HORIZON

4K UHD

VERY NARROW DESIGN

WiDi Wireless Display

HDR·10

CME 200Hz

DVB T2/C/S2

49HL7530U

Manual de utilizare

Operating Instructions

Használati Utasítás

Инструкции за Употреба

Instrukcja obsługi

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 in 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 un!t 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.
~~~~~~

Cuprins

Informaţii despre siguranţă 2
Marcaje pe produs 2
Informaţii legate de mediu 3
Funcţii 4
Accesorii incluse 4
Notificări pentru modul standby 4
Operarea şi comutatorul de control al televizorului 5
Introducerea bateriilor în telecomandă 5
Conectare la sursa de alimentare 5
Conexiune antenă 5
Notificare referitoare la licenţă 6
Telecomandă 8
Conexiuni 9
Pornire/Oprire 10
Prima Instalare 10
Media Playback prin intrare USB 11
Înregistrarea unui program 11
Înregistrare cu defazare temporală 12
Înregistrare instantanee 12
Vizualizarea programelor înregistrate 12
Configurare înregistrări 12
Meniu Navigator media 12
FollowMeTV (dacă este disponibilă) 13
Transmitere CEC şi CEC RC 13
Manualul electronic (dacă este disponibil) 13
Conţinutul Meniului televizorului 14
Reguli generale de utilizare a televizorului 19
Folosirea listei de canale 19
Configurarea Setărilor parentale 19
Ghid programe electronic (GPE) 19
Servicii Teletext 20
Actualizare software 20
Depanare & Sfaturi 20
Moduri tipice de afişare la intrarea PC 22
Compatibilitatea AV şi a semnalului HDMI 22
Formate de fişiere video compatibile cu modul USB 23
Formate de fişiere imagine compatibile cu modul USB 23
Formate de fişiere audio compatibile cu modul USB 24
Formate de fişiere de subtitrare compatibile cu modul USB 25
Rezoluţiile DVI suportate 26
Conectivitate 27
Browser de internet 31
Sistem HBBTV 32
Smart Center 33

Informaţii despre siguranţă

În cazul unor condiţii meteorologice extreme (furtuni, fulgere) şi perioadelor lungi de inactivitate (atunci când plecaţi în concediu), deconectaţi televizorul de la reţeaua electrică.

Ştecherul de la reţea este utilizat pentru a deconecta televizorul de la reţea şi, prin urmare, trebuie să fie în permanenţă utilizabil. Dacă televizorul nu este deconectat electric la reţea, dispozitivul va continua să fie alimentat pentru toate situaţiile, chiar dacă televizorul este în modul standby sau oprit.

Notă: *Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a utiliza funcţiile corespunzătoare.*

IMPORTANT - Citiţi toate aceste instrucţiuni înainte de a instala sau utiliza televizorul

AVERTISMENT: Nu lăsaţi niciodată persoane (inclusiv copii) cu capacităţi fizice, senzoriale sau mentale reduse sau fără experienţă şi/ sau cunoştinţe să folosească aparate electrice nesupravegheaţi.

- Folosiţ acest televizor la o altitudine de mai puţin de 2.000 de metri peste nivelul mării, în locuri uscate şi în regiuni cu climate moderate sau tropicale.
- Televizorul are ca domeniu de utilizare gospodăria sau alte domenii similare, dar poate fi folosit şi în locuri publice.
- În scopul ventilării, lăsaţi cel puţin 5 cm de spaţiu în jurul televizorului.
- Ventilaţia nu trebuie obturată prin acoperirea sau blocarea orificiilor de ventilaţie cu obiecte, precum ziare, feţe de masă, perdele etc.
- Cablul de alimentare ar trebui să fie uşor accesibil. **Nu aşezaţi** televizorul, mobilierul etc. pe cablul de alimentare. Un cablu de alimentare deteriorat poate duce la incendiu sau electrocutare. Manevraţi cablul de alimentare de ştecăr, **nu** deconectaţi televizorul trăgând de cablul de alimentare. Nu atingeţi cablul de alimentare/ştecherul dacă aveţi mâinile ude, deoarece aţi putea provoca un scurtcircuit sau un şoc electric. Nu înnodaţi cablul de alimentare şi nu îl legaţi de alte cabluri. Atunci când este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit exclusiv de personal calificat.
- Nu expuneţi televizorul la scurgeri sau stropiri cu lichide şi nu plasaţi obiecte umplute cu lichide, precum vaze, căni etc. pe sau deasupra televizorului (ex. pe poliţe deasupra unităţii).
- Nu expuneţi televizorului în lumina directă a soarelui şi nu plasaţi flăcări deschise precum lumânările, deasupra sau în apropierea televizorului.
- Nu plasaţi surse de căldură precum încălzitoare electrice, radiatoare etc. lângă televizor.
- Nu plasaţi televizorul pe podea sau pe suprafeţe înclinate.
