picture File Formats for USB Mode |               |                                    |
|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Image                                       | Photo         | Resolution (width x height) Remark |
| JPEG                                        | Base-line     | 15360x8640                         |
|                                             | Progressive   | 1024x768                           |
| PNG                                         | non-interlace | 9600x6400                          |
|                                             | interlace     | 1200x800                           |
| BMP                                         |               | 9600x6400                          |

The limit for max. resolution depends on DRAM size

Supported Audio File Formats for USB Mode

| Audio Codec    | Sample rate                        | Bit Rate          | Container                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz ~ 48KHz                      | 32Kbps ~ 448Kbps  | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport stream (ts, tp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)                                                                |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz ~ 48KHz                      | 8Kbps ~ 384Kbps   | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport stream (ts, tp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)                                                                |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz                      | 8Kbps ~ 320Kbps   | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, tp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf) |
| AC3            | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 640Kbps  | AC3 (ed3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, tp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG)                                             |
| EAC3           | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 6Mbps    | EAC3 (ed3), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, tp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG)                                                                                  |
| AAC, HEAAC     | 8KHz ~ 48KHz                       |                   | AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, tp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm)                         |
| WMA            | 8KHz ~ 48KHz                       | 128Kbps ~ 320Kbps |                                                                                                                                                                                                               |
| WMA 10 Pro M0  | 48KHz                              | < 192Kbps         | ASF (wma, .asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                               |
| WMA 10 Pro M1  | 48KHz                              | < 384Kbps         |                                                                                                                                                                                                               |
| WMA 10 Pro M2  | 96KHz                              | < 768Kbps         |                                                                                                                                                                                                               |
| G711 A mu-law  | 8KHz                               | 64Kbps ~ 128Kbps  | WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a)                                                                                                                                  |
| LBR (cook)     | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz | 6Kbps ~ 128Kbps   |                                                                                                                                                                                                               |
| FLAC           | 8KHz~96KHz                         | < 1.6Mbps         | Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                                                           |

Supported Subtitle File Formats for USB Mode

| Internal Subtitles  |                                                  |                          |  |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--|
| Extension           | Container                                        | Subtitle Code            |  |
| dat, mpg, mpeg, vob | MPG, MPEG                                        | DVD Subtitle             |  |
| ts, trp, tp         | TS                                               | DVB Subtitle             |  |
| mp4                 | MP4                                              | DVB Subtitle             |  |
|                     |                                                  | UTF-8 Plain Text         |  |
| mkv                 | MKV                                              | ASS                      |  |
|                     |                                                  | SSA                      |  |
|                     |                                                  | UTF-8 Plain Text         |  |
|                     |                                                  | UTF-8 Subtitle           |  |
| avi                 | AVI (1.0, 2.0), DMF0.1, 2                        | XSUB                     |  |
|                     |                                                  | XSUB+                    |  |
| External Subtitles  |                                                  |                          |  |
| Extension           | Subtitle Parser                                  | Remark                   |  |
| srt                 | Subrip                                           |                          |  |
| ssa/ ass            | SubStation Alpha                                 |                          |  |
| .smi                | SAVI                                             |                          |  |
|                     | SubViewer                                        |                          |  |
| sub                 | MicroDVD<br>DVDSubtitleSystem<br>SubBox (VobSub) | SubViewer 1.0 & 2.0 Only |  |
| .txt                | TMPlayer                                         |                          |  |



## Supported DVI Resolutions

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

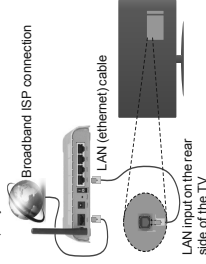
|           | 60Hz                                | 60Hz                                | 60Hz                                | 70Hz                                | 70Hz                                | 75Hz                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 640x480   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x800  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1360x768  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1366x768  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x1024 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1600x900  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1920x1080 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

## Connectivity

### Wired Connectivity

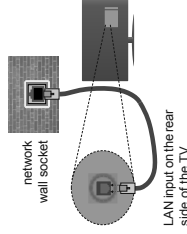
#### To Connect to a Wired Network

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



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

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



### Configuring Wired Device Settings

#### Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an ethernet cable.

#### Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

### Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the related IP and / or **Manual DNS** values. Select the new values using the numeric buttons of the remote. Press the **OK** button to save settings when complete.

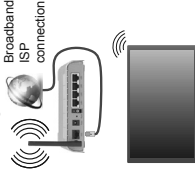
### Wireless Connectivity

#### To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.

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

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



A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions. DECT phones or any other WIFI 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

- Enter the **Media Browser** menu and the playback device selection OSD will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.
- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

**Note:** This feature may not be supported on all mobile devices.

#### Wake On LAN

**Wake On LAN (WoL)** and **Wake on Wireless LAN (WoWiLAN)** are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is VoL and WoWiLAN compatible. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network/Internet Settings** menu as **On**. It is necessary that both the PC and the TV have the same network card. The same network, Wake On feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be reestablished, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply, when the TV is switched into the standby mode.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Wake On** option as **Off**.

#### Wireless Display

**Wireless Display** is a standard for streaming video and sound content by Wi-Fi Alliance. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

#### Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV. Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WiFi feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, please refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

**Note:** This feature can be used only if the mobile device supports this feature. If the operating system version you use supports this feature, there may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.

#### Connecting Other Wireless Devices

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

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

**Note:** Wireless devices may operate within the same radio frequency range and may interfere with one another, to avoid this, please move the devices at least 1 meter away from any other wireless devices.

#### Connectivity Troubleshooting

##### Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network/Internet Settings** menu screen.
- If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.
- If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not

have a problem, check the Internet connection of your modem.

#### Connection is Slow

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

#### Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

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

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

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet. It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

#### Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username and password and also with the same IP address, port number and domain. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio/Video Sharing mode.

#### Using Audio Video Sharing Network Service

Audio/Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network. This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

#### 1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed

- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a/b/g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

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

#### Configuring Wireless Device Settings

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

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

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

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use the keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Press the **OK** button to save settings when complete.

#### Other Information

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

#### Connecting to your mobile device via WiFi

- If your mobile device has WiFi feature, you can connect it to your TV via a router. In order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterwards, engage your mobile device with the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files from your mobile device via the **Media Browser** of your TV.

onto the companion device. Please prepare your PC with a proper server programme.

**2. Connect to a Wired or Wireless Network**  
See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

**3. Play Shared Files via Media Browser**  
Select **Media Browser** by using the **directional buttons** from the main menu and press **OK**. The media browser will then be displayed.

#### Audio Video Sharing

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

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

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

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

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

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

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

#### Internet Portal

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

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

Press the **Internet** button on your remote control to open Internet portal page.

When switched to the portal screen, the image of the last watched source will be displayed in the background. You will see icons of the available items on bottom left side of the screen. Use the directional buttons to move the cursor to the item as to the desired item. You can view the content of an item or launch an application by pressing **OK** after highlighting. Press **Back/Return** button to return back to the previous screen.

Under the **Recent** item recently used applications will be displayed. You can use this item to access these applications quickly.

Under the **Features** item default applications will be displayed along with the **Internet Browser** app. These applications are not editable.

Under the **My Apps** item the applications will be displayed which you have added using the **Market** app. **Market** is also an application under **My Apps**. Highlight **Market** app and press **OK** to see all the available applications. Highlight the desired one and press **OK**, a pop-up window will be displayed. Highlight **Add to my apps** and press **OK** to add the highlighted application to **My Apps**. In order to access it quickly at a later time, you can also highlight **Go To App** and press **OK** to launch the highlighted application.

**Apps:** You can move or delete the applications added to **My Apps**. Highlight the application you want to edit and press the **Upward** directional button on the remote. Now the application is in edit mode. You can change the location of the application by pressing the **Left** or **Right** button. To delete the application press the **Upward** directional button a second time. The **Close** icon will be highlighted. Then press **OK** to remove the application from **My Apps**. Press the **Downward** button to exit the edit mode.

After entering the **Market** screen you can also display **Agreements**. Select the **Settings** icon on the bottom right of the screen and press **OK**. Select **Agreements** in the pop-up window and press **OK** to display.

If available, you can also install applications onto your TV using the **Vewd** app under the **Featured** item. Press the **Exit** button to quit the Internet portal mode.

#### Notes:

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

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

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

All sites on the Internet might not be supported. According to the site, content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

## Internet Browser

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

(\*) The appearance of the Internet browser app may change.

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the pre-downloaded (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tags** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Opera** buttons are available.

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

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

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

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

Enter keyword/s into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a **Speed Dial** thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse/wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation. Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the Internet via the browser.

## HBTV System

HBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HBTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

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

It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

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

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

HBTV allows the applications to be retrieved both from broadcast and broadcast. The broadcaster may enable both in the application. If the application platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.



Figure 5: Start bar application

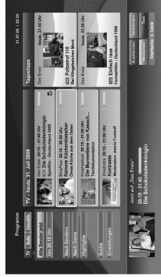


Figure 6: EPG application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

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

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

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

## Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also, you can launch your portal applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

**Note:** Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

### Getting Started

To use Smart Center, features, connections have to be done properly. To get connected to your network wirelessly, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports if your TV doesn't have internal Wi-Fi feature. To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

**IMPORTANT:** Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled (optional). Press the Menu button on the remote, select **System** > **Smart Center** > **OK** > **OK**. **Audio Video Sharing** will be enabled and you can start sharing media to your mobile device. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

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

### Mobile Device screen

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

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

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

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

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

**EPG:** You can view the broadcast schedules of selected channels through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating

/ refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.  
**Note:** Internet connection is required for WEB based EPG information.

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

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

**SETTINGS:** Configure the application to your liking. You can change:

**Auto-lock (Only in iOS):** The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is off, which means the screen will always stay on.

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

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

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

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

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

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

### Detail Page

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

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

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

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

**Note:** For some functions an internet connection may be required.

## FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is within your operation range.

### Mirror Mode

This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

**Notes:**

Note that only digital (DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.  
Multi-language audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

### Media Share Page

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

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

**Note:** Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.

### Portal Launcher

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

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

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

### Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV. You have to select the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

### Voice Recognition

You can tap on the **Microphone** widget and manage your application, giving voice commands such as "Portal", "Volume Up/Down", "Programme Up/Down".

**Note:** This feature is only for android based devices available.

### Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways: by pressing the **Keyboard** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

## Requirements

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

**Notes:**

For Android devices, Normal (mdpi), Large (ldpi) and Extra Large (xldpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

User Interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| <b>Tartalomjegyzék</b>                       |    |
| Biztonsági információ                        | 72 |
| Jejézők a Terméken                           | 72 |
| Környezetvédelemmel kapcsolatos információk  | 74 |
| Jellemzők                                    | 74 |
| Mellékelt tartozékok                         | 75 |
| Készletlél jelzők                            | 75 |
| TV vezérlőgombok és működtetés               | 75 |
| Hejjező az elemekről a távirányítóba         | 76 |
| Dugja be a tápvezetéket                      | 76 |
| Az antenna csatlakoztatása                   | 76 |
| Szerzői jogi adatok                          | 76 |
| Távirányító                                  | 79 |
| Csatlakozások                                | 80 |
| Be-ki kapcsolás                              | 80 |
| Eltérő Telepítés                             | 81 |
| Média lejátszás az USB memórián keresztül    | 82 |
| Műsor felvétele                              | 82 |
| Időzített felvétel                           | 83 |
| Azonnali felvétel                            | 83 |
| A felvett műsorok megtekintése               | 83 |
| Felvétel beállítások                         | 83 |
| Médiaforgató menü                            | 83 |
| FollowMe TV (ha van)                         | 83 |
| CEC és CEC RC Passthrough                    | 84 |
| E-Manual (ha rendelkezésre áll)              | 84 |
| A TV általános működtetése                   | 90 |
| A csatlakoztatás használata                  | 90 |
| Szűrt felügyelet beállítása                  | 90 |
| Elektronikus programtűz (EPG)                | 90 |
| Teletext szolgáltatások                      | 91 |
| Softverfrissítés                             | 91 |
| Hibaértesítők és tippek                      | 92 |
| PC bemenet típusok képernyőmódjai            | 92 |
| AV és HDMI jel kompatibilitás                | 93 |
| Támogatott videó fájli formátumok az USB     | 94 |
| módhoz                                       | 94 |
| Támogatott képfájli formátumok az USB módhoz | 94 |
| Támogatott audio fájli formátumok az USB     | 95 |
| módhoz                                       | 95 |
| Támogatott felirati fájli formátumok az USB  | 96 |
| módhoz                                       | 96 |
| Támogatott DVI felbontások                   | 97 |

**Biztonsági Információ**

**FIGYELMEZTETÉS**  
**ÁRAMÚTES VESZÉLYE**  
**NE TÁVOLSI!**

VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÚTES VESZÉLYÉNÉK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLTSA EL A FEDELET VAGY A KÉSZÜLÉK BELSŐJÉN NEM TALÁLHATÓK A FELHASZNÁLÁS ALKALMAZHATÓ ALKATRÉSZEK AJÁNLATTAL FEJESZTÉSE SZAKEMBERREL.

Szélsőséges időjárási viszonyok esetén (vihar, viharok, nagy szél, hó, jég, fagy, nagy nedvesség (nyaralás alatt), huzak) a készülék elmozdítása tilos! A készülék a hálózathoz csatlakoztatva nem szabad kikapcsolni, mert a készülék nem működik az elektromos hálózatról, akkor a berendezés készenléti vagy kikapcsolt állapotban is feszültség alatt van.

**Megjegyzés:** A kapcsolódó funkciók működtetéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## FONTOS – Kérjük olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat a telepítés és a üzemeltetés megkezdése előtt

**▲ FIGYELEM:** Soha ne hagyjon felügyelet nélküli gyermekeket vagy olyan személyeket az eszköz közelében, akik fizikális, érzékelési vagy szellemi képességeikben korlátozottak vagy hiányosok lemelek, tapasztalatuk az eszköz működtetésével kapcsolatban!

- A TV-készülék csak 2000 méternél alacsonyabb területeken, száraz helyiségekben és mérsékelt vagy tropus éghajlatú helyeken használja.
- A TV-készülék hűtést és hasonló általános használatára tervezték, de használható nyilvános helyeken is.
- A szellőzés érdekében a TV-készülék körül hagyjon legalább 5 cm szabad helyet.
- Ne a kádállyal, a készülék szellőzését, a szellőzőnyílást ne takarja le vagy ne zárja el semmilyen tárgyval, pl. újsággal, asztalterítővel, függönyvel, stb.
- Az elektromos vezetékek dugaszának könnyen megközelíthetőnek kell lenni. Ne helyezze a TV-készülék, bűrt stb. a hálózati kábelre (a csatlakozó kábelre), és ne szorítsa be a kábelt. A sérült hálózati kábel tüzet vagy áramütést okozhat. Mindig a dugaszolást fogva használja a vezetéket, ne húzza ki a TV-t a konnektorból a vezetékel fogva. Soha ne nyúljon a tápvezetékhez neves kézzel, mert rövidzárlatot és áramütést okozhat. Soha ne csomózza össze a kábelt, és ne tüsse össze más kábellel. A megmunkálás esetén ki kell cserélni, amit csak a megfelelő szakember végezhet el.

- Ne tegye ki a TV-készülékét csapóvíz és fröccsenő folyadékoknak és ne helyezzen folyadékokkal töltött tárgyat, például vizát, csészéket stb. a TV-készülékre vagy a TV-készülék fölé (pl. a készülék felett lévő polcokra).
- Ne tegye ki a készülékét közvetlen napfényáramnak, és ne helyezze nyitólángot, pl. gyertyát a TV-készülék tetejére vagy közelébe.
- Ne tegyen semmilyen hőforrást, pl. elektromos fűtőtesteket, radiátorokat stb. a TV-készülék közelébe.
- Ne helyezze a TV-készülékét a padlóra vagy lejtős felületre.
- A fulladásveszély elkerülése érdekében tartsa a műanyag zacskókat csecsemők, gyermekek és háziállatoktól elzárva.
- Az állványt gondosan rögzítse a TV-készülékhez. Ha az állvány csavarokkal rendelkezik, húzza meg alaposan a csavarokat, hogy elkerülje a TV-készülék elmozdítását. Ne húzza túl a csavarokat és az állvány gumijait megfelelően helyezze fel.
- Ne dobja az akkumulátorokat tűzbe és ne dobja ki ezeket veszélyes vagy gyúlékony anyagokkal együtt.

**Figyelem:** Az elemeket nem szabad kienni tűzött hálózathoz, pl. napfény, tűz vagy hasonló hőforrás hatásának!

|  |                   |                                                      |
|--|-------------------|------------------------------------------------------|
|  | Vigyázat          | Olyan rész, mely hejtől vagy súlyos sérülést okozhat |
|  | Áramütés veszélye | Veszélyes feszültségből emuló áram                   |
|  | Karbantartás      | Függő karbantartás alkalmával                        |

## Jejézők a Terméken

A következő jelzők a készülék csatlakoztatására és biztonsági utasításokra vonatkozó szimbólumok láthatók a terméken. A magyarázatokat csak akkor kell figyelembe venni, ha a terméken látható az annak megfelelő jelzés. Figyeljen ezekre az információkra biztonsági okokból.

**Il esztályú berendezés:** Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükséges elektromos földeléshez való biztonsági csatlakoztatás.

**Il esztályú termék funkcionális földelése:** Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükséges elektromos földeléshez való biztonsági csatlakoztatás. A földelési csatlakozás célja csak funkcionális.

**Védő földelés:** A jelzett terminál a bűpkábelhez tartozó védő földelő vezeték csatlakoztatására szolgál.









Elem



Termékek

## Vezeték nélküli LAN továbbító műszaki adatok

| Frekvenciaátviteli              | Maximális kimeneti teljesítmény |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)    | 100 mW                          |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)   | 200 mW                          |
| 5250 - 5350 MHz (CH62 - CH64)   | 200 mW                          |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | 200 mW                          |

## Országok szerinti korlátozás

Ezt a készüléket otthoni és foglalkozási célra használhatja. Ez a készülék az összes EU tagállamban (és más, EU-s szabványokat követő országokban), korlátozás nélkül, kivéve a lejjebb felsorolt országokat.

| Ország          | Korlátozás                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bulgária        | Általános engedély szükséges külföldi és nyilvános használat esetében                                   |
| Franciaország   | Belső használat csak 2454-2483,5 MHz esetén                                                             |
| Olaszország     | Külföldi használat esetén általános engedély szükséges                                                  |
| Belgium         | Belső használat csak 5470 MHz-től 5725 MHz-ig szabadon                                                  |
| Luxemburg       | Általános engedély szükséges hálózati és nyilvános használat esetén (nem a frekvencia spektrum számára) |
| Norvégia        | Tilos a rádió sugárzás a Ny-Alesund központtól 20 kilométeres körzetű földrajzi övezetben               |
| Orosz Föderáció | Csak beltéri használatra                                                                                |

Bármely országra vonatkozó követelmények idővel bármikor megváltozhatnak. Azt ajánljuk, hogy a felhasználó ellenőrizze a helyi hatóságoknál a nemzeti szabványok aktuális állapotát az 4 GHz és 5 GHz vezeték nélküli LAN esetében.

## Műszaki jellemzők

|                                            |                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TV sugárzás                                | PAL, G, I, D, K, L, L', SECAM, G, G, K                                                |
| Vett csatornák                             | VHF (II, III, SAV) - UHF (U SAV) - SZELESTAV                                          |
| Digitális vétel                            | Teljesen integrált digitális földi-kabeli-műhold TV (DVB-T-C-S) (DVB-S2 kompatibilis) |
| Az előre beállított csatornák száma        | 10, 000                                                                               |
| Csatorna kijelző                           | Képernyőn lévő kijelző                                                                |
| RF Antenna bemenet                         | 75 Ohm (kiszáraztatva)                                                                |
| Üzemi feszültség                           | 220-240V AC, 50Hz                                                                     |
| Audio                                      | DTS TruSurround HD                                                                    |
| Audio kimeneti feszültség (WRMS) (10% THD) | 2 x 12                                                                                |
| Aramfogyasztás (W)                         | 200 W                                                                                 |
| Hálózati kimenet (W)                       | < 3                                                                                   |
| TV méretei MxHxM (általában együtt) (mm)   | 343 x 1459 x 899                                                                      |
| TV méretei MxHxM (általában együtt) (mm)   | 72 x 1459 x 841                                                                       |
| Kijelző                                    | 65"                                                                                   |
| Működési hőmérséklet és páratartalom       | 0°C-től 40°C-ig, legfeljebb 85% páratartalom                                          |







TV-menü tartalom

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rendszer- Képmenü tartalom                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mód                                                                                                                                      | A képmód megváltoztatható kívánság, vagy igény szerint. A kép mód az alábbi opciók egyikeire állítható be: <b>Mód, Játék (opcionális), Sportok, Dinamikus és Természetes, Dolby Vision módok: Ha Dolby Vision tartalom észlelhető, a Cinema és Natural módok helyett a Dolby Vision Darr és a Dolby Vision Bright képművelet üzemmodok állnak rendelkezésre.</b> |
| Kontraszt                                                                                                                                | Beállítja a kép világosságának és sötéttségének értékeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fényerő                                                                                                                                  | Beállítja a kijelző fényességének értékeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Élesség                                                                                                                                  | Beállítja az képernyőn lévő objektumok élességének értékét.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szín                                                                                                                                     | Beállítja az színárnyalatokat a színek gazdagságával együtt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Energiakezeléskor                                                                                                                        | <b>Az Energiakezeléskor: Egyénre szabott, Minimális, Középsre, Maximum, Automatikus, Képernyő ki vagy ki opcióra állíthatja.</b><br><b>Reguláris: Előfordulhat, hogy a kiválasztott üzemmódban a rendelkezésre álló opciók eltérnek.</b>                                                                                                                         |
| Háttérvilágítás                                                                                                                          | Ez a beállítás szabályozza a háttérvilágítás szintjét. A háttérvilágítás funkció ki van kapcsolva, ha az Energiakezeléskor a Normalról eltérő opcióra van állítva.                                                                                                                                                                                               |
| Háladó beállítások                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dinamikus kontraszt                                                                                                                      | A Dinamikus kontraszt irányt kívánság szerint beállítható.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minimális zaj                                                                                                                            | Ha a műsorok jó jelű, gyors és a kép zajos, használja a <b>Zajcsökkentés</b> beállítást a zaj mennyiségének csökkentéséhez.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zajcsökkentés                                                                                                                            | Beállítja a kívánt zaj csökkentési értéket. <b>A Híde, Normál, Meleg és Egyénre szabott</b> opciók állnak rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Színhőmérséklet                                                                                                                          | Ha a <b>Scinbirek</b> <b>Égyénre szabott</b> van állítva, akkor ez a beállítás rendelkezésre áll. Noha a kép "melegségét" vagy a "hidegségét" a Bal vagy a jobb gomb megnyomásával.                                                                                                                                                                              |
| Fehér pont                                                                                                                               | Alissa be a kívánt képművet formálomd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kép zoom                                                                                                                                 | A filmek a normál televíziós műsorokhoz képest más másodpercenkénti képkiosztással készülnek. Kapcsolja be ezt a beállítást, ha filmet néz, hogy a gyorsan mozgó jeleneteket tisztán lássa.                                                                                                                                                                      |
| Film üzemmód                                                                                                                             | Beállítja a kívánt színtónust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bőrtonus                                                                                                                                 | Felületönus -5 és 5 között állítható.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Színeltolás                                                                                                                              | Beállítja a kívánt színtónust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HDMI Full Range                                                                                                                          | Egy HDMI forrásról nézve ez a funkció látható lesz. Ezzel a funkcióval a felelet szín megjelenése javítható.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dolby Vision éreítés                                                                                                                     | A Dolby Vision tartalom megjelenítés jelzése állítható be. Ha Be értékre van állítva, amikor Dolby Vision tartalom észlelhető, a képművelet jobb felső sarkában megjelenik a Dolby Vision szimbólum.                                                                                                                                                             |
| PC pozíciója                                                                                                                             | Csak akkor jelenik meg, ha a bemeneti forrás VGAPC-re van állítva.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Automatikus pozíció                                                                                                                      | Automatikusan optimalizálja a kijelzést. Az optimalizáláshoz nyomja meg az OK gombot.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| H pozíció                                                                                                                                | Ez a menüpont pozíció begazítja a képet vízszintesen a képművelet jobb vagy bal oldalára.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| V pozíció                                                                                                                                | Ez a funkció a képet függőlegesen mozgatja a képművelet teteje vagy alja felé.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Képpont óra                                                                                                                              | A Képpont óra beállítja a helyes inforenciát, amely mint függőleges sáv jelenik meg a pontintézis prezentációknál, mint a táblázatkezelők vagy paragrafusok vagy kis betűs szövegek.                                                                                                                                                                             |
| Fázis                                                                                                                                    | A bemeneti forrásról (számítógép, stb.) függően a kép homályos vagy zajos lehet. Egy isztább kép érdekében használhatja a fázist.                                                                                                                                                                                                                                |
| Gyári beállítások visszaállítása                                                                                                         | Visszaállítja a képbállításokat az alapbeállításra (kivéve a Játék módot).                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A VGA (PC) módban a Kép menü egyes elemei nem elérhetők. Elrejtett a VGA mód beállításai hozzáadónak a Képbállításokhoz a PC üzemmódban. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rendszer- Hang menü tartalom    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hangerő                         | Beállítja a hangszintet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ekvalizátor                     | Kiválasztja a hangregerő módot. A saját beállítások csak a <b>Felhasználói</b> módban alkalmazhatók.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Balansz                         | Beállítja, hogy a hang a bal vagy a jobb oldali hangszóróból jö-e.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Felhanglító                     | Beállítja a felhanglító hangerejét.<br>A felhanglító használata előtt győződjön meg arról, hogy a felhanglító hangereje egy alacsony szintre legyen állítva, hogy elkerülje a hallás károsodását.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hangmód                         | A hangmód kiválasztható (ha a kiválasztott csatorna támogatja).<br>A hangmód kiválasztható (ha a kiválasztott csatorna támogatja).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Audió kapcsolat                 | Nyomja meg az <b>OK</b> gombot az Audió kapcsolat menü ablak megnyitáshoz. Ebben az ablakban megadhatja és vezetek nékét csatlakoztathatja a távirányítót a TV-készülethez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AVL (Automatikus hangkorrekció) | Beállítja a műsorok között rögzített hang kimeneti szintjét.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Felhanglító/Line kimenet        | Ha a TV-hez egy külső hangregerő csatlakozik a felhanglító-csatlakozón keresztül, akkor ez a kimenet <b>Line kimenet</b> ként választható. Ha a TV-hez felhanglító csatlakozik, a kimenet opcióit <b>Felhanglító</b> -ra kell állítani.<br>A felhanglító használata előtt győződjön meg róla, hogy ez a menüpont <b>Felhanglító</b> -ra legyen állítva. Amennyiben <b>Line</b> van állítva, a felhanglító aljár kimenete maximuma lesz állítva, mely károsíthatja a hallást. |
| DTS TruSurround HD              | Engedélyezi vagy zárja le a <b>DTS TruEunround HD-t</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Digitális kimenet               | Beállítja a digitális kimenet hangjelzését.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Basszus nyeres                  | Vázérli a basszus nyeres szintet. Használja a Bal vagy Jobb gombot a beállításához.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Rendszer- Beállítások menü tartalom   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Felirátás Hozzáférések</b>         | Szabályozza a felirátelés hozzáférési módjait, ha elérhetők.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nyelv</b>                          | A műsoroszlátótól és az országától függően beállíthat egy eltérő nyelvet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Adatvédelmi beállítások (*)</b>    | Az intelligens televízióval kapcsolatos alkalmazások adatvédelmi jogosultságainak kezelése. Nyomja meg az <b>OK</b> gombot a menübe való belépéshez és állítsa be a kívánt igényeinek megfelelően.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Felirát</b>                        | A szülői beállítások megváltoztatásához meg kell adni a jelszót. Könnyen beállíthatja a <b>Működési</b> zár, <b>Korlátozás</b> , <b>Gyerekek</b> vagy az <b>Úmúráto</b> opciókat ebben a menüben. A kapcsolódó opciók használatával beállíthatja a <b>PIN</b> -kódot vagy módosíthatja az <b>Alapértelmezett CÍCÁM PIN</b> kódot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Felirát</b>                        | <i>Magyarítás: Előfordulhat, hogy a kiválasztott országban az Előirátás beállítások opciók nem állnak rendelkezésre. A PIN kódot nem lehet használni az Előirátás beállításához, ha a kiválasztott országban az Előirátás beállítások opciók nem állnak rendelkezésre. A PIN kódot nem lehet használni az Előirátás beállításához, ha a kiválasztott országban az Előirátás beállítások opciók nem állnak rendelkezésre.</i>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Időzítók</b>                       | Kilapcsológatja a TV elvárásidőzítőt egy bizonyos idő elteltével. Beállíthatja az időzítőt a kívánt másodpercekre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dátum/Idő</b>                      | Dátum és idő beállítása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Források</b>                       | Engedélyezheti vagy leállíthatja a kiválasztott forrásopciókat. A HDMI forrásokhoz rendelkezőknek állnak <b>Szabványos</b> , <b>Bővített</b> vagy <b>Inaktív</b> opciók. <b>ASzabványos</b> és <b>Bővített</b> opciók használatával van a kiválasztott HDMI forrás színbérlésére. A 4K vagy HDR képek HDMI forrásból történő nézésének lehetőségét céljából a kapcsolódó forrás állítsa <b>Bővített</b> re, ha a csatlakoztatott berendezés kompatibilis a HDMI 2.0 és későbbi verziókkal. Állítsa <b>Szabványos</b> ra, ha a kapcsolódó berendezés HDMI 1.4 kompatibilis. Alkalmazza az <b>ASzabványos</b> ra, ha a kapcsolódó HDMI forrás <b>Inaktív</b> állapotra váltással. |
| <b>Impostazioni di Rete /Internet</b> | Visualizza le impostazioni di rete /internet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hozzáférhetőség</b>                | A TV-készülék hozzáférési opcióit, jelenti meg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Nagyothalló</b>                    | Engedélyezze a műsoroszlátótól által nyújtott funkciókat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Audio Leírás</b>                   | Az elbírálás megjelenik a vak vagy gyengébb látó közönség számára. Nyomja meg az <b>OK</b> gombot az összes rendelkezésre álló <b>Audio leírás</b> megtekintéséhez. Ez funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a műsoroszlátót támogatja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Netflix</b>                        | <i>Magyarítás: Ha a funkció nem elérhető a felirát vagy a képletes mód közben.</i><br>A TV-je által támogatott funkcióban megtekintheti az ESN (*) számát és kiakcsosíthatja a Netflix-et.<br>(*) Az ESN szám a Netflix egyetlen azonosítójának, amelyet kímódottat a TV-készülék beazonosítására szolgál.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Több</b>                           | A TV készülék egyéb beállítási opcióit jelenti meg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kijelzési Időhatár</b>             | Megváltoztatja a menüképernyő kijelzési időhatárát.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Készletű LED</b>                   | Ha a kapcsoló (ON) állapotba van állítva, ha a TV készletű állapotban van, a készletű LED nem világít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Szofverfrissítés</b>               | Győződjön meg róla, hogy a TV-készülék a legújabb firmware-rel rendelkezik-e. A menü opciók megtekintéséhez nyomja meg az <b>OK</b> gombot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Alkalmazás Verzió</b>              | Megjeleníti az aktuális szofver verziót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Felirát Mód</b>                    | Ezzel az opcióval kiválaszthatja a képernyő megjelenő felirát módot ( <b>DVB</b> felirát / <b>Teletext</b> felirát), ha mind a kettő rendelkezésre áll. Az alapértelmezett beállítás a <b>DVB</b> felirát. Ez a funkció csak Norvégában érhető el.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Auto TV Ki</b>                     | Beállítja azt a kívánt időpontot, amikor a TV-készülék automatikusan készletű állapotba vált, ha nincs használat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Boltí Mód</b>                      | Válassza ezt a módot bolti ciklokat. Amikor a <b>Boltí mód</b> engedélyezve van, a képernyőn egyes elemek nem elérhetők.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Audio és Video Megosztás</b>         | Az <b>Audio és Video Megosztás</b> funkció lehetővé teszi, hogy az okostelefonján vagy táblagépen tárolt fájlokat megosssa. Amennyiben kompatibilis okostelefonnal vagy táblagéppel rendelkezik, és telepítette a megfelelő szoftvert, megoszthatja leírásokat a TV-jén. A további információkért tanulmányozza a megosztási szoftver használati útmutatóját. Az <b>Audio és Video Megosztás</b> mód az internet portal módban nem elérhető. |
| <b>Indítás Mód</b>                      | <b>Készletűli üzemmód</b> opciók rendelkezésre állnak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Virtuális Távirányító</b>            | Be-kiakcsosítja a virtuális távirányító funkciót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CEC</b>                              | Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy leállíthatja teljesen a CEC funkciót. A funkció engedélyezéséhez vagy leállításához nyomja meg a <b>Bal</b> vagy a <b>Jobb</b> gombot.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CEC Automatikus Bekapcsolás</b>      | Ez a funkció lehetővé teszi a csatlakoztatott HDMI-CEC kompatibilis eszközök bekapcsolását a TV-készletűben és a bekapcsolt forrásoknak az automatikus bekapcsolását. A funkció engedélyezéséhez vagy leállításához nyomja meg a <b>Bal</b> vagy a <b>Jobb</b> gombot.                                                                                                                                                                       |
| <b>Hangszórók</b>                       | Az <b>Audio és Video Megosztás</b> funkció lehetővé teszi a csatlakoztatott HDMI-CEC kompatibilis eszközök bekapcsolását a TV-készletűben és a bekapcsolt forrásoknak az automatikus bekapcsolását. A funkció engedélyezéséhez vagy leállításához nyomja meg a <b>Bal</b> vagy a <b>Jobb</b> gombot.                                                                                                                                         |
| <b>Smart Remote</b>                     | Nyomja meg az <b>OK</b> gombot a Smart Remote menü által megnyitáshoz. Ebben az alábbiak megtalálhatja és vezetékel nélküli csatlakoztathatja a távirányítót a TV-készletűhez.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Az összes cookie megjelölése (*)</b> | Megjeleníti az összes menüli cookie-t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Az összes cookie törlése (*)</b>     | Törli az összes menüli cookie-t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>OSS</b>                              | Megjeleníti az Open Source Software licenc információkat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

(\*) Ezek a funkciók nem tekinthetők a TV és a kiválasztott ország /pusztított függően az első telepítés során.

| Telepítési menü tartalom                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatikus csatornakeresés (Ujrahangolás) | Az automatikus hangolás opciók megjelenítése. <b>Digitális Antenna:</b> Keresés és tárolás az antennán fogható DVB csatornákat. <b>Digitális kábel:</b> Keresés és tárolás a kábelben fogható DVB csatornákat. <b>Analóg:</b> Analóg állomások keres és tárol el. <b>Műhold:</b> Műhold állomások keres és tárol el. |
| Kézi csatornakeresés                       | Ez a funkció közvetlen műsor beállításához használható.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hálózati csatornakeresés                   | A hálózati csatornák keresi a távközlési rendszerben. <b>Digitális Antenna:</b> Hálózati csatornakeresés. <b>Digitális kábel:</b> Kábelhálózati csatornakeresés.                                                                                                                                                     |
| Analóg finomhangolás                       | Ez a beállítás lehetővé teszi az analóg csatornák hangolását. Ez funkció nem választható, ha nincs analóg csatorna tárolva.                                                                                                                                                                                          |
| Műhold beállítások                         | Kijelző beállítások. <b>Műhold lista:</b> Megjeleníti a rendelkezésre álló műholdakat. <b>Hozzáadott vagy törölt műholdak vagy Szekeszműlt:</b> A műholdas beállításokat a listában megtekinthet. <b>Beállítások:</b> Beállítja a műholdas antenna beállításokat és egy új műhold keresését készenlétihez.           |
| Telepítési beállítások                     | Megjeleníti a telepítési beállítások menüt. <b>Készenléti keresés (opcionális):</b> Készenléti állapotban a TV-készülék új vagy hiányzó csatornákat fog keresni. Az összes új műsor szűrés megjelenítése kerül.                                                                                                      |
| Szolgáltatáslista törlése                  | Háználja ezt a beállítást a tárolandó csatornák törléséhez. Ez a beállítás csak akkor látható, ha az <b>Ország</b> beállítás Dánia, Svédország, Norvégia vagy Finnország.                                                                                                                                            |
| Az aktív hálózati kiválasztása             | Ez a beállítás lehetővé teszi csak azoknak az adósnak a kiválasztása a kiválasztott hálózaton belül, melyek megjelenjenek a csatornalistában. Ez a funkció csak Norvégiában érhető el.                                                                                                                               |
| Első Telepítés                             | Törli az összes tárolt csatornát és beállítást, visszaállítja a TV-t a gyári beállításokra.                                                                                                                                                                                                                          |

| A TV általános működtetése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A csatornalista használata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| A TV kiválogatja az eltárolt állomásokot a <b>Csatornalistában</b> . A <b>Csatornalista</b> opciók használatával keresztheti a csatornalistákat, beállíthatja a kedvenceket vagy a kiálasztandó aktív állomások. Nyomja le az <b>OKTV</b> gombot a csatornalista megnyitáshoz. A megjelenített csatornák <b>Kék</b> gombba szűnnek vagy vissza meg <b>Csatornalista</b> kereséséhez. <b>Menü</b> a <b>Zöld</b> gomb lenyomtatásával megnyitja a módosításokat teljesítő végző az aktuális listában. |  |

**A kedvencek listák kezelése**

A kedvec csatornák négy különálló listát hozhatja létre. Adja meg a **Csatornalistát** a főmenüben vagy nyomja meg a **Zöld** gombot, amíg a **Csatornalista** meg nem jelenik a kijelzőn, hogy megnyissa a **Csatornalista szerkesztése** menüt. Válassza ki a kívánt csatornát a listáról. A Sárga gomb megnyomásával egyszerre több opció is kiválaszthat. Majd nyomja meg az **OK** gombot a **Csatornaszerkesztés** opciók menü megnyitáshoz és válassza ki a **Kedvencek hozzáadását/változtatását** opció. Nyomja meg ismét az **OK** gombot. Állítsa **On-ra** a kívánt listapótdot. A kiválasztott csatornasoroknál a listához adódik/ adódhat. Ha a kedvencek listáról törölni kíván egy vagy több csatornát, akkor kövesse ugyanazeket a lépéseket és állítsa **Off-ra** a kívánt listapótdot.