- Pentru a evita pericolul de sufocare, nu ţineţi pungi de plastic la îndemâna bebeluşilor, a copiilor sau animalelor domestice.
- Ataşaţi cu atenţie standul la televizor. Dacă standul e prevăzut cu şuruburi, strângeţi şuruburile bine pentru a evita înclinarea televizorului. Nu strângeţi prea tare şuruburile şi montaţi adecvat cauciucurile standului.
- Nu aruncaţi bateriile în foc sau cu materiale periculoase sau inflamabile.

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

Atenţie	Pericol de rănire gravă sau deces
Risc de electrocutare	Risc de înaltă tensiune
Mentenanţă	Componentă importantă întreţinere

Marcaje pe produs

Următoarele simboluri sunt folosite **pe produs** ca marcator pentru restricţiile şi măsurile de precauţie şi instrucţiunile de siguranţă. Fiecare explicaţie va fi luată în considerare acolo unde produsul poartă exclusiv semnele corespunzătoare. Ţineţi cont de aceste informaţii din motive de siguranţă.

Echipament clasa II: Acest aparat este conceput astfel încât să nu necesite o legătură de siguranţă de împământare.

Echipament de clasa II cu împământare funcţională: Acest aparat este conceput astfel încât să nu necesite o legătură de siguranţă de împământare, împământarea e folosită în scopuri funcţional.

Conexiune de împământare de protecţie: 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 condiţii normale de funcţionare.

Atenţie, vezi instrucţiunile de funcţionare: Zona (zonele) marcată (marcate) conţin(e) baterii cu celule sau pile care pot fi înlocuite de utilizator.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Produs laser de clasa 1: Acest produs conţine o sursă laser de clasa 1 care este sigur în condiţii de funcţionare rezonabile şi previzibile.

AVERTISMENT

Nu ingeraţi bateria, prezintă pericol de arsuri chimice.
Acest produs sa u accesoriile furnizate împreună cu produsul pot conţine o baterie cu celule sau pile. În cazul în care bateria de ceas este ingerată, aceasta poate provoca arsuri interne grave în decurs de 2 ore şi poate provoca moartea.
Nu lăsaţ bateriile noi sau utilizate la îndemâna copiilor.
În cazul în care compartimentul bateriei nu se închide, încetaţi a mai folosi produsul şi nu îl lăsaţ la îndemâna copiilor.
În cazul în care credeţ că există posibilitatea ca bateriile să fi fost înghiţite sau introduse în orice parte a corpului, solicitaţi imediat asistenţă medicală.

AVERTISMENT

Nu puneţi 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 luaţi simple măsuri de precauţie, precum;

- Folosirea dulapurilor sau a suporturilor recomandate de producătorul televizorului.
- Folosirea de corpuri de mobilă care pot susţine greutatea televizorului.
- Asiguraţi-vă că marginea televizorului nu depăşeşte corpul de mobilă pe care este aşezat.
- Nu plasaţi televizorul pe corpuri de mobilă înalte (de exemplu, dulapuri sau biblioteci) fără a ancora atât mobila cât şi televizorul de un suport adecvat.
- Nu aşezaţi televizorul pe haine sau alte materiale interpuse între televizor şi suportul pe care este aşezat.
- Instruiţi copiii cu privire la pericolele legate de escaladarea mobilei pentru a ajunge la televizor sau la butoanele de comandă ale acestuia. Dacă televizorul dvs. existent rămâne în incintă şi este mutat, ţineţi cont de aceleaşi avertizări de mai sus.

AVERTISMENTE PENTRU MONTAREA PE PERETE

- Citiţi instrucţiunile înaintea montării televizorului pe perete.
- Setul de montare pe perete este opţional. Puteţi obţine de la dealerul dvs. local, dacă nu e furnizat împreună cu televizorul.
- Nu instalaţi televizorul ce plafon sau pe un perete înclinat.
- Folosiţi şuruburi speciale pentru montarea pe perete şi alte accesorii.
- Strângeţi bine şuruburile de montare pe perete pentru a preveni căderea peretelui. Nu strângeţi prea tgare şuruburile.

AVERTISMENT

Aparatele conectate la împământarea de protecţie a clădirii prin priza de alimentare sau prin intermediul altor dispozitive cu o conexiune pentru împământare – şi la un sistem de distribuţie TV folosind un cablu coaxial, pot constitui în unele condiţii pericol de incendiu. Conexiunea la un sistem de distribuire a programelor TV trebuie efectuată prin intermediul unui aparat care oferă izolaţie electrică sub un anume interval de frecvenţă (izolator galvanic, vezi EN 60728-11).

Informaţii legate de mediu

Acest televizor a fost conceput pentru a respecta mediul înconjurător. Pentru a reduce consumul de energie, puteţi urma aceşti paşi:

Dacă setaţi opţiunea **Economisire Energie** la **Minim, Mediu, Maxim** sau **Auto** televizorul va reduce consumul de energie în mod corespunzător. Dacă doriţi să setaţi **Lumina de fundal** la o valoare fixă setaţi ca **Personalizată** şi reglaţi manual **Lumina de fundal** (localizată sub setarea **Economisire Energie)**, cu ajutorul butoanelor Stânga sau Dreapta de pe telecomandă. Setaţi ca Dezactivitat pentru a dezactiva această setare.

Notă: *Opţiunile de* **Economisire Energie** *disponibile pot diferi în funcţie de* **Modul** *selectat din meniul* **Sistem>Imagine**.

Setările de **Economisire energie** pot fi găsite în meniul **Sistem>Imagine**. Unele setări de imagine nu pot fi modificate.

Dacă butonul Dreapta este apăsat în timp ce opţiunea **Auto** este selectată sau butonul Stânga în timp ce opţiunea **Personalizat** este selectată, mesajul **„Ecranul se va opri în 15 secunde."** va fi afişat pe ecran. Selectaţi **Continuaţi** şi apăsaţi **OK** pentru a opri ecranul imediat. Dacă nu acţionaţi niciun buton,

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

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

Atunci când nu utilizaţi televizorul, opriţi-l sau deconectaţi-l de la fişa de conectare la sursa de alimentare principală. Astfel, consumul de energie va fi redus.

Funcţii

- Televizorul suportă Ultra HD (Definiţie ultra înaltă - cunoscută şi sub denumirea 4K) ce oferă rezoluţia de 3840 x 2160 (4K:2K). Aceasta reprezintă de 4 ori rezoluţia televizorului Full HD dublând numărul de pixeli ai televizorului Full HD atât pe orizontală, cât şi pe verticală. Conţinuturile Ultra HD sunt suportate din intrările USB HDMI şi peste transmisiunile DVB-T2 şi DVB-S2.
- Televizor color cu telecomandă
- Televizor digital/cablu/satelit complet integrat (DVB-T2/C/S2)
- Intrări HDMI pentru a conecta alte dispozitive la mufele HDMI
- Intrare USB
- Sistem de meniu OSD
- Sistem de sunet stereo
- Teletext
- Conexiune pentru căşti
- Sistem de programare automată
- Căutare manuală
- Oprire automată după maximum opt ore.
- Oprire automată
- Blocare
- Comutare automată sunet mut atunci când nu există nicio transmisiune.
- Redare NTSC.
- AVL (Limitare automată a volumului)
- PLL (Căutare de frecvenţă)
- Intrare PC
- Modul joc (opţional)
- Funcţie fără imagine
- Înregistrare programe
- Defazare program
- Ethernet (LAN) pentru conectivitate şi servicii Internet
- Suport WIFI 802.11 a/b/g/n integrat
- Partajare Audio Video
- HbbTV

Interval DInamic Ridicat (HDR) / Jurnal Hibrid-Gamma (HLG): Folosind acestă funcţie, televizorul poate reproduce un interval dinamic mai mare de luminozitate, captând şi combinând mai multe expuneri diferite. HDR/HLG promite o calitate mai bună a imaignii datorită evidenţierilor mai luminoase şi mai realiste, unei culori mai realiste şi a altor ameliorări. Oferă aspectul pe care regiyorii şi-l doresc, arătând zonele ascunse ale umbrelor întunecate şi ale luminii solare la claritate, culoare şi detalii maxime. Conţinutul HDR/HLG e acceptat de aplicaţiile native şi de portal, intrările HDMI, USB şi prin transmisiunile DVB-S. Setaţi intrarea sursei HDMI ca **Mărit** din opţiunea **Sources** în meniul **Setări** pentru a viziona imaginile HDR/HLG, dacă conţinutul HDR/HLG este primit prin intrarea HDMI. Dispozitivul sursă ar trebui să fie compatibil cel puţin cu HDMI 2.0 în acest caz.

Accesorii incluse

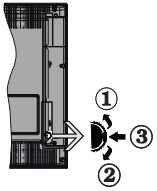
- Telecomandă
- Baterii: 2 x AAA
- Manual de instrucţiuni

Notificări pentru modul standby

Dacă televizorul nu primeşte niciun semnal de intrare (de exemplu, de la o antenă sau sursă HDMI) timp de 3 miinute, va intra în standby. Când porniţi apoi televizorul, va fi afişat următorul mesaj: **"Televizorul a fost comutat automat în modul standby deoarece nu a existat semnal o perioadă lungă de timp."** Apăsaţi **OK** pentru a continua.

Opţiunea **OPRIRE automată televizor** (în meniul **Sistem>Setări>Mai multe**) poate fi setată la o valoare între 1 şi 8 ore în mod implicit. Dacă setarea nu este pusă pe **Oprire** şi televizorul a fost lăsat pornit şi nu s-a acţionat asupra lui pe parcusul timpului setat, va trece în mod standby după expirarea timpului setat. Când porniţi apoi televizorul, va fi afişat următorul mesaj:**„Televizorul a fost comutat automat în modul standby deoarece nu a fost efectuată nicio operaţiune o perioadă lungă de timp."** Apăsaţi **OK** pentru a continua.