Használhatja a **Szűrő** funkcióit a **Csatornalista szerkesztése** menüben a csatornák igényeinek megfelelő végleges szűréséhez a **Csatornalistában**. E **Szűrő** opció használatával beállíthatja a négy kedvecnek listájának az egyikét, hogy az mindig megjelenjen, valahányszor a **Csatornalista** megnyitásra kerül. A szűrőfunkció a **Csatornalista** menüben csak szűrti fogja az aktuálisan megjelenített **Csatornalistát**, hogy megtaláljon egy csatornát vagy ráhangoljon. Ha nem menti el, akkor ezek a módosítások a következő **Csatornalista** megnyitásokkor nem jelennek meg. A lista módosításainak emmentéséhez nyomja meg a **Pro** gombot a szűrés után, amíg a **Csatornalista** meg van jelenítve a képernyőn.

**Szűrő felügyelet beállítása**

A **Szűrő felügyelet** beállítása menüpont segítségével megállíthatja a felhasználóknak bizonyos programok, csatornák nézését és a menük használatát. Ezek a beállítások a **Rendszer-Beállítások>Szűrő** felügyelet menüben találhatók.

A szűrő felügyelet menüpontjának megjelenítéséhez egy PIN kódot kell beírni. A megfelelő PIN szám megadása után a **Szűrő beállítások** menü jelenik meg.

**Menü-zár:** Ez a beállítás engedélyezi vagy megtiltja a hozzáférést az összes menühöz vagy a TV-készülék telepítési menüjéhez.

**Korlátozó-zár:** Ha az opd be van állítva, akkor a műsorból lekérdézi a korlátozó-információt, és ha az nem engedélyezett, akkor nem engedélyezi a műsrhoz való hozzáférést.

**Megjegyzés:** Ha az ország opció az **Első ütembe helyezés** **Franciaország, Olaszország vagy Ausztria van állítva, akkor a Korlátozó-zár értéke alapértelmezetten 16-ra lesz állítva.**

**Gyereklézar:** Ha ez az opció be van állítva, a TV-készülék kizárja a távirányítón keresztül irányítható. Ebben az esetben a TV-készülékben található vezérlőgombok nem működnek.

**Internet zár:** Ha ez az opció **BE-ra** van állítva, akkor a megnyitott böngésző alkalmazás a portálom kikapcsolása kerül. Állítsa **OFF**, ha a szeren indítani ismét az alkalmazást.

**PIN kód beállítása:** Új PIN kód határozható meg.

**Alapértelmezett CICAM PIN-kód:** Ez az opció szűken jelenik meg, ha nincs bevezetve CI-módul a TV-készülék CI menüjében. Ezen opció segítségével módosíthatja a CI CAM alapértelmezett PIN-kóddat.

**Megjegyzés:** A PIN alapértelmezett beállítása **0000** vagy **1234** lehet. Ha beállította a PIN kódot **le** rendszer a kiválasztott országot függően kérheti az **Első Telepítés** alkalomával, akkor az **Ön által beállított PIN kódot használja. Előfordulhat, hogy a kiválasztott modell és/vagy országban az Első ütembe helyezés bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre.**

**Elektronikus programfüzet (EPG)**

Néhány csatorna információkat küld a műsorújsáról. Nyomja meg az **Epg** gombot a **Műsorfüzet** megtekintéséhez.

3 különböző típusú megjelenítés áll rendelkezésre: **Időzítő ütemezés, Lista ütemezés és Most/ Következő ütemezés.** Az ezek közötti váltáshoz kövesse a képernyőn ajánl lévő utasításokat.

**Időzítő ütemezés**

**Zoom (Sárga gomb):** Nyomja le a **Sárga** gombot az események szélesebb időtartományban való megjelenítéséhez.

**Szűrő Kék gomb):** Megjeleníti a szűrő opciókat. **Műfaj kiválasztása (Felirat gomb):** Megjeleníti a **Műfaj kiválasztása** menüt. Ennek a funkciónak a segítségével a műsorújság adatbázisban kereshet a műfajnak megfelelően. A készülék a műsorújság adatban keres, majd a keresési felteket megfelelő műsorokat kijelöli.

**Opciók (OK gomb):** Megjeleníti az esemény opciókat. **Esemény részletek (Info gomb):** Megjeleníti a kiválasztott műsorkra vonatkozó információkat.





**PC bemenet típusok képtérnyomódjai**  
A következő táblázat néhány tipikus videójelző adatait tartalmazza. Lehet, hogy a TV nem támogatja az előírt felbontást.

| Tárfelnyitójelzők | Felbontás | Frekvencia |
|-------------------|-----------|------------|
| 1                 | 640x350   | 59Hz       |
| 2                 | 640x480   | 60Hz       |
| 3                 | 800x480   | 75Hz       |
| 4                 | 800x480   | 75Hz       |
| 5                 | 800x600   | 56Hz       |
| 6                 | 800x600   | 60Hz       |
| 7                 | 800x600   | 72Hz       |
| 8                 | 800x600   | 75Hz       |
| 9                 | 1024x768  | 60Hz       |
| 10                | 1024x768  | 75Hz       |
| 11                | 1024x768  | 75Hz       |
| 12                | 1024x768  | 85Hz       |
| 13                | 1152x864  | 75Hz       |
| 14                | 1280x768  | 60Hz       |
| 15                | 1280x768  | 75Hz       |
| 16                | 1280x960  | 60Hz       |
| 17                | 1280x1024 | 60Hz       |
| 18                | 1280x1024 | 75Hz       |
| 19                | 1280x1024 | 75Hz       |
| 20                | 1360x768  | 60Hz       |
| 21                | 1360x768  | 60Hz       |
| 22                | 1400x1050 | 59Hz       |
| 23                | 1400x1050 | 60Hz       |
| 24                | 1440x960  | 60Hz       |
| 25                | 1440x960  | 60Hz       |
| 26                | 1440x960  | 75Hz       |
| 27                | 1600x1200 | 60Hz       |
| 28                | 1600x1200 | 59Hz       |
| 29                | 1680x1050 | 60Hz       |
| 30                | 1920x1080 | 60Hz       |

| AV és HDMI jel kompatibilitás |                  |           |
|-------------------------------|------------------|-----------|
| Forrás                        | Támogatott jelek | Elérhető  |
| EXT (SCART)                   | PAL              | O         |
|                               | SECAM            | O         |
|                               | NTSC4.43         | O         |
|                               | NTSC3.58         | O         |
|                               | RGB 50/60        | O         |
| Oldalsó AV                    | PAL              | O         |
|                               | SECAM            | O         |
|                               | NTSC4.43         | O         |
| YPbPr                         | NTSC3.58         | O         |
|                               | 480i, 480p       | 60Hz      |
|                               | 576i, 576p       | 50Hz      |
|                               | 720p             | 50Hz,60Hz |
|                               | 1080i            | 50Hz,60Hz |
| HDMI                          | 480i             | 60Hz      |
|                               | 480p             | 60Hz      |
|                               | 576i, 576p       | 50Hz      |
|                               | 720p             | 50Hz,60Hz |
|                               | 1080i            | 50Hz,60Hz |
|                               | 24Hz,            |           |
|                               | 25Hz,            |           |
|                               | 30Hz,            |           |
|                               | 50Hz,            |           |
|                               | 60Hz             |           |
|                               | 1080p            | O         |
|                               | 3840x2160p       |           |
|                               | 24Hz,            |           |
|                               | 25Hz,            |           |
|                               | 30Hz,            |           |
|                               | 4096x2160p       | O         |
|                               | 24Hz,            |           |
|                               | 25Hz,            |           |
|                               | 30Hz,            |           |
|                               | 50Hz,            |           |

(X: Nem elérhető, O: Elérhető)

Néhány esetben a TV-készüléken a jel nem jelenik meg megfelelően. A hibát az okozhatja, hogy a szabványok ellenére a forrás berendezéstől (DVD, Set-top box, stb. ) Ha ilyen hibát észlel, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval és a forrás berendezés gyártójával is.

| Támogatott videó fájli formátumok az USB módhoz |                              |           |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videó kodek                                     | Felbontás                    | Bit arány | Célzó                                                                                                                                            |
| MPEG1, 2                                        |                              |           | MPEG programfolyam (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG átviteli folyam (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf) |
| MPEG4                                           | 1080p2x@30fps, 1080p@60fps   | 40Mbps    | MPEG programfolyam (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                               |
| XviD                                            |                              |           | MP4 (mp4, mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                                  |
| Scorcson H.263                                  |                              |           | FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)                                                                                                                  |
| H.263                                           |                              |           | MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv)                                                                                          |
| H.264                                           | 3840x2160@30fps, 1080p@60fps | 135Mbps   | FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG átviteli folyam (ts, trp, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)                                |
| Motion JPEG                                     | 720P@30fps                   | 10Mbps    | AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                               |
| VP8                                             | 1080P@30fps                  | 20Mbps    | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                           |
|                                                 |                              |           | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG átviteli folyam (ts, trp, tp)                                                                                    |
| HEVCH.265                                       | 4K2K@60fps                   | 100Mbps   | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG átviteli folyam (ts, trp, tp), 3GPP (.3gp, .3gp)                                                                 |
| VP9                                             | 1080P@60fps                  | 50Mbps    | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG átviteli folyam (ts, trp, tp), 3GPP (.3gp, .3gp)                                                                 |
|                                                 | 4K2K@30fps                   | 100Mbps   | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                           |

| Támogatott képfájli formátumok az USB módhoz |                 |                                  |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kép                                          | Fénykép         | Felbontás (szélesség x magasság) | Megjegyzés                                    |
| JPEG                                         | Normal          | 15360x8640                       |                                               |
|                                              | Progresszív     | 1024x768                         |                                               |
| PNG                                          | Nem összefűzött | 9600x6400                        | A max. felbontás korláta a DRAM méretén múlik |
|                                              | összefűzött     | 1200x800                         |                                               |
| BMP                                          |                 | 9600x6400                        |                                               |

Támogatott audio fájl formátumok az USB módhoz

| Audio kódok    | Miniatűrítés                       | Bit arány         | Tároló                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz ~ 48KHz                      | 32Kbps ~ 448Kbps  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG átviteli folyam (ts, .trp, .tp), MPEG programfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)                                                                                   |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz ~ 48KHz                      | 8Kbps ~ 384Kbps   | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG átviteli folyam (ts, .trp, .tp), MPEG programfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)                                                                                   |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz                      | 8Kbps ~ 320Kbps   | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), DivX (.divx), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG átviteli folyam (ts, .trp, .tp), MPEG programfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf) |
| AC3            | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 640Kbps  | AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG átviteli folyam (ts, .trp, .tp), MPEG programfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)                                                               |
| EAC3           | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 6 Mbps   | EAC3 (.ed3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG átviteli folyam (ts, .trp, .tp), MPEG programfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)                                                                                                 |
| AAC, HEAAC     | 8KHz ~ 48KHz                       |                   | AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG átviteli folyam (ts, .trp, .tp), MPEG programfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra)               |
| WMA            | 8KHz ~ 48KHz                       | 128Kbps ~ 320Kbps | ASF (.wma, .wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)                                                                                                                                                                                   |
| WMA 10 Pro M0  | 48KHz                              | < 132Kbps         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| WMA 10 Pro M1  | 48KHz                              | < 384Kbps         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| WMA 10 Pro M2  | 96KHz                              | < 768Kbps         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| G711 A/mu-law  | 8KHz                               | 64Kbps ~ 128Kbps  | WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)                                                                                                                                                   |
| LBR (cook)     | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz | 6Kbps ~ 128Kbps   | RM (.ra)                                                                                                                                                                                                                                    |
| FLAC           | 8KHz~96KHz                         | < 1.6Mbps         | Matroska (.mkv, .mka)                                                                                                                                                                                                                       |

Támogatott felirat fájl formátumok az USB módhoz

| Belső feliratok         |                           |                  |
|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Fájlkiterjesztés        | Tároló                    | Felirat kód      |
| .dat, .mpg, .mpeg, .vob | MPG, MPEG                 | DVD felirat      |
| ts, .trp, .tp           | TS                        | DVB felirat      |
| mp4                     | MP4                       | DVD felirat      |
|                         |                           | UTF-8 Plain Text |
|                         |                           | ASS              |
| mkv                     | MKV                       | UTF-8 Plain Text |
|                         |                           | UTF-8 Plain Text |
|                         |                           | DVB Subtitle     |
| avi                     | AVI (1.0, 2.0), DMF0.1, 2 | XSUB             |
|                         |                           | XSUB+            |

| Külső feliratok  |                    |                          |
|------------------|--------------------|--------------------------|
| Fájlkiterjesztés | Feliratozólemező   | Magyartípus              |
| .srt             | Subrip             |                          |
| ssa/, .ass       | SubStation Alpha   |                          |
| .smi             | SAMI               |                          |
|                  | SubViewer          |                          |
| .sub             | MicroDVD           | SubViewer csak 1.0 & 2.0 |
|                  | DVDSubtitle System |                          |
|                  | SubBox (VobSub)    |                          |
| .lxt             | TMPlayer           |                          |

## Támogatott DVI felbontások

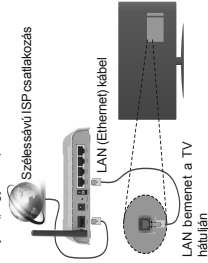
Ha a TV-készülék csatlakozójához DVI átalakítók (DVI-HDMI kábel - nincs benne a készülékben) használatával eszközöket csatlakoztat, tanulmányozza az alábbi, felbontásról szóló információkat.

|           | 56Hz                                | 60Hz                                | 60Hz                                | 70Hz | 72Hz | 75Hz                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|-------------------------------------|
| 640x480   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x800  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1360x768  |                                     |                                     |                                     |      |      |                                     |
| 1366x768  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      |                                     |
| 1280x1024 |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      |                                     |
| 1600x900  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |      |                                     |

## Csatlakozási lehetőségek

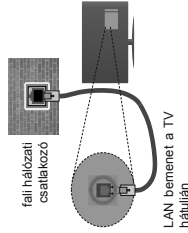
### Vezetékes kapcsolat

- Csatlakoztatás a vezetékes hálózathoz**
- Az aktív szélessávú csatlakozáshoz egy csatlakoztatott modem/router-t van szüksége.
  - A modem/router-t egy ethernet kábel segítségével csatlakoztassa a TV-készülékhez. A TV-készülék hátulján () egy LAN port található.



A vezetékes beállítások konfigurálásához, kérjük olvassa el a **Hálózati / Internetes beállítások** részt **Rendszer>Beállítások** menüben.

- A TV-készülék csatlakoztatása a LAN hálózathoz a hálózati konfigurációtól függően lehetséges. Ebben az esetben, a TV közvetlen csatlakoztatásához a fali aljzatba használjon ethernet kábelt.



### Hálózati eszköz beállításainak konfigurálása

#### Hálózattípus

A hálózati típusa **Vezetékes eszköz**, **Vezetékes nélküli eszköz** vagy **Inaktívmódon állítható be**, a TV-készülékhez való aktív kapcsolatnak megfelelően. Válassza a **Vezetékes eszköz** opciót, az ethernet kábelben keresztül csatlakozik.

#### Internet sebesség teszt

Jelölje ki az **Internet sebesség tesztet**, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV ellenőrizni fogja az inter-

netcsatlakozás sávszélességét, majd megjeleníti az eredményt.

### Hálódó beállítások

Jelölje ki a **Hálódó beállítások** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. A következő képernyőn módosíthatja a TV IP és DNS beállításait. Jelölje ki a kívánt opciót, majd nyomja meg a **Bal** vagy **Jobb** gombot az **Automatikusról Manuálisra** váltáshoz. Most megadhatja a **Manuális IP** és / vagy **Manuális DNS** értékeit. Válassza ki a vonatkozó elemet a legördülő menüből, majd adja meg az új értéket a távirányító numerikus gombjaival. Befejezőkor nyomja meg az **OK** gombot a beállítások elmentéséhez.

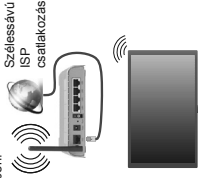
### Vezeték nélküli kapcsolát

#### Csatlakoztatás a vezeték nélküli hálózathoz

A TV nem csatlakozhat a hálózatra, ha az SSID nem látható. Válassza a modem SSID-ját látható legyen, meg kell változtatni az SSID beállításokat a modem szoftverén keresztül.

#### A vezeték nélküli LAN hálózatra történő csatlakoztatásához kattintson a következő lépésekre:

33. A vezeték nélküli beállítások konfigurálásához, kérjük olvassa el a **Hálózati / Internetes beállítások** részt **Rendszer>Beállítások** menüben.



A vezeték nélküli-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) szimulán 2,4 és 5GHz sávra a sávszélesség növelését célozza meg. A gyorsabb és zökkenőmentesebb HD videó lejátszásra, fájltárolásra és vezeték nélküli játékok optimalizálatak.

- A frekvencia és a csatorna területenként változik.
- Az átviteli sebesség függ az eszközök távolságától és közben lévő akadályoktól, az eszközök konfigurációjától, a rádió sugárzástól, az eszközök vonalon zajló forgalmától és a használt eszközök tulajdonságaitól. Az átviteli megszakadhat, vagy a szétváltsághoz a rádió sugárzásti feltételektől függően, DECT telefon vagy bármilyen más WIFI 11b alkalmazás hatókörében. Az átviteli sebesség átlagos értékei elméletileg megjelölnek



az Internet szolgáltatójával és térjen információkat a különböző készülékeik, mint a TV készüléke, Internetes csatlakozásáról.

Az is előfordulhat, hogy a csatlakozás nem érkező el a tűzfali kapcsolatos problémák miatt. Ha ezt gondolja, hogy ez okozza a problémát, lépjen kapcsolatba az Internet szolgáltatójával. A tűzfal okozhat csatlakozási és feloldozási problémákat, amikor a TV készülék Audio és Video megosztás modban van, vagy amikor a Video keresztül megoszt.

### Érvénytelen tartomány

Győződjön meg róla, hogy már bejelentkezett a számítógépre keresztül egy érvényes felhasználói néveléjével, és miként bármilyen fájli megosztása a számítógépre telepített szerver program keresztül, győződjön meg arról, hogy a tartomány aktiv. Amennyiben a tartomány érvénytelen, ez problémát okozhat az Audio és Video megosztás modban történő fájl böngészés során.

### Az Audio és Video megosztás hálózati szolgáltatás használata

Az Audio Video Sharing funkció egy olyan szabványt használ, melynek célja a megtekintési folyamat megkönnyítése a digitális elektronikában, valamint az eszközök otthoni hálózaton történő alkalmazásának kényelmesebbé tétele.

A szabvány lehetővé teszi az otthoni hálózathoz csatlakozó média szerveren tárolt fényképek, zene és videók megtekintését és lejátszást.

#### 1. Szerver szoftver telepítése

Az Audio és Video megosztás funkció nem használható, ha a szerver program nincs telepítve a számítógépre vagy ha a szükséges média szerver szoftver nincs telepítve a kiegészítő eszközre. Kérjük, készítsen el a számítógépet a megfelelő szerverprogrammal.

#### 2. Csatlakoztatás a vezetékhez vagy vezeték nélküli hálózathoz

Részletes konfigurációs információkat olvassa el a Vezetékes / vezeték nélküli kapcsolat fejezetek.

#### 3. Megosztott média fájlok lejátszása

##### Média böngészővel

Válassza ki a Médiaböngészőtílejtőszót az Iránygombokkal a főmenüben, majd nyomja meg az OK gombot. A Médiaböngésző megjelenik a képernyőn.

##### Audio és Video Megosztás

Válassza ki a kívánt média típust a fő médiaböngésző menüben és nyomja le az OK gombot. Ha a megosztott média típusát kiválasztja, megjelenik az **Endok** kiválasztási képernyő, majd a képernyőn a kívánt médiatípust kiválasztása után. Ha a képernyő

### Internet portál

**TIPP:** A megfélelő minőségű megtekintéshez szélessávú Internet kapcsolat szükséges. Az **első telepítés** során az Ország beállítások határyellenl megadja az Internet portál megfelelő működéséhez.

A portál opció egy olyan opcióval egészíti ki a TV készüléket, mely lehetővé teszi egy szerverhez való csatlakozást az Interneten és megjeleníti a szerver által az Internetes csatlakozáson keresztül nyújtott tartalmat. A Portál opció lehetővé teszi a zenék, videók, videóklipek és webtárhalmaz megtekintését beállított gyorsgombokkal. Hogy tartsam tudni-e tekinteni ezt a tartalmat megszakták nélkül, az internetes szolgáltató által biztosított csatlakozási sebességtől függ.

Nyomja meg az **Internet** gombot a távirányítón az Internet portál oldal megnyitására.

A portál képernyőre kapcsolás követően a háttérben megjelenik a legutóbb használt tartalom képernyőre kerülő képe. A portál oldal megjelenítéséhez az **Allo** távoli kengyal. Használati az Iránygombokkal a távirányítón a kívánt tételekre fókuszálhat. Jelölje meg majd nyomja meg az **OK** gombot a két tartalmának megtekintéséhez vagy az alkalmazás elindításához. Nyomja meg a **Back/Return** gombot az előző képernyőhöz való visszatéréshez.

A **Recent** (Legutóbbi használt) tétel a legutóbbra használt alkalmazások listáját meg. Ezt a listát az alkalmazások gyors elindításához használhatja.

A **Features** (Funkciók) tétel alatt az előre beállított alkalmazások jelennek meg, az **Internet Browser** (Internet böngésző) alkalmazással együtt. Ezek az alkalmazások nem szerkeszthetők.

A **My Apps** (Saját alkalmazások) tétel alatt a **Market** (Placer) alkalmazás segítségével hozzáadott alkalmazások jelennek meg, a **Market** (Placer) színtlen egy alkalmazás a **My Apps** (Saját alkalmazások) alatt. Jelölje ki a **Market** (Placer) alkalmazást és nyomja meg az **OK** gombot az összes rendelkezésre álló alkalmazás megjelenítéséhez. Jelölje ki a kívánt alkalmazást és nyomja meg az **OK** gombot, megjelenik egy felugró ablak. Jelölje ki a **Add to my apps** (Hozzáadás a saját alkalmazásokhoz) és nyomja meg az **OK** gombot a kijelölt alkalmazások hozzáadásához a **My Apps** (Saját alkalmazások)-ba. Vagy a képernyőn gyorsabban hozzáadhat a **Go to App** (Bármely az alkalmazásba)-t és nyomja meg az **OK** gombot.

A **My Apps** (Saját alkalmazások)-ba hozzáadott alkalmazásokat mozgathatja vagy kitöröltheti. Jelölje ki a szerkeszteni kívánt alkalmazást s nyomja meg a **Fel** Iránygombot a távirányítón. Ekkor az **Alkalmazás szerkesztési** modban van. A **Batra** vagy **Jobbra** gomb megnyomásával megváltoztathatja az

alkalmazás elhelyezését. Az alkalmazás töröléséhez másodszor is nyomja meg a **Fel** Iránygombot. Ezzel kijelöl a **Close** (Bezárás) kint. Ezt követően nyomja meg az **OK** gombot az alkalmazás elvételéhez a **My Apps** (Saját alkalmazások) oldalról. Nyomja meg az **OK** gombot a szerkesztési modból való kilépéshez.

A **Market** (Piac) képernyőre lépést követően megjelenítheti az **Agreements** (Szerződéses feltételek)-et. Válassza ki a **Settings** (Beállítások) kint a képernyő jobb alsó részében majd nyomja meg az **OK** gombot. A legelső alkalommal válassza ki az **Agreements** (Szerződéses feltételek)-et és nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.

Rendeztesse állás esetén a TV-be az **Vewd-on** kint a **Agreements** (Szerződéses feltételek)-et és nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.

Nyomja meg az **Exit** (Kilépés) gombot az Internet portál modból való kilépéshez.

### Megjegyzések:

Egyes alkalmazás függő hálózati a tartalom szolgáltató a főlés.

A szolgáltatás tartalmát és az interfész bármikor módosíthat előzés értesítés nélkül.

A hardveriek, felek, Internet szolgáltatásal bármikor megváltozhatnak, felhasználóknak vagy korlátozódhatnak.

# Internet böngésző

Az Internetbongésző használatához először lépjen be a portálra. A portálon indítsa el az **Internet** alkalmazást.

(\*) Az internetbőngésző 1000 megjelenése változhat

A böngésző kezdő ablaka és az elérhető weboldalak előre meghatározott linkeinek (ha vannak ilyenek) miniatűrjei **Gyórhívó** opcióként jelennek meg a **Gyórhívó szerkesztésével** és a **Hozzáadás a Gyórhívóhoz** opciókkal.

[illegible][illegible]

A bűngésző kezeléséhez használhatja az **Opera** menü opcióit is. Jelölje ki az **Opera-O** gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot, a rendelkezésre álló oldal-specifikus és általános opciók megtekintéséhez. A bűngésző használataival többféle módon kereshet és látozhat weboldalakot.

Adja meg a weboldal (URL) címét a keresés/cím sávban, majd jelölje ki az **Eiküld** gombot a virtuális billentyűzeten, és nyomja meg az **OK** gombot az oldalra lépéshez.

Adja meg a kulcsszavakat a keresés/cím sávban,  
majd jelölje ki az **Eiküld** gombot a virtuális  
billentyűzeten, és nyomja meg az **OK** gombot a  
kapcsolódó weboldalak kereséséhez.

Emelje ki a Gyorshívó gyorsnézeti képet, majd nyomja meg az **OK** gombot a kapcsolódó weboldatra lépéshez.

A TV-készülék USB-s egerekkel kompatibilis. Dugja be az egeret vagy a vezetékek nélküli eger adaptert a TV-készülék USB bemenetébe az egyszerűbb és gyorsabb navigációhoz.

Néhány internetes oldal tartalmat tartalmaz.  
Ezeket a böngésző nem támogatja.

A TV-készülék nem támogat semmilyen letöltési folyamatot az internetről a webböngészőn keresztül. Elfordulhat, hogy az Interneten lévő oldalak közül nem mindegyik támogatott. A weblapokat függően elfordulhatnak tartalommal kapcsolatos problémák. Bizonyos körülmények között előfordulhat, hogy a video tartalmak nem lehet lejátszani.

## HBBTV rendszer

HbbTV (Hybrid Broadcast) Broadband – Keverésesszerű sugárzás TV egy olyan új perizáció, amely egyesíti a sugárzott TV szolgáltatásokat, a széles sávú video továbbított szolgáltatásokkal és lehetővé teszi a felhasználó számára a kizárólagosan internetes szolgáltatások igénybe vételét, a csatlakoztatott TV-n és beltéri egységen keresztül. A Hbb TV-vel egyaránt lehet sugározni a csatornák tartalmát, a kereszlt sugárzott szolgáltatások tartalmát, a hagyományosan sugárzott TV csatornákat, catch-up tartalmakat, a video-on-demand, EPG, interaktív hirdetés szolgáltatásokat, személyi profil, szavazás, játékok, közösségi hálózatok és más multimédiaalkalmazásokat.

[illegible]

Ha a felhasználó egy másik csatornára kapcsol, miközben egy HbbTV alkalmazás aktív (vagy a piros gomb mód vagy a teljes UI mód), a következőesemény következhet be.

- Az alkalmazás folyamatosan fut tovább.
- Az alkalmazás leállítható.
- Az alkalmazás leállhat, és más piros gombos autostart alkalmazás indulhat el.

A HbbTV alkalmazás egyaránt vehető a széles sávúró és a földi sugárzásból. A szolgáltatás lehetővé teszi mindkettőt vagy egyet a közülük. Ha a platform nem rendelkezik működő szélessávú kapcsolattal, a platform ezen felül az alkalmazásokat a földi sugárzáson keresztül is terjesztheti.

Apíros gombos autostart alkalmazások általában más alkalmazásokra vannak beírkelve. Egy lenti példa mutatja. A felhasználó válthat más alkalmazásokra a csatló linkek segítségével. Az alkalmazásoknak biztosítaniuk kell, hogy te lehessen őket állítani. Erre általában az Exit gomb használható.



A ábra: Alkalmazás menüsáv



**Bábra:** EPG alkalmazás, sugárzott videó amely a bal alsó sarokban látható a 0-val állítható le

A HbbTV alkalmazásokat a távkapcsoló gombjaival lehet vezérelni. Ha a HbbTV alkalmazás fut, a távkapcsoló gombjai az alkalmazásokhoz vannak rendelve. Például a számozott csatornaválasztás nem működik az olyan teletext alkalmazáson, amelyen számok jelzik a teletext oldalakat.

HbbTV a platformról AV átviteli képességet igényel. Számos alkalmazás nyújt VOD (video on demand) és catch-up TV szolgáltatásokat. A felhasználó a lejátszás, szűnelt, állj, előre- és visszacsévesztés funkciókkal vezérelheti az AV tartalmakat.

**Megjegyzés:** A Rendszer>Beállítások menü alatt a Több menüben bekapcsolhatja vagy kikapcsolhatja ezt a funkciót.



|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| <b>Съдържание</b>                                         |     |
| Информация за безопасност                                 | 108 |
| Маркировки върху продукта                                 | 108 |
| Информация за околната среда                              | 110 |
| Функции                                                   | 110 |
| Включени аксесоари                                        | 111 |
| Известия за режима на готовност                           | 111 |
| Брочици за управление на телевизора & работни             | 112 |
| Поставяне на батерии в дистанционното управление          | 112 |
| Преключване към електрозахранващата мрежа                 | 112 |
| Антенен вход                                              | 112 |
| Лично споменаване                                         | 113 |
| Дистанционно управление                                   | 113 |
| Връзки                                                    | 116 |
| Включване/Изключване                                      | 117 |
| Първоначална инсталация                                   | 117 |
| Медино въпроизвеждане през USB вход                       | 118 |
| Записване на програма                                     | 118 |
| Запис с изместване на времето                             | 119 |
| Незабавен запис                                           | 119 |
| Възпроизвеждане на записани програми                      | 119 |
| Конфигуриране на записването                              | 119 |
| Меню Медият бразър                                        | 120 |
| ForUme TV (ако е наличен)                                 | 120 |
| CEC и CEC RC Passthrough                                  | 121 |
| Електронно ръководство (ако е налично)                    | 121 |
| Общи указания за експлоатация на телевизора               | 128 |
| Използване на списъка с каналы                            | 128 |
| Конфигуриране на родителските настройки                   | 128 |
| Електронен справочник за програмите (ECP)                 | 128 |
| Телетекст услуги                                          | 129 |
| Актуализиране на софтуера                                 | 129 |
| Отстраняване на неизправности & съвети                    | 130 |
| Характерни режими за визуализиране на вход на компютър    | 131 |
| AV и HDMI сигнала съвместимост                            | 131 |
| Поддръжани видео файлови формати за режим USB             | 132 |
| Поддръжани файлови формати за изображения                 | 132 |
| Поддръжани аудио файлови формати за режим USB             | 133 |
| Поддръжани формати на файловете със субтитри за режим USB | 134 |
| Поддръжана DVI резолюция                                  | 134 |

## Информация за безопасност



### ВНИМАНИЕ

Опасност от токов удар  
НЕ ОТВАРЯ



ВНИМАНИЕ ЗА ЛИЧНОТО СПОРАЗУМЕНИЕ ОТ ЛЕКОС  
УДАР НЕ СВАЛЯТЕ КАВЪЛКА ИЛИ ПЪРКА,  
ВЪТРЕ ИМА ЧАСТИ, КОИТО ПОТРЕБЯВАТ ДА  
СЕРВИЗИРА ПРЕДСТАВЕТЕ РЕМОНИРАНЕТО  
НА ЕЛЕКТРОАВТАРИА СЕРВИЗ ТЕХНОЛОГИИ

При лошо време (буря, гръмотевици) и дъжд периодично без  
ползване (заминване в почвата), изключете телевизора  
от захранването.