Operarea şi comutatorul de control al televizorului



1. În sus
2. În jos
3. Buton de selecţie Volum/Informaţii/Lista de surse şi butonul de veghe-pornire

Comutatorul Control vă permite să controlaţi funcţiile Volum/ Program/ Sursă şi Standby-On ale televizorului.

Pentru a modifica volumul: Măriţi volumul apăsând pe partea superioară a butonului. Reduceţi volumul apăsând pe partea inferioară a butonului.

Pentru a schimba canalul: Apăsaţi butonul din mijloc şi va apărea bannerul cu informaţiile pe ecran. Derulaţi printre canalele memorate apăsând pe partea superioară sau inferioară a butonului

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

Pentru a opri televizorul: Apăsaţi în jos pe partea centrală a butonului şi ţineţi-o apăsată câteva secunde; televizorul va intra în modul standby.

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

Observaţii:

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

Folosirea telecomenzii

Apăsaţi butonul **Menu** de pe telecomandă pentru a afişa ecranul cu meniul principal. Utilizaţi butoanele direcţionale pentru a selecta o filă de meniu şi apăsaţi OK pentru a intra. Utilizaţi butoanele direcţionale din nou pentru a selecta sau pentru a seta un element. Apăsaţi butoanele **Return/Back** sau **Menu** pentru a ieşi din ecranul unui meniu.

Selectarea semnalului

După ce aţi conectat sistemele externe la televizor, puteţi comuta pe diferite surse de semnal. Apăsaţi butonul **Source** de pe telecomandă în mod consecutiv pentru a selecta diferite surse.

Schimbarea canalelor şi reglarea volumului

Puteţi să schimbaţi canalul şi să reglaţi volumul utilizând butoanele **Volum +/-** şi **Program +/-** de pe telecomandă.

Introducerea bateriilor în telecomandă

Scoateţi mai întâi şurubul care fixează capacul compartimentului bateriei de pe partea din spate a telecomenzii. Ridicaţi capacul uşor. Introduceţi două baterii de tip **AAA**. Asiguraţi-vă că însemnele (+) şi (-) corespund (respectaţi polaritatea corectă). Nu folosiţi baterii vechi şi noi împreună. Înlocuiţi doar cu baterii de acelaşi tip sau echivalent. Montaţi înapoi capacul. Apoi înşurubaţi capacul din spate din nou.

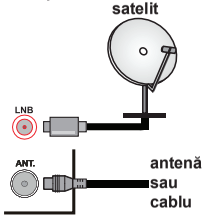
Conectare la sursa de alimentare

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

Conexiune antenă

Introduceţi fişa televizorului cu conexiune prin antenă sau cablu în mufa INTRARE ANTENĂ (ANT) sau fişa cu conexiune prin satelit la INTRARE SATELIT (LNB) aflată în partea din spate a televizorului.

Partea din spate a televizorului



Notificare referitoare la licenţă

Termenii HDMI şi High-Definition Multimedia Interface şi sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite ale Americii şi în alte ţări.

Produs sub licenţa Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio şi simbolul dublu-D sunt mărci înregistrate ale Dolby Laboratories.

Pentru brevetele DTS, consultaţi http://patents.dts.com. Produs sub licenţa DTS Licensing Limited. DTS, Simbolul, & DTS şi Simbolul împreună sunt mărci înregistrate şi DTS TruSurround este o marcă a DTS, Inc.© DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.

Pentru brevetele DTS, consultaţi http://patents.dts.com. Produs sub licenţa DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, simbolul & DTS sau DTS-HD şi simbolul împreună sunt mărci înregistrate ale DTS, Inc.© DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.

Acest produs conţine tehnologii care se supun anumitor drepturi de proprietate ale Microsoft. Folosirea sau distribuirea acestei tehnologii în afara acestui produs este interzisă fără licenţele adecvate de la Microsoft.

Proprietarii conţinutului folosesc tehnologie de acces Microsoft PlayReady™ pentru a proteja proprietatea intelectuală, inclusiv conţinutul protejat de drepturi de autor. Acest dispozitiv foloseşte tehnologie PlayReady pentru a accesa conţinut protejat PlayReady şi/sau conţinut protejat WMDRM. Dacă dispozitivul nu reuşeşte să aplice în mod adecvat restricţiile asupra utilizării conţinutului, este posibil ca proprietarii conţinutului să aibă nevoie de Microsoft pentru a revoca capacitatea dispozitivului de a consuma conţinutul protejat PlayReady. Revocarea nu ar trebui să afecteze conţinutul neprotejat sau conţinutul protejat de alte tehnologii de acces la conţinut. Este posibil ca proprietarii conţinutului să actualizeze PlayReady pentru a accesa conţinutul acestora. Dacă refuzaţi actualizarea, nu va trebui să accesaţi conţinutul care necesită actualizarea.