Щепселът на кабела се използва за изключване на  
захранването. Ако кабелът е повреден, кабелът трябва да  
се замени. Не трябва да е в контакт с уредбата. Ако телевизорът  
не е изключен от електрическата мрежа, той все още ще  
консумира електрическа енергия във всички ситуации, дори  
телевизорът да е в режим на готовност или да е изключен.

**Забелжител:** Следвайте инструкциите на едната за да  
забелжител съответните функции.

**ВАЖНО - Моля прочетете  
внимателно тези инструкции преди  
да инсталирате или използвате  
уредата**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никогa не  
позволявайте на лица (включително лица) с**

**ограничени физически, сетивни или умствени  
способности или на такива без опит/знания  
да използват електрическия уред без надзор!**

• Използвайте този телевизор на височина най-  
малко от 2000 метра над нивото на равнината,  
на сухи места и райони с умерени или тропически  
климат.

• Телевизорът е предназначен за домакински и  
подобна обща употреба, но може да се използва  
и на обществени места.

• За добра вентилация, оставете поне 5 см  
свободно пространство около телевизора.

• Вентилацията не бива да се прелъщава чрез  
поставяне на предмети като вестници, покривки,  
леа мебел, пердета, килими и тропиче върху или  
блокиране на вентилационните отвори.

• Щепселът на захранващия кабел трябва да  
е леснодостъпен. Не поставяйте телевизора,  
мебели или друго върху захранващия кабел.

Повреден захранващ кабел/щепсел може да  
предизвика пожар или да ви удари токов удар.  
Харещайте захранващия кабел за щепсела,  
не изключвайте телевизора като дърпате  
захранващия кабел. Никогa не докосвайте

захранващия кабел/щепсел с мокри ръце, тъй  
като това може да предизвика късо съединение  
или токов удар. Никогa не правете възел на  
захранващия кабел и не връзвате с него други

кабели. Ако са повредени, сменете ги незабавно,  
когато трябва да се извърши от квалифициран  
персонал.

• Не излагайте телевизора на капки и пръски от  
течности и не поставяйте предмети, пълни с  
течности, като например вази, чаши, и т.н. върху  
или над телевизора (например на рафтове над  
телевизора).

• Не излагайте телевизора на пряка слънчева  
светлина или не поставяйте отвори пламък,  
както например запалени свещи, върху горната  
част на или близо до телевизора.

• Не поставяйте източници на топлина, като  
например електрически печки, радиатори и др.  
близо до телевизора.

• Не поставяйте телевизора на пода или върху  
наклонени повърхности.

• За да избегнете опасността от задушаване,  
държете найлоните торбици на места,  
труднодостъпни за бебета, деца и домашни  
животни.

• Внимателно прицелете стойката към телевизора.  
Ако стойката се достига с болтове, затегнете  
болтовете здраво, за да предпазите телевизора  
от падане. Не претегнявайте болтовете и  
монтирайте правилно гумението подложки.

• Не изхвърляйте батериите в огън или заедно с  
опасни и запалими материали.

**Предупреждение:** Батериите не трябва да се  
излагат на прекомерна топлина, като слънчева  
светлина, огън и други подобни.

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Внимание                  | Риск от сериозно<br>нараняване или смърт    |
| Опасност от токов<br>удар | Риск от високо напрежение                   |
| Поддръжка                 | Възниква повреда,<br>запазване на поддръжка |

### Маркировки върху продукта

Следните символи се използват **върху**  
продуктата маркир за ограничаване и предпазни  
мерки и указания за безопасност. Всяко обяснение  
трябва да се даде предвид само там, където  
върху продукта има съответната маркировка.  
Вземете тази информация предвид от съображения  
за сигурност.

**Оборудване Клас II:** Този уред е  
проектиран по такъв начин, че да не  
изисква предпазна връзка към за  
безопасност към електрическото заземяване.

**Оборудване Клас II с функционално  
заземляване:** този уред е проектиран по  
такъв начин, че да не изисква предпазна  
връзка към за безопасност към електрическото



застраховане, заземляването се използва за функционални цели.



**Защитно заземляване:** Маркиран извод е предназначен за създаване на защитния заземителен проводник, свързан със захранващ кабел.



**Опасни изводи за фаза:** Маркиран(те) извод(и) е(са) опасен(и) фази при нормални условия на експлоатация.



**Внимание, вижте инструкциите за употреба:** Маркираната зона(и) съдържа(т) батерии с форма на ключ/плетка, които потребителят може да замени.



**Лазерен продукт. Клас 1:** Този продукт съдържа лазерен източник. Клас 1, който е безопасен при нормални условия на употреба.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не палтайте батерията, съществуват опасност от химическо изгаряне.  
Този продукт, или включените в обема на доставката му аксесоари, могат да съдържат батерия тип **таблетка/бутон**. Ако батерията бъде погълната, това може да предизвика тежки вътрешни изгаряния в рамките на 2 часа и може да доведе до смърт.  
Пазете новите и употребяваните батерии далеч от деца.  
Ако отделилното за батерията не се затваря добре, спрете да използвате продукта и го дръжте далеч от деца.  
Ако мислите, че сте погълнали батерияте или сте ги поставили, излезте и да биго в тялото си, потържете незабавно медицинска помощ.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никога не поставяйте телевизор на нестабилна основа. Телевизорът може да падне и да причини сериозни наранявания или смърт. Много наранявания, особено при деца, могат да бъдат избегнати с излизане на прости предпазни мерки, като нап.

- Използването на шкафове или стойки е препоръчително от производителя на телевизора.
- Използвайте само мебели, които безопасно могат да поддържат телевизора.
- Уверете се, че телевизорът не се нахвърля над ръба на повърхността, на която е поставен.
- Не поставяйте телевизор върху мебели (например шкафове) без да сте захванали неподвижно самите мебели и стойката на телевизора.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уред, който е свързан със защитното заземляване на сградната инсталация чрез кабелна връзка или през друг уред, имащ защитно заземляване, както и към телевизионна разпределителна система, използваща коаксиален кабел, може в някои случаи да създаде опасност от пожар. Създаването към система за телевизия следователно трябва да се осигури чрез устройство, което осигурява електрическа изолация под определен честотен диапазон (гальваничен изолатор, виж стандарта EN 60728-11).

**Забележка:** Опашката *Използване на електрика* е малка, ако решим да настроим в галсия *Игра*.

Можете да свържете телевизора или изхвърлите щепсела от контакта, когато не го използвате. Това също така ще намали консумицията на енергия.

## Функции

- Телевизорът поддържа Ultra HD (Ultra High Definition - също позната като 4K), която предоставя разделителна способност от 3840 x 2160 (4K2K). Това се равнява на 4 пъти от разделителната способност на Full HD телевизията като се уловят броя на хоризонталните и вертикалните пиксели.
- На Full HD телевизията както по хоризонтала, така и по вертикала, Ultra HD съдържащото се поддържа от HDMI, USB входове, както и от предаванията по стандарт DVB-T2 и DVB-S2.
- Цветен телевизор с дистанционно управление
- Нативно интегрирана цифрова наземна/кабелна сателитна телевизия (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI входове за свързване на други устройства с HDMI конектори
- USB вход
- Скъпа екрани менюта
- Стереозвук система
- Телевект
- Връзка за слушалки
- Автоматична система за програмиране
- Ръчна настройка
- Автоматично изключване след около осем часа.
- Таймер за изключване
- Блокировка за деца
- Автоматично изключване на звука при липса на използване.
- NTSC възпроизвеждане

## ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТИРАНЕ НА СТЕНА

- Прочетете инструкциите, преди да монтирате телевизора на стената.
- Комплектът за монтаж на стена не е задължителен. Можете да го закупите от местния дилър, тъй като не е включен в обема на доставката на телевизора.
- Не монтирайте телевизора на тавана или на наклонена стена.
- Използвайте специалните болтове за монтаж на стената, както и другите аксесоари.
- Загнетете здраво болтовете за монтаж на стената, за да предпазите телевизора от падане. Не преизявяйте болтовете.

- Автоматично ограничаване на силата на звука
- PLL (Търгане на честота)
- PC вход
- Режим Игра (опция)
- Функция Изключване на картината
- Изместване на програмата
- Етернет (LAN) за свързване към интернет и използване на услуги
- 802.11 a/b/g/n вътрешна WiFi поддръжка
- Споделяне на аудио видео файлове
- HbbTV

**Висок динамичен обхват (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):** С помощта на тази функция телевизора може да се възпроизвежда по-голям динамичен обхват на осветеност, който улеснява и след това комбинация от различни експозиции. HDR/HLG обхваща по-добро качество на картината, благодарение на по-ярък и реалистични акценти, по-реалистичен цвят и други подобрения. Той осигурява вида, който съдържателите на филма се стремят да постигнат, показвайки светлите области на тъмните сцени и същевременно запазвайки детайли. HDR/HLG съдържанията се поддържат чрез натисване и портални приложения. HDR/HLG входове или чрез DVB-S излъчвания. Настройте съответния вход на HDMI източника като **Повишен вход** и **Источник** в меню **Настройки**, за да видите HDR/HLG изображения, ако HDR/HLG съдържание е получено през HDMI вход. В този случай устройството-источник трябва да е най-малко HDMI 2.0a съвместимо.

**Dolby Vision™** осигурява драматично визуално изживяване, увеличаване яркост, несравними контраст и завладяващ цвят, който вдъхва живот. Той постига това заемайки качествено на изображението, като използва възникващите HDR и широкообхватни технологии за изобразяване на цветовете. Чрез увеличаване на яркостта на оригиналния сигнал и използването на по-висок динамичен цвят и обхват на контраста, Dolby Vision представя зашемяващи изображения в реално време с невероятни подробности, които други технологии за последваща обработка в телевизора не могат. Dolby Vision се поддържа чрез естествени и портални приложения. HDMI и USB входове. В меню Система-Изображение-Режим наглед ще бъдат два предварително определени режима на картината: ако от Dolby Vision бъде открито съдържание, Dolby Vision Bright и Dolby Vision Dark. Както показват икони, можете да пре-

живяте съдържанието като предаване на реалното послание с ярък и тъмни опции, като се има предвид осветеността на околната среда.

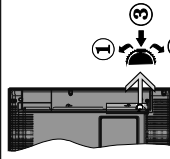
- Високи аксесоари**
- Дистанционно управление
  - Батерии: 2 x AAA
  - Инструкции за употреба

#### Известия за режима на готовност

Ако телевизорът не получи входен сигнал (например от антена или HDMI източник) за 3 минути, телевизорът ще премине в режим на готовност. Когато по-късно включите телевизора, на екрана ще се появи следното съобщение: "Телевизорът автоматично преминава в режим на готовност, тъй като не е получил сигнал за дълъг период от време." Натиснете OK за да продължите.

Опцията "Автоматично изключване на телевизора" (в меню Система-Настройки-Допълнителни) може да бъде настроена по подразбиране на стойност между 1 и 8 часа. Ако тази настройка не е настроена на "Изкл." и телевизорът е бил оставен включен и не е бил използван по време на заденето време, той ще премине в режим на готовност след 1 час. На заденето време на този период ще се появи следното съобщение: "Телевизорът автоматично преминава в режим на готовност, тъй като не е бил използван за дълъг период от време." Натиснете OK за да продължите.

#### Бутона за управление на телевизора & работа



1. Посоча нагоре
2. Посоча надолу
3. Избор на Сила на звука/Информация/Списък източници и превключвател Режим готовност Вкл.

Превключвателя за управление Ви позволява съ управление функциите Сила на звука/Програма/Източник и Включване на режим на готовност/Включване на телевизора.

**За промяна на силата на звука:** Увеличете силата на звука чрез натисване на бутона. Натиснете силата на звука чрез натисване на бутона.

**За смяна на канала:** Натиснете средната на бутона, на екрана ще се появи информационната лента. Превъртете запазените чрез натисване на бутона нагоре или надолу.

**За да смените източника:** Натиснете средната на бутона два пъти (в рамките на една секунда), списъкът с източниците ще се появи на екрана. Превъртете през наличните източници чрез натисване на бутона нагоре или надолу.

**За да изключите телевизора:** Натиснете средната на бутона и задръжте за няколко секунди, телевизорът ще премине в режим на готовност.

**За да включите телевизора:** Натиснете средната на бутона, телевизорът ще се включи.

#### Забележки:

- Ако изключите телевизора, този цикъл ще започне отново с настройките за силата на звука.
- Главното меню не може да се появи на екрана чрез управляващия бутон.

#### Работа с дистанционното управление

Натиснете бутона **Menu** от дистанционното управление, за да видите главното меню. Използвайте бутона за посока, за да изберете папка от менюто и натиснете **OK**, за да влезете. Използвайте отново бутоните за посока, за да изберете или настроите позиция. Натиснете бутоните **Return/Back** или **Menu**, за да излезете от екрана на менюто

#### Избор на вход

След като веднъж сте свързали външни системи към Вашия телевизор, можете да превключите към различни входни източници. Натиснете бутона **Source** на Вашия дистанционно управление последователно за да изберете различните източници.

#### Смяна на каналите и промяна на силата на звука

Можете да промените канала и да настроите силата на звука като използвате бутоните **Силна звука +/-** и **Програма +/-** от дистанционното управление.

#### Поставяне на батерии в дистанционното

Най-напред отворете вилта, който фиксира капака на отворите за батерии на задната страна на дистанционното управление. Внимателно подгледете капака. Поставете две батерии с размер AAA. Уверете се, че знаците (+) и (-) съвпадат (спазете правилния поларитет). Не използвайте едновременно стари и нови батерии. Заменете само със същите или еквивалент тип. Поставете обратно капака. Завийте отново вилта на капака.



#### Превключване към електрозахранящата

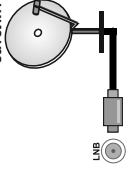
**ВАЖНО:** Телевизорът е проектиран да работи при напрежение 220-240V AC с честота 50 Hz. След като извадите телевизор от електрока, оставете го да достигне стабилна температура преди да го свързвате отново. Ако телевизорът е изключен, изчаквайте 10 минути, преди да го свързвате отново, за да избегнете повреда на кабел в контакта.

#### Антенен вход

Свържете купулата на "антена" или "кабелна телевизия" в АНТЕННА ВХОД (ANT) или сегментния купулка към SATELLITE ВХОД (LNB) на гърба на телевизора.

#### Гръб на телевизора

сателит



## Лиценсно спазване

Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединените щати и в други страни.



Прокладено лиценз на Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision и двойният символ D са запазена търговска марка на Dolby Laboratories. За DTS патентите вижте <http://patents.dts.com>. Прокладено лиценз на DTS Licensing Limited, DTS, символът, & DTS и символът заедно са регистрирани търговски марки, а DTS TruSurround е търговска марка на DTS, Inc. © DTS, Inc. Всички права запазени.



За DTS патентите вижте <http://patents.dts.com>. Прокладено лиценз на DTS Licensing Limited, DTS, DTS-HD, символът, & DTS или DTS-HD, заедно със символът, са запазена търговска марка на DTS, Inc. © DTS, Inc. Всички права запазени.



Този продукт съдържа технология, обект на определени права на интелектуалната собственост на Microsoft. Използването или разпространението на тази технология извън този продукт е забранено без съответния(те) лиценз(и) от Microsoft.

Собствениците на съдържание използват Microsoft PlayReady™ технологията за достъп до съдържание, за да защитят интелектуалната си собственост, включително съдържание за авторско право. Това устройство използва

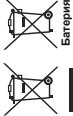
PlayReady технология за достъп до PlayReady-защитено съдържание или WMDRM-защитено съдържание. Ако устройството не успее да приложи правилно ограниченията върху използването на съдържание, собствените на съдържанието могат да изискат от Microsoft да използва PlayReady-защитено съдържание. Отказката не трябва да засяга незащитено съдържание или съдържание, защитено от други технологии за достъп до съдържание. Собствениците на съдържание могат да изискат от вас да актуализирате PlayReady за достъп до тяхното съдържание. Ако откажете да направите актуализацията, няма да получите достъп до съдържание, което изисква актуализацията.

## Информация за потребителите относно изхвърлянето на старо оборудване и батерии [Само за ЕС]

Уреди с тези символи не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци след приключване на експлоатационния им живот.

Трябва да се търсят подходящи съоръжения за рециклиране и системи за изхвърляне на тези продукти.

**Забележка:** Знакът под символа за батериите показва, че тази батерия съдържа олово.



Батерия



Продукт

## Спецификации

|                                                |                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Телевизионно излъчване                         | PAL, SECAM, L, UNF (BAND U) - UNF (BAND U) - HYPERBAND                                            |
| Приемни канали                                 | VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND                                                         |
| Цифрово приемане                               | Няколко интерлинирана цифрова казана кабелна (DVB-T, C-S) и на телевизия (DVB-T, C-S, съществима) |
| Брой предавателно излъчвани канали             | 10, 000                                                                                           |
| Индикатор на канала                            | Екранно меню                                                                                      |
| RF Вход за Antena                              | 75 Ohm (небалансирено)                                                                            |
| Работно напрежение                             | 220-240V AC, 50Hz                                                                                 |
| Аудио                                          | DTS TruSurround HD                                                                                |
| Изходна Аудио Мощност (RMS) (10% THD)          | 2 x 12                                                                                            |
| КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ (W)                        | 200 W                                                                                             |
| Мрежов рокинг на готовност (W)                 | < 3                                                                                               |
| Размери на телевизора ШДХВ (с-с стойката) (mm) | 343 x 1459 x 899                                                                                  |
| Размери на телевизора ШДХВ (без стойката) (mm) | 72 x 1459 x 841                                                                                   |
| Дисплей                                        | 65"                                                                                               |
| Работна температура и влажност                 | 0°C до 40°C, 85% макс. влажност                                                                   |

## Спецификации на безжичния LAN трансмитер

| Честотни спектри                | Макс. изходна мощност |
|---------------------------------|-----------------------|
| 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              |

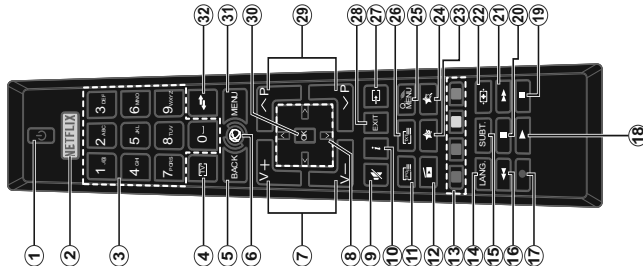
## Държавни ограничения

Това устройство е предназначено за домашна и офис употреба във всички държави от ЕС (и в други държави в резултат на съответната директива на ЕС) без никакви ограничения, с изключение на държавите, посочени по-долу.

| Държава         | Ограничение                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| България        | Изисква общо разрешение за използване на открито и обществени услуги                        |
| Франция         | Само за вътрешна употреба 2454-2483.5 MHz                                                   |
| Италия          | Ако се използва извън собствените помещения, необходимо е общо разрешение                   |
| Гърция          | Само за вътрешна употреба за 5470 MHz до 5725 MHz честотна лента                            |
| Люксембург      | Изисква се общо разрешение за мрежата и доставяните услуги (не е за спектър)                |
| Норвегия        | Радио предаване е забранено за географския район в радиус от 2.0 км от центъра на Но Олесун |
| Руска федерация | Само за вътрешна употреба                                                                   |

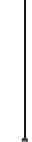
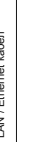
Изискванията за всяка държава могат да се променят по всяко време. Препоръчително е потребителите да проверят с местните власти текущото състояние на техните национални разпоредби и за 2.4 GHz, и за 5 GHz безжични LAN мрежи.

- |      |                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Режим на готовност: Включва/изключва телевизор.                                                                                                  |
| 2.   | Netfix: Стартира Netfix приключението                                                                                                            |
| 3.   | Бутони с цифри: Преплъват канал, възвратно число или бука в текст върху на екрана.                                                               |
| 4.   | TV: Преплъчва към източник. Телевизор                                                                                                            |
| 5.   | Надзор: Изключва Бърза менажистика екран.                                                                                                        |
| 6.   | Интернет: Отваря страницата на портала, където имате достъп до много веб базиран приложения                                                      |
| 7.   | Бутон за +: Помогат да навигирате из менюта, съдържанието Л.и.и. и показва текущото съдържание, когато натиснете                                 |
| 8.   | Надзор или Надзор                                                                                                                                |
| 9.   | Информация: Натъква изключва звука на телевизора                                                                                                 |
| 10.  | Информация: Показва информация относно съдържанието на екрана, показва скрита информация                                                         |
| 11.  | ЕСП (Електронни справки за програми): Показва електронни справки за програми                                                                     |
| 12.  | Медия Бразуър: Отваря екрана на медията бразуър                                                                                                  |
| 13.  | Щелци бразуър: Създават инструкции на екрана                                                                                                     |
| 14.  | Език: Преплъчва между речимите на звука (английска телевизия), показва и променя езика на аудио/досубтитри (цифрова телевизия, където е налична) |
| 15.  | Субтитри: Включва и изключва субтитрите (където е налично)                                                                                       |
| 16.  | Бързо назад: Превърта назад кадрите на медията, напр. на филм                                                                                    |
| 17.  | Запис: Записване на програми                                                                                                                     |
| 18.  | Пуси: Стартира възпроизвеждането на избраната програма                                                                                           |
| 19.  | Спир: Спира възпроизвеждането на модела                                                                                                          |
| 20.  | Пауза: Спира временно възпроизвежданата медия, стартира записване с изместване на времето                                                        |
| 21.  | Бързо напред: Превърта напред кадрите на медията, напр. на филм                                                                                  |
| 22.  | Медия бразуър: Използвателски екрана                                                                                                             |
| 23.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 24.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 25.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 26.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 27.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 28.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 29.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 30.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 31.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 32.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 33.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 34.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 35.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 36.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 37.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 38.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 39.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 40.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 41.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 42.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 43.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 44.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 45.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 46.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 47.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 48.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 49.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 50.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 51.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 52.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 53.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 54.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 55.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 56.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 57.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 58.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 59.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 60.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 61.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 62.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 63.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 64.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 65.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 66.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 67.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 68.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 69.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 70.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 71.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 72.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 73.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 74.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 75.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 76.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 77.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 78.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 79.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 80.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 81.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 82.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 83.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 84.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 85.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 86.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 87.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 88.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 89.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 90.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 91.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 92.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 93.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 94.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 95.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 96.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 97.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 98.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 99.  | Медия бразуър                                                                                                                                    |
| 100. | Медия бразуър                                                                                                                                    |



(\*) МОЯТ БУТОН 1 & МОЯТ БУТОН 2

Тези бутони могат да имат функции по подразбиране в зависимост от модела. Бързата проверка може да натиснете за извикване на функция на тези бутони, като натиснете бутоните в продължение на пет секунди, когато сте в менюта на изтеглянето на приложенията, или когато сте в менюта на изтеглянето на приложенията, или когато сте в менюта на изтеглянето на приложенията.

| Конектор                                                                          | Тип                                       | Кабели                                                                                                          | Устройство                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | VGA<br>купулунг<br>(задни)                |                                |  |
|  | PC/PCMCIA<br>Аудио<br>купулунг<br>(отзад) | <br>УРРРС Аудио кабел          |  |
|  | HDMI<br>връзка<br>(страничен<br>защитен)  |                                |  |
|  | S/PDIF<br>(отличен<br>купулунг<br>задни)  |                                |  |
|  | Задни AV<br>Видео<br>купулунг<br>(задни)  | <br>Аудио Видео<br>кабел       |  |
|  | Слушалки<br>(страничен)                   |                                |  |
|  | УРРРС<br>Видео<br>купулунг<br>(задни)     | <br>PC към УРРРС (задни) кабел |  |
|  | USB<br>купулунг<br>(страничен)            |                                |  |
|  | CI<br>купулунг<br>(страничен)             |                                |  |
|  | Ethernet<br>купулунг<br>(отзад)           | <br>LAN / Ethernet кабел       |  |
|  | Купулунг за<br>суббуфер<br>(задни) (*)    |                                |  |

(\*) За свързване на външен субуфер



Ако желаете да свържете устройство към телевизора, уверете се, че и то и телевизора са изключени преди да осъществите какъвто и да било връзка. След приключване на свързването, можете да включите устройствата и да ги използвате.



За записване на дълги програми, като например филми, се препоръчва използването на USB хард диск (HDD).

Записаните програми се записват на съвзвращения (HDD). Ако желаете, можете да съхранявате копирате записа на компютър, въпреки това тези файлове няма да могат да се възпроизвеждат директно от Вашия компютър. За да записате програмата, натиснете бутона **Запис** на екрана, което да се появи по време на излъчването на видео. Радио запис не се поддържа. Телевизорът може да записва програми с продължителност до десет часа.

Записаните програми да разделени на дялове от 4GB.

Ако скоростта на записване на съвзвращения USB диск не е достатъчна, записете може да не се осъществи, а функцията за измаване на времето няма да е напълно.

Поради тази причина за записване на HD програмите препоръчително използването на USB хард диск.

Не издържате USB/HDD устройството от конектора, докато записвате. Това може да повреди съхраняването USB диск/хард диск.

Ако повредите/откъснете кабел се включи, докато има настроен активен таймер за USB-запис, той ще бъде отменен.

Поддържа се разделяне на няколко дяла. Поддържа се до два различни дяла. Първият дял на USB диска се използва за PVR функции.

Освен това трябва да се форматира като първи дял, за може да се използва за PVR функции.

Някои пакети от потоци данни може да не могат да бъдат записани поради проблеми със сигнала, тава че някои видео файлове могат да замиръзнат " по време на възпроизвеждане.

Бунитите Запис, Възпроизвеждане, Пауза, Дисплей (за PlayListDialog) не могат да се използват, когато телетекста е включен.

Ако записването се стартира от таймера, когато телетекста е включен, тогава телетекста се изключва автоматично.

Следователно използването на телетекста е невъзможно, когато има текущо записване или възпроизвеждане.

**Запис с измаване на времето**

Натиснете бутона **Пауза**, докато гледате предаване, за да активирате режим "Измаване на времето". В режим на измаване на времето програмата е сприва, като едновременно с това се записва на съвзвращения USB диск.

Натиснете отново бутона **Възпроизвеждане**, за да стартирате сприваната програма оттам, откъдето е била сприва. Натиснете бутона **"Стой"**, за да спрете записа с измаване на времето и да се върнете към предаването на живо.

Измаване на времето не може да се използва, докато сте в режим "Радио".

Не можете да използвате функцията "Бързо измаване на времето назад", преди да се премине към опцията "Възпроизвеждане бързо напред".

**Незабавен запис**

Натиснете бутона **Запис** за да стартирате записването на събитие веднага, докато гледате програма. Можете да натиснете бутона **Запис** на дистанционното управление отново, за да запишете следващото събитие , след като изберете следващата програма от Електронния справочник за "програми. Натиснете бутона **"Стой"**, за да отмените записа.

По време на режим "Запис" не можете да прекъсвате програмите или да влизате в режим "Медино възпроизвеждане". По време на запис на програма или при измаване на времето на екрана ще се появи предупредително съобщение, ако скоростта на USB устройството е незадоволителна.

**Възпроизвеждане на записани програми**

Изберете **Запис** от меню **Медия бурауър**. Изберете запис от списъка (ако преди това е записан). Натиснете бутона **OK**, за да видите след това натиснете бутона **OK**.

Опции за възпроизвеждане. Изберете опция и след това натиснете бутона **OK**.

**Забележка:** По време на възпроизвеждането не може да ежидате елктронно меню и позициите от менюто.

Натиснете бутона **Стой** за да спрете възпроизвеждането и да се върнете на **Записи**.

**Бавно напред**

Ако натиснете бутона **"Пауза"**, докато гледате записана програма, функцията "Бавно напред" ще е активна. Можете да използвате бутона **Бързо напред**а бавно пресярване напред. Последващото натисване на бутона **Бързо напред** ще промени скоростта на бавното пресярване напред.

**Конфигуриране на записването**

Изберете позиция **Конфигуриране на записването** в меню **Медия бурауър** **Настройки** за да конфигурирате настройките на записа.

**Форматиране на диск**. Можете да използвате функцията **Форматиране на диск** за да форматирате съвзвращения USB диск. Вашият ПИН код е необходим за достъп до функцията **Форматиране на диск**.

**Забележка:** ПИН кодът по подразбиране настроен на 0000 или 1234. Ако сте настроили ПИН код (изключва се е автоматично от избраната държава) по време на първоначалната инсталация, използвайте въвеждане от вест ПИН код.

**ВАЖНО:** Форматирането на USB диска ще изтрие ВСИЧКИ данни на него и файловете му система ще бъде променена към FAT32. В повечето случаи решението при работа ще бъдат коригирани след форматирането, но ще загубите ВСИЧКИТЕ си данни.

Ако на екрана се появи съобщение **"Скоростта на запис на USB диска е твърде ниска за запис"** при записването на запис, рестартирайте записа. Ако все още се появява същата грешка, възможно е USB диска да не е отговаря на съответните изисквания. Задръжте друг USB диск.

**Медия бурауър**

Можете да възпроизвеждате файлове със снимки, музика и филми, записани на USB диск, като го свържете към Вашия телевизор. Съвместен USB диск към нийот от USB водоведе, разположени отстрани на телевизора. С натискането на бутона **Меди**, докато сте в режим **Медия бурауър** ще получите достъп до опциите **Изображение**, **Звук** и **Настройка** на менюто. С натискането на бутона **Меди** отново, ще излезете от този екран. Можете да промените Вашите настройки за **Медия бурауър** с помощта на меню **Настройки**.

| Цикличен/Бурен режим на възпроизвеждане | Всички файлове от списъка ще бъдат възпроизведени последователно в оригинален ред. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Стирания възпроизвеждане и активирате   | Стирания възпроизвеждане и активирате                                              |
| Стирания възпроизвеждане и активирате   | Стирания възпроизвеждане и активирате                                              |
| Стирания възпроизвеждане и активирате   | Стирания възпроизвеждане и активирате                                              |
| Стирания възпроизвеждане и активирате   | Стирания възпроизвеждане и активирате                                              |
| Стирания възпроизвеждане и активирате   | Стирания възпроизвеждане и активирате                                              |

**FofoonMe TV (ако е наличен)**

С мобилното си устройство можете да излъчвате текущото предаване от вашия смартфон, използвайки функцията **FofoonMe TV**. И двете функции работят с Android и iPhone Smart Center на вашия мобилно устройство. Стартирайте приложението.

За повече информация за използването на тази функция вижте инструкциите за използването от вас приложението.

**Забележка:** Това приложение не е съвместимо с всички мобилни устройства. Детите устройства трябва да са свързани към една и съща мрежа.

## СЕС и СЕС RC Passthrough

Тази функция ви позволява да управлявате СЕС-включени устройства, свързани чрез HDMI-портовете, използвайки дистанционното управление на телевизора.

Първо, опцията **СЕС** в меню **Система+Настройки+Други** трябва да е **активна**. Натиснете бутона **Source** и изберете HDMI входа към свързания СЕС устройство от менюто **Списък на източниците**. Когато бъде свързано ново СЕС устройство, то ще бъде изброено в менюта за източниците със светещо име, вместо името на HDMI входа, към който е свързано (например, DVD плейър, Рекордер 1 и т.н.).

Дистанционното управление на телевизора автоматично ще може да изпълнява главните функции след избране на свързания HDMI източник.

За да прекъснете тази операция и за да управлявате дистанционното управление на свързаното устройство, натиснете бутона **Quick Menu** на дистанционното управление, маркирате **СЕС** и **RC** **Ползване на дистанционното управление** и в настройките в позиция **Изкл.** като натиснете бутона **Наляво** или **Надясно**. Освен това тази функция може да се включи или изключи в меню **Система+Настройки+Други**.

Телевизорът поддържа и функцията ARC (Audio Return Channel) чрез оптичен кабел. Включете телевизора и аудио системата (AV приемник или система от високоговорители).

Когато функцията "ARC" е активна, телевизорът не може автоматично да изключва звука на другите аудио изходи. Така че трябва ръчно да намалите до нула силата на звука на телевизора, ако искате да слушате аудио сигнал само от свързаното аудио устройство (например, авто Акустичен Алюминий да регулирате нивото на звука на свързаното устройство, първо трябва да го изберете от сервисния списък. В този случай клавишите за управление на силата на звука са насочени към свързаното аудио устройство.

**Забележка:** ARC се поддържа само чрез HDMI2 етода.

## Управление на аудио система

Позволява използването на Аудио усилвател/Ресивър с телевизора. Силата на звука може да се управлява с помощта на дистанционното управление на телевизора. За да активирате тази функция, настройте опцията **Високоговорители** в меню **Система+Настройки+Други** на **Високоговорител**. Високоговорителите на телевизора ще бъдат заглушени и звукът от

източника, който гледате в момента, ще се подаде към свързаната аудио система.

**Забележка:** Аудио устройството трябва да поддържа функцията "Управление на аудио системи" в опцията **СЕС** трябва да бъде настроено в позиция **Разрешено**.

**Електронно ръководство (ако е налично)**  
Може да откриете инструкции за функциите на Вашия телевизор в електронното ръководство. За да използвате електронното ръководство, натиснете бутона **Info**, докато главното меню се показва на екрана, или натиснете бутона **Quick Menu**, изберете **Електронна книга** и натиснете **OK**.

С помощта на бутоните за посоката изберете желаната категория. Всяка категория включва различни теми. Изберете теми и натиснете бутона **OK**, за да прочетете инструкциите.

За да затворите екрана на електронното ръководство натиснете бутона **Exit** или **Menu**. **Забележка:** Съдържението на електронното ръководство може да се различава в зависимост от модела.

## Съдържание на меню Телевизор

| Система - съдържание на меню Изображение |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Режим                                    | Може да промените режим "Изображение" според предпочитанията си. Режим на изображението може да се настрои към една от следните опции: <b>Кино</b> , <b>Гипа (опция)</b> , <b>Спорт</b> , <b>Динамично и Естествено</b> , <b>Dolby Vision режим</b> : Ако е отпирити <b>Dolby Vision</b> съдържание, опциите на режима на изображението <b>Dolby Vision Dark</b> и <b>Dolby Vision Bright</b> ще се налични вместо <b>режими Кино и Гипра</b> . |
| Контраст                                 | Настроява стойностите за светло и тъмно на екрана.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Яркост                                   | Настроява стойностите за яркост на екрана.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Острота                                  | Настроява остротата на обекти, изобразявани на екрана.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Цвят                                     | Настроява стойността за цвят, изобразяваните цветове.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пестене на енергия                       | За настройване на Пестене на енергия в позиция Специална стойност, Минимално, Максимално, Автоматично. Екран, Изключване на картината или Изключено.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Задна подсветка                          | <b>Забележка:</b> Неприемливи опции може да се различават в зависимост от избрания режим.<br>Тази настройка контролира нивото на задната подсветка. Функцията за подсветката ще бъде неактивна, ако Пестене на енергия е в позиция, различна от Специална стойност.                                                                                                                                                                             |
| Разширени настройки                      | Може да промените пропорциите на динамичния контраст в желаната от Вас стойност.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Динамичен контраст                       | Ако сигналът е слаб и изображението е с шум, използвайте настройката <b>Намалаване на шума</b> за да намалите нивото на шума.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Намалаване на шума                       | Настроява желаната стойност за температура на цвета. Налични са опциите <b>Сивка</b> , <b>Нейтрална</b> , <b>Специална стойност</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура на цвета                     | Ако опцията Температура на цвета е в позиция Специална стойност, тази настройка ще бъде неактивна. Използвайте опцията <b>Наляво</b> или <b>Надясно</b> , за да регулирате нивото на цветовете.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Била точка                               | Настроява желаната формат за размер на изображението.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мащабиране на изображението              | Фигурите се записват при различен брой кадри за секунда като нормални телевизионни програми. Включете тази функция по време на гледане на филм, за да видите ясно бързата сцена.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Режим "Филм"                             | Новака на кожата може да се регулира между .5 и 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Нюанс на кожата                          | Настроява желаната цветови тон.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Цветова тоналност                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HDMI пълен обхват</b>                                                                                                                                                                                     | Докато изберете HDMI източник, тази функция ще бъде видима. Можете да използвате тази функция, за да усилите черния цвят в изображението.                                                                                             |
| <b>Dolby Vision уведомление</b>                                                                                                                                                                              | Задава подготвеният за показване на външния вид на съдържанието на Dolby Vision. Когато е зададено като On (Вкл.), логото на Dolby Vision ще се покаже в горната дясна част на екрана, когато бъде открито съдържание в Dolby Vision. |
| <b>PC позиция</b>                                                                                                                                                                                            | Появява се само, когато входния източник е настроен в позиция VGA/PC.                                                                                                                                                                 |
| <b>Автоматизиране</b>                                                                                                                                                                                        | Автоматично оптимизира дисплея. Натиснете бутон OK, за да оптимизирате.                                                                                                                                                               |
| <b>H позиция</b>                                                                                                                                                                                             | H (Хоризонталната) позиция премества образа хоризонтално надясно или наляво по екрана.                                                                                                                                                |
| <b>V позиция</b>                                                                                                                                                                                             | Тази опция премества изображението вертикално към горната част на екрана.                                                                                                                                                             |
| <b>Точкова честота</b>                                                                                                                                                                                       | Настройките на точковата честота коригират интерференцията, която се появява като вертикални бандинг при интензивни презентации, напр. електронни таблици или параграфи или текст с ситен шрифт.                                      |
| <b>Фаза</b>                                                                                                                                                                                                  | В зависимост от входния източник (компютър и т.н.), можете да видите замлянето или шумно изображение на екрана. Можете да използвате настройката фаза за да постигнете по-чисто изображение по метода на пробата и решавата.          |
| <b>Нулиране</b>                                                                                                                                                                                              | Нулира настройките на изображението към заводските настройки по подразбиране (с изключение на режим Игра).                                                                                                                            |
| Двамата сте в режим VGA (компютър), някои позиции от меню Изображение няма да са налични. Вместо това, настройките на режим VGA ще бъдат добавени към Изображение. Настройките, докато сте в режим Компютър. |                                                                                                                                                                                                                                       |

| Система - съдържание на меню Звук           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сила на звука                               | Настроява нивото на звука.                                                                                                                                                                                                                 |
| Еквалайзер                                  | Избира режими еквалайзер. Специалните настройки могат да бъдат направени само в режими Потребител.                                                                                                                                         |
| Баланс                                      | Настроява дали звукът да идва от лявата или десния високоговорител.                                                                                                                                                                        |
| Слушалки                                    | Настроява силата на звука в слушалките.                                                                                                                                                                                                    |
| Режим Звук                                  | Уверете се, че силата на звука на слушалките е настроен на ниско ниво преди да използвате слушалки, това ще ви предпази от увреждане на слуха.                                                                                             |
| Аудио линк                                  | Можете да изберете режима на звука (ако гледанят канал го поддържа).                                                                                                                                                                       |
| Автоматично оптимизиране на силата на звука | Натиснете OK, за да отворите меню "Автоматичен линк". Използвайки този екран можете да откривате и свързвате безжични дистанционни управления към вашия телевизор.                                                                         |
| Слушалки/Аудио изход                        | Настроява звука да приемне фиксирано ниво между програмите.                                                                                                                                                                                |
| DTS TruSurround HD                          | Когато свързвате външен усилвател към вашия телевизор с помощта на жак на вашия телевизор, можете да изберете опцията като Недостатъчност на линия. Ако сте включили слушалки към телевизора, настройте там опция като "Слушалки".         |
| Цифров изход                                | Преди да използвате слушалките се уверете, че тази позиция от менюто е настроена на "Слушалки". Ако е настроена на недостатъчност на линия, ще изведе съдържанието на слушалките ще се настрои на максимум, което може да увреди слуха ви. |
| Сила на баса                                | Разрешава или забранява DTS TruSurround HD.                                                                                                                                                                                                |
|                                             | Настроява аудио типа на цифровия изход.                                                                                                                                                                                                    |
|                                             | Управлява нивото на басовите честоти. Натиснете бутон Наляво или Надясно, за да настроите.                                                                                                                                                 |



|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Съдържание на меню Система - Настройки</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Условен достъп                                | Управява условията достъп до модулите, когато е наличен.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Език                                          | Може да настроите различен език, в зависимост от излъчващата организация и държавата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Лични настройки (*)                           | Управляват личните си предпочитания за приложениа за smart телевизор. Натиснете OK, за да въведете в менюто и да настроите според предпочитанията си.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Родителски                                    | За промяна на родителските настройки, трябва да въведете правилната парола. В това меню можете лесно да настроите "Заключване на менюто", "Родителски контрол", "Заключване за деца" или "Ръководство". Може те да зададете нов ПИН код или да смените CSISAM ПИН кода по подразбиране, използвайки съответната опция.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                               | Забележка: Някои опции не могат да се настроят в зависимост отбора на държавата по време на първоначалната инициализация. ПИН кодове за ползвателите не могат да бъдат зададени. ПИН код (парола) се в зависимост от избраната организация по време на първоначалната инсталация. Използвайте телефонния код 000 000 0000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Таймери                                       | Настройва включването на таймера за записване след известно време.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Дата/Час                                      | Настройка таймерите за избраните програми.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Източници                                     | Настройване Дата/Време                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                               | Може да разрешите или забраните избраните опции на източника. Съществуват опции Редовен, Успелен или Деактивиран за HDMI източниците. Опциите Редовен и Успелен влияят на настройката на цвета на избрания HDMI източник. За да можете да гледате 4k или HDR изображения от HDMI източник, съответната настройка на източника трябва да е зададена като "Разрешена", ако свързаното устройство е съвместимо с версията HDMI 2.0 или последващи версии. Настройте като "Разрешен", ако свързаното устройство е HDMI 1.4 съвместимо. Настройте или деактивирайте съответния HDMI източник, настройвайки го като Деактивиран. |
| Настройки на мрежата/Интернета                | Показва настройките на мрежата/интернета.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Успелен достъп                                | Показва опциите за успешен достъп на телевизора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Нодолуващи                                    | Разрешава всяка специална функция, изпратена от станицата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Аудио описание                                | Ще се възпроизведе речев аудио анапал за слепи или хора с уредено зрение. Натиснете OK за да видите всички налични опции на <b>менюто Аудио описание</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                               | Тази функция е налична само, ако станцията я поддържа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Netflix                                       | <b>Забележка:</b> Функцията за аудио описание не е на разположение при запис или в режим на заместване на времето.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                               | Ако тази функция се поддържа от Вашия телевизор, Вие можете да видите Вашия ESN <sup>(*)</sup> номер и да деактивирате Netflix.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Още                                           | <sup>(*)</sup> ESN номерът е уникален идентификационен номер за Netflix, създаден специално за идентифициране на вашия телевизор.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Меню Таймаут                                  | Показва опциите за други настройки на телевизора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Светодиод за рокима на готовност              | Променя времето за таймаут на екраните на менюто.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Актуализиране на софтуера                     | Ало е настроено на ИЗКЛ, светодиодната лампа за режима на готовност няма да светне, когато телевизорът е в режим на готовност.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Версия на приложението                        | Трици се Вашият телевизор да притежава последната версия на софтуера си. Натиснете OK, за да видите опциите на менюто.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Режим Субтитри                                | Показва текущата версия на софтуера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                               | Тази функция се използва, за да се избере кой режим на субтитрите да се показва (например DVB-субтитри или субтитри, предоставени от мрежата). Тази функция е налична само ако избраната държава е ДВБ субтитри. Тази функция е налична само ако избраната държава е Норвегия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Автоматично изключване на телевизора | Настройка желаното време, след което телевизорът да премине в режим на готовност, ако не е бил използван.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Режим Магази                         | Изберете този режим при употреба в магазин. Докато <b>режим Магази</b> е разрешен, някои позиции в менюто на телевизора може да не са активни за настройване.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Споделяне на аудио видео файлове     | Функцията <b>Споделяне на аудио и видео файлове</b> Ви позволява да споделяте файловете, записани на Вашия смартфон или таблет и ако съставяте съдърже в инсталации, можете да споделяте възпроизвеждате снимки на Вашия телевизор. Вижте инструкциите на Вашия софтуер за споделяне на повече информация. Режимът <b>Споделяне на аудио видео файлове</b> не е достъпен при наличие на функция за интернет портал. |
| Режим на включване                   | Тази настройка конфигурира предпочитания режим на включване. На разположение са опциите "Последно състояние" и "Режим на готовност".                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Виртуално Долби (опция)              | Разрешава или забранява "Режима на виртуално дистанционно управление".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CEC                                  | С тази настройка можете напълно да включите или изключите CEC функционалността. Натиснете бутон "Наливо или Надясно, за да включите или изключите функцията.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CEC автоматично включване            | Тази функция позволява на свързаното HDMI-CEC съвместимо устройство да включва телевизора и автоматично да го превключва към входния източник. Натиснете бутон <b>Наливо или Надясно</b> , за да включите или изключите функцията.                                                                                                                                                                                  |
| Високоговорители                     | За да чуете звука от свързаното съвместимо аудио устройство настроете в позиция <b>Успешаител</b> . Можете да използвате дистанционно управление на телевизора за да управлявате силата на звука на аудио устройството.                                                                                                                                                                                             |
| Умно дистанционно управление         | Натиснете OK за да отворите екрана на менюто "Умно дистанционно управление". Използвайки този екран можете да отворите и създавате безжични дистанционни управления към вашия телевизор.                                                                                                                                                                                                                            |
| Показване на всички бисвити(*)       | Показва всички запазени бисвити                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Изтриване на всички бисвити(*)       | Изтрива всички запазени бисвити.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОSS                                  | Показва лицензираната информация за софтуера с отворен код.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

(\*) Възможно е тези функции да не са налични в зависимост от модела на телевизора и избраната държава по време на първоначалната инсталация.

| Съдържание на меню Инсталация    | Показва опциите за автоматично настройване. <b>Цифрово ефирно:</b> Търси и записва ефирни DVB спътници. <b>Цифрово кабелно:</b> Търси и записва кабелни DVB спътници. <b>Сателит:</b> Търси и записва сателитни станции.                                                                                                                             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ръчно сканиране на каналите      | Тази функция може да бъде използвана за директно въвеждане на канал.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Сканиране на каналите на мрежата | Търси свързани канали в системата за излъчване. <b>Цифрово ефирно:</b> Търси ефирни канали на мрежата. <b>Цифрово кабелно:</b> Търси кабелни канали на мрежата.                                                                                                                                                                                      |
| Аналогова фина настройка         | Може да използвате тази настройка за фина настройка на аналоговия канал. Тази функция не е налична, ако нямате записани аналогови канали.                                                                                                                                                                                                            |
| Настройки на сателита            | Настройване на дисплея на сателита. <b>Списък със сателити:</b> Показва наличните сателити. Можете да <b>Добавите</b> сателити. <b>Изтрийте</b> сателити или да <b>Редактирате</b> настройките на сателитите в списъка. <b>Монитор на антената:</b> Можете да промените настройките на сателитната антена или да стартирате сканиране на сателитите. |
| Инсталационни настройки          | Показва менюто с инсталационните настройки. <b>Търсене в режим готовност (Оptional):</b> Вашият телевизор ще търси за нови или липсващи канали, докато е в режим на готовност. Всъщност, всяко ново намерено излъчване ще бъде показано.                                                                                                             |
| Изтриване на сервисния списък    | Използвайте тази настройка, за да изтриете записаните канали. Тази настройка е видима, само когато опцията за <b>държава</b> е настроена да бъде Дания, Швеция, Норвегия или Финландия.                                                                                                                                                              |
| Избор на активна мрежа           | Тази настройка Ви позволява да изберете само излъчванията на избраната мрежа да бъдат показвани в списъка с канали. Тази функция е налична само ако избраната държава е Норвегия.                                                                                                                                                                    |
| Първоначална инсталация          | Изгива всички записани канали и настройки, зарежда в телевизора заводските настройки и започва процедурата по инсталиране за първи път.                                                                                                                                                                                                              |

## Общи указания за експлоатация на

**Използване на списъка с канали**  
Телевизорът сортира всички записани канали в списъка с канали. **Списък с каналите** Може да редактирате този списък с каналите, да маркирате любимите си канали или да настроите активните канали да бъдат избрани с помощта на активните бутони с каналите. Натиснете бутона OK/TV, за да отворите **Списък с каналите**. Можете да филтрирате изборните канали, натискайки синия бутон или отворете меню **Редактиране на списъка с канали**, натискайки зеления бутон, за да направите допълнителни промени в текущия списък.

## Управление на списъците с предпочитаните програми

Можете да създадете четири различни списъка с предпочитани канали. Влезте в **Списък с канали**, докато менюто меню или натиснете зеления бутон, за да отворите меню **Редактиране на списъка с канали**. Изберете желаната опция на списъка. Можете да направите няколко избора, натискайки желатия бутон. След това натиснете бутона OK, за да отворите меню **Опции за редактиране на каналите** изберете опцията **Добавяне/Изтриване на любими програми**. Натиснете бутона OK отново. Настройте желаната опция на списъка на Вкл. Избраните(те) канали(и) ще се добавят към списъка. За да изтриете канал или канали от списъка с предпочитани програми, следвайте същите стъпки и настройте желаната опция на списъка на Изкл. Можете да използвате опцията **Филтър** в меню **Редактиране на списъка с канали**, за да филтрирате каналите в **Списък с каналите** според предпочитанията си. Използването на опцията **Филтър** можете да настроите един от вашите четири списъка с предпочитани програми да се показва постоянно при отваряне на **Списък с каналите**. Филтриращата функция в меню **Списък с каналите** ще филтрира само текущо показвания **Списък с каналите**, за да намери канал и да го добави към него. Тези промени няма да се запазят при следващото отваряне на **Списък с каналите**, ако не се запазят. За да запазите промените в списъка, натиснете червения бутон след филтриране, докато **Списък с каналите** се показва на екрана.

## Конфигуриране на родителските настройки

Опциите от менюто **Родителски настройки** могат да бъдат използвани за да се забрани на потребителите да гледат определени програми, канали или да използват

менюта. Тези настройки се намират в меню **Система-Настройки-Родителски контрол**.

За да покажете опциите на менюто **Родителско записване**, трябва да се въведе ПИН номер. След кодиране на правилния ПИН код ще се покаже меню **Родителски настройки**.

**Заключване на меню:** Тази настройка разрешава или забранява достъпа до всички менюта или инсталационни менюта на телевизора.

**Заключване за непълнолетни:** Ако се включи тази опция, телевизорът взима информацията за непълнолетни от програмата и ако тази програма не е разрешена, не показва картината и звук.

**Забелешка:** Ако опцията **Държава** по време на първоначалната инсталация е настроена на Франция, Италия или Австрия, стойността на родителския контрол ще бъде настроена по подразбиране на 18.

**Заключване за деца:** Ако тази опция е настроена в позиция Вкл., телевизорът може да се управлява само от дистанционното управление. В този случай функциите заблудени на телевизора няма да функционират.

**Заключване на интернет:** Ако тази опция е настроена в позиция Вкл., приложението за отваряне на браузър в портала ще бъде забранено. Настройте на Изкл., за да разрешите отново приложението.

**Настройване на ПИН:** Дефинира нов ПИН код.

**СISAM ПИН код по подразбиране:** Тази опция ще се появи по време, ако ст модулът бъде пъхнат в слота на телевизора. Можете да промените ПИН-кода по подразбиране на CISAM списъците на тази опция.

**Използване на ПИН код по подразбиране:** Използването на ПИН код за отваряне на ПИН код ще се зависи от опцията **Държава** по време на първоначалната инсталация, използвателите въвеждат опция ПИН код.

Някои опции може да не са на разположение в зависимост от избора на държава при първоначалната инсталация.

## Електронен справочник за програмите (ЕСП)

Някои канали изпращат информация относно техните програми. Натиснете бутона Ерг за да видите менюто **Справочник за програмите**.

Съществуват 3 различни вида научни програми схеми. **Програма по време, Програма по списък и Текуща/Следваща програма.** За да превключите между тях следвайте инструкциите отдолу на екрана.

## Програма по време

**Маширане (Жълт бутон):** Натиснете **Жълти** бутон за да видите събитията по-широк интервал от време.



Характерни режими за визуализиране на вход

Следващата таблица показва някои от типичните режими на видео екраните. Вашият телевизор може да не поддържа всички разделителни способности.

| Индекс | Разрешение | Честота |
|--------|------------|---------|
| 1      | 540x350    | 59Hz    |
| 2      | 540x450    | 59Hz    |
| 3      | 540x480    | 59Hz    |
| 4      | 540x480    | 75Hz    |
| 5      | 800x600    | 59Hz    |
| 6      | 800x600    | 69Hz    |
| 7      | 800x600    | 75Hz    |
| 8      | 800x600    | 75Hz    |
| 9      | 1024x768   | 69Hz    |
| 10     | 1024x768   | 75Hz    |
| 11     | 1024x768   | 75Hz    |
| 12     | 1024x768   | 85Hz    |
| 13     | 1152x864   | 75Hz    |
| 14     | 1280x768   | 69Hz    |
| 16     | 1280x768   | 75Hz    |
| 17     | 1280x800   | 69Hz    |
| 18     | 1280x800   | 75Hz    |
| 19     | 1280x1024  | 69Hz    |
| 20     | 1280x1024  | 75Hz    |
| 21     | 1360x768   | 69Hz    |
| 22     | 1400x1050  | 59Hz    |
| 23     | 1400x1050  | 69Hz    |
| 24     | 1400x1050  | 75Hz    |
| 25     | 1440x600   | 69Hz    |
| 26     | 1440x600   | 75Hz    |
| 27     | 1600x1200  | 69Hz    |
| 28     | 1680x1050  | 59Hz    |
| 29     | 1680x1050  | 69Hz    |
| 30     | 1920x1050  | 59Hz    |

| AV и HDMI сигнала съвместимост |                    |            |   |
|--------------------------------|--------------------|------------|---|
| Източник                       | Поддържани сигнали | Налични    |   |
| EXT (SCART)                    | PAL                | О          |   |
|                                | SECAM              | О          |   |
|                                | NTSC4.43           | О          |   |
|                                | NTSC3.58           | О          |   |
| Страничен AV                   | RGB 50/60          | О          |   |
|                                | PAL                | О          |   |
|                                | NTSC4.43           | О          |   |
|                                | NTSC3.58           | О          |   |
| YPbPr                          | 480i, 480p         | 60Hz       | О |
|                                | 576i, 576p         | 50Hz       | О |
|                                | 720p               | 50Hz, 60Hz | О |
|                                | 1080i              | 50Hz, 60Hz | О |
| HDMI                           | 480i               | 60Hz       | О |
|                                | 480p               | 60Hz       | О |
|                                | 576i, 576p         | 50Hz       | О |
|                                | 720p               | 50Hz, 60Hz | О |
|                                | 1080i              | 50Hz, 60Hz | О |
|                                | 24Hz,              |            |   |
|                                | 25Hz,              |            |   |
|                                | 30Hz,              |            |   |
|                                | 50Hz,              |            |   |
|                                | 60Hz               |            |   |
|                                | 24Hz,              |            |   |
|                                | 25Hz,              |            |   |
|                                | 30Hz,              |            |   |
|                                | 50Hz,              |            |   |
|                                | 60Hz               |            |   |
|                                | 24Hz,              |            |   |
|                                | 25Hz,              |            |   |
|                                | 30Hz,              |            |   |
|                                | 50Hz,              |            |   |
|                                | 60Hz               |            |   |
|                                | 24Hz,              |            |   |
|                                | 25Hz,              |            |   |
|                                | 30Hz,              |            |   |
|                                | 50Hz,              |            |   |
|                                | 60Hz               |            |   |
|                                | 24Hz,              |            |   |
|                                | 25Hz,              |            |   |
|                                | 30Hz,              |            |   |
|                                | 50Hz,              |            |   |
|                                | 60Hz               |            |   |

(X: Нама налични, O: Налични)

В някои случаи на телевизора сигналът може да не се показва правилно. Причината за проблема може да е несъвместимост със стандартите на оборудването-източник (DVD терминиращо устройство и т.н.). Ако срещате такъв проблем моля обзвонете секцияВашия дилър и производителя на предаващото оборудване.

| Поддържани видео файлови формати за режим USB |            |                               |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Видео кодек                                   | Разрешение | Скорост на предаване на данни | Контейнер                                                                                                                                            |
| MPEG12                                        |            |                               | MPEG програмен поток (DAT., VOB, MPG, MPEG), MPEG транспортен поток (ts, trp, tr), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf) |
| MPEG4                                         |            | 40Mbps                        | MPEG програмен поток (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                  |
| Xvid                                          |            |                               | MP4 (mp4, mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                                      |
| Sorenson H.263                                |            |                               | FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)                                                                                                                      |
| H.263                                         |            |                               | MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)                                                                                               |
| H.264                                         |            | 135Mbps                       | FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG транспортен поток (ts, trp, tr), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)                        |
| Motion JPEG                                   |            | 10Mbps                        | AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                    |
| VP8                                           |            | 20Mbps                        | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG транспортен поток (ts, trp, tr)                                                                                      |
| HEVC/H.265                                    |            | 100Mbps                       | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG транспортен поток (ts, trp, tr), 3GPP (3gpp, 3gp)                                                                    |
| VP9                                           |            | 50Mbps                        | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG транспортен поток (ts, trp, tr), 3GPP (3gpp, 3gp)                                                                    |
|                                               |            | 100Mbps                       | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                               |

| Поддържани файлови формати за изобразявания за режим USB |               |                                             |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Картина                                                  | Снимка        | Разделителна способност (ширина x височина) | Забеложка                                                                       |
| JPEG                                                     | Основа        | 15360x8640                                  |                                                                                 |
| PNG                                                      | Прогресивен   | 1024x768                                    | Ограничението за максималната разделителна способност зависи от размера на DRAM |
| BMP                                                      | non-Interface | 9600x6400                                   |                                                                                 |
|                                                          | Interface     | 1200x800                                    |                                                                                 |
|                                                          |               | 9600x6400                                   |                                                                                 |

| Поддържащи аудио файлови формати за режим USB |                                    |                               |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудио кодек                                   | Скорост на семплиране              | Скорост на предаване на данни | Контейнер                                                                                                                                                                                                      |
| MPEG1/2 Layer1                                | 16KHz ~ 48KHz                      | 32Kbps ~ 448Kbps              | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), DivX (divx), Matroska (mkv, mka), MPEG транспортен поток (ts, trp, tp), MPEG програмнен поток (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)                                                |
| MPEG1/2 Layer2                                | 16KHz ~ 48KHz                      | 8Kbps ~ 384Kbps               | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), DivX (divx), Matroska (mkv, mka), MPEG транспортен поток (ts, trp, tp), MPEG програмнен поток (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)                                                |
| MPEG1/2 Layer3                                | 16KHz ~ 48KHz                      | 8Kbps ~ 320Kbps               | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), DivX (divx), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG програмнен поток (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf)                         |
| AC3                                           | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 640Kbps              | AC3 (ac3), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG транспорт stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG)                                                          |
| EAC3                                          | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 6 Mbps               | EAC3 (ac3), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG транспортен поток (ts, trp, tp), MPEG програмнен поток (DAT, VOB, MPG, MPEG)                                                                           |
| AAC, HEAAC                                    | 8KHz ~ 48KHz                       |                               | AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), DivX (divx), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG транспортен поток (ts, trp, tp), MPEG програмнен поток (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra) |
| WMA                                           | 8KHz ~ 48KHz                       | 128Kbps ~ 320Kbps             |                                                                                                                                                                                                                |
| WMA 10 Pro M0                                 | 48KHz                              | < 152Kbps                     | ASF (wma, wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                            |
| WMA 10 Pro M1                                 | 48KHz                              | < 384Kbps                     |                                                                                                                                                                                                                |
| WMA 10 Pro M2                                 | 96KHz                              | < 768Kbps                     |                                                                                                                                                                                                                |
| G711 A/mu-law                                 | 8KHz                               | 64Kbps ~ 128Kbps              | WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)                                                                                                                               |
| LBR (cook)                                    | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz | 6Kbps ~ 128Kbps               | RM (ra)                                                                                                                                                                                                        |
| FLAC                                          | 8KHz~96KHz                         | < 1.6Mbps                     | Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                                                            |

Поддържащи формати на файловете със субтитри за режим USB

| Вътрешни субтитри       |                  |
|-------------------------|------------------|
| Разширение              | Контейнер        |
| .dat, .mpg, .mpeg, .vob | DVD Субтитри     |
| ts, .trp, .tp           | DVB Субтитри     |
| mp4                     | DVD Субтитри     |
|                         | UTF-8 чист текст |
|                         | ASS              |
| mkv                     | UTF-8 чист текст |
|                         | VobSub           |
| avi                     | DVD Субтитри     |
|                         | XSUB             |
|                         | XSUB+            |

| Външни субтитри |                                                                  |                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Разширение      | Анализатор на субтитри                                           | Забелюшка                |
| .srt            | Subrip                                                           |                          |
| .ssa/.ass       | SubStation Alpha                                                 |                          |
| .zpl            | SAMI                                                             |                          |
| .sub            | SubViewer<br>MicroDVD<br>DVD Система субтитри<br>Subdiv (VobSub) | SubViewer 1.0 & 2.0 Само |
| .txt            | TMPlayer                                                         |                          |

Поддържаща DVI резолюция

Когато свързвате устройствата към конекторите на вашия телевизор с помощта на DVI конвертираща кабел (DVI към HDMI) кабел - не е включен в обема на доставката), вземете предвид следната информация относно резолюцията.

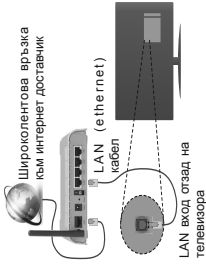
|           | 59Hz | 60Hz | 60Hz | 70Hz | 75Hz |
|-----------|------|------|------|------|------|
| 640x480   |      | □    | □    |      | □    |
| 800x600   | □    |      | □    |      | □    |
| 1024x768  |      | □    |      | □    | □    |
| 1280x768  |      | □    | □    |      | □    |
| 1280x800  |      | □    |      |      |      |
| 1360x768  |      | □    |      |      |      |
| 1360x768  |      | □    |      |      |      |
| 1280x1024 |      | □    |      | □    | □    |
| 1400x1050 |      |      | □    |      |      |
| 1600x900  |      |      | □    |      |      |
| 1600x900  |      |      | □    |      |      |

## Свързване

## Свързване по кабел

**За свързване към кабелна мрежа**

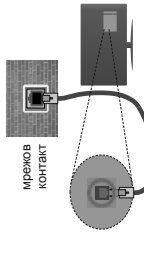
- **Трябва да притежавате модем/рутер, който е свързан към активна широколентова услуга.**
- **Включете Вашият телевизор към Вашия модем/рутер чрез етернет кабел. На Гърба на Вашия телевизор се намира LAN конектор.**



LAN вход отзад на телевизора

За да конфигурирате жичните настройки  
вижте раздела Мрежови/интернет настройки  
от менюто Система>Настройки.

- Може да е възможно да включите Вашия телевизор към Вашата мрежа, в зависимост от конфигурацията на Вашата мрежа. В такъв случай, използвайте етернет кабел, за да се свържете телевизора си директно към мрежата контакта.



LAN вход отзад на телевизора

Конфигуриране на настройките на кабелното устройство

Тип на мрежата

Тип на мрежата може да бъде **Жично устройство**, **Безжично устройство** или **Забранено**, в зависимост от настроената активна връзка към телевизора. Изберете **Жично устройство**, ако се свързвате чрез етернет кабел.

## Тест за интернет скорост

Маркирайте **Тест за интернет скорост** и натиснете бутон **ОК**. Телевизорът ще провери скоростта на интернет връзката и ще покаже резултатите, когато приключи.

## Разширени настройки

Маркирайте **Допълнителни настройки** и натиснете бутона **OK**. На следващия екран можете да промените настройките за IP и DNS на телевизора. Маркирайте желаната настройка и натиснете **Левия** или **Десния** бутон за да промените настройката от

Автоматично в Ръчно. Се

съответната позиция от падащото меню и въведете нова стойност с помощта на цифровите бутони на дистанционното управление. Натиснете бутона OK, за да запазите настройките, когато приключите.

## Безжично свързване

## За свързване към безжична мрежа

Телевизорът не може да се свърже към мрежата със скрит SSID. За да направите SSID на вашия модем видим, трябва да промените SSID настройките на вашия модем.

За да се свържете към безжична мрежа, трябва да изпълните следните стъпки:

**33.** За да конфигурирате безжичните настройки, моля вижте раздел **Мрежови/интернет** настройки в меню **Система>Настройки**



Wireless-N рутер (IEEE 802.11a/b/g/n) с едновременно поддръжка на 2.4 и 5 GHz честотни ленти е предназначен за увеличаване на честотната лента. Те са оптимизирани за по-бързо предаване на HD видео, трансфер на файлове и мрежови игри.

- Честотата и канал, се различават в зависимост от района

- Скоростта на предаване се различава в зависимост от разстоянието и броя на преградите между устройствата, конфигурацията на тези устройства, условията за разпространение на сигнала и др.

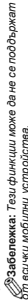
**Друга информация**

Статусът на връзката ще бъде показан като **Свързан** или **Не е свързан** и текущия IP адрес, ако връзката е осъществена.

**Свързване с вашето мобилно**

устройство през WiFi

- Ако мобилното ви устройство има WiFi, можете да свържете телевизор за преглед, за да получите достъп до съхраняваното в устройството. Загвозда Вашето мобилно устройство трябва да разполага с подходящ софтуер за споделяне.
- Свържете се към Вашия утер, като следвате стъпките, посочени по-горе в раздел **Безжично свързване**.
- След това, свържете Вашето мобилно устройство към утера и след това активирайте софтуера за споделяне на мобилното ви устройство. След това изберете файловете, които бихте искали да споделите с вашия телевизор.
- Ако е възможна е установена правилно, вие трябва да можете достъпът до споделяните файлове на Вашето мобилно устройство чрез **Медияния браузър** на Вашия телевизор.
- Влезте в менюто **Медияен браузър** и ще се появи екранно меню за избор на устройство за възпроизвеждане. Изберете Вашето мобилно устройство и натиснете бутона **OK**, за да продължите.
- Ако е налице, от доставчика на приложението за Вашето мобилно устройство можете да изтеглите приложението за виртуално дистанционно управление.



**Wake ON**

Wake-on-LAN (WoL) и Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) са стандарти, които позволяват устройство да бъде включено или събудено от мрежово съобщение. Съобщението се изпраща на устройството от програма, изпълнена от дистанционно устройство, свързано към същата локална мрежа, както смарт телефона.

Вашият телевизор е съвместим с VoD и VoLAN. За да активирате тази функция, настроете опцията **Wake On** в меню **Настройки Мрежа/Интернет** на вашия телевизор. След това изберете **Да**. Ще ви бъде необходимо да дадете устройства, от които трябва да бъдат изпратено мрежовото съобщение към телевизора, и телевизорът да бъдат свързани към един и съща мрежа. Функцията "Събуждане" се поддържа само от устройствата с Android OS и може да се използва само чрез приложенията YouTube и Netflix.

За да използвате тази функция, телевизорът и дистанционното устройство трябва да са свързани



с кабелна връзка за по-бързо качество на възпроизвеждане.

Използвайте LAN връзка за по-бързо съединяване на файловете между другите устройства като компютри.

**Забележка:** Може да има компютри, които не могат да използват функцията *Споделене на аудио* в *Бас* файлове в резултат на настройки на администратор на устройството за сигурност. (Например бизнес компютри).

## Интернет портал

**СЪБЕТ:** Широкопотоковият интернет връзка е необходима за високо качество на картината. Трябва да зададете правилно страна и езика, при **Първа инсталация** за правилното функциониране на интернет портала.

Функцията "Портал" добавя вашия телевизор, който позволява съхраняване на сървър в Интернет, да видите съдържанието, предоставени от този сървър през вашия Интернет връзка. Функцията "Портал" ви позволява да видите музика, видео, или или уеб съдържанието с определени комбинации. Дали можете да видите това съдържание без прекъсване зависи от скоростта на връзката, предоставена от вашия доставчик на Интернет услуга.

Натиснете бутон **Интернет** на дистанционното управление, за да отворите страницата на интернет портала.

Когато е превключен на порталния екран изброяването на последно гледания източник ще се покаже като фон. В долния ляв ъгъл на екрана ще видите икони на наличните позиции. Използвайте навигационните бутони на дистанционното управление, за да преместите фокуса на желаната позиция. Можете да видите съдържанието на позицията или да стартирате приложението, кликайки върху **OK** след маркиране. Натиснете бутон **Back/Return** за да се върнете на предишния екран.

В позиция **Recent** ще се покажат последно използваните приложения. Можете да използвате тази позиция от менюто, за да получите бърз достъп до тези приложения.

В позиция **Features** ще се покажат приложението отобразяване, заедно с приложението **Internet Browser** на приложения не могат да бъдат редактирани.

В позиция **My Apps** ще се покаже приложението, което сте добавили с помощта на приложението **Market**. **Market** е и приложението в рамките на **My Apps**. Маркирайте приложението **Market** и натиснете **OK**, за да видите всички налични приложения. Маркирайте желаното от **Бас** приложение и натиснете **OK**, ще се покаже падащ

**OK**, за да добавите маркираното приложение в **My Apps**, за да имате по-лесно бърз достъп до **App**. Освен това можете и да маркирате **Go To App** на натиснете **OK**, за да стартирате маркираното приложение.

Можете да преместите или изтриете приложението, добавени в **My Apps**. Маркирайте приложението, което искате да редактирате, и натиснете навигационния бутон **Home** на дистанционното управление. След това приложението е в режим на редактиране. Можете да промените бутон **Home** или **Navigation**. За да изтриете бутон **Home**, натиснете навигационния бутон **Home** за втори път. Ще се появи диалогов **Home** **OK**. След това натиснете **OK**, за да изтриете **Home**, за да излезете от режима на редактиране. След влизане на екран **Market** можете да покажете **Agreements**. Изберете иконата **Settings** в долния десен ъгъл на екрана и натиснете **OK**. Изберете **Agreements** от падащото меню и натиснете **OK**, за да покажете.