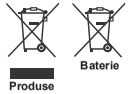
Informaţii pentru utilizatori privind eliminarea echipamentelor vechi şi a bateriilor

[Doar Uniunea Europeană]

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

Trebuie să vă adresaţi unor centre corespunzătoare de reciclare şi să căutaţi sisteme adecvate pentru eliminarea acestor produse.

Observaţie: *Semnul Pb de dedesubtul simbolului pentru baterii indică faptul că bateria conţine plumb.*



Specificaţii

Transmitere la televizor	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK
Canale receptoare	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Recepţie digitală	Televizor cu cablu terestru digital şi prin satelit complet integrat (DVB-T-C-S) (conformi cu DVB-S2)
Număr de canale presetate	10,000
Indicator canal	Afişaj pe ecran
Intrare antenă RF	75 Ohm (dezechilibrat)
Tensiune de funcţionare	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS TruSurround HD
Putere ieşire audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Consum energie electrică (W)	120 W
Standby în reţea (W)	< 3
Dimensiuni televizor AxlxÎ (cu picior) (mm)	274 x 1112 x 709
Dimensiuni televizor AxlxÎ (fără picior) (mm)	60/92 x 1112 x 653
Afişaj	49"
Temperatura şi gradul de umiditate de funcţionare	0ºC- 40ºC, 85% umiditate maximă

Specificaţii transmiţător LAN wireless

Intervale frecvenţă	Putere ieşire maximă
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

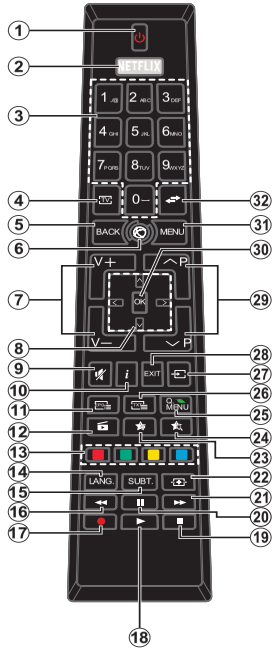
Restricţii în funcţie de ţară

Acest dispozitiv este făcut pentru uz domestic şi de birou în toate ţările UE (şi alte ţări care urmează directiva UE) fără alte limită, cu excepţia ţărilor menţionate mai jos.

Ţara	Restricţie
Bulgaria	Autorizare generală necesară pentru folosire în aer liber şi servicii publice
Franţa	Numai uz interior pentru 2454-2483,5 MHz
Italia	Dacă se foloseşte în afara sediului, este necesară o autorizare generală
Grecia	Numai uz interior pentru banda 5470 MHz - 5725 MHz
Luxemburg	Este necesară o autorizaţie generală pentru reţeua şi furnizarea de service (nu pentru toată gama)
Norvegia	Transmisiunile radio sunt interzise pentru zona geografică de pe o rază de 20 km din centrul Ny-Ålesund
Federaţia Rusă	Numai uz interior

Cerinţele pentru ţara dvs. se pot schimba oricând. Este recomandat ca utilizatorul să verifice la autorităţile locale starea curentă a reglementărilor naţionale atât pentru LAN-ul de 2,4 GHz cât şi pentru cel de 5 GHz.

Telecomandă



(*) BUTONUL MEU 1 & BUTONUL MEU 2:

Aceste butoane pot avea funcţii implicite în funcţie de model. Totuşi, puteţi seta o funcţie specială pentru aceste butoane prin acţionarea lor timp de cinci secunde atunci când aveţi o sursă sau un canal dorit. Un mesaj de confirmare va apărea pe ecran. Acum BUTONUL MEU selectat este asociat cu funcţia selectată.

Reţineţi faptul că atunci când efectuaţi **prima instalare**, BUTONUL MEU 1 ŞI 2 va reveni la funcţia sa implicită.

1. **Standby:** Închide/Deschide televizorul
2. **Netflix:** Lansează aplicaţia Netflix
3. **Butoane numerice:** Schimbă canalele, introduce un număr sau o literă în caseta de text de pe ecran.
4. **TV:**Comută la Sursa televizorului
5. **Înapoi /Revenire:** Revine la ecranul anterior, deschide pagina de index (în modul TXT)
6. **Internet:** Deschide pagina portalului, unde puteţi accesa numeroase aplicaţii bazate pe internet
7. **Volum +/-**
8. **Butoane direcţionale:** Ajută la navigarea prin meniuri, conţinut etc. şi afişează subpaginile în modul TXT atunci când apăsaţi Dreapta sau Stânga
9. **Mut:** Suprimă integral volumul televizorului
10. **Info:** Afişează informaţii despre conţinutul de pe ecran, prezintă informaţii ascunse (relevare - în modul TXT)
11. **Ghid programe electronic (GPE):** Afişează ghidul de programe electronic
12. **Navigator media:** Deschide ecranul de navigare media
13. **Butoane colorate:** Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru funcţiile butoanelor colorate
14. **Limba:** Comută între modurile de sunet (televiziune analogică) şi schimbă limba audio/de subtitrare (televiziune digitală, acolo unde această opţiune este disponibilă)
15. **Subtitrări:** Afişează şi ascunde subtitrările (acolo unde această opţiune este disponibilă)
16. **Înapoi rapid:** Derulează cadrele înapoi în cadrul mediilor de redare, ca de exemplu filme
17. **Înregistrare:** Înregistrează programe
18. **Redare:** Începe redarea mediilor selectate
19. **Oprire:** Opreşte mediul aflat în curs de redare
20. **Pauză:** Suspendă derularea suportului media redat, iniţiază înregistrarea defazării temporale
21. **Înainte rapid:** Derulează cadrele înainte în cadrul mediilor de redare, ca de exemplu filme
22. **Ecran:** Modifică raportul de aspect al ecranului
23. **Butonul meu 1 (*)**
24. **Butonul meu 2 (*)**
25. **Meniu rapid:** Afişează o listă de meniuri pentru acces rapid
26. **Text:** Afişează teletextul (acolo unde această opţiune este disponibilă), iar apăsat din nou, suprapune teletextul peste o transmisiune normală (mix)
27. **Sursă:** Indică toate sursele de transmisiune şi de conţinut
28. **Ieşire:** Închide ţi iese din meniurile afişate sau revine la ecranul anterior
29. **Program +/-**
30. **OK:** Confirmă selecţiile utilizatorului, menţine pagina (în modul TXT), vizualizează lista de canale (în modul DTV)
31. **Meniu:** Afişează meniul televizorului
32. **Comutare:** Trece prin canalele sau sursele anterioare şi actuale

Conexiuni

Conector	Tip	Cabluri	Dispozitive
	Conexiune VGA (în spate)		
INTRARE AUDIO	Conexiune Audio PC/ YPbPr (în spate)	Cablu Audio YPbPr/PC	
	HDMI Conexiune (lateral şi spate)		
SPDIF	SPDIF (Ieşire optică) Conexiune (spate)		
AV SPATE	Conexiune AV spate (Audio/ Video) (în spate)	Cablu Audio/Video	
CĂŞTI	Conexiune cască (în lateral)		
YPBPR	Conexiune YPbPr Video (în spate)	Cablu de conexiune PC - YPbPr	
USB	Conexiune USB (în laterală)		
	Conexiune CI (în lateral)		CAM module
LAN	Conexiune Ethernet (în spate)	Cablu LAN / Ethernet	

NOTĂ: Atunci când conectaţi un dispozitiv printr-o intrare YPbPr sau AV laterală, trebuie să utilizaţi cablurile de conexiune pentru a asigura conexiunea. *Consultaţi ilustraţiile din partea stângă. | Puteţi utiliza un cablu YPbPr - VGA pentru a asigura semnalul YPbPr prin intermediul intrării VGA. | Nu puteţi utiliza VGA şi YPbPr în acelaşi timp. Pentru a activa PC / YPbPr audio, va trebui să utilizaţi intrările audio din spate cu un cablu YPbPr / PC audio pentru conexiune audio. | Atunci când utilizaţi setul de montare pe perete (disponibil în comerţ, dacă nu este furnizat), vă recomandăm să conectaţi toate cablurile în spatele televizorului înainte de a-l monta pe perete. | Introduceţi sau îndepărtaţi modulul CI numai atunci când televizorul este OPRIT. Trebuie să consultaţi manualul de instrucţiuni al modulului pentru detalii referitoare la setări. | Intrarea/ fiecare intrare USB a televizorului dumneavoastră este compatibilă cu dispozitive de până la 500 mA. Conectarea dispozitivelor cu o valoare a curentului de peste 500 mA poate deteriora televizorul dumneavoastră. | Când conectaţi un cablu HDMI la televizorul dvs., utilizaţi numai un cablu HDMI ecranat pentru a garanta o imunitate suficientă împotriva radiaţiilor parazite a frecvenţei. Şi asiguraţi-vă că utilizaţi un cablu HDMI de înaltă viteză care poate transmite semnale de înaltă definiţie, cum ar fi conţinuturi 4K, pentru o transmisie fără probleme.*

Dacă doriţi să conectaţi un dispozitiv la televizor, asiguraţi-vă că televizorul şi dispozitivul sunt oprite înainte de a realiza orice fel de conexiune. După realizarea conexiuni, puteţi porni unităţile şi le puteţi utiliza.

Pornire/Oprire

Pentru a porni televizorul

Conectaţi 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:

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

Pentru a opri televizorul

Apăsaţi butonul **Standby** de pe telecomandă sau ţineţi apăsat câteva secunde butonul din mijloc de control până la stingerea televizorului, pentru ca televizorul să intre în modul standby.