Ако е на разположение, можете да инсталирате приложението на Вашия телевизор с помощта на приложението **Vivid** в позиция **Featured**. Натиснете бутон **Exit** за да излезете от режима на интернет портал.

## Забележки:

Елементарното прилагане зависи от проблеми могат да бъдат причинени от доставчани на съдържание, услуги. Съдържанието не порталната услуга и интернет-сайт може да се променят по всяко време без предварително известие.

Интернет услугите на трети страни могат да се променят, да се прекратят или ограничават по всяко време.

## Интернет браузър

За да използвате интернет браузър, първо влезте в портала. След това стартирайте приложението **Internet (Интернет)** от портала.

(1) Излезте от портал на интернет браузър може да се променя

На първоначалния екран на браузъра, снимките на превключване (ако не са налични) ще покажат лентата с навигационни табели, заедно с опции **Редигиране на бързото набиране и Добавяне към бързо набиране**.

За да управлявате уеб браузъра, използвайте бутоните със съответни на дистанционното управление или скритите бутони. За да видите опциите на браузъра, преместете курсора към опциите на браузъра. Натиснете бутон **Back/Return**, **Internet**, **Home**, **Navigation**, **OK** и лентата на браузъра, която съдържа бутоните **reload/next**, **button/refresh**, адресната лента/лентата за търсене, бутоните **Speed Dial** и **Opera** са налични.

За да добавите желаната страница към списъка **Бързо набиране** за бърз достъп, преместете курсора в горната част на страницата или в лентата на браузъра. Натиснете бутон **Бързо набиране**. Маркирайте бутон **Бързо набиране** и натиснете **OK**. След това изберете опцията **Добавяне към бързо набиране** и натиснете бутон **OK**. Попълнете празните места за **Име** и **Адрес**, маркирайте **OK** и натиснете бутон **OK**, за да добавите. Докато сте на страницата и искате да добавите към списъка **Бързо набиране**, маркирайте бутон **Opera** и натиснете **OK**. След това маркирайте опцията **Добавяне към бързо набиране** и натиснете бутон **OK**. Полега **Име** и **Адрес** ще се попълнят автоматично според сайта, който посещавате. Маркирайте **OK** и натиснете бутон **OK**, за да добавите.

Освен това можете да използвате опциите от меню **Opera**, за да управлявате браузъра. Маркирайте бутон **Opera** и натиснете **OK**, за да видите спецификата на наличната страница и общите опции.

Съществуват различни начини да търсите и посещавате уеб сайтове с помощта на уеб браузъра.

Въведете адреса на уебсайта (URL) в лентата за търсене/адресната лента и маркирайте бутон **Submit** от виртуалната клавиатура и натиснете бутон **OK**, за да посетите страницата.

Въведете ключови(и) дума(и) в лентата за търсене/адресната лента и маркирайте бутон **Submit** от виртуалната клавиатура и натиснете бутон **OK**, за да посетите страницата.

Маркирайте снимката **Бързо набиране** и натиснете бутон **OK**, за да посетите съответната страница.

Телевизорът ви е съвместим с USB мишка. Свържете вашата мишка или адаптер за мишка към USB входа на Вашия телевизор за по-добра и бърза навигация.

Някои уеб страници включват флаш съдържание. Те не се поддържат от браузъра.

Вашият телевизор не поддържа процеси на изтегляне от интернет през уеб браузъра.

Възможно е не всички интернет страници да се поддържат. Средствата могат да се повлият проблем със съдържанието. В някои случаи може да не е възможно възпроизвеждане на видео съдържанието.





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>да активирате опцията "Запомни моя избор", за да зададете избрания източник на списъка с канали като постоянен избор. В този случай, ако избраният източник е наличен, ще се използва в приложението.</p> <p><b>Номер на версията:</b> Показва текущата версия на приложението.</p> <p><b>Страница с подробности</b></p> <p>За да отворите страницата с подробности, натиснете върху програмата. На екрана на страницата с подробности можете да получите подробна информация за избраните от вас програми. На тази страница можете да откриете раздели "Подобности", "Участници&amp;ЕКИПАЖ" и "Видео".</p> <p><b>ПОДРОБНОСТИ:</b> Този раздел предоставя обобщения и информация за избраната програма. Също така има линкове към Фейсбук и Твитър страници от избраната програма.</p> <p><b>УЧАСТНИЦИ&amp;ЕКИПАЖ:</b> Показва всички хора, допринесли за текущата програма.</p> <p><b>ВИДЕО:</b> Осигурява клипове на YouTube, свързани с избраната програма.</p> <p><b>Забележка:</b> За някои функции може да се изисква Интернет връзка.</p> <p><b>FollowMe TV (ако е наличен)</b></p> <p>Натиснете върху иконата <b>FOLLOW ME TV</b>, за да активирате функцията <b>FollowMe TV</b> на вашето мобилно устройство, за да следите оформленото на функцията <b>FollowMe TV</b>.</p> <p>Натиснете върху иконата за възпроизвеждане, за да стартирате стрийминг на съдържанието от телевизора към мобилното устройство. На разположение, ако вашето устройство е в работния обхват на рутера.</p> <p><b>Режим Отглеждане</b></p> <p>Този режим на функцията <b>FollowMe TV</b> е активиран по подразбиране и позволява стрийминг на съдържание от друг избран телевизионен източник без ценен брутоуър.</p> <p><b>Медиини</b></p> <p>Медиини са функции, че се поддържат само широкоси (DVB-T2/S2 HD канали).</p> <p>Не функционират функциите за <b>Вкл./Изкл.</b> на поддръжката на аудио и <b>Общителите</b> на няколко езика.</p> <p>Производителността на стрийминга може да се променя в зависимост от качеството на вашата връзка.</p> <p><b>Страница за медийно споделяне</b></p> <p>За да получите достъп до <b>Медийно възпроизвеждане</b> натиснете стрелната горе в долния ляв ъгъл на екрана.</p> <p>Ако иконата "Медийно възпроизвеждане" е натисната, се показва екран, където можете да изберете типа на медийния файл, който да поделете с вашата телевизия.</p> | <p><b>Spis treści</b></p> <p>Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....145</p> <p>Oznaczenia na produkcie.....145</p> <p>Informacje ekologiczne.....147</p> <p>Funkcje.....148</p> <p>Załączane akcesoria.....148</p> <p>Informacje o trybie oczekiwania.....148</p> <p>Przykłąd kontroli TV i obsługi.....149</p> <p>Wkładanie baterii do pilota.....150</p> <p>Podłączanie zasilania.....150</p> <p>Podłączanie anteny.....150</p> <p>Informacje dotyczące licencji.....150</p> <p>Pilot.....153</p> <p>Połączenia.....154</p> <p>Włączanie/wyłączanie.....155</p> <p>Pieniężne instalacji.....155</p> <p>Odtwarzanie mediów poprzez wejście USB.....156</p> <p>Nagrywanie programu.....156</p> <p>Nagrywanie z przesunięciem czasu.....157</p> <p>Natychmiastowe nagrywanie.....157</p> <p>Oglądanie nagranych programów.....157</p> <p>Konfiguracja nagrywania.....157</p> <p>Menu przeglądarki mediów.....157</p> <p>FollowMe TV (jeśli dostępna).....157</p> <p>CEC / CEC RC Passthrough.....158</p> <p>E-poradnik (jeśli dostępny).....158</p> <p>Działanie ogólne TV.....164</p> <p>Korzystanie z listy kanałów.....164</p> <p>Konfiguracja ustawień kontroli rodzicielskiej.....164</p> <p>Elektroniczny przewodnik po programach (EPG).....164</p> <p>Usługi teletekstowe.....165</p> <p>Aktualizacja oprogramowania.....165</p> <p>Rozwiązywanie problemów i wskazówki.....165</p> <p>Typowe tryby wyświetlania dla wejścia PC.....166</p> <p>Kompatybilność sygnałów AV / HDMI.....167</p> <p>Obsługiwane formaty plików wideo dla trybu USB.....168</p> <p>Obsługiwane formaty plików graficznych dla trybu USB.....168</p> <p>Obsługiwane formaty plików audio dla trybu USB.....169</p> <p>Obsługiwane formaty plików napisów dla trybu USB.....170</p> <p>Obsługiwane rozdzielczości DV.....171</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**OSTROŻNIE: AŻY ZANIE SZCZ RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM, NIE DZISIAJ ODPOWIEDZIALNOŚĆ (LUB TYTUŁ), KTORÉ MOŻE NAPIĘCIE WYKŁADKOWYCH POWIERZACH NAPRAWIE WYKŁADKOWANIE PERSOŃKOWI.**

W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (np. silny wiatr, deszcz, śnieg) należy wycofać się z instalacji i uniknąć kontaktu z nią. Wycofanie z instalacji, urządzenia elektryczne, które zostały zainstalowane, powinna być osoba, która jest odpowiedzialna za instalację. Nie należy dotykać instalacji, urządzenia elektryczne, które nie są odłączone od sieci elektrycznej. Instalacja będzie nadal pobierać moc w każdej sytuacji, nawet wtedy, gdy instalacja jest w trybie gotowości lub wyłączona.

**Uwaga:** W celu skorzystania z odpowiednich opcji, postępuj zgodnie z wskazówkami wytycznymi na ekranie.

**WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem**

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie pozwalaj osobom (zwłaszcza dzieciom i młodzieży), nieświadomym zasad bezpieczeństwa, dotykać instalacji lub urządzeń. Nie należy dotykać instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

**OSTROŻNIE:** Nigdy nie dotykaj instalacji lub urządzeń, które nie zostały odłączone od sieci elektrycznej, lub w inny sposób uszkodzone.

• Nie wystawiaj telewizora na kapanie lub rozlanie płynów. I nie stawiaj przedmiotów wypełnionych płynem, takich jak wazon, kubki, itp. na telewizorze lub nad nim (np. na półkach nad urządzeniem).

• Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie stawiaj na nim przedmiotów, które mogą przegrzać się pod wpływem światła słonecznego. Nie należy używać telewizora z otwartym ogniem, takich jak zapalniczka, świeca itp. na telewizorze lub w jego pobliżu.

• Nie należy umieszczać żadnych źródeł ciepła, takich jak grzejniki elektryczne, grzejniki, itp. podłóżki telewizora.

• Nie ustawiaj telewizora na podłodze i pochyłych powierzchniach.

• Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.

• Ostrożnie przymocuj podstawkę do telewizora. Jeśli podstawka jest wyposazona w śruby, dokręć je mocno, aby zapobiec przechyleniu się telewizora. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe noży.

• Nie wyrzucaj baterii do ognia lub wraz z materiałami niebezpiecznymi i łatwopalnymi.

**Ostrzeżenie:** Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł ciepła takich jak promieniowanie słoneczne, ogień itp.

|  |                         |                                      |
|--|-------------------------|--------------------------------------|
|  | Ostrzeżenie             | Ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci |
|  | Ryzyko porażenia prądem | Ryzyko niebezpiecznego napięcia      |
|  | Konserwacja             | Ważny element konserwacji            |

#### Oznaczenia na produkcie

Następujące symbole zostały użyte na produkcie, aby zaznaczyć ograniczenia, środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa. Każde z wyjaśnień należy brać pod uwagę, kiedy produkt posiada odpowiednie oznaczenie. Proszę zwracać uwagę na te informacje ze względu na bezpieczeństwo.

**Klasa II, Wyposażenie:** Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uzamknięcia w gniazdku.

**Klasa II, Wyposażenie z funkcjonalnym uzamknięciem:** Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uzamknięcia w gniazdku, uzamknięcie jest używane tylko dla celów funkcjonalnych.

**Ochronne podłączenie i uzamknięcie:** Oznaczenie przyłącze jest przeznaczony do

## OSTRZEŻENIE

Nigdy nie stawiaj telewizora na niestabilnym lub pochyłym podłożu. Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wyłączenie obrazu, szczególnie u dzieci, można uniknąć poprzez zastosowanie następujących, prostych środków ostrożności:

- Używanie szkieł lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- Używanie tylko mebli mogących bezpiecznie udźwignąć telewizor.
- Upewnienie się, że telewizor nie wystaje poza krawędzie mebla, na którym stoi.
- Nieumieszczenie telewizora na wysokich meblach (np. półki na książki i szafki) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podłogi.
- Nieumieszczenie telewizora na serwolkach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.
- Poinformowanie dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na meble, aby osiągnąć przyciski na telewizorze. Jeśli twój obecny telewizor ma być przeniesiony, powini być zachowane te same powyższe zasady o do jego ustawienia.

podłączenia przewodu uzmięniającego, obecnego w okablowaniu zasilania.

**Niebezpieczne przyłącze pod napięciem:** Zaznaczone przyłącze(a) jest(a) niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.

**Uwaga, patrz: instrukcje użytkowania:** Zaznaczony obszar(ów) zawiera(a) baterie pastylkowe, które mogą zostać wymienione przez użytkownika.

**Urządzenie laserowe**  
**klasy 1:** Urządzenie wyposazone jest w laser klasy 1, bezpieczny w przewidywanych, rozsądnych warunkach użytkowania.

## OSTRZEŻENIE

Nie pokładaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych. Produkt ten lub dołączone do niego akcesoria mogą zawierać baterie pastylkowe. Jeśli zostanie ona pokłnięta, może spowodować groźne wewnętrzne poparzenia już w czasie 2 godzin i może doprowadzić do śmierci.

Trzymaj nowe i zużyte baterie z dala od dzieci. Jeśli przegródki na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci.

Jeśli podejrzewasz, że baterie mogły zostać pokłnięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

## OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU NAŚCIENNEGO

- Przed przystąpieniem do montażu telewizora na ścianie zapoznaj się z instrukcją.
- Zestaw do montażu naściennego jest odpinany. Można go nabyć u lokalnego dystrybutora. Jeśli nie znajduje się w zestawie z telewizorem.
- Nie należy instalować telewizora na suficie lub na pochylonej ścianie.
- Korzystać z określonych śrub mocujących i innych akcesoriów.
- Dokręć śruby mocujące mocno tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub.

## OSTRZEŻENIE

Urządzenie podłączone do przewodu ziemiowania budynku poprzez przewód ZASILANIA lub inne urządzenie wyposażone w podłączenie ziemiowania oraz do systemu dystrybucji TV poprzez kabel koncentryczny w pewnych warunkach może stwarzać zagrożenie pożarem. Podłączenie do systemu dystrybucji TV musi więc być zapewnione poprzez urządzenie zapewniające izolację elektryczną poniżej pewnego zakresu częstotliwości (izolator galwaniczny, patrz: EN 60728-11).

## Informacje ekologiczne

Telewizor ten jest skonstruowany tak, aby być przyjaznym dla środowiska. Aby zmniejszyć zużycie energii, można wykonać kroki:

Jeśli ustawisz **oszczędzanie energii** na **minimalne, średnie, maksymalne** lub **auto**, TV odpowiednio zmniejszy zużycie energii. Jeśli chcesz, możesz ustawić **podświetlenie** na określonej wartości ustawionej jako **osobista** i ustawić **podświetlenie** (niezależnie od ustawień) na **oszczędzanie** (niezależnie od ustawień), korzystając z przycisków lewo i prawo na płycie. Ustaw jako **wyłączone**, aby wyłączyć.

**Uwaga:** Dostępne opcje **oszczędzania energii** mogą różnić się w zależności od wybranego typu menu **System-Obraz**.

Opcje **oszczędzania energii** można odłączyć w menu **System-Obraz**. Zwróć uwagę na to, że niektóre ustawienia obrazu nie będą mogły zostać zmienione. Jeśli zostanie naciśnięty przycisk kierunkowy w prawo, gdy wybrana jest opcja **auto** lub w lewo, gdy wybrana jest opcja **osobista**, na ekranie pojawi się wiadomość, że "ekran wyłączy się za 15 sekund".

Wybierz **wykonaj** i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran od razu. Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku, ekran wyłączy się po 15 sekundach. Naciśnij dowolny przycisk na płycie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran.

**Uwaga:** Opcja **wyłączania ekranu** jest niedostępna, jeśli tryb **zasilany** jest w grę. Kiedy telewizor nie jest używany, wyłącz go albo odłącz z wtyczkę zasilania z gniazdka. To także zredukuje zużycie energii.

## Funkcje

- Telewizor obsługuje Ultra HD (Ultra High Definition - znana także jako 4K), zapewniając rozdzielczość 3840x2160 (4Kx2K). Zapewnia to rozdzielczość czterokrotnie wyższą niż Full HD TV, podwajając ilość pikseli Full HD TV zarówno w poziomie, jak i w pionie. Treści Ultra HD są obsługiwane przez wejścia HDMI, USB oraz poprzez transmisję DVB-T2 i DVB-S2.
- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- W pionii zintegrowana TV, oryflowa nazwa/kablowa/satelitarna (DVB-T-T2/C/S2)
- Wejścia HDMI do podłączania innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System menu OSD
- System dźwięku stereo/centralnego
- Tekst
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strojenie ręczne
- Automatyczne wyłączenie po maksimum ośmiu godzinach.
- Wyłącznik czasowy
- Blokada klawiszy
- Automatyczne wyłączenie dźwięku, jeżeli nie jest odbierana żadna transmisja.
- Odtwarzanie w standardzie NTSC
- AVL (Funkcja automatycznego ograniczania głośności)
- PLL (Wyszukiwanie Częstotliwości)
- Wejście PC
- Tryb Gry (Opcja)
- Funkcja wyłączenia obrazu
- Nagrywanie programu
- Programowanie przesunięcia czasu
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania
- Wbudowana obsługa WIFI 802.11n/b/g/n

- Współdzielenie audio i wideo
- HbbTV

**High Dynamic Range – Wysoki Zakres Dynamiki (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG) Za pomocą tej funkcji telewizora można odtworzyć większy dynamiczny zakres jasności poprzez przechwytywanie i następnie łączenie kilku różnych ekspozycji. HDR/HLG zapewnia lepszą jakość obrazu dzięki jaśniejszym, bardziej realistycznym podświetleniom, bardziej realistycznym kolorom i innym udoskonaleniom. Zapewnia obraz, jaki filmowcy zamierzali osiągnąć, pokazuując ukryte obszary ciemnego cienia i światło słoneczne z pełną jasnością, kolorów i szczegółów. Zawartość HDR/HLG jest obsługiwana przez aplikacje natywne i poblawne, wejścia HDMI i USB i nadajniki DVB-S. Ustaw źródło wejścia HDMI jako Wzmacniacz z opóźnienia w menu Ustawienia, aby wyświetlić obraz HD/HLG, jeżeli zawartość HDR/HLG jest odbierana przez wejście HDMI. W tym przypadku, urządzenie z źródłem powinno być także kompatybilne z co najmniej HDMI 2.0a.**

**Dolby Vision:** Technologia Dolby Vision™ zapewnia spektakularne wrażenia wizualne, zadziwiający jasność, nieporównywalny kontrast i urzekający kolor, który ożywia domową rozrywkę. Oszatającą jakość obrazu osiągnąć jest dzięki wykorzystaniu zaawansowanych technologii HDR i szerokiego zakresu barw. Zwiększając jasność oryginalnego sygnału i stosując wyższy dynamiczny zakres kolorów kontrastu, Dolby Vision prezentuje wspaniałe, realistyczne obrazy z niesamowitą ilością szczegółów, których inne technologie nie są w stanie osiągnąć. Dolby Vision jest obsługiwane przez aplikacje natywne i poblawne, wejścia HDMI i USB. W menu System-Obraz Tryb ustawione zostaną dwa predefiniowane tryby obrazu, jeśli wybrana zostanie zawartość Dolby Vision: Dolby Vision Bright i Dolby Vision Dark. Jak wskazuje ich nazwa, możesz doświadczyć zawartości w sposób zmierzony przez ich twórcę, z jasnymi ciemnymi opjami, w zależności od luminancji odczucia.

## Zaleczone akcesoria

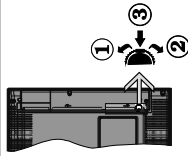
- Pilot
- Bateria: 2 x AAA
- Instrukcja obsługi

## Informacje w trybie oczekiwania

Jeśli TV nie odbiera żadnego sygnału (np.: z anteny lub źródła HDMI) przez 3 minuty, przełączy się on w tryb oczekiwania. Gdy następnie włączysz TV, zostanie wyświetlona następująca wiadomość: "TV automatycznie przełączy się w tryb oczekiwania z powodu braku sygnału przez dłuższy okres czasu." Wciśnij **OK**, aby kontynuować.

**Opcja Automatycznego wyłączenia TV** (w menu **System> Ustawienia> Więcej menu**) może być domyślnie ustawiona na wartość od 1 do 8 godzin. Jeśli to ustawienie nie jest ustawione jako **wyłączone**, TV nie będzie używany przez ustalony czas, po jego upływie ekran przestanie się świecić, a obraz i dźwięk zostaną wyłączone. Co więcej, jeśli TV zostanie wyświetlona następująca wiadomość: **TV automatycznie przełączył się w tryb oczekiwania z powodu niekorzystania z niego przez dłuższy okres czasu.** Wciśnij OK, aby kontynuować.

## Przycisk kontroli TV i obsługa



1. Kierunek góra
2. Kierunek dol
3. tryb oczekiwania

Przycisk kontroli pozwala na obsługę głośności/ kanałów źródła i funkcji oczekiwania telewizora.

**Aby zmienić głośność:** Zwiększ głośność popychając przycisk do góry. Zmniejsz głośność popychając przycisk w dół.

**Aby zmienić kanał:** Naciśnij środek przycisku, a na ekranie pojawi się pasek z informacją o kanale. Przewielaj zapisane kanały popychając przycisk do góry lub w dół.

**Aby zmienić źródło:** Naciśnij dwukrotnie środek przycisku (w sumie dwa razy), na ekranie wyświetli się lista źródeł. Przewielaj dostępne źródła popychając przycisk do góry lub w dół.

**Aby wyłączyć telewizor:** Naciśnij środek przycisku i przytrzymaj przez kilka sekund - TV przełączy się w tryb oczekiwania.

**Aby włączyć telewizor:** Naciśnij środek przycisku, aby włączyć telewizor.

- Jeśli włączysz TV, cykl rozpocznie się ponownie od ustawienia głośności
- Menu główne nie może być wyświetlone przy użyciu przycisku kontrolnego.

### Obsługa za pomocą pilota

Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić ekran głównego menu. Użyj lewego lub prawego przycisku kierunkowego, aby wybrać zakładkę menu i naciśnij **OK**, aby wejść. Ponownie użyj przycisków kierunkowych, aby wybrać lub ustawić element. Naciśnij przycisk **Powrót** lub **Menu**, aby wyjść z ekranu menu.

### Wybór wejścia

Po podłączeniu systemów zewnętrznych do telewizora, można go przełączyć na różne źródła wejściowe. Naciśnij przycisk **Source** na pilocie, aby wybrać inne źródło.

## Zmiana kanałów i głośności

Używając przycisków **Głośność+/**, na pilocie można dopasować głośność, a przycisków **Program+/**, aby zmienić kanał.

### Wkładanie baterii do pilota

Najpierw wykręć śrubkę zabezpieczającą przegódkę na baterie, znajdującą się z tyłu pilota. Delikatnie podnieś pokrywę. Włóż dwie baterie AAA. Upewnij się, że + i - są skierowane we właściwą stronę. Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniacz należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj klapykę z powrotem. Następnie, przykręć śrubkę z powrotem.



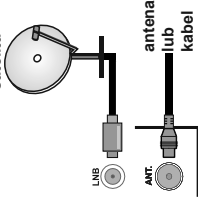
### Podłączanie zasilania

**WAŻNE:** Telewizor jest zaprojektowany do korzystania z gniazdek **220-240V 50 Hz**. Proszę upewnić się, że przewód zasilający osiąga temperaturę otoczenia, przed podłączeniem go do prądu. Proszę wyciąć wycisk do kontaktu.

### Podłączanie anteny

Proszę podłączyć antenę lub telewizję kablową do WEJŚCIA ANTENOWEGO (ANT.) lub antenę satelitarną do WEJŚCIA SATELITARNEGO (LNB) znajdującego z tyłu telewizora.

### Tylna część telewizora



## Informacje dotyczące licencji

Termin HDMI, logo HDMI oraz interfejs HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

Pacienty DTS znajdziesz na stronie <http://patients.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, symbol, DTS i Symbol razem są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS TruSurround jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Pacienty DTS znajdziesz na stronie <http://patients.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbol, i DTS lub DTS-HD i symbol łącznie, są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Ten produkt zawiera technologie objęte pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej/ odpowiednich licencji firmy Microsoft.

Właściciele zawartości używają technologii Microsoft PlayReady® do ochrony swojej własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim. To urządzenie wykorzystuje technologie PlayReady, aby uzyskać dostęp do treści chronionych przez PlayReady lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie wyraziłby odpowiednio ograniczeń na wykorzystanie zawartości, jej właściciele mogą zażądać od firmy Microsoft, aby uniemożliwić zdolności urządzenia do konsumpcji treści chronionych przez PlayReady. Nieuznanie nie powinno wpływać na treści chronione przez inne technologie dostępu do treści. Właściciele treści mogą wymagać uaktualnienia PlayReady w celu uzyskania dostępu do ich zawartości. Jeżeli nie wyrażasz zgody na aktualizację, nie będziesz w stanie uzyskać dostępu do zawartości, która wymaga aktualizacji.

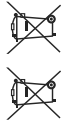
**Informacje dla użytkowników odnośnie utylizacji zużytych urządzeń i baterii**

(Tylko dla krajów UE)

Sprzetu noszącego ten symbol nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi.

Aby pozbyć się tych wyrobów, należy poszukać przeznaczonych do tego celu obiektów i systemów.

Uwaga: Litery Pb pod symbolem baterii oznaczają, że bateria zawiera ołów.



Baterie:



Produkty

**Specyfikacje**

|                                              |                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transmisja telewizyjna                       | PAL BG/DK/L' SECAM/GDK                                                                                 |
| Kanały odbioru                               | VHF (ZAKRES III/II) UHF (ZAKRES U) - HYPERBAND                                                         |
| Odbiór cyfrowy                               | Całkowicie zintegrowana nazemienna/kablowa/satelitarna telewizja cyfrowa (DVB-T-C-S) (zgodna z DVB-S2) |
| Liczba ustawionych fabrycznie kanałów        | 10, 000                                                                                                |
| Wskaźnik kanału                              | OSD                                                                                                    |
| Wydajność anteny RF                          | 75 Ohm (niezbalansowane)                                                                               |
| Napięcie robocze                             | 220-240V AC, 50Hz.                                                                                     |
| Dźwięk                                       | DTS TruSurround HD                                                                                     |
| Moc wyjściowa audio (WRMS) (10% THD)         | 2 x 12                                                                                                 |
| Zużycie energii (W)                          | 200 W                                                                                                  |
| Czuwanie sieciowe (W)                        | < 3                                                                                                    |
| Wymiary telewizora G4DXW (z podstawą) (mm)   | 343 x 1459 x 899                                                                                       |
| Wymiary telewizora G4DXW (bez podstawy) (mm) | 72 x 1459 x 841                                                                                        |
| Wyświetla                                    | 65"                                                                                                    |
| Temperatura i wilgotność pracy:              | 0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.                                                                      |

**Specyfikacje bezprzewodowego przekaznika LAN**

| Zakres częstotliwości           | Moc wyjściowa |
|---------------------------------|---------------|
| 2400 - 2483.5MHz (CH1-CH13)     | < 100 mW      |
| 5150 - 5250MHz (CH36 - CH48)    | < 200 mW      |
| 5250 - 5350 MHz (CH49 - CH64)   | < 200 mW      |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW      |

**Krajowe restrykcje**

To urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego i biurowego we wszystkich krajach UE (i innych krajach stosujących się do odpowiedniej dyrektywy UE) bez żadnych ograniczeń, z wyjątkiem krajów wymienionych poniżej.

| Kraj               | Ograniczenie                                                                                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bulgaria           | Wymagane zezwolenie ogólne do użytku na zewnątrz dla usług publicznych                              |
| Francja            | Wyłączenie do użytku wewnątrz dla 2454-2463, 5MHz                                                   |
| Włochy             | Jeśli używane poza własnym terenem, jest wymagane zezwolenie ogólne                                 |
| Grecja             | Wyłączenie do użytku wewnątrz dla zakresu od 54.70MHz do 57.25MHz                                   |
| Luksemburg         | Ogólne zezwolenie wymagane dla dostaw sieciowych i dostarczania usług (nie dla spektrum)            |
| Norwegia           | Transmisja radiowa jest zabroniona na obszarze geograficznym w promieniu 20km od centrum Ny-Alesund |
| Federacja Rosyjska | Wyłączenie do użytku wewnątrz                                                                       |

Wymagania dla każdego kraju mogą się zmienić w każdej chwili. Zaleca się użytkownikowi zasięgnięcie informacji u władz lokalnych na temat aktualnego stanu przepisów krajowych dotyczących zarówno 2,4GHz i 5GHz bezprzewodowego LAN.



## Wyłączenie wyłączenia

### Abby włączyc telewizor

Podłącz kabel do źródła zasilania, np.: gniazdko elektryczne (220-240V AC, 50/60Hz).

Abby włączyc telewizor, kiedy znajduje się on w trybie oczekiwania.

Wciśnij na pilocie przycisk **oczekiwania**. Program 4+ lub przycisk numeryczny.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Naciśnij przycisk **czuwania** na pilocie lub naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund boczny przycisk funkcyjny na telewizorze lub, aby przelać telewizor w tryb oczekiwania.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

Abby włączyc telewizor.

zmienić pewne ustawienia. Najpierw pojawi się menu **Typu Anteny**. Możesz wybrać **typ anteny** jako **Direct**, **połączycy kabel satelitarny** lub **przełącznik DISEqC**, używając przycisków **4+** lub **3+**.

**Direct**: Wybrać ten typ anteny, jeśli masz jeden odbiornik i antenę satelitarną. Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybierz dostępnego satelitę na następnym ekranie i naciśnij **OK** żeby wyszukać programy.

**Połączycy kabel satelitarny**: Wybierz ten typ anteny, jeśli masz wiele odbiorników i system połączycy kabel satelitarny. Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Skonfiguruj ustawienia zgodnie z instrukcjami na następnym ekranie. Naciśnij **OK**, aby wyszukać programy.

**Przełącznik DISEqC**: Wybierz ten typ anteny, jeśli masz kilka anten satelitarnych przełącznik DISEqC. Następnie ustaw wersję DISEqC i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Na następnym ekranie możesz ustawić do czterech satelitów (jeśli są dostępne) dla wersji v1.0 do zszesnastu satelitów dla wersji v1.1. Wciśnij przycisk **OK** aby przeskoczyć pierwszego satelitę z listy.

**Analogowy**: Jeśli wybrana jest opcja **Analogowa**, po ukończeniu innych ustawień wewnętrznych, TV wyszuka nadsłone sygnały telewizji analogowej.

Dodatkowo, możesz ustawić typ nadawania sygnału telewizyjnego, jako swój ulubiony. Podczas procesu wyszukiwania pierwszeństwo przypadnie wybranym typom audycji, a kanały zostaną umieszczone na początku **listy kanałów**. Po zakończeniu wciśnij **OK** aby kontynuować.

Można w tym momencie uruchomić Tryb Słupka. Opcja ta skonfiguruje ustawienia TV dla obciążenia sklepu w zależności od modelu i może wyświetlić w górnym ekranu pasek z informacjami na temat funkcji obsługiwanych przez TV. To ustawienie jest przeznaczone wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **trybu domowego**. Opcja ta będzie dostępna w menu **Sytem-Ustawienia-Więcej** i można ją będzie później włączyć/wyłączyć.

W tym momencie może pojawić się menu **ustawień prywatności** w zależności od modelu telewizora i wybranego kraju. Korzystając z tego menu można ustawić uprawnienia prywatności. Podświetl opcję i naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć. Przeczytaj wyjaśnienia wyświetlane na ekranie dla każdej wyróżnionej funkcji. Za pomocą wprowadzonego numeru klawiatury możesz przejść do przycisków **Program 4+** lub **można przewijać** w górnym ekranie, aby przeczytać cały tekst. Później, w dowolnym momencie możesz zmienić swoje preferencje w menu **ustawienia-Ustawienia prywatności**. Jeśli opcja **Połączenie z Internetem** jest wyłączona, ekran **ustawień sieciowych/internetowych** zostanie

posiadania pytań, skarg lub chęci przekazania poglądów, użytkowników może napisać pod adres mailowy [smartviewers@vodafone.com](mailto:smartviewers@vodafone.com).

Naciśnij przycisk **OK** na pilocie, aby kontynuować. Na ekranie pojawi się menu **Ustawień sieciowych/internetowych**, który potwierdzić wcześniej wysłany komunikat z pytaniem, czy chcesz skonfigurować ustawienia sieciowe. Aby skonfigurować łącz bezprzewodowo, zapoznaj się z częścią **Łączność**. Jeśli chcesz, aby telewizor zużywał mniej energii w trybie gotowości, możesz wyłączyć funkcję Wake On, ustawiając ją jako wyłączoną. Po zakończeniu konfiguracji naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Jeśli chcesz, aby telewizor nie odbierał sygnału, naciśnij **Nie** i naciśnij **OK**, aby zostawić wyłączenie komunikacji z pytaniami, czy chcesz skonfigurować ustawienia sieciowe.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień wewnętrznych, TV rozpocznie wyszukiwanie dostępnych audycji. W zależności od nadawania sygnału telewizyjnego, TV pojawią wszystkie dostępne kanały. Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Następnie, zostanie wyświetlone menu **Edycji Listy Kanałów**. Możesz zmienić listę kanałów zgodnie ze swoimi preferencjami lub nacisnąć przycisk **Menu** aby wyjść i logować TV.

Podczas wyszukiwania pojawi się wiadomość pytająca, czy chcesz posortować kanały według LCN(\*). Wybierz **Tak** naciśnij **OK**, aby potwierdzić, organizując dostępne programy zgodnie z rozpoznawaną sekwencją numerów kanałów (jeśli dotyczy).

Można w tym momencie uruchomić Tryb Słupka. Opcja ta skonfiguruje ustawienia TV dla obciążenia sklepu w zależności od modelu i może wyświetlić w górnym ekranu pasek z informacjami na temat funkcji obsługiwanych przez TV. To ustawienie jest przeznaczone wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **trybu domowego**. Opcja ta będzie dostępna w menu **Sytem-Ustawienia-Więcej** i można ją będzie później włączyć/wyłączyć.

W tym momencie może pojawić się menu **ustawień prywatności** w zależności od modelu telewizora i wybranego kraju. Korzystając z tego menu można ustawić uprawnienia prywatności. Podświetl opcję i naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć. Przeczytaj wyjaśnienia wyświetlane na ekranie dla każdej wyróżnionej funkcji. Za pomocą wprowadzonego numeru klawiatury możesz przejść do przycisków **Program 4+** lub **można przewijać** w górnym ekranie, aby przeczytać cały tekst. Później, w dowolnym momencie możesz zmienić swoje preferencje w menu **ustawienia-Ustawienia prywatności**. Jeśli opcja **Połączenie z Internetem** jest wyłączona, ekran **ustawień sieciowych/internetowych** zostanie

oraz samego urządzenia USB. Nie wycinaj napędu podczas odtwarzania pliku.