Pentru a opri televizorul complet, scoateţi 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 dintre funcţiile Căutare în standby, Descărcare directă sau Cronometru este activă. Este posibil ca LED-ul să lumineze intermitent atunci porniţi televizorul din modul standby.*

Prima Instalare

Când porniţi dispozitivul pentru prima dată, este afişat ecranul pentru selectarea limbii. Selectaţi limba dorită şi apăsaţi butonul **OK**.

Pe ecranul următor, setaţi preferinţele folosind butoanele direcţionale.

Notă: *În funcţie de ţara selectată, puteţi fi rugat să setaţi şi să confirmaţi un cod PIN în acest moment. Numărul PIN selectat nu poate fi 0000. Trebuie să-l introduceţi dacă sunteţi rugat să introduceţi un cod PIN pentru acţionările ulterioare ale meniului.*

Despre Selectarea Tipului de Transmisie

Antenă Digitală: Dacă opţiunea de căutare a transmisiei prin **Antenă Digitală** este activată, televizorul va căuta transmisii digitale terestre după ce alte setări iniţiale sunt finalizate.

Cablu digital: Dacă opţiunea de căutare a transmisiunilor de **Cablu Digital** este activată, televizorul va căuta transmisiuni prin cablu digital după efectuarea altor setări iniţiale. Conform altor preferinţe ale dumneavoastră un mesaj de confirmare poate fi afişat înainte de a începe căutarea. Selectaţi **DA** şi apăsaţi **OK** pentru a continua. Pentru a anula operaţiunea, selectaţi **NU** şi apăsaţi **OK**. Puteţi selecta **Network (Reţea)** sau setaţi valorile precum **Frequency (Frecvenţă), Network ID (ID Reţea)** şi **Search Step (Pas Căutare).** După ce aţi terminat, apăsaţi butonul **OK**.

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

Satelit: Dacă opţiunea de căutare a transmisiei prin Satelit este activată, Televizorul va căuta transmisii digitale prin satelit după ce alte setări iniţiale sunt finalizate. Înainte de începerea căutării prin satelit ar trebui realizate nişte setări. Meniul Antenna Type (Tip antenă) va fi afişat mai întâi. Puteţi selecta **Antenna Type (Tim antenă)** ca **Direct**, **Single Satellite Cable (Cablu Satelit Simplu)** sau **DiSEqC switch (comutator DiSEqC)** folosind butoanele "◀" sau "▶".

- **Direct:** Dacă aveţi un singur receptor şi o antenă de satelit directă, selectaţi acest tip de antenă. Apăsaţi **OK** pentru a continua. Selectaţi un satelit disponibil pe ecranul următor şi apăsaţi **OK** pentru a scana pentru servicii.
- **Cablu de satelit simplu** Dacă aveţi mai multe receptoare şi un sistem cablu satelit simplu, selectaţi acest tip de antenă. Apăsaţi **OK** pentru a continua. Configuraţi setările urmând instrucţiunile de pe ecranul următor. Apăsaţi **OK** pentru a scana pentru servicii.
- **Comutator DiSEqC:** Dacă aveţi mai multe antene de satelit şi un **comutator DiSEqC,** selectaţi acest tip de antenă. Apoi setaţi versiunea DiSEqC şi apăsaţi OK pentru a continua. Puteţi să setaţi până la patru sateliţi (dacă e disponibil) pentru versiunea v1.0 şi 16 sateliţi pentru versiunea v1.1 pe ecranul următor. Apăsaţi butonul **OK** pentru a scana primul satelit din listă.

Analog: Dacă opţiunea de căutare a transmisiilor **Analogice** este activată, televizorul va căuta transmisii analogice după ce alte setări iniţiale sunt finalizate.

În plus, puteţi seta tipul de transmisie preferat. Se va acorda prioritate tipului de transmisie selectat în timpul procesului de căutare, iar canalele vor fi enumerate în partea superioară a **Listei de Canale.** După ce aţi terminat, apăsaţi butonul **OK** pentru a continua.

Puteţi activa opţiunea **Modul Magazin** în acest moment. Această opţiune va configura setările televizorului pentru mediul din magazin şi în funcţie de modelul televizorului utilizat, caracteristicile suportate ale televizorului pot fi afişate în partea de sus a ecranului ca bară de informaţii. Această opţiune este destinată numai stocării. Vă recomandăm să selectaţi **Modul Acasă** pentru utilizarea acasă. Această opţiune va fi disponibilă în meniul **Sistem>Setări>Mai multe** şi poate fi activată sau dezactivată ulterior.