Do wejść USB telewizora można podłączyć hub USB. W tym przypadku zalecamy huby USB z zewnętrznymi zasilaniem.

Jeśli zamierzasz podłączyć dysk twardy USB zalecamy podłączyć go bezpośrednio do wejścia USB telewizora.

**Uwaga**: Podczas oglądania plików graficznych, menu przeglądania mediów może wyświetlać tylko 1000 plików przechowywanych na podłączonym urządzeniu USB.

**Nagrywanie programu**

**Ważne**: Używając nowego dysku USB, zaleca się go najpierw sformatować, używając funkcji **Formatuj** w menu **Przeglądania mediów-Ustawienia-Ustawienia nagrywania**.

Abby nagrac program, powinienś najpierw podłączyć dysk USB do TV, gdy jest on wyłączony. Powinieneś następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania.

Aby móc wykorzystywać nagrywanie USB do nagrywania, powinienś posiadać 2 GB wolnego miejsca i być kompatybilny z USB 2.0. Jeśli urządzenie USB nie jest kompatybilne, pojawi się wiadomość o błędzie. Do zapisu długich programów, takich jak filmy, zaleca się stosowanie napędów twardych dysków (HDD) do nagrywania.

Ubrane programy są zapisywane na podłączony dysk USB. Jeśli chcesz, możesz zapisać odtworzone nagrania na swój komputer; niemniej jednak, nie będzie można odtwarzać tych nagrań na komputerze. Nagrania można odtwarzać włączając na telewizorze. Podczas zakończenia z przesunięcia czasu, mogą wystąpić zakłócenia i zsynchronizacji obrazu z dźwiękiem. Nagrywanie radia nie jest obsługiwane. TV może nagrac do dziesięciu godzin programów.

Nagrane programy są dzielone na partyty 4GB. Jeśli przedkroś zapisu podłączonego dysku USB jest niewystarczająca, nagrywanie może nie powieść się. I opcja przesunięcia czasu może być niedostępna. Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twarłych USB.



Przyciski Nagrywać, Odtwarzać, Pauza, Wyświetl (dla dedykacji listy odtwarzania) nie mogą być używane podczas włączania telewizora. Jeśli nagrywanie jest rozpoczęte przez linier, telebaterii jest wyłączany automatycznie. Również, korzystanie z Telebaterii podczas włączania nagrywania lub odtwarzania jest niedozwolone.

**Nagrywanie z przesunięciem czasu**  
Naciśnij przycisk **Pauzy** podczas oglądania audycji, aby przeskoczyć na tryb przesunięcia czasu. W trybie przesunięcia czasu, program jest zatrzymany i jednocześnie nagrywany na podłączony dysk USB. Naciśnij przycisk **Odtwarzania** ponownie, aby kontynuować oglądanie programu od momentu jego zatrzymania. Naciśnij przycisk **Stop**, aby zatrzymać tryb przesunięcia czasu i powrócić do oglądania audycji na żywo.

Przesunięcie czasu nie może być używane w trybie rada.  
Nie można używać funkcji szybkiego przewijania do tyłu z przesunięciem czasu przed przesunięciem nagrania przy pomocy opcji szybkiego przewijania do przodu.

**Najbardziej odpowiednie nagrywanie**  
Naciśnij przycisk **Nagrywać**, aby rozpocząć najwydajniejsze nagrywanie ogladanego właśnie programu. Możesz naciśnąć przycisk **Nagrywania** na pilocie, aby nagrać kolejną audycję po wybraniu następnego programu z poziomu EPG. Proszę naciśnąć **Stop**, aby anulować natychmiastowe nagrywanie.

W trybie nagrywania nie można porządkować programów lub korzystać z przelazów audycji. Jeśli na pilocie USB nie ma wystarczającego dużo miejsca podczas nagrywania programu lub podczas oglądania z przesunięciem czasu, wyświetli się komunikat ostrzegawczy.

**Oglądanie nagranych programów**  
Wybierz **Nagrania** z menu **Przeglądarki mediów**. Wybierz nagrany program z listy (jeśli został on uprzednio nagrany). Aby sprawdzić opcje **odtwarzania**, naciśnij **OK**. Wybierz opcję i naciśnij przycisk **OK**.

**Uwaga:** Dostęp do menu głównego i elementów menu nie będzie możliwy podczas odtwarzania. Naciśnij **Zatrzymaj**, aby zatrzymać odtwarzanie i powrócić do menu **nagrań**.

**Powolne odtwarzanie do przodu**  
Naciśnij **Pauza** podczas odtwarzania nagranego programu, aby zatrzymać odtwarzanie. Aby powolne odtwarzanie do przodu, naciśnij przycisk **Szybkiego przewijania** do przodu, aby włączyć powolne odtwarzanie do przodu. Naciśnij przycisk **Szybkiego przewijania** do przodu, zmieni się prędkość wolnego przewijania do przodu.

**Konfiguracja nagrywania**  
Wybierz element **Ustawienia nagrania** w menu **Przeglądarka mediów** **Ustawienia**, aby skonfigurować ustawienia nagrywania.

**Formatuj dysk:** Funkcja **formatowania dysku** można wykorzystać do sformatowania podłączonego dysku USB. Kod PIN jest wymagany do skorzystania z funkcji **Formatowania dysku**.  
**Uwaga:** Domyślnie **PIN** może być ustawiony na **0000** lub **1234**. Jeśli określono **PIN** (jest wymagany w zależności od wybranego kraju) podczas **Pierwszej instalacji**, użyj go.  
**WAŻNE:** Formatowanie napędu USB usunie z niego WSZYSTKIE dane, a jego system plików zostanie skwerytowany na FAT32. W większości przypadków błąd pracy zostają naprawione po formatowaniu, lecz utracisz WSZYSTKIE dane.

Jeśli komunikat „**Dysk USB jest zbyt wolny do zapisu**” pojawi się na ekranie podczas rozpoczęcia nagrywania, spróbuj zresetować nagrywanie. Jeśli nadal występuje ten sam błąd, możliwe, że Państwa urządzenie USB nie spełnia wymogów technicznych dotyczących prędkości. Spróbuj podłączyć inny dysk USB.

**Menu przeglądarki mediów**  
Można wyświetlić zdjęcia, odtwarzać muzykę i filmy z dysku twardego (tj. z dysku USB) po jego podłączeniu. Aby wyświetlić listę dysku USB, naciśnij przycisk **Menu** znajdujących się z boku TV. Naciśnij przycisk **Menu** w trybie **Przeglądarki mediów** uzyskasz dostęp do opcji menu **obrazu**, **dźwięku** i **ustawień**. Ponownie naciśnięcie przycisku **Menu** spowoduje wyjście z tego ekranu. Możesz zmienić ustawienia **przeglądarki mediów** przy pomocy menu **ustawień**.

| Obsługa trybu <b>piłta losowe</b>                                      |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpoznaj odtwarzanie, używając przycisku <b>odtwarzania</b> i uruchom | Wszystkie pilki wykazu będą nspierwane odtwarzane w pierwszej kolejności         |
| Rozpoznaj odtwarzanie, używając przycisku <b>OK</b> i uruchom          | Prze kładę odtwarzany bas (przewy (powtarzany))                                  |
| Rozpoznaj odtwarzanie, używając przycisku <b>odtwarzania</b> i uruchom | Wszystkie pilki wykazu będą odtwarzane raz w kolejności losowej                  |
| Rozpoznaj odtwarzanie, używając przycisku <b>odtwarzania</b> i uruchom | Wszystkie pilki wykazu będą nspierwane odtwarzane w tej samej kolejności losowej |

**FollowMe TV (jeśli dostępna)**  
Ze swoim urządzeniem przenośnym możesz strumieniować bieżącą audycję ze swojego TV przy pomocy opcji **FollowMe TV**. Zainstaluj odpowiednią aplikację **Smart Center** na swoim urządzeniu przenośnym. Uruchom aplikację. Więcej informacji na temat korzystania z tej aplikacji odnajdziesz w instrukcji dołączonej do tej aplikacji.

**Uwaga:** Aplikacja ta może nie być kompatybilna ze wszystkimi urządzeniami przenośnymi. Oba urządzenia muszą być połączone do tej samej sieci.

**CEC / CEC RC Passthrough**  
Ta funkcja pozwala na sterowanie urządzeniami aktywnym CEC, połączonymi portami HDMI przy pomocy pilota TV.

Opcję CEC w menu **System-Ustawienia-Więcej** należy najpierw ustawić jako **Aktywny**. Naciśnij przycisk **Zródło** i wybierz wejście HDMI podłączonego urządzenia CEC z menu **Listy źródeł**. W przypadku podłączenia nowego urządzenia zdrobowego CEC, zostanie ono wymienione w menu **źródła** z nazwą i hasłem zamiast nazwione w menu **źródła** i naciśnij **Źródło**.  
Pilot TV jest automatycznie zdolny do wykonania głównych funkcji po wybraniu podłączonego źródła HDMI.

Aby wyłączyć tę funkcję i obsługiwać telewizor ponownie za pomocą pilota, naciśnij przycisk **Quick Menu** na pilocie, podświetl **CEC RC Passthrough**, a następnie **wyłącz** tę funkcję naciśnięciem przycisku kierunkowy w lewo lub prawo. Tę funkcję można także uaktywnić lub wyłączyć z menu **System-Ustawienia-Więcej**.

Odbiornik TV obsługuje także funkcję ARC (kanał zwrotny audio). Ta funkcja oznacza łącze audio mające zastąpić inne kable pomiędzy telewizorem a systemem audio (odbiornikiem A/V lub układem głośnikowym).  
Przy aktywnej funkcji ARC telewizor nie wyciąga automatycznie innych swoich funkcji. Dlatego zachodzi konieczność ręcznego zmniejszenia głośności telewizora do zera, jeśli użytkownik żyjący sobie słuchając ścieżki dźwiękowej tylko z przyciskami innych optycznych czy współosiowych (wyść audio). Jeśli zapisać potrzeba zmiany poziomu głośności podłączonego urządzenia, należy wybrać urządzenie z listy źródeł. W takim przypadku klawisze kontroli poziomu głośności zostaną przyporządkowane do podłączonego urządzenia audio.

**Uwaga:** ARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI2.  
**Sterowanie systemem audio**  
Pozwala zastosować wzmacniacz/odbiornik audio razem z TV. Głośność można regulować pilotem TV. Aby uruchomić tę funkcję, należy ustawić opcję **Wzmacniacz systemu** w menu **System-Ustawienia-Więcej** jako **Aktywny**. Jeśli telewizora zainstalacji, a dźwięk oglądającego źródła będzie emitowany z podłączonego systemu audio.

**Uwaga:** Urządzenie audio powinno obsługiwać funkcję **System Audio Control**, a opcja **CEC** powinna być włączona.

**E-poradnik (jeśli dostępny)**  
Instrukcje obsługi dotyczącej możliwości Twojego TV możesz znaleźć w E-poradniku.

Aby skorzystać z E-poradnika, naciśnij przycisk **Info**, gdy na ekranie wyświetlone jest menu główne lub naciśnij przycisk **Quick Menu**, wybierz **Broszura informacyjna** i naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz żądaną kategorię przy pomocy przycisków kierunkowych. Każda kategoria zawiera kilka tematów. Wybierz dany temat i naciśnij **OK**, aby przeczytać instrukcję.

Aby zamknąć E-poradnik naciśnij przycisk **Exit** lub **Menu**.  
**Uwaga:** Zawartość E-poradnika może się różnić w zależności od modelu.

| Zawartość menu TV                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System - Zawartość menu Obraz                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tryb                                                                                                                                                           | Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań. Tryb obrazu może zostać ustawiony w jedną z tych opcji: <b>Kino</b> , <b>Gł. (opcja)</b> , <b>Sport</b> , <b>Dynamiczny</b> , <b>Naturalny</b> , <b>Tryb Dolby Vision</b> . Jeśli wybrano zostanie zawartość: <b>Doby</b> , <b>Vison</b> , dostępne będą opcje <b>Doby</b> , <b>Vison Dark</b> , <b>Doby Vision Bright</b> , <b>Zmiana trybu</b> , <b>Zmiana trybu</b> i nowego <b>naturalnego</b> . |
| Kontrast                                                                                                                                                       | Dopasowuje wartości jasności i ciemności obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jasność                                                                                                                                                        | Dopasowuje wartości jasności ekranu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ostrość                                                                                                                                                        | Ustawia wartości ostrości dla obiektów wyświetlanych na ekranie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kolor                                                                                                                                                          | Ustawia wartości kolorów, dopasowuje je.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Oszczędzanie energii                                                                                                                                           | Dla ustawień <b>oszczędzania energii</b> na <b>osobiste</b> , <b>minimum</b> , <b>średnie</b> , <b>maksymalne</b> , <b>auto</b> , <b>ekran wyłączony</b> lub <b>wyłączone</b> .<br><b>Uwaga:</b> Dostępność opcji może zależeć od wybranego trybu.                                                                                                                                                                                                                  |
| Podświetlenie                                                                                                                                                  | To ustawienie kontroluje poziom podświetlenia. Funkcja podświetlenia będzie wyłączona, jeśli <b>oszczędzanie energii</b> jest ustawione na opcję inną niż <b>osobiste</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ustawienia zaawansowane                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kontrast dynamiczny                                                                                                                                            | Wartość kontrastu dynamicznego może zostać zmieniona zgodnie z upodobaniami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Redukcja szumów                                                                                                                                                | Jeżeli sygnał jest słaby / występują zakłócenia obrazu, użyj ustawienia <b>Redukcja Szumów</b> , aby zredukować takie zakłócenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura koloru                                                                                                                                             | Ustawia pożądaną temperaturę koloru. Dostępne są opcje <b>zimny</b> , <b>normalny</b> , <b>ciepły</b> i <b>osobiste</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Biały punkt                                                                                                                                                    | Ustawienie to będzie dostępne, jeśli opcja <b>temperatury koloru</b> jest ustawiona na <b>osobiste</b> . Zwiększ "ciepło" lub "zimno" koloru, naciskając przycisk kierunkowy Lewo lub Prawo.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Powiększenie obrazu                                                                                                                                            | Ustawia zglądny format rozmiaru obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tryb filmu                                                                                                                                                     | Filmy są nagrywane z różną ilością ramek wyświetlanych na sekundę, która jest inna niż w przypadku innych programów telewizyjnych. Włącz tę funkcję w trakcie oglądania filmu, aby poprawić widoczność z trybami odbioru.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Oddziel skóry                                                                                                                                                  | Poziom kontrast może być zmieniony pomiędzy 5 a 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zmiana koloru                                                                                                                                                  | Ustawia pożądaną ton koloru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pelny zakres HDMI                                                                                                                                              | Podczas oglądania ze źródła HDMI, funkcja ta będzie widoczna. Można użyć tej funkcji, aby poprawić czerń w obrazie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Powiadomienia Dolby Vision                                                                                                                                     | Ustawia preferencje wyglądu powiadomienia dotyczącego zawartości Dolby Vision. Po włączeniu, logo Dolby Vision będzie wyświetlane w prawej górnej części ekranu po wykryciu zawartości Dolby Vision.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poziycja PC                                                                                                                                                    | Pojawia się, gdy źródło wejścia jest ustawione na VGAPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Automatyczne pozycjonowanie                                                                                                                                    | Automatycznie optymalizuje wyświetlanie. Naciśnij OK, aby zapytaliśmy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pozycja pozioma                                                                                                                                                | Ten element przesuwaa obraz poziomo w prawą lub lewą stronę na ekranie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pozycja pionowa                                                                                                                                                | Ten element przesuwaa obraz pionowo w górę lub w dół na ekranie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zegar punktów                                                                                                                                                  | Zegar punktów pozwala na wyregulowanie zakłóceń, które pojawiają się jako pasma pionowe przy intensywnym wyświetlaniu punktów np. na arkuszu kalkulacyjnym lub w paragrafach lub sekcje z mniejszą odczłoną.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Faza                                                                                                                                                           | Zakłócenie od źródła wejścia (komputer, itp.) obraz na ekranie może być zanglony lub zassumiony. Możesz użyć tej opcji, aby uzyskać czystszy obraz metodą prób i błędów.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reset                                                                                                                                                          | Resetuje ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych (za wyjątkiem trybu <b>gry</b> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wytnie (VGA/PC), niektóre opcje w menu obrazu będą niedostępne. Zmianst trybu, ustawienia trybu VGA zostaną dodane do <b>ustawień obrazu</b> podczas trybu PC. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| System - zawartość menu dźwięku                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Głośność                                            | Ustawia głośność.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Equalizer                                           | Wybiera tryb equalizera. Ustawienia indywidualne są dostępne tylko w trybie <b>Użytkownika</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Balans                                              | Dopasowuje głośność dźwięku dochodzącego z lewego lub prawego głośnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sluchawki                                           | Ustawia głośność słuchawek.<br>Przed użyciem słuchawek, proszę się upewnić, że dźwięk w słuchawkach jest ustawiony na niskim poziomie w celu uniknięcia uszkodzenia słuchu.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tryb dźwięku                                        | Możesz wybrać tryb dźwięku (jeśli jest to obsługiwane na oglądanym kanale).<br>Możesz wybrać tryb dźwięku (jeśli jest to obsługiwane na oglądanym kanale).<br>Naciśnij OK aby otworzyć menu Audio Link. Na tym ekranie, możesz wykoć i podłączyć do swojego telewizora bezprzewodowo urządzenia kontroli zdalnej.                                                                                                                               |
| AVL (Funkcja automatycznego ograniczania głośności) | Ustawia określony poziom głośności dla programów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sluchawki/Wyjście audio                             | Podłączając zewnętrzny wzmacniacz do TV, korzystając z wyjścia słuchawkowego, możesz wybrać tę opcję jako <b>Lineout</b> . Jeśli podłączyłeś słuchawki do TV, ustaw tę opcję jako <b>Sluchawki</b> .<br>Przed użyciem słuchawek, upewnij się, że ten element menu jest ustawiony na <b>Sluchawki</b> . Jeśli jest ustawiony na <b>Lineout</b> , sygnał wyjściowy w gniazdku słuchawkowym będzie ustawiony na maksimum, co może uszkodzić słuch. |
| DTS TruSurround HD                                  | Włącza lub wyłącza funkcję DTS TruSurround HD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wyjście cyfrowe                                     | Ustawia tryb audio wyjścia cyfrowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wzmocnienie basów                                   | Kontroluje poziom wzmocnienia basów. Proszę wciśnąć przycisk w lewo lub w prawo, aby ustawić element.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sytem - Zawartość menu ustawień  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dostęp warunkowy                 | Kontroluje możliwość dostępu warunkowego, jeśli są dostępne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Język                            | Mozesz ustawić inny język w zależności od nadawcy i kraju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ustawienia prywatności (*)       | Zarządzaj uprawnieniami dotyczącymi prywatności inteligentnych aplikacji związanych z telewizją. Naciśnij OK, aby wejść do menu i ustawić zgodnie z własnymi preferencjami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kontrola Rodzicielska            | Aby zmienić ustawienia kontrol rodzicielskiej wprowadź poprawne hasło. W tym celu możesz z łatwością ustawić Blokadę Menu, Blokade Programów Niedozwolonych dla Dzieci, Blokady Klawiszy oraz Ochronę Rozdziałek. Możesz również ustawić nowy PIN lub zmienić Domyślny PIN Ciemny. Korzystając z poniższych opcji.<br><i>Uwaga:</i> Wyłączenie opcji monitorowania treści nie oznacza, że zawartość nie będzie wyświetlana na ekranie. Aby uzyskać więcej informacji o blokowaniu treści, zobacz rozdział 7. Jeśli nymagają wyłączyć wybrane kanały podczas fizycznej instalacji, użyj go.         |
| Timery                           | Ustawia timer uśpienia, kiedy wyłączysz telewizor w wybranym czasie. Ustawia limery dla wybranych programów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Data/Godzina                     | Ustawia datę i godzinę.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Źródła                           | Wiącza lub wyciąga opcje wybranych źródeł. Dla źródeł HDMI dostępne są następujące opcje: Regularne, Wzmocnione lub Wyłączone. Opcje Regularne i Wzmocnione wydrukują na ustawieniach koloru wybrany źródła HDMI. Aby móc oglądać obraz 4K lub HDR-QLD, ze źródła HDMI, odrzucić źródło, jeśli urządzenie jest kompatybilne z HDMI-QLD jako źródło jak najlepsze. Jeśli podłączono urządzenie jest kompatybilne z HDMI 1.4, ustawienie zostanie automatycznie przełączone na źródło HDMI poprzez ustawienia Wyłączone. Ustaw odpowiednio lub wyłącz dane źródło HDMI poprzez ustawienia Wyłączone. |
| Ustawienia sieciowe/ Internetowe | Wyświetla ustawienia sieciowe/internetowe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dostępność                       | Wyświetla opcie dostępności telewizora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Osoby                            | Wiącza funkcje specjalne przesyłane przez nadawcę programu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Niedosłyszające                  | Dla ogólnidźwięku program osób niedysłyszących, niedysłyszących otwierania bębnie sekcji i dzwonków z narządami. Naciśnij OK, aby wyświetlić wszystkie dostępne opcje menu Opisy Audio. Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, jeśli obsługuje ją nadawca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis Audio                       | <i>Uwaga:</i> Funkcja opisu audio jest niedostępna podczas nagrywania lub korzystania z funkcji przedmuchu czasu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                  | Jeśli Twój TV obsługuje tę funkcję, możesz wyświetlić swój numer ESN(*) i wyłączyć Netflix.<br>Netflix ESN jest unikalnym numerem ID Netflix, wygenerowanym specjalnie do identyfikacji Twojego telewizora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Netflix                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Więcej                           | Wyświetla inne opcje ustawień telewizora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Limit Czasu Menu                 | Zmienia limit dla czasu wyświetlania menu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diody LED trybu oczekiwania      | Jeśli opcja jest wyłączona, dioda trybu czuwania nie zaświeci się, gdy telewizor znajduje się w trybie czuwania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aktualizacja oprogramowania      | Zapewnia najnowsze oprogramowanie fabryczne telewizora. Naciśnij OK, aby wyświetlić opcje menu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wersja Aplikacji                 | Wyświetla aktualną wersję oprogramowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tryb Napisy                      | Opcja ta jest używana do wyboru rodzaju napisów wyświetlanych na ekranie (napisy DVB / napisy Teletextowe), jeśli obraz rozdaje bębni. Wartość domyślna to napisy DVB. Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Norwegia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatyczne Wyłączenie telewizora | Ustawia żądaną godzinę, o której TV na automatycznie wejść w tryb oczekiwania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tryb Sklepu                        | Wybierz ten tryb w celu demontacji możliwości telewizora. Podczas, gdy włączony jest <b>Tryb Sklepu</b> , niektórych funkcji w menu TV nie będzie można ustawić.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Współdzielenie audio i wideo       | Opcja <b>współdzielenia audio i wideo</b> pozwala na współdzielenie się plikami przechowywanymi na Twoim smartfonie lub tablecie PC. Jeśli posiadasz kompatybilny smartfon lub tablet i zainstalowane odpowiednie oprogramowanie, możesz współdzielić/wysyłać zdjęcia na swoim TV. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji oprogramowania do współdzielenia plików. Tryb <b>współdzielenia audio i wideo</b> będzie niedostępny z funkcją portali internetowego. |
| Tryb włączania                     | Ustawienie to konfiguruje preferencje trybu uruchamiania. Dostępne są opcje Ostatni stan i Tryb oczekiwania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wirtualny Pilot                    | Wiąż lub wyłącz funkcję wirtualnego pilota.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CEC                                | Ustawienie to pozwala na całkowite włączenie lub wyłączenie funkcji CEC. Naciśnij przycisk w <b>Lewo</b> lub w <b>Prawo</b> , aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Automatyczne włączanie CEC         | Funkcja ta pozwala podłączonemu urządzeniu komputerylnemu z HDMI-CEC na automatycznie włączenie TV i przełączanie na swoje wejście źródła. Naciśnij przycisk w <b>Lewo</b> lub w <b>Prawo</b> , aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.                                                                                                                                                                                                                               |
| Głosniki                           | Aby usłyszeć dźwięk TV poprzez kompatybilne urządzenie audio, ustaw jako <b>Wzmocniacz</b> . Możesz korzystać z pilota TV do sterowania głośnością urządzenia audio.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Inteligentny pilot                 | Naciśnij <b>OK</b> , aby otworzyć menu inteligentnego pilota. Na tym ekranie, możesz wykręcić i podłączyć do swojego telewizora bezprzewodowo urządzenie kontroli zdalnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pokaż wszystkie pliki cookie (*)   | Wyświetla wszystkie zapisane pliki cookie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Usuń wszystkie pliki cookie (*)    | Usuwa wszystkie zapisane pliki cookie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OS                                 | Wyświetla informację o licencji Oprogramowania Open Source.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

(\*) Opcje te mogą być niedostępne, zależnie od modelu i kraju wybranego przy pierwszej instalacji.

(\*) Opinie mogą być niedostepne, zależnie od modelu i kraju wybranego przy pierwszej instalacji.



**Nagr./Stop (przycisk Record):** Telewizor nagrywa wybrany program. Możesz naciśnąć ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

#### Program nast(\*)

(\*) W tej opłce wyświetlana, bęła pokazane tylko programy na podstawie innych kanałów.

**Poprz. Przedział czasu (czerwony przycisk):** Wyświetla programy z poprzedniego wyznika czasu.  
**Następnypoprzedni dzień (przyciski Programme 4+):** Wyświetla program na poprzedni lub następny dzień.

**Szczegóły programu (przycisk Info):** Wyświetla szczegółowe informacje o wybrany programach.  
**Filtr (przycisk text):** Wyświetla opłce filtrowania.  
**Następny przedział czasu (zielony przycisk):** Wyświetla programy z następnego wyznika czasu.  
**Opłce przycisk OK:** Wyświetla opłce programu.  
**Nagr./Stop (przycisk Record):** Telewizor nagrywa wybrany program. Możesz naciśnąć ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

#### Teraz/Następny program

**Opłce (przycisk OK):** Wyświetla opłce programu.  
**Szczegóły programu (przycisk Info):** Wyświetla szczegółowe informacje o wybrany programach.  
**Filtr (niebieski przycisk):** Wyświetla opłce filtrowania.  
**Nagr./Stop (przycisk Record):** Telewizor nagrywa wybrany program. Możesz naciśnąć ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

#### Opłce programu

Skorzystaś z przycisków kierunkowych, aby podświetlić program i naciśnij przycisk **OK**, by wyświetlić menu opłce programu. Dostępne są następujące opłce:

**Wybor kanału:** Używając tej opłce, możesz przełączyć na wybrany kanał.  
**Nagrywanie / Usunięcie nagr. Timer:** Wybierz opłce Nagr./naciśnij przycisk **OK**. Jeśli program będzie nadawany w przyszłości, zostanie on dodany do listy timerów w celu nagrania. Jeśli program jest nadawany aktualnie, nagranie rozpocznie się natychmiast.

Aby anulować ustawione nagrywanie należy ten program podświetlić, naciśnąć **OK** i wybrać opłce **usun nagr. Timer**. Nagrywanie zostanie anulowane.  
**Zaprogramowane nagranie audycji / Usun zaprogramowane nagranie audycji:** Po wybraniu opłce Usun nagr. Timer, naciśnij przycisk **OK**. Wyświetli się lista timerów, które zostały zaprogramowane. Aby usunąć ustawiony timer, podświetl dany program i naciśnij przycisk **OK**. **Następnie, wybierz opłce Usun timer programu.** Timer zostanie usunięty.

**WAŻNE:** Podłączaj dysk USB do wyłączzonego telewizora. **Powinnoś następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania.** Nie można zmieniać kanałów podczas aktywnego nagrywania lub timera na aktualnym kanale.

Nie można ustawić timera lub nagrywania dla dwóch lub więcej programów wyświetlanych w tym samym przedziale czasowym.

#### Usługi teletekstowe

Naciśnij przycisk **Text**, aby wejść. Naciśnij ponownie, aby włączyć tryb **Text**, pozwalający na jednoczesne oglądanie obrazu i tekstu i audycji TV. Naciśnij ponownie, aby wyjść z trybu **Text**. Aby wyświetlić informacje o kodach kani i innych danych, wybierz poprzez klawisze przycisku o odpowiednim kolorze. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie.

#### Aktualizacja oprogramowania

TV jest w stanie automatycznie znaleźć i zaktualizować oprogramowanie układowe poprzez sygnał radiowy lub z Internetu.

#### Wyszukiwanie aktualizacji

**Wyszukiwanie aktualizacji poprzez interfejs oprogramowania** **Wybierz System>Ustawienia, a następnie Więcej.** Przeglądź do Aktualizacji oprogramowania i naciśnij przycisk **OK**. W opłcach aktualizacji należy wybrać poszukaj aktualizacji i naciśnąć przycisk **OK**, aby wyszukać nową aktualizację oprogramowania.

Jeśli aktualizacja zostanie odnaleziona, telewizor rozpocznie jej pobieranie. Po zakończeniu pobierania potwierdź pytanie dotyczące restartu TV, naciśnięciem przycisk **OK**, by kontynuować operację restartu.

#### Tryb wyszukiwania i aktualizacji o 3 nad ranem

Telewizor wyszuka nowe oprogramowanie o godzinie 3 nad ranem, jeśli **Automatyczne wyszukiwanie w opłcach aktualizacji** jest włączone, a telewizor odbiera sygnał z anteny lub Internetu. Jeśli nowe oprogramowanie zostanie znalezione i pomyślnie pobrane, zainstaluje się przy następnym włączeniu telewizora. **Uwaga:** Nie odłączaj kabla zasilania, gdy miga kontrolka **LED** w trakcie procesu restartu. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się włączyć, wyciągnij go na 2 minuty wyżej z kontaktu i włóż go ponownie.

#### Rozwiązywanie problemów i wskazówki

##### TV nie chce się włączyć

Upewnij się, że wtyczka jest bezpiecznie włożona do gniazdka. Sprawdź, czy nie wyczerpały się baterie. Naciśnij włącznik na TV.

##### Słaba jakość obrazu

- Sprawdź, czy wybrany został prawidłowy system TV.
- Słaby sygnał może spowodować zakłócenia obrazu. Sprawdź antenę.

- Sprawdź, czy wprowadziłeś właściwą częstotliwość kanału, jeśli dostrzegasz TV manualnie.

- Jakość obrazu może się pogorszyć, gdy dwa urządzenia są podłączone do telewizora w tym samym czasie.

samym czasie. W takim przypadku proszę odłączyć jedno z urządzeń.

#### Brak obrazu

- Może to oznaczać, że telewizor nie otrzymuje sygnału transmisji. Upewnij się, że zostało wybrane prawidłowe źródło.
- Czy antena jest podłączona prawidłowo?
- Czy kabel anteny nie jest uszkodzony?
- Czy do podłączenia anteny użyto odpowiednich wtyczek?
- W przypadku wątpliwości proszę się skontaktować ze sprzedawcą.

#### Brak dźwięku

- Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyłączony. Aby to sprawdzić, naciśnij przycisk **Wycisz** lub zwiększ poziom głośności.
- Dźwięk może dochodzić tylko z jednego głośnika. Sprawdź ustawienia balansu w menu **dźwięku**.

#### Pilot nie działa

- Być może wyczerpały się baterie. Wymień baterie.

#### Nie można wybrać źródła

- Jeżeli nie można wybrać źródła wejścia, być może nie zostało podłączone żadne urządzenie. Jeśli nie; • Sprawdź kable AV i podłączenia urządzenia.

- Sprawdź kable AV i podłączenia, jeśli próbujesz przełączyć na wejście źródła podłączonego urządzenia.

#### Nagrywanie niedostępne

Aby nagrać program, powiniś najpierw podłączyć dysk USB do TV, gdy jest on wyłączony. Powiniś następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania. Jeśli nie możesz nagrywać, spróbuj wyłączyć TV, wyłączyć wtyczkę z gniazda i ponownie włączyć USB.

#### USB jest zbyt wolny

Jeśli podczas rozpoczęcia nagrywania pojawi się na ekranie komunikat **Dysk USB jest zbyt wolny do zapisu**, spróbuj zresetować nagrywanie. Jeśli nadal występuje ten sam błąd, możliwe, że Państwa urządzenie USB nie spełnia wymogów technicznych dotyczących prędkości. Spróbuj podłączyć inny dysk USB.

**Typowe tryby wyświetlania dla wejścia PC**  
 Poniza tabela przedstawia niektóre podstawowe tryby obrazu. Telewizor może nie obsługiwać wszystkich rozdzielczości.

| Indeks | Rozdzielczość | Częstotliwość |
|--------|---------------|---------------|
| 1      | 640x350       | 60Hz          |
| 2      | 640x480       | 60Hz          |
| 3      | 800x480       | 60Hz          |
| 4      | 800x600       | 75Hz          |
| 5      | 800x600       | 50Hz          |
| 6      | 800x600       | 60Hz          |
| 7      | 800x600       | 75Hz          |
| 8      | 800x600       | 75Hz          |
| 9      | 1024x768      | 60Hz          |
| 10     | 1024x768      | 75Hz          |
| 11     | 1024x768      | 75Hz          |
| 12     | 1024x768      | 85Hz          |
| 13     | 1152x864      | 75Hz          |
| 14     | 1280x768      | 60Hz          |
| 15     | 1280x768      | 75Hz          |
| 16     | 1280x800      | 60Hz          |
| 17     | 1280x800      | 75Hz          |
| 18     | 1280x1024     | 60Hz          |
| 19     | 1280x1024     | 75Hz          |
| 20     | 1360x768      | 60Hz          |
| 21     | 1360x768      | 60Hz          |
| 22     | 1400x1050     | 60Hz          |
| 23     | 1400x1050     | 60Hz          |
| 24     | 1440x1050     | 60Hz          |
| 25     | 1440x900      | 60Hz          |
| 26     | 1440x900      | 75Hz          |
| 27     | 1600x1200     | 60Hz          |
| 28     | 1600x1200     | 60Hz          |
| 29     | 1600x1050     | 60Hz          |
| 30     | 1600x1050     | 60Hz          |

| Kompatybilność sygnałów AV i HDMI |                              |          |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|
| Źródło                            | Obsługiwane sygnały          | Dostępne |
| EXT<br>(SCART)                    | PAL                          | ○        |
|                                   | SECAM                        | ○        |
|                                   | NTSC4.43                     | ○        |
|                                   | NTSC3.58                     | ○        |
| Boczn. AV                         | PAL                          | ○        |
|                                   | SECAM                        | ○        |
|                                   | NTSC4.43                     | ○        |
|                                   | NTSC3.58                     | ○        |
| YPbPr                             | 480i, 480p                   | ○        |
|                                   | 576i, 576p                   | ○        |
|                                   | 720p                         | ○        |
|                                   | 1080i                        | ○        |
|                                   | 480p                         | ○        |
|                                   | 576i, 576p                   | ○        |
|                                   | 720p                         | ○        |
|                                   | 1080i                        | ○        |
| HDMI                              | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | ○        |
|                                   | 1080p                        | ○        |
|                                   | 3840x2160p                   | ○        |
|                                   | 4096x2160p                   | ○        |

IX: Niedostępne, O: Dostępne

W niektórych przypadkach sygnał może nie być wyświetlany prawidłowo na ekranie. Problem może być spowodowany niekompatybilnością ze standardami urządzenia źródłowego (DVD, dekodery TV cyfrowej itp.) W razie wystąpienia takich problemów proszę się skontaktować ze sprzedawcą oraz producentem sprzętu.

| Obsługiwane formaty plików wideo dla trybu USB |                              |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kodek wideo                                    | Rozdzielczość                | Kontener                                                                                                                                                      |
| MPEG1/2                                        |                              | Strumień programu MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (mkv), ASF (.asf) |
| MPEG4                                          | 1080P-2@30fps, 1080P@60fps   | Strumień programu MPEG (MPG, MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (mkv), ASF (.asf)                                                     |
| XviD                                           |                              | MP4 (mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (mkv), ASF (.asf)                                                                                                            |
| Sorenson H.263                                 |                              | FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)                                                                                                                            |
| H.263                                          |                              | MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp), AVI (.avi), MKV (mkv)                                                                                                           |
| H.264                                          | 3840x2160@30fps, 1080P@60fps | FLV (.flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (mkv)                                   |
| Ruchomy JPEG                                   | 720P@30fps                   | AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (.asf)                                                                                         |
| VP8                                            | 1080P@30fps                  | MKV (mkv), WebM (.webm)                                                                                                                                       |
| HEVC/H.265                                     | 4K2K@60fps                   | MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp)                                                                                          |
|                                                | 1080P@60fps                  | MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp)                                                                       |
|                                                | 4K2K@30fps                   | MKV (mkv), WebM (.webm)                                                                                                                                       |

| Obsługiwane formaty plików graficznych dla trybu USB |               |                                      |
|------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Obraz                                                | Zdjęcie       | Uwaga                                |
| JPEG                                                 | Linia bazowa  | Rozdzielczość (szerokość x wysokość) |
|                                                      | Progressywna  | 15360x8640                           |
| PNG                                                  | bez przeplotu | 1024x768                             |
|                                                      | Z przeplotem  | 9600x6400                            |
| BMP                                                  |               | 1200x800                             |
|                                                      |               | 9600x6400                            |

Limit maksymalnej rozdzielczości zależy od rozmiaru DRAM

## Obsługiwane formaty plików audio dla trybu USB

| Kodek audio    | Częstotliwość próbkowania           | Prędkość transmisji | Kontener                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz ~ 48KHz                       | 32Kbps ~ 448Kbps    | MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)                                                                    |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz ~ 48KHz                       | 8Kbps ~ 354Kbps     | MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)                                                                    |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz                       | 8Kbps ~ 320Kbps     | MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf) |
| AC3            | 32KHz, 44, 1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 640Kbps    | AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)                                                |
| EAC3           | 32KHz, 44, 1KHz, 48KHz              | 32Kbps ~ 6 Mbps     | EAC3 (.ac3), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)                                                                                        |
| AAC, HEAAC     | 8KHz ~ 48KHz                        |                     | AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm)                          |
| WMA            | 8KHz ~ 48KHz                        | 128bps ~ 320Kbps    | ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)                                                                                                                                                                                |
| WMA 10 Pro M0  | 48KHz                               | < 192Kbps           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| WMA 10 Pro M1  | 48KHz                               | < 384Kbps           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| WMA 10 Pro M2  | 96KHz                               | < 768Kbps           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| G711 A mu-law  | 8KHz                                | 64Kbps ~ 128Kbps    | WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)                                                                                                                                           |
| LBR (cook)     | 96KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz | 6Kbps ~ 128Kbps     | RM (.ra)                                                                                                                                                                                                                           |
| FLAC           | 8KHz-96KHz                          | < 16Mbps            | Matroska (.mkv, .mka)                                                                                                                                                                                                              |

## Obsługiwane formaty plików napisów dla trybu USB

| Napisy wewnętrzne       |                                                  |                                                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Rozszerzenie            | Kontener                                         | Kod napisów                                     |
| .dat, .mpg, .mpeg, .vob | TS                                               | Napisy DVD                                      |
| ts, .trp, .tp           |                                                  | Napisy DVB                                      |
| mp4                     | MP4                                              | Napisy DVD<br>Zwłokły tekst UTF-8               |
|                         |                                                  | ASS                                             |
| mkv                     | MKV                                              | Zwłokły tekst UTF-8<br>Napisy DVD<br>Napisy DVD |
| avi                     | AVI (1.0, 2.0), DMF0.1, 2                        | XSUB<br>XSUB+                                   |
| Napisy zewn.            |                                                  |                                                 |
| Rozszerzenie            | Parser napisów                                   | Uwaga                                           |
| .srt                    | Subrip                                           |                                                 |
| ssa/ .ass               | SubStation Alpha                                 |                                                 |
| .smi                    | SAMI                                             |                                                 |
|                         | SubViewer                                        |                                                 |
| .sub                    | MicroDVD<br>DVDSubtitleSystem<br>Subbox (VobSub) | Tylko SubViewer 1.0 oraz 2.0                    |
| .txt                    | TMPlayer                                         |                                                 |

**Obsługiwane rozdzielczości DVI**  
Podłączając urządzenie do telewizora używając kabli/przełotek typu DVI do HDMI (do kupienia osobno), możesz sprawdzić ustawienia rozdzielczości poniżej.

|           | 65Hz | 80Hz | 100Hz | 120Hz | 140Hz | 160Hz |
|-----------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 640x480   |      |      |       |       |       |       |
| 800x600   | D    |      |       |       |       | D     |
| 1024x768  |      |      | D     |       |       |       |
| 1280x768  | D    |      |       |       |       | D     |
| 1280x800  |      |      |       |       |       |       |
| 1360x768  | D    |      |       |       |       |       |
| 1360x768  |      |      |       |       |       |       |
| 1280x1024 |      |      | D     |       |       | D     |
| 1400x1050 | D    |      |       |       |       |       |
| 1600x900  |      |      |       |       |       |       |
| 1920x1080 | D    |      |       |       |       |       |

## Połączenie przewodowe

**Aby podłączyć do sieci przewodowej**

- Musisz posiadać modem/router podłączony do aktywnego łącza szerokopasmowego.

- Musisz posiadać modem/router podłączony do aktywnego łącza szerokopasmowego.
- Podłącz swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu TV znajduje się port LAN.



Ustawienia kablowe można skonfigurować w ustawieniach sieciowych/Internetowych w menu System>Ustawienia.

- Istnieje możliwość podłączenia telewizora do swojej sieci LAN, w zależności od konfiguracji Twojej sieci. W takim przypadku, proszę użyć kabla Ethernet, aby podłączyć swój telewizor bezpośrednio do gniazda sieciowego sieci.

### Konfigurowanie ustawień urządzenia przewodowego

**Typ sieci**  
Typ sieci może być ustawiony jako urządzenie przewodowe, bezprzewodowe lub wyłączone, zgodnie z aktywnym połączeniem z telewizorem. Wybierz Urządzenie Przewodowe, jeśli korzystasz z kabla ethernetowego.

**Podświetl test prędkości Internetu i naciśnij przycisk OK.** TV sprawdzi prędkość połączenia internetowego

## Ustawienia zaawansowane

Podświetli ustawienia, zawieszono i naciśnię przycisk OK. Na następnym ekranie możesz zmienić ustawienia IP. I DNS telegizora. Podświetli żądaną pozycję i naciśnię przycisk w lewo lub prawo, aby zmienić ustawienia. Z automatycznych na Manualne. Mozesz teraz wprowadzić wartości IP manualnie i/lub manualnie DNS. Wybierz odnośny element z rozwijanym menu i wprowadź nowe wartości, używając przycisków numerycznych na pilocie. Po zakończeniu, aby zablokować ustawienia, naciśnię przycisk OK.

## Abv podłączyć do sieci bezprzewodowej

TV nie może podłączyć się do sieci z niewidocznym SSID. Aby uczynić SSID modemu widocznym, powinieneś zmienić swoje ustawienia SSID w oprogramowaniu modemu.

**Aby podłączyć się do bezprzewodowej sieci LAN, proszę wykonać następujące kroki:**

**33.** Ustawienia bezprzewodowe można skonfigurować w ustawieniach sieciowych/internetowych w menu System>Ustawienia.



Router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) z równoczesnymi pasmami 2,4 i 5 GHz przeznaczony do zwiększania przepustowości. Są one zoptymalizowane dla gładszego i szybszego przesyłu obrazu HD, transferu plików oraz gier bezprzewodowych.

- Częstotliwość i kanał różnią się, w zależności od regionu.

- Prędkość transmisji różni się w zależności od odległości i liczby przesłanych pomiędzy produktami transmisji, konfiguracji produktów, stanu fal radiowych, ruhu na linii oraz produktów, których używamy. Transmisja może zostać również odebrana lub rozłączona w zależności od stanu fali radiowej telefonów DECT lub jakiegokolwiek innych urządzeń WIFI 11b. Standardowe wartości dla szybkości transmisji to teoretycznie maksymalne wartości



sieci bezprzewodowej. Nie są one rzeczywiście szybszymi transmisjami danych.

- Miejsce, gdzie przebywasz jest najefektywniejszy załadunek do obciążenia urządzenia.
- Bezprzewodowa funkcja TV obsługująca modemy typu 802.11 a,b,g oraz n. Zaleca się bardzo używanie protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia wszelkich problemów podczas oglądania wideo.

- Gdy w pobliżu znajdują się inne modemy z takim samym SSID, musisz zmienić SSID swojego modemu. W innym przypadku możesz napotkać problemy z połączeniem. Jeśli doświadczysz problemów z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

## Konfiguracja ustawień urządzenia

### bezprowodowego

Owórz menu **ustawień sieciowych/internetowych**, wybierz **typ sieci** jako **ustawienia bezprzewodowe**, aby rozpocząć proces łączenia.

TV automatycznie poszuka sieci bezprzewodowych. Wyświetlone zostanie lista dostępnych sieci. Proszę wybrać żądaną sieć z listy.

**Uwaga:** Jeśli modem działa w trybie N, powinno się wybrać ustawienia trybu N.

Jeśli wybrana sieć jest zabezpieczona hasłem, proszę go wprowadzić, korzystając z wirtualnej klawiatury. Klawiaturę tej można używać korzystając z Nawigacji Kierunkowych i przycisku **OK** na pilocie.

Poczekaj, aż adres IP pojawi się na ekranie. Oznacza to, że ustanowione zostało połączenie. W celu odłączenia się od sieci, należy podświetlić **Typ Sieci**, a przyciskiem w lewo lub w prawo ustawić połączenie jako **Wyłączone**.

Podświetl **test prędkości internetowej** i nacisnąć przycisk **OK**, aby sprawdzić prędkość połączenia z Internetem. **Podświetl ustawienia zaawansowane** i nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć menu ustawień zaawansowanych. Użyj przycisków Kierunkowych, aby ustawić element. Po zakończeniu, aby zapisać ustawienia, nacisnąć przycisk **OK**.

### Inne informacje

Stan połączenia zostanie wyświetlony jako **połączone** lub **nipołączone** oraz zostanie wyświetlony aktualny adres IP, jeśli połączenie zostało ustanowione.

### Podłączenie urządzenia przenośnego poprzez WIFI

Jeśli Twoje urządzenie przenośne wyposażone jest w WIFI, możesz je podłączyć do TV poprzez router. Aby móc uzyskać dostęp do zawartości urządzenia, aby móc to zrobić, urządzenie przenośne musi posiadać odpowiednie oprogramowanie do wspólnego korzystania.

- Połączyć się z routerem postępując zgodnie z krokami podanymi powyżej w części omawiającej **połączenia bezprzewodowe**
- Następnie, połącz swoje urządzenie przenośne z routerem i uaktywnij oprogramowanie do współużytkowania na swoim urządzeniu przenośnym. Wybierz następnie plik, które chcesz współdzielić ze swoim TV.

- Jeśli połączenie zostanie ustanowione poprawnie, uzyskasz dostęp do współdzielonych plików na swoim urządzeniu przenośnym przy pomocy **przeglądarki mediów** na swoim TV.
- Wejdź do menu **przeglądarki mediów** i wyświetl menu OSD wyboru urządzenia odtwarzającego. Wybierz swoje urządzenie przenośne i nacisnąć przycisk **OK** aby kontynuować.
- Jeśli dostępne, możesz pobrać z serwera dostawcy aplikacji swojego urządzenia przenośnego aplikację wirtualnego pilota.

**Uwaga:** Funkcja ta może nie być obsługiwana przez wszystkie urządzenia przenośne.

## Wake ON

**Wake-on-LAN (WoL)** i **Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN)** to standardy, które umożliwiają włączenie urządzenia lub obudzenia przez wiadomości sieciowe. Komunikat jest wysyłany do urządzenia za pomocą programu uruchamianego na zdalnym urządzeniu połączonym do tej samej sieci lokalnej, takim jak smartfon.

Twoj telewizor jest zgodny ze standardami WoL i WoWLAN. Aby uruchomić tę funkcję, należy ustawić opcję **Wake On** w menu **Ustawień sieciowych/internetowych** jako **Włączona**. Konieczne jest, aby urządzenie było podłączone do sieci bezprzewodowej, zarówno urządzenie, z którego wiadomości sieciowa zostanie wysłana do telewizora, jak i telewizor były podłączone do tej samej sieci. Funkcja **Wake On** jest obsługiwana tylko w urządzeniach z systemem Android i może być używana tylko przez aplikację YouTube i Netflix.

Aby korzystać z tej funkcji, telewizor i urządzenie zdalne należy połączyć co najmniej raz, gdy telewizor jest włączony. Jeśli telewizor jest wyłączony, należy ponownie nawiązać połączenie przy następnym włączeniu. W innym przypadku, funkcja ta będzie niedostępna. Nie ma to zastosowania, gdy telewizor jest przełączony w tryb gotowości.

Jeśli chcesz, aby telewizor zyskiwał mniej energii w trybie gotowości, możesz wyłączyć tę funkcję, ustawiając opcję **Wake On** jako **Wyłączoną**.

## Wyświetlacz bezprzewodowy

Wyświetlacz bezprzewodowy jest standardem strumieniowania obrazu i dźwięku przez Wi-Fi Alliance. Funkcja ta umożliwia korzystanie z telewizora jako bezprzewodowego ekranu.

## Używanie w połączeniu z urządzeniami przenośnymi

Istnieją różne standardy umożliwiające współdzielenie ekranów pomiędzy twoim urządzeniem mobilnym, a telewizorem, w celu wyświetlania plików graficznych, odtwarzania filmów i dźwięku.

Najlepiej połączyć dongle USB WiFi do telewizora, jeśli nie posiada on wbudowanej opcji WIFI.

Następnie, nacisnąć przycisk **Źródło** na pilocie i przełączyć na zródło **wyświetlacz bezprzewodowy**. Pojawi się ekran informujący o gotowości telewizora do nawiązania połączenia.

Otwórz aplikację do współdzielenia plików na swoim urządzeniu przenośnym. Różne filmy różnie nazywają swoje aplikacje, proszę więc sprawdzić w instrukcji obsługi swojego urządzenia przenośnego odpowiednie szczegóły.

Wyświetl urządzenie. Po wybraniu swojego telewizora i dokonaniu połączenia, ekran Twojego urządzenia przenośnego zostanie wyświetlony na telewizorze. **Uwaga:** Z funkcji można korzystać wyłącznie, jeśli urządzenie przenośne obsługuje tę funkcję. Jeśli wystąpił problem z odtwarzaniem, proszę wykonać następujące kroki: operacyjnego obsługując tę funkcję. **Mogą wystąpić problemy z kompatybilnością z wersjami systemu operacyjnego, które zostały wypracowane na rynek po wprowadzeniu tego telewizora. Proszę wyszukać i łączyć różną sieć do używanego programu.**

## Podłączanie innych urządzeń bezprzewodowych

Telewizor obsługuje również inną technologię łączności bezprzewodowej, którą jest Bluetooth. Przed korzystaniem z funkcji podłączania innych urządzeń do telewizora z TV, należy się upewnić, że urządzenie ma obsługę Bluetooth. Aby sprawować urządzenie z TV, należy wykonać następujące czynności:

- Przełączyć urządzenie w tryb parowania

**Uwaga:** Wykrywanie urządzeń na TV

**Uwaga:** Informacje o tym, jak ustawić swoje urządzenie bezprzewodowe w tryb parowania odnajdziesz w jego instrukcji obsługi.

Mozna bezprzewodowo podłączyć do telewizora urządzenia audio lub piloty. Odczyt lub wyłączenie wszelkie inne połączenia urządzenia audio, aby funkcja połączenia bezprzewodowego działała poprawnie. Dla urządzeń audio skorzystaj z opcji **Audio Link** w menu **System-Dźwięk**, dla pilotów skorzystaj z opcji **Inteligentnego pilota** w menu **System-Ustawienia-Więcej**. Wybierz opcję menu i nacisnąć przycisk **OK**, aby wejść w wybrane menu.

Korzystając z tego menu możesz wykonać podłączenie urządzenia wykorzystujące tę samą technologię bezprzewodową i rozpocząć ich używanie. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie. Więcej wykonywanie urządzeń. Zostanie wyświetlona

lista dostępnych urządzeń bezprzewodowych. Wybierz z listy urządzenie. Które chcesz połączyć z nacisnąć przycisk **OK**, aby je połączyć. Jeśli wyświetli się informacja, że połączenie nie zostało pomyślnie ustanowione, jeśli połączenie nie powiedzie się, spróbuj ponownie.

**Uwaga:** Urządzenia bezprzewodowe mogą działać w trybie trybów. Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy ustawić je w trybie trybów. Aby poprawić pracę urządzenia bezprzewodowego, umieść go w odległości co najmniej 1 metra od innych urządzeń bezprzewodowych.

## Rozwiązywanie połączenia

### Sieć bezprzewodowa niedostępna

- Upewnij się, że systemy firewalli zezwalają na bezprzewodowe połączenie TV.

- Spróbuj ponownie wyszukać sieci bezprzewodowe, używając ekranu menu **ustawień sieciowych/internetowych**.

Jeśli sieć bezprzewodowa nie funkcjonuje poprawnie, spróbuj skoryzować z sieci przewodowej w swoim domu. Więcej informacji na ten temat znajdziesz w części dotyczącej **połączeń przewodowych**.

Jeśli TV nie działa korzystając z połączeniem przewodowym, sprawdź modem (router). Jeśli nie ma problemów z routerem, sprawdź połączenie internetowe swojego modemu.

### Połączenie jest wolne

Sprawdź instrukcję obsługi swojego modemu, aby uzyskać informacje na temat zasięgu, wewnątrz budynków, słabości połączenia, jakości sygnału i innych ustawień. Bezpiecz potrzebować szybkiego łącza dla swojego modemu.

### Przerwy podczas odtwarzania lub

### zwolnienie reakcje

W taki przypadku powinieneś spróbować następujących kroków:

Zachowaj odległość co najmniej trzech metrów od kuchenek mikrofalowych, telefonów komórkowych, urządzeń Bluetooth i jakichkolwiek innych urządzeń kompatybilnych z Wi-Fi. Spróbuj zmienić aktywny kanał routera WLAN.

## Połączenie z Internetem jest niedostępne/Współdzielenie audio i wideo nie działa

Jeśli adres MAC (unikalny identyfikator) Twojego PC lub modemu został zarejestrowany permanentnie, możliwe jest, że Twój TV nie może połączyć się z Internetem. W takim przypadku adres MAC będzie potwierdzany za każdym razem, kiedy połączysz się z Internetem. Jest to ochrona na swój adres MAC. Twój dostępu. Jako, że telewizor na swój adres MAC, dostarcza usług internetowych nie może potwierdzić adresu MAC swojego telewizora. Z tego powodu nie połączenie telewizora z Internetem nie będzie możliwe. Skontaktuj się ze swoim dostawcą usług

Internetowi i poprosi o informację, jak pokłączyć inne urządzenia - t.j. telewizor, z Internetem.

Możliwość również, że problem z systemem firewall uniemożliwia połączenie z Internetem. Jeśli myślisz, że to jest przyczyną problemu, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług Internetowych. Firewall może być przyczyną problemu z połączeniem i odkryciem, podczas użytkowania telewizora w trybie współdzielenia audio i wideo lub podczas wyszukiwania poprzez funkcję współdzielenia audio i wideo.

### Niewłaściwa domena

Upewnij się, że załogowałeś się do PC z użyciem ważnej nazwy użytkownika/hasła oraz upewnij się, że twoja domena jest aktywna przed udostępnieniem jakichkolwiek plików z Twojego PC na adresie Internet. Jeśli domena jest niewłaściwa, może spowodować problemy podczas przeglądania plików w trybie współdzielenia audio i wideo.

### Korzystanie z usługi sieciowej współdzielenia audio i wideo

Funkcja współdzielenia audio i wideo korzysta ze standardu, który ułatwia proces oglądania w elektronicznej cyfrowej oraz sprawia, że jest on dogodniejszy w użyciu w sieci domowej.

Standard ten umożliwia oglądanie i odtwarzanie zdjęć, muzyki oraz filmów wideo przechowywanych na serwerze medialnym DLNA podłączonym do Państwa sieci domowej.

### 1. Instalacja oprogramowania serwera

Funkcja współdzielenia audio i wideo nie może być używana, jeśli oprogramowanie serwera nie jest zainstalowane na komputerze lub jeśli wymagane oprogramowanie serwera multimedialnego nie jest zainstalowane na urządzeniu bieżącym. Proszę przygotować swój komputer za pomocą odpowiedniego programu serwera.

### 2. Podłączenie do sieci przewodowej lub bezprzewodowej

Szczegółowe informacje odnajdziesz w rozdziałach dotyczących połączenia przewodowego lub bezprzewodowego.

### 3. Odtwarzanie plików współdzielonych poprzez przeglądarkę mediów

Wybierz przeglądarkę mediów z menu głównego, używając przycisków kierunkowych, po wybraniu naciśnij OK. Wyświetli się przeglądarka mediów.

### Współdzielenie audio i wideo

Wybierz żądany typ nosnika w menu głównym przeglądarki mediów i naciśnij OK. Jeśli dzielenie się plikami jest poprawnie skonfigurowane, po wybraniu żadanego typu mediów na ekranie wyświetli się wiadomość o wyborze urządzenia. Jeśli zostana

znaleziono dostępne sieci, będą one wyświetlane na ekranie. Wybierz serwer mediów lub sieć, do której chcesz się połączyć, używając przycisków góra lub dół, a następnie naciśnij OK. Jeśli chcesz odświeżyć listę urządzeń, naciśnij Złoty przycisk. Można naciśnąć przycisk Menu aby wyjść.

Jeśli wybierzesz typ mediów jako Wideo, a następnie urządzenie menu wyboru. Następnie, na następnym ekranie wybierz katalóg z plikami wideo - pokaze się lista wszystkich dostępnych plików wideo.

Aby odtwarzać inne typy mediów z tego ekranu, należy wrócić do ekranu przeglądarki mediów i wybrać żądane typy mediów, a następnie ponownie wybrać sieć. Lub też naciśnij niebieski przycisk, aby przejść szybko do następnego typu mediów bez zmiany sieci. Więcej informacji na temat odtwarzania plików znajdziesz w części menu przeglądarki mediów.

Jeśli wystąpił problem z siecią, proszę wyłączyć TV poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazda elektrycznego, a następnie proszę włączyć go ponownie. Tryb trick i przeskok nie są obsługiwane przez funkcję współdzielenia audio i wideo.

Dla lepszej jakości odtwarzania, korzystając z połączenia kablowego należy używać odtwarzacza mediów/PCC/HDD lub innych kompatybilnych urządzeń.

Skorzystaj z połączenia LAN dla szybkiego dzielenia się plikami pomiędzy urządzeniami takimi, jak komputery.

Uwaga: W niektórych PC nie będzie można wykonać funkcji współdzielenia audio i wideo z powodzeniem administratora lub zabezpieczeń (tactix, jak komputery firmowe).

### Portal Internetowy

**WSKAZÓWKI:** Szorkapomowe połączenie z Internetem jest wymagane dla wyświetlonej jakości obrazu. Podczas pierwszej instalacji musisz wybrać właściwy kraj dla poprawnego działania portalu Internetowego.

Funkcja portalu dodaje do telewizora funkcję pozwalającą na łączenie się z serwerem Internetowym i przeglądanie treści dostarczanych przez ten serwer za pomocą połączenia Internetowego. Funkcja portalu pozwala na odtwarzanie muzyki, wideo, klipów lub zawartości WWW, dzięki określonym skrótom. Oglądanie tych treści bezzałkownie zależy od predkości połączenia zapięwanego przez Twojego dostawcę usług Internetowych.

Naciśnij przycisk Internet na pilocie, aby otworzyć stronę portalu Internetowego.

Pod przelazaniem się na ekran portalu, obraz ostatnio oględanego źródła zostanie wyświetlony. Jeśli w tym momencie chcesz wrócić do poprzednich ikon, dotknij przycisków strzałki w górę i w dół, dotknij przycisków strzałki w lewo i w prawo, aby wybrać żądany element. Można przegłądać/zawartosci elementu lub uruchomić aplikację naciśnięciem przycisk OK po podświetleniu Naciśnij przycisk Back/Return, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Pod elementem Nidawne zostana wyświetlone ostatnio używane aplikacje. Można użyć tej opcji w celu uzyskania szybkiego dostępu do tych aplikacji.

Pod elementem Funkcje będą wyświetlane domyślne aplikacje wraz z funkcją przegłądarki Internetowej. Aplikacje te nie są edytowalne.

Pod elementem Moje aplikacje będą wyświetlane, które zostały dodane przy użyciu aplikacji Market. Można też aplikacje pod Moimi aplikacjami. Podświetli aplikację Market i naciśnij OK, aby zobaczyć wszystkie dostępne aplikacje. Podświetli żądaną i w dół OK, zostanie wyświetlone okno podręczne. Podświetli Dodaj do moich aplikacji i naciśnij OK, aby dodać podświetloną aplikację do Moich aplikacji w szybkim do niej dostępu w późniejszym czasie. Można również podświetlić Przegląd aplikacji i naciśnąć OK, aby uruchomić podświetlonej aplikacji.

Można przenieść lub usunąć aplikacje dodane do Moich aplikacji. Zaznacz aplikację, którą chcesz edytować, a następnie naciśnij przycisk Kierownicy do góry na pilocie. Teraz aplikacja znajduje się w trybie edycji. Można zmienić lokalizację aplikacji, wskazując przycisk w lewo lub prawo. Aby usunąć aplikację, naciśnij po raz drugi przycisk Kierownicy do góry. Zostanie podświetlona kłona Zamknij. Następnie, naciśnij przycisk OK, aby usunąć aplikację z Moich aplikacji. Naciśnij przycisk Kierownicy w dół, aby opuścić tryb edycji.

Po wejściu na ekran Market można również wyświetlić Unow. Wybrać ikonę Usługi i naciśnij OK. Wybrać Unow w oknie strone ekranu i naciśnij OK. Wybrać Unow w oknie podręcznym i naciśnij OK, aby wyświetlić.

Jeśli to możliwe, można również instalować aplikacje na telewizor, korzystając z aplikacji Vewd pod elementem Główne.

Naciśnij Wyjd, aby opuścić tryb portalu Internetowego.

Uwaga:

Możliwe problemy związane z aplikacjami mogą być spowodowane przez dostawcę tych usług.

Serwis portalowy i interfejs mogą zostać w dowolnym momencie zmieniowane bez uprzedzenia.

Usługi Internetowe dostarczane przez osoby trzecie mogą w dowolnym momencie ulec zmianie lub zostać przerwane albo ograniczone.

## Przeglądarka internetowa

Aby korzystać z przeglądarki, najpierw wejdź w portal. Następnie uruchom aplikację Internet w portalu.

*Ty wyślij logo przeglądarki internetowej, aby się zalogować.*

Ekran początkowy przeglądarki. Miniaturki predefiniowanych (jeśli są takowe) linków do określonych stron www zostaną wyświetlone jako opisy szybkiego wybierania razem z kodem szybkiego wybierania i dodatkową do szybkiego wybierania.

Aby poruszać się po przeglądarce internetowej, korzystaj z przycisków klawiatury na płycie lub z podłączonych myszy. Aby pokazać pasek opcji przeglądarki, przesuń kursor na górę strony lub naciśnij przycisk **Back/Return**. Dostępne są opcje historii, karti **Back/Return** oraz pasek przeglądarki, zawierający przyciski poprzedzania, następnego, odświeżenie, pasek adresu/zukazania, przyciski szybkiego wybierania i Opory.

Aby dodać żądaną stronę do listy **szybkiego wybierania** w celu uzyskania do niej szybkiego dostępu, przesuń kursor na górę strony lub naciśnij przycisk **Back/Return**. Pojawi się pasek przeglądarki. Podświetl przycisk **szybkie wybierania** - jeśli naciśniesz przycisk **OK**, nastąpi wybór opcji dodawania do szybkiego wybierania, podświetli **OK** naciśnij przycisk **OK**. Wypełnij pustą pole na **nazwę** adresu, zaznacz **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać. Podczas gdy jesteś na stronie, która chcesz dodać do listy **szybkiego wybierania**, zaciśnij przycisk **Opory** - jeśli naciśniesz przycisk **OK**, nastąpi wybór opcji **dodawania do szybkiego wybierania** - jeśli naciśniesz przycisk **OK**, **Nazwa** i **adres** zostaną automatycznie wpisane zgodnie z danymi odwiedzanej strony. Podświetli **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać.

Z przycisków **Opory** możesz również korzystać do zarządzania przeglądarką. Podświetl przycisk **Opory** - jeśli naciśniesz przycisk **OK**, aby wyświetlić szczegóły strony i ogólne opisy.

Wprowadź różnorodne sposoby na wyszukanie lub odwiedzenie stron www przy użyciu przeglądarki.

Wprowadź adres strony www (URL) w pasku szukania/adresu i podświetl przycisk **Wyślij** na wirtualnej klawiaturze oraz naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić stronę.

Wprowadź słowa kluczowe w pasku szukania/adresu i podświetl przycisk **Wyślij** na wirtualnej klawiaturze oraz naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć szukanie odnoszących stron.

Podświetl miniaturkę szybkiego wybierania naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić odnosną stronę.

Twój telewizor jest kompatybilny z myszą USB. Podłącz mysz lub bezprzewodowy adapter myszy

do wejścia USB na TV w celu łatwiejszej i szybszej nawigacji.

Niektóre strony internetowe zawierają elementy flash. Nie są one obsługiwane przez przeglądarkę.

Twój TV nie obsługuje żadnych procesów pobierania danych z Internetu poprzez przeglądarkę.

Niektóre strony internetowe mogą nie być obsługiwane w zależności od strony; mogą wystąpić problemy z treściami. W niektórych przypadkach zawartość wideo może być niemożliwa do odtworzenia.

## System HbbTV

HbbTV (Hybrydowa transmisja szerokopasmowej TV) jest nowym standardem, który gładko łączy emitowane programy z usługami dostarczającymi poprzez łącza szerokopasmowe, oraz umożliwia dostęp do usług wyłącznie internetowych konsumentom korzystających z TV i dekodatorów podłączonych do Internetu. Usługi dostarczane przez HbbTV obejmują tradycyjnie emitowane kanały TV, wideo na życzenie, EPG, reklamy interaktywne, personalizację, głosowanie, gry, sieci społecznościowe oraz inne aplikacje multimedialne.

Aplikacje HbbTV są dostępne na kanałach, gdzie są one sygnalizowane przez nadawcę (aktualnie różne kanały na Astrze transmitują aplikacje HbbTV). Nadawca oznacza jedną aplikację jako „autostart” i ona uruchamiana jest automatycznie poprzez platformę. Automatyczna aplikacja ta generalnie jest uruchamiana konką małego czerwonego przycisku, informując użytkownika, że na danym kanale dostępna jest aplikacja HbbTV. Naciśnij czerwony przycisk, aby otworzyć stronę aplikacji. Po wyświetleniu się strony aplikacji możesz powrócić do stanu początkowego naciśnięciem ponownie czerwony przycisk. Możesz przelać pomiędzy trybem czerwonej konki, a pełnym trybem interfejsu użytkownika aplikacji, naciśnięciem czerwony przycisk. Należy zaznaczyć, że możliwości przełączania czerwonym przyciskiem zależą od aplikacji i różne aplikacje mogą się różnie zachowywać.

Jeśli przelażysz na inny kanał podczas aktywnej aplikacji HbbTV (albo w trybie czerwonej konki, albo w pełnym trybie interfejsu użytkownika), mogą wystąpić następujące sytuacje.

- Aplikacja może działać nadal
- Aplikacja może się zamknąć.

Aplikacja może się zamknąć i może zostać uruchomiona kolejna aplikacja z czerwonym przyciskiem.

HbbTV zezwala na pobieranie aplikacji albo z łącza szerokopasmowego, albo z transmisji TV. Nadawca może umożliwić oba sposoby lub jeden z nich. Jeśli platforma nie posiada działającego łącza szerokopasmowego, może ona nadal uruchomić aplikację transmitowaną tradycyjnie.

Automatycznie uruchamianie się aplikacji z czerwonym przyciskiem generuje zapewnienie linki do aplikacji. Przyjacielskie nagłówki są dostępne. Użytkownik może kliknąć na linki aplikacji, aby uzyskać dostęp do podanych linków. Aplikacje powinny zapewnić sposoby na ich wyłączenie, zwykle używa się do tego przycisku Wyjść.



Ilustracja a: Aplikacja paska startowego



Ilustracja b: Aplikacja EPG, transmitowany obraz jest pokazany po lewej na dole, można zamknąć przyciskiem 0.

Aplikacje HbbTV używają przycisków na pilocie do interakcji z użytkownikiem. Kiedy uruchamiana jest aplikacja HbbTV, przejmuje ona kontrolę nad niektórymi przyciskami. Na przykład: numeryczny wybór kanałów może nie działać w aplikacji telewizji, gdzie przyciski będą odnosić się do numerów stron. HbbTV wymaga od platform zdolności strumieniowania AV. Istnieją liczne aplikacje dostarczające YOD (wideo na życzenie). Użytkownik może używać przycisków na pilocie, aby odtwarzać zawartość AV, pauzować, zatrzymać, przewijać do przodu i do tyłu.

**Uwaga:** Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję korzystając z menu **System>Ustawienia**.

## Smart Center

Smart Center jest mobilną aplikacją działającą na platformach iOS i Android. Przy pomocy swojego tabletu lub telefonu możesz z łatwością na żywo streamować swoje ulubione programy ze swojego telewizora typu Smart. Możesz także uruchomić swoje aplikacje portadowe, korzystać z tabletu jako pilota do swojego telewizora, wyśledzić TV i pliki mediów, oglądać filmy z dowolnego telewizora użytkownika.

## Pierwsze Kroki

Aby móc korzystać ze Smart Center należy poprawnie ustawić połączenia. Jeśli Twój TV nie posiada wbudowanej funkcji Wi-Fi, a chcesz połączyć się z siecią bezprzewodowo, podłącz dongle wifi do jednego z portów USB. Aby móc korzystać z funkcji opartych na połączeniu z internetem, Twój router/modem musi być do niego połączony.

**WAŻNE:** Proszę się upewnić, że TV i urządzenie przenośne są połączone do tej samej sieci.

Aby skorzystać z funkcji współdzielenia mediów, opłać subskrypcję usługi. Aby móc oglądać filmy w jakości HD, opłać subskrypcję usługi. Aby móc oglądać filmy w jakości HD, opłać subskrypcję usługi. Aby móc oglądać filmy w jakości HD, opłać subskrypcję usługi. Aby móc oglądać filmy w jakości HD, opłać subskrypcję usługi.

TV jest gotowy na połączenie z urządzeniem przenośnym.

Zainstaluj aplikację Smart Center na swoim urządzeniu przenośnym.

Uruchom aplikację Smart Center. Jeśli wszystkie połączenia zostały poprawnie skonfigurowane, zobaczysz nazwę swojego TV na urządzeniu przenośnym. Jeśli nazwa Twojego telewizora nie pojawi się na liście, odceklaj chwilkę i stuknij w ikonę odświeżania. Wybierz swój TV z listy.

## Ekran urządzenia przenośnego

Na głównym ekranie odnajdziesz zakładki pozwalające na dostęp do różnych funkcji.

Po uruchomieniu aplikacja pobiera istniejącą listę kanałów z telewizora.

**MOJE KANAŁY:** Pokazane zostaną programy pierwszych czterech kanałów pobranych z listy z telewizora. Możesz zmniejszyć kanały znajdujące się na liście. Możesz miniaturowe kanały i przytrzymać, Wyświetli się lista kanałów, z której możesz wybrać żądany kanał, który chcesz zataić.

TV, Mozesz oglądać programy pod zakładką TV. W tym trybie możesz poruszać się po liście kanałów uzyskanych z telewizora i kliknąć na miniaturowy, aby wyświetlić strony ze szczegółami.

**NAGRAŃCIA:** Pod tą zakładką odnajdziesz aktywne (jeśli dostępne) i zaplanowane nagrania. Aby usunąć

ktrykolwiek z elementów po prostu nacisnij na ikonkę usuwania znajdującą się w każdym rzędzie.

**EPG:** Pod tą zakładką możesz znaleźć przewodnik po programach wybranych kanałów. Możesz poruszać się po kanałach, naciskając wybrany kanał na ekranie EPG. Zauważ, że aktualizacja / odświeżanie informacji EPG może chwilę potrwać, w zależności od sieci i jakości serwisu www.

**Uwaga:** Dla informacji EPG opartych o Internet, potrzebne będzie połączenie z Internetem.

**PORTAL:** Zakładka ta pokazuje przewijaną listę aplikacji portaliowych. O ile funkcja FollowMe TV (jeśli dostępna) jest włączona, wybrane aplikacje zostaną wyświetlone na ekranie Twojego telewizora.

**Uwaga:** Wymagane jest połączenie z Internetem. Jeśli aktywna, jeśli korzystasz ze strony portalu.

**USTAWIENIA:** Skonfiguruj aplikację według własnych upodobań. Możesz zmniejszyć.

**Automatyzacja blokad (tylko w iOS):** Po upływie określonego czasu ekran urządzenia może być wyłączony, ustawione domyślne na "wyłączyć", co oznacza, że ekran będzie cały czas włączony.

**Automatyczne uruchamianie FollowMeTV:** Funkcja FollowMeTV (jeśli dostępna) uruchomi się automatycznie, jeśli to ustawienie jest włączone. Ustawienie domyślne to "wyłączone".

**Automatyczne połączenie z TV:** Jeśli włączone, Twoje urządzenie przenośne automatycznie połączy się z ostatnio podłączonym TV, z pominięciem ekranu wyszukiwania TV.

**Zmien telewizor (tylko w iOS):** Pokazuje aktualnie podłączony telewizor. Możesz nacisnąć to ustawienie, aby przejść do ekranu "Szukania TV" i zmienić na inny telewizor.

**Edytuj własną listę kanałów:** Przy użyciu tego ustawienia możesz edytować swoją własną listę kanałów.

**Wybierz źródło listy kanałów:** Możesz wybrać źródło listy kanałów, z którego aplikacja ta będzie korzystać. Dostępne opcje to: "Lista TV" i "Własna lista". Dodatkowo możesz włączyć opcję "Pamiętaj mój wybór", aby ustawić wybraną listę kanałów jako stały wybór. Jeśli wybrane źródło będzie dostępne, zostanie ono użyte przez aplikację.

**Nr wersji:** Wyświetla bieżącą wersję aplikacji.

## Strona ze szczegółami

Aby otworzyć stronę ze szczegółowymi informacjami, stuknij program. Na ekranie strony ze szczegółami możesz odnaleźć szczegółowe informacje dotyczące wybranych programów. Na stronie tej można odnaleźć następujące zakładki: "Szczegóły", "Obsada i ekipa" oraz "Video".

**SZCZEGÓŁY:** Zakładka przedstawia streszczenie i informacje o wybranym programie. Znajdują się tu również linki do stron Facebooka i Twittera wybranego programu.

**OBSDA I EKIPA:** Pokazuje wszystkie osoby biorące udział w tworzeniu programu.

**WIDEO:** Udostępnia wideo z YouTube odnoszące się do wybranego programu.

**Uwaga:** Dla działania niektórych funkcji może być wymagane połączenie z Internetem.

## Funkcja FollowMe TV (jeśli dostępna)

Stuknij na widet **FOLLOW ME TV**, znajdujący się w dolnej, lewej części ekranu Twojego urządzenia przenośnego, aby zmienić wygląd funkcji **FollowMe TV**.

Stuknij ikonkę otwierania, aby rozpocząć przenoszenie. Dostępne, jeśli Twoje urządzenie znajduje się w zasięgu routera.

## Tryb Mirror

Ten tryb funkcji TV FollowMe jest domyślnie włączony i umożliwia oglądanie treści z Twoich urządzeń źródła telewizyjnych i przegladarki mediów.

**Uwagi:**

Zauważ, że obsługiwane są wyłącznie kanały cyfrowe i (DVB-T/C/S) SD HD.

Funkcja obsługi wielu języków audio i napisów jest wyłączona. Wygłuszenie strumieniowania może się zmieniać w zależności od jakości Twojego połączenia.

## Strona współdzielenia mediów

Aby uzyskać dostęp do widgeta Współdzielenia mediów, stuknij strzałkę skierowaną do góry, znajdującą się w dolnej, lewej części ekranu.

Po naciśnięciu widgeta Współdzielenia mediów, wyświetli się ekran, na którym możesz wybrać typ mediów, które chcesz współdzielić ze swoim TV.

**Uwaga:** Nie wszystkie formaty plików są obsługiwane. Funkcja ta nie będzie działać, jeśli funkcja współdzielenia audio i wideo nie jest obsługiwana.

## Skrot do portalu

Aby uzyskać dostęp do Skrotu do portalu , stuknij strzałkę skierowaną do góry, znajdującą się w dolnej, lewej części ekranu.

Możesz uzyskać dostęp do strony portalu, stukając na widget uruchamiania Portalu.

**Uwaga:** Wymagane jest połączenie z Internetem. Funkcja ta nie będzie działać, jeśli nie jest używana strona portalu.

## Funkcja inteligentnego pilota

Możesz wykorzystać swoje urządzenie przenośne jako pilot do telewizora po jego połączeniu z TV. Aby korzystać ze wszystkich funkcji inteligentnego pilota, stuknij strzałkę skierowaną do góry, znajdującą się w dolnej, lewej części ekranu.

## Rozpoznawanie głosu

Możesz skorzystać z widgetu Mikrofon , zarządzając aplikacją za pomocą poleceń głosowych, takich jak: "Portal", "Portali", "Volume Up/Down" (Głośniej/Ciszej), "Programy Up/Down" (Następny/Poprzedni program).

**Uwaga:** Funkcja ta jest dostępna wyłącznie dla urządzeń pracujących na platformie Android.

## Strona klawiatury

Stronę klawiatury można otworzyć na dwa sposoby: naciskając widget **Klawiatura**  na ekranie aplikacji lub automatycznie, poprzez połączenie z telewizora.

## Wymagania

1. Smart TV
2. Połączenie sieciowe
3. Urządzenie przenośne pracujące na platformie Android lub iOS (wersja Android OS 4.0 lub nowsza; iOS 6 lub nowsza)
4. Aplikacja Smart Center (można ją odnaleźć w sklepach internetowych z aplikacjami opartych na platformach Android lub iOS)
5. Router modem
6. Urządzenie pamięci masowej USB w formacie FAT32 (wymagany dla funkcji PVR, jeśli jest dostępna)

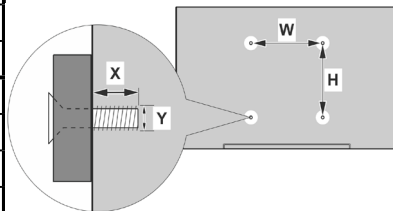
**Uwagi:**

Dla urządzeń Android obsługiwane są następujące rozmiary ekranu: normalny (mipi), duży (bigli) i ekstra duży (bigli). Urządzenie z ekranami 3-calowymi lub mniejszymi nie są obsługiwane.

Obsługiwane są wszystkie rozmiary ekranu urządzeń iOS. Interfejs użytkownika aplikacji Smart Center może się zmniejszyć w zależności od wersji zainstalowanej na Twoim urządzeniu.

- 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/UE. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklart 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 οδηγία 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 radiolaitetyypin 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 izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** 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 radio įrenginio 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 radioiekārtā 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 radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** 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 echipament 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 EÚ 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 radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

| A | VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS |           |     |
|---|------------------------------|-----------|-----|
| B | Hole Pattern Sizes (mm)      | W         | H   |
|   |                              | 400       | 400 |
| C | Screw Sizes                  |           |     |
| D | Length (X)                   | min. (mm) | 10  |
|   |                              | max. (mm) | 13  |
| E | Thread (Y)                   | M6        |     |



|             | A                                             | B                                               | C                    | D               | E                  |
|-------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| English     | VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS                  | Hole Pattern Sizes (mm)                         | Screw Sizes          | Length (X)      | Thread (Y)         |
| Deutsch     | MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE              | Lochmustergrößen (mm)                           | Schraubengrößen      | Länge (X)       | Gewinde (Y)        |
| Français    | DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA | Dimensions des modèles de trous de montage (mm) | Dimensions des vis   | Longueur (X)    | Filetage (Y)       |
| Italiano    | Misurazioni installazione a parete VESA       | Dimensioni schema foro (mm)                     | Dimensioni vite      | Lunghezza (X)   | Filettatura (Y)    |
| Português   | MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA                | Dimensões do molde de furação (mm)              | Tamanhos do parafuso | Comprimento (X) | Rosca (Y)          |
| Español     | MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA             | Tamaños de patrón para agujero (mm)             | Tamaños de tornillo  | Longitud (X)    | Rosca (Y)          |
| Türkçe      | VESA DUVARA MONTAJ ARAÇLARI ÖLÇÜLERİ          | Açılacak Delik Ölçüleri (mm)                    | Vida Ölçüleri        | Uzunluk (X)     | Yüzey (Y)          |
| Ελληνικά    | ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΖΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA                   | Μεγέθη ορυζήτοτος ορώ (mm)                      | Μεγέθη βιδών         | Μήκος (X)       | Σπείρωμα (Y)       |
| Polski      | WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA           | Rozmiary szablonu otworów (mm)                  | Rozmiary wkrętów     | Długość (X)     | Gwint (Y)          |
| čeština     | ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA                    | Rozměry velikosti děr (mm)                      | Rozměry šroubů       | Délka (X)       | Závít (Y)          |
| Magyar      | VESA FALI TARTÓ MÉRTEK                        | Lyukak méretének nagysága(mm)                   | Csavar méret         | Hossz (X)       | Menet (Y)          |
| Română      | MĂSURĂTORI SUPT PERETE VESA                   | Dimensiuni tipar gaură (mm)                     | Dimensiuni șuruburi  | lungime (X)     | Filet (Y)          |
| Svenska     | VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT                       | Hålmonsterstorlekar (mm)                        | Skruvstorlekar       | Längd (X)       | Tråd (Y)           |
| Nederlands  | VESA WANDMONTAGE METINGEN                     | Grootte booropening (mm)                        | Schroefgrootte       | Lengte (X)      | Draad (Y)          |
| Suomi       | VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT                    | Reikäkuivon koot (mm)                           | Ruuvinkoot           | Pituus (X)      | Kierre (Y)         |
| Norsk       | VESA VEGGMONTERINGSMÅL                        | Hullmønster størrelser (mm)                     | Skruestørrelser      | Lengde (x)      | Tråd (Y)           |
| Dansk       | VESA VÆGMONTERINGS-MÅL                        | Hullmønster-størrelser (mm)                     | Skruestørrelser      | Længde(X)       | Tråd (Y)           |
| Русский     | РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA             | Размеры системы отверстий                       | Размеры винтов       | Длина(X)        | Резьба (Y)         |
| беларуская  | ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA              | Памеры сістэмы адтулін                          | Памеры вінтоў        | Даўжыня (X)     | Разьба (Y)         |
| македонски  | МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“           | Шема на големини на дупката (mm)                | Големина на шрафот   | Должина (X)     | Навој (Y)          |
| українська  | РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA             | Відстані між криплиними отворами, мм            | Розміри гвинтів      | Довжина (X)     | Діаметр різьби (Y) |
| Srpski      | DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA                   | Dimenzije šablona za bušenje                    | Dimenzije zavrtanje  | Đužina (X)      | Navoj (Y)          |
| Slovenčina  | ROZMERY DRŽÁKA NA STENU VESA                  | Rozmery veľkosti dier (mm)                      | Rozmery skrutiek     | Dĺžka (X)       | Závit (Y)          |
| Slovenščina | MERE STENSKEGA NOSILCA VESA                   | Velikosti vzorca lukenj (mm)                    | Velikosti vijakov    | Dolžina (X)     | Navoj (Y)          |
| Hrvatski    | VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA                      | Veličine uzorka otvora (mm)                     | Veličine vijaka      | Đužina (X)      | Navoj (Y)          |
| Bosanski    | DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA                  | Dimenzije šablona za bušenje                    | Dimenzije vijaka     | Đužina (X)      | Navoj (Y)          |
| Български   | РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA   | Размери на отвора (mm)                          | Размер на болта      | Дължина(X)      | Резба (Y)          |
| Lietuvė     | VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI         | Angos šablono dydis (mm)                        | Varžtų dydis         | Ilgis (X)       | Sriegis (Y)        |
| Latviešu    | VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI               | Caurumu šablona izmēri (mm)                     | Skrūvju izmēri       | Garums (X)      | Vītne (Y)          |
| Eesti       | VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD               | Kruvi suuruse mõõt (mm)                         | Kruvi suurus         | Kõrgus(x)       | Keere (Y)          |
| Shqip       | PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA    | Madhësitë e modele të vrimave (mm)              | Madhësitë e vithave  | Gjatësia (X)    | Filetitimi (Y)     |
| عربي        | مقاييس لتثبيت على الجدار VESA                 | أحجام الثقوب (مم)                               | أحجام البرغي         | الطول (X)       | النسبة (Y)         |
| עברית       | מדידות מתחם התלייה על הקיר מסוג VESA          | גודל תבנית העוררים (מ"מ)                        | גודל הבורגים         | אורך (X)        | הברג (Y)           |
| فارسی       | اندازه گیری اتصال دیواری VESA                 | اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)               | اندازه های پیچ       | طول (X)         | رشته (Y)           |

| A | Product Fiche                                        |           |        |
|---|------------------------------------------------------|-----------|--------|
| B | Commercial Brand:Horizon                             |           |        |
| C | Product No.                                          | 10117589  |        |
| D | Model No.                                            | 65HL8530U |        |
| E | Energy efficiency class                              | A+        |        |
| F | Visible screen size<br>(diagonal, approx.) (inch/cm) | 65 inches | 165 cm |
| G | On mode average power consumption (Watt)             | 118,0     |        |
| H | Annual energy consumption (kWh/annum) (*)            | 172       |        |
| 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<br>(diagonal, approx.) (inch/cm)                 |
| Deutsch     | Produkt-Datenblatt                           | Markenzeichen              | Produkt-Nr.      | Modell-Nr.     | Energieeffizienzklasse                                        | Sichtbare Bildschirmgröße<br>(diagonal, ca.) (Zoll /cm)              |
| عربي        | البيان المنتج                                | العلامة التجارية (المولود) | رقم المنتج       | رقم الموديل    | فئة كفاءة الطاقة                                              | حجم الشاشة المرئية (قطري) (إنش/سم)                                   |
| Български   | Справочен лист с техническите данни          | Търговска марка            | Продукт №        | Модел №        | Клас на енергийна ефективност                                 | Видим размер на екрана<br>(диагонал, прибл.) (инча /см )             |
| čeština     | Produktový list                              | Značka výrobce             | Číslo produktu   | Model č.       | Energetická třída                                             | Viditelná velikost obrazovky<br>(uhlopříčka, přibl.) (palci /cm)     |
| Dansk       | Produktoplysningsskema                       | Varemærke                  | Produktnr.       | Model nr.      | Energieeffektivitetsklasse                                    | Synlig skærmsstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)                       |
| Suomi       | Tuote fiche                                  | Kaupallinen merkki         | Tuote nro.       | Malli nro.     | Virran tehokkuusluokka                                        | Näkytävän kuvaruudun koko<br>(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<br>(diagonala, približno) (inča/cm)         |
| Nederlands  | Productfiche                                 | Commercieel merk.          | Productnr.       | Modelnr.       | Energie efficiënte klasse                                     | Zichtbare schermgrootte<br>(diagonaal, ca.) (inches/cm)              |
| Español     | Ficha del Producto                           | Marca Comercial            | Nº de Producto   | Nº de Modelo   | Clasificación Energética                                      | Tamaño de pantalla visible<br>(diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)       |
| Svenska     | Produktspecifikation                         | Varumärke                  | Produktnr.       | Modellnr.      | Energiklass                                                   | Synlig skärmstorlek<br>(diagonal, ungefärlig) (tum/cm)               |
| Italiano    | Scheda prodotto                              | Marchio commerciale        | Numero prodotto  | Numero modello | Classe di efficienza energetica                               | Dimensioni visibili dello schermo<br>(diagonale, circa) (pollici/cm) |
| Polski      | KARTA PRODUKTU                               | Marka produktu             | Nr produktu      | Nr modelu      | Klasa efektywności energetycznej                              | Widoczny obraz ekranu<br>(rozmiar, około) (cal/cm)                   |
| Magyar      | Terméksímertető adatlap                      | Kereskedelmi márka         | Termékszám       | Modellszám     | Energiahatékonysági osztály                                   | Látható képlátomány (diagonális, kb.) (inches/cm)                    |
| Norsk       | Produktinformasjon                           | Kommersiell merkevare      | Produkt nr.      | Modell nr.     | Energieeffektivitet klasse                                    | Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)                   |
| Português   | Ficha do produto                             | Marca Comercial            | Produto N°       | Modelo N°      | 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<br>(diagonală, aprox.) (inch/cm)       |
| Русский     | Справочный листок технических данных изделия | Торговая марка             | Номер изделия    | Номер модели   | Класс энергопотребления                                       | Видимый размер экрана (по диагонали, приблизительно) (дюймов/см)     |
| беларуская  | Справочный листок технических данных изделия | Торговая марка             | Номер изделия    | Номер модели   | Класс энергопотребления                                       | Відымый размер экрана (по дыяганалі, акарэблізна) (двоймов/см )      |
| македонски  | Технички податоци                            | Комерцијална марка         | Производ бр.     | Модел бр.      | Класа на енергетска ефикасност                                | Големина на видлив екран<br>(дијагонал, околу) (инчи/см)             |
| український | Технічні дані                                | Комерційна марка           | Артикул          | Модель         | Клас енергоспоживання                                         | Видимий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюйми/см)              |
| Srpski      | Tehničke odlike                              | Комерцијална марка         | Proizvod br.     | Model br.      | Klasa energetske efikasnosti                                  | Veličina vidljivog ekrana (diagonala, tokom) (inča/cm)               |
| Slovenčina  | Produktový list                              | Značka výrobcu             | Číslo produktu   | Model č.       | Energetická trieda                                            | Viditeľná veľkosť obrazovky<br>(uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)     |
| Slovensčina | Opis izdelka                                 | Kommerciálna znamka        | Št. izdelka      | Št. Modela     | Razred energetske učinkovitosti                               | Vidna velikost zaslona (diagonala, pribl.) (palcev/cm)               |
| Ελληνικ     | Δελτίο προϊόντος                             | Εμπορικό σήμα              | Αρ. Προϊόντος    | Αρ. Μοντέλου   | Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης                                | Όρατο μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περίρ.) (ίντς/σμ)                   |
| Bosanski    | Tehnički podaci                              | Kommercijska 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 בלי (אינסט, בקירוב) (אינץ') (inč/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 eficientë së energjisë (diagonal, afërsisht) (inç/cm) | Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)         |
| Lietuvių    | Gaminio etiketė                              | Gaminiojas                 | Gaminio Nr.      | Modelio Nr.    | Energetinio efektyvumo klasė                                  | Matomas ekrano dydis (įstrižinė, apytiksliai) (coliai/cm)            |
| Latviešu    | Produkta apraksts                            | Marka                      | Produkta nr.     | Modeļa nr.     | Energoefektivitātes klase                                     | Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colli/cm)                    |
| Eesti       | TOOTEKIRJELDUS                               | Tootja firma               | Toote nr.        | Mudeli nr.     | Energiaklass                                                  | Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm)                 |
| فارسی       | مشخصات محصول                                 | مارک تجاری                 | شماره محصول      | شماره مدل      | گروه کارایی انرژی                                             | اندازه صفحه قابل مشاهده (قطری، تقریباً) (انچ) (inç/cm)               |

| English     | G                                                                   | H                                                    | I                                                           | J                                                         | K                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|             | On mode average power consumption (Watt)                            | Annual energy consumption (kWh/annual)               | Standby power consumption (Watt)                            | Off mode power consumption (Watt)                         | Display resolution (px)                     |
| Deutsch     | Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt) | Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)               | Standby-Stromverbrauch (Watt)                               | Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)          | Display-Auflösung (px)                      |
| عربي        | متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)                              | الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلوواط ساعة/سنوياً)        | الاستهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)                     | الاستهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)                   | معدل الدقة (بكسلات)                         |
| Български   | Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)   | Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година)    | Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)    | Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt) | Разгледната способност на дисплея (пиксела) |
| Čeština     | Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattov)     | Roční spotřeba energie (kWh/Roční)                   | Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattov) | Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattov)   | Rozlišení displeje (px)                     |
| Dansk       | Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)                 | Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)                    | Strømforbrug i standby (Watt)                               | Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)                    | Skærmopløsning (px)                         |
| Frans       | Prélèvement sans kécalimétration v (Watt)                           | Vosilations sishkonum (Watt/annual)                  | Vakvinnu kulutus (Watt)                                     | Pois-lait virrankulutus (Watt)                            | Näytön eroteltyty (piksela)                 |
| Suomi       | Consumation d'énergie moyenn en mode "marche" (Watt)                | Consumation énergétique annuelle (kWh/annual)        | Consumation d'énergie en veille (Watt)                      | Consumation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)              | Résolution de l'écran (px)                  |
| Hrvatski    | Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watt)   | Prosječna potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)      | Potrošnja el. energije u modi pripravnosti (Watt)           | Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)  | Rezolucija zaslona (piksela)                |
| Nederlands  | Aan-modo gemiddeld stroomverbruik (Watt)                            | Jaarlijks energieverbruik (kWh/Jaarljks)             | Stand-by stroomverbruik (Watt)                              | Uit-modo stroomverbruik (Watt)                            | Schermeresolutie (px)                       |
| Español     | Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watt)                   | Consumo eléctrico anual (kWh/annual)                 | Consumo en modo en espera (Watt)                            | Consumo eléctrico modo apagado (Watt)                     | Resolución de pantalla (px)                 |
| Svenska     | Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)                                    | Energi konsumtion per år (kWh/Årligt)                | Strömkonsumtion i vläge (Watt)                              | Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)                          | Skärmupplösning (pixel)                     |
| Italiano    | Consumo di corrente medio da accessa (Watt)                         | Consumo annuale di energia (kWh/annual)              | 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 wyłączonym (Wattów)              | Rozdzielczość obrazu (piksela)              |
| Magyar      | Energiafelhasználás bekapcsolás hgyozót (Wh/Eves) (Watt)            | Eves energiafelhasználás (kWh/Eves)                  | Energiafelhasználás standby (Wh/Eves) (Watt)                | Energiafelhasználás kikapcsolás (Wh/Eves) (Watt)          | Képernyőfelbontás (px)                      |
| Norsk       | Gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)                                 | Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)                       | Hvilemodus strømforbruk (Watt)                              | Av-modo strømforbruk (Watt)                               | Skjermoppløsning (piksela)                  |
| Português   | Consumo médio em modo modo (Watt)                                   | Consumo anual energia (kWh/annual)                   | Consumo energia em stand-by (Watt)                          | Consumo energia em modo atenuado (Watt)                   | Resolução do visor (pixel)                  |
| Română      | Consum electric mediu în modul pornit (Watt)                        | Consum anual de energie (kWh/annual)                 | Consum electric în stare de repaus (Watt)                   | Consum electric în modul oprit (Watt)                     | Rezoluția ecranului (pixeli)                |
| Русский     | Средний расход энергии в режиме работы (Вт)                         | Ежегодный расход энергии (кВт/год)                   | Расход энергии в режиме ожидания (Вт)                       | Расход энергии в выключенном режиме (Вт)                  | Разрешение экрана (пикселей)                |
| Беларуская  | Сярэдні расход энергіі в рэжыме ісправення (ват)                    | Ежэгодны расход энергіі (кВт/гадзін)                 | Расход энергіі в рэжыме ачкідання (ват)                     | Расход энергіі в рэжыме выключэння (ват)                  | Разрэшэнне экрану (пікселі)                 |
| македонски  | Процена потрошувачка кога е вклучен                                 | Потрошувачка потрошувачка на енергија (kWh/Godišnja) | Потрошувачка по мереувачко (ват)                            | Потрошувачка кога е исклучен (ват)                        | Резолуција на екран (пиксели)               |
| український | Середня споживана потужність, у режимі роботи (ват)                 | Середньорічна споживана потужність (кВт/год)         | Споживана потужність, у режимі очікування (ват)             | Споживана потужність, у вимкненому режимі (ват)           | Роздільна здатність екрана (пикселів)       |
| Srpski      | Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)                        | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)           | Potrošnja tokom mirovanja (Watt)                            | Potrošnja kada je isključeni (Watt)                       | Rezolucija displeja (piks.)                 |
| Slovenčina  | Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattov)     | Roční spotřeba elektrické energie (kWh/Roční)        | Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattov) | Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattov)   | Rozlišení displeje (px)                     |
| Slovenščina | Poraba električne energije v poravnem režimu (Wattov)               | Letna poraba energije (kWh/Letna)                    | Poraba energije v stanju pripravnosti (Wattov)              | Poraba energije načinu izkopa (Wattov)                    | Rezolucija zaslona (piks.)                  |
| Ελληνικ     | Μέση καταναλωτική ισχύς λειτουργίας (Watt)                          | Ετήσια καταναλωτική ενέργεια (kWh/Ετήσια)            | Καταναλωτική ισχύς, στην ετοιμότητα (Watt)                  | Καταναλωτική ισχύς, ως απενεργοποιημένη (Watt)            | Ανάλυση οθόνης (πίξελ)                      |
| Bosanski    | Prosječna potrošnja energije kada je uključeni (Watt)               | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)           | Potrošnja tokom mirovanja (Watt)                            | Potrošnja kada je isključeni (Watt)                       | Rezolucija ekrana (piks.)                   |
| تورکجه      | اچک موداک اوتارلاما چک تیکمیت (Watt)                                | Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)                  | Bekleme durumdaki enerji tüketimi (Watt)                    | Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)                        | Ekrani çözünürlüğü (piks.)                  |
| Shqip       | Konsumi mesatar i energjisë (Watt)                                  | Konsumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor)              | Konsumi i energjisë si në gatisimtar (Watt)                 | Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)                     | Rezolucioni i ekranit (piks.)               |
| Lietuvai    | Vidutinis energijos sąnaudos lygis (Watt)                           | Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinė)              | Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)                   | Energijos sąnaudos išjungus (Watt)                        | Ekrano skiriamoji geba (piksėlis)           |
| Latviešu    | Enerģijas patēriņa aktīvā režīmā (Watt)                             | Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gada)                   | Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Watt)                 | Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)               | Displeja rezolūcija (pikseliem)             |
| Eesti       | Keskmine energiatarbimine (Watt)                                    | Aastane energiatarbimine (kWh/aastane)               | Energikulu ooterežiimis (Watt)                              | Energikulu väljalülitatud olekus (Watt)                   | Ekrani resolutsioon (pikselit)              |
| عربي        | متوسط استهلاك الطاقة في حال التشغيل (وات)                           | متوسط استهلاك الطاقة سنوياً (كيلوواط ساعة/سنوياً)    | متوسط استهلاك الطاقة في حال اعدادة (وات)                    | متوسط استهلاك الطاقة في حال توقف (وات)                    | معدل الدقة (بكسلات)                         |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>English</b>     | 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.                                                       |
| <b>Deutsch</b>     | 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.                                                |
| <b>Ελληνικά</b>    | Κατανάλωση ενέργειας kWh ετήσια, με βάση την ισχύ που καταναλώνει το τηλεόραση 4 ώρες την ημέρα για 365 ημέρες. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας θα εξαρηθεί από τον τρόπο που χρησιμοποιείται το τηλεόραση.                                            |
| <b>Čeština</b>     | Spotřeba elektrické energie kWh ročně, vycházející ze spotřeby na 4 pracovních hodin denně po 365 dnech. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přijímače.                                                           |
| <b>Dansk</b>       | Energiforbrug kWh om året, beregnet som gennemsnitligt elforbrug, hvis det er tændt i 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil være bero på, hvordan fjernsynet bruges.                                                               |
| <b>Fransais</b>    | Consommation d'énergie kWh par an, calculée en fonction de la consommation électrique d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent-sixty-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur. |
| <b>Hrvatski</b>    | Utrošak energije iznosi kWh godišnje na temelju utroška električne energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godinu. Stvarni utrošak energije ovisi o tome kako se upotrebljava televizor.                                             |
| <b>Nederlands</b>  | Energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen 4 uur per dag aanstaat. Het reële elektriciteitsverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.        |
| <b>Español</b>     | 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.                                                                       |
| <b>Svenska</b>     | Energiefförbrukning kWh per år, beräknad utifrån elförbrukningsförbrukning av tv-en i tv-mottagare som används fyra timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska elförbrukningsförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.               |
| <b>Italiano</b>    | 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.                                                |
| <b>Polski</b>      | Zużycie energii kWh/rok na podstawie zużycia energii przez telewizor działający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.                                                                  |
| <b>Portugues</b>   | O consumo de energia kWh por ano, baseado no consumo de energia elétrica de um televisor que funciona 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo efetivo de energia dependerá do modo como o televisor é utilizado.                                     |
| <b>Română</b>      | Consumul de energie kWh pe an, calculat pe baza consumului de energie electrică al televizorului care funcționează 4 ore pe zi în fiecare zi în 365 de zile. Consumul efectiv de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul TV.          |
| <b>Русский</b>     | Энергопотребление кВт·ч в год, рассчитанное на расчете потребления электроэнергии телевизором при работе 4 часа в день на протяжении 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет зависеть от того, как используется телевизор.                |
| <b>Беларуская</b>  | Энергазатрачэнне кВт·г год, прыведзенае з разліку спажывання электрычнай энергіі тэлевізарам пры працы 4 гадзіны ў дзень на працягу 365 дзён. Фактычнае спажыванне электрычнай будзе залежаць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.                    |
| <b>македонски</b>  | Енергопотрошња потрошувача kWh годишно, врзана на потрошувачна на телевизори реден работ 4 часа дневно. Реалната енергопотрошња ќе зависи од тоа како се користи телевизорот.                                                                            |
| <b>український</b> | Значення енергоспоживання кВт·год на рік базується на показу, споживання телевізором, що працює протягом 4 годин на день впродовж 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від способу використання телевізора.                             |
| <b>Srpski</b>      | Spotreba energije kWh po godinu, izračunata na osnovu potrošnje električne energije televizora koji je uključen 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja struje zavisi od načina korišćenja televizora.                                        |
| <b>Slovenčina</b>  | Spotreba energije kWh za leto, na podlagi spotrebe električne energije televizorja, ki je v celotni 4-urni dnevni delovni dobi. Skupno leto spotrebe energije zaradi oddiha, ali se televizor porablja.                                                  |
| <b>Slovensčina</b> | Poraba energije kWh na leto, glede na porabo električne energije, ki deluje 4 ure na dan v 365 dnevih. Dejanska poraba energije je odvisna od uporabe televizorja.                                                                                       |
| <b>Ελληνικά</b>    | Κατανάλωση ενέργειας kWh ετήσια, με βάση την κατανάλωση ισχύος από τον τηλεόραση για τεσσάρων ωρών λειτουργία επί 365 ημερών. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης του τηλεόραση.                                            |
| <b>Bosanski</b>    | Energetski potrošnja u JVZ kWh na godišnjem nivou, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 sata dnevno, 365 dana. Efektivna energijska potrošnja zavisi od toga koliko i TV koristi.                                                                        |
| <b>Латви</b>       | 365 gais bojuma gadaidā 4 stundas dienā televizora izstrādātā enerģijas patēriņš ir 365 dienas 4 stundas dienā. Patēriņš ir atkarīgs no tā, kā televizors tiek izmantots.                                                                                |
| <b>Shqip</b>       | Consumi i energjisë kWh në vit, bazuar në konsumin e energjisë elektrike kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet nga mënyra e përdorimit të televizorit.                                                              |
| <b>Lietuvių</b>    | KWh energijos suvartojimas per metus numatoma atsižvelgus į tai, kiek energijos suvartoja televizorius veikiančias keturias valandas per dieną 365 dienas. Faktinis energijos suvartojimas leis tas, kiek laiko bus naudojamas televizorius.             |
| <b>Latviešu</b>    | Enerģijas patēriņš kWh gadā, ņemot vērā televizora elektroenerģijas patēriņš, darbojoties 365 dienās, četras stundas dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš būs atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots.                                              |
| <b>Estoni</b>      | Energitarbimise kWh aastas, eeldades televisori töötamist nelj tundi päevas 365 päeva aastas. Tegelik energitarbimine sõltub televisori kasutamisest.                                                                                                    |









65HL853oU



50446867

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