În funcţie de modelul televizorului dvs. şi de ţara aleasă, meniul **Privacy Settings** (Setări intimitate) poate apărea în acest moment. Folosind acest meniu, puteţi seta privilegiile de intimitate. Selectaţi o funcţie şi apăsaţi butonul Stânga sau Dreapta pentru activare sau dezactivare. Citiţi explicaţiile respective afişate pe ecran pentru fiecare funcţie evidenţiată înainte să faceţi schimbări. Puteţi folosi butoanele **Program +/-** pentru a defila în sus şi în jos pentru a citi tot textul. Veţi putea schimba preferinţele oricând mai târziu din meniu **Settings>Privacy Settings** (Setări>Setări

Intimitate). Dacă opţiunea **Internet Connection** (Conexiune Internet) este dezactivată **, ecranul Network/Internet Settings** (Setări Reţea/Internet) va fi sărit şi nu va fi afişat. În situaţia în care utilizatorul are unele nelămuriri întrebări, reclamaţii sau comentarii referitor la aceste reguli de confidenţialitate sau aplicarea acestora ne poate contacta la adresa e-mail: smarttvsecurity@vosshub.com

Apăsaţi butonul **OK** de pe telecomandă pentru a continua şi meniul **Setări Reţea/Internet** va fi afişat, dacă confirmaţi mesajul afişat anterior care vă întreabă dacă doriţi să efectuaţi setările de reţea. Consultaţi secţiunea **Conectivitatea** pentru a configura o conexiune cu fir şi fără fir. Dacă doriţi ca televizorul dvs. să consume mai puţină putere în modul standby, puteţi dezactiva opţiunea Wake On (Trezire) trecând-o pe Off. După ce finalizaţi setările, apăsaţi butonul **OK** pentru a continua. Pentru a sări la următorul pas fără a face nimic selectaţi **Nu** şi apăsaţi butonul **OK** atunci când este afişat mesajul care vă întreabă dacă doriţi să efectuaţi setările de reţea.

După ce setările iniţiale sunt finalizate, televizorul va începe să caute transmisiile disponibile din tipurile de transmisii selectate.

După ce toate posturile disponibile sunt stocate, rezultatele scanării vor fi afişate. Apăsaţi **OK** pentru a continua. Apoi, va fi afişat meniul **Editare Listă Canale**. Puteţi edita lista de canale în funcţie de preferinţele dvs. sau apăsa butonul **Menu** pentru a ieşi si a vă uita la televizor.

În timp ce căutarea continuă, poate apărea un mesaj care vă va întreba dacă doriţi să sortaţi canalele în funcţie de LCN(*). Selectaţi **Da** şi apăsaţi pe **OK** pentru a confirma.

(*) LCN este sistemul de numere de canale logice care organizează transmisiile disponibile în conformitate cu o secvenţă de canal recognoscibilă (dacă există).

Notă: *Nu închideţi televizorul în timpul lansării primei instalări. Unele opţiuni pot să nu fie disponibile, în funcţie de ţara selectată.*

Media Playback prin intrare USB

Aveţi posibilitatea să conectaţi unităţi de hard disk extern de 2,5 şi 3,5 inci (hard disk extern cu sursă de alimentare externă) sau discuri de memorie USB la televizorul dvs. utilizând intrările USB ale acestuia.

IMPORTANT! Realizaţi o copie de rezervă pentru fişiere pe dispozitivele dumneavoastră de stocare înainte de a le conecta la televizor. Producătorul nu este responsabil pentru daunele aduse fişierelor sau pentru pierderea datelor. Există posibilitatea ca anumite tipuri de dispozitive USB (de ex. MP3 Player) sau discuri/stick-uri de memorie USB să nu fie compatibile cu acest dispozitiv. Televizorul suportă formatarea FAT32 şi NTFS, însă înregistrarea nu va fi disponibilă pe discurile formatate NTFS.

În timpul formatării unităţilor USB care au un spaţiu de stocare de peste 1 TB (Terabait), vă puteţi confrunta cu probleme în procesul de formatare.

Aşteptaţi puţin înainte de fiecare conectare şi deconectare, deoarece este posibil ca player-ul să citească încă fişierele. Acest lucru poate provoca daune fizice player-ului USB şi dispozitivului USB. Nu scoateţi modulul USB în timp ce este redat un fişier.

Puteţi utiliza huburi USB pentru conectare la intrările USB ale televizorului. În acest caz, se recomandă huburile USB cu sursă de alimentare externă.

Se recomandă utilizarea directă a intrărilor USB ale televizorului dacă intenţionaţi să conectaţi un hard disk USB.

Notă: *Când vizualizaţi fişiere imagine, meniul* ***Navigator Media*** *poate afişa doar 1000 fişiere imagine stocate pe dispozitivul USB conectat.*

Înregistrarea unui program

IMPORTANT: Atunci când folosiţi o unitate de hard disc USB nouă, este indicat să formataţi discul înainte de folosire cu ajutorul opţiunii **Format Disk** (Formatare disc) a televizorului dumneavoastră din meniul **Navigator Media>Setări>Setări înregistrare.**

Pentru a înregistra un program, este necesar să conectaţi discul USB la televizor atunci când acesta este oprit. Apoi, porniţi dispozitivul pentru a activa funcţia de înregistrare.

Pentru a utiliza funcţia de înregistrare, dispozitivul dumneavoastră USB trebuie să aibă un spaţiu liber de 2 GB şi să fie compatibil cu USB 2.0. Dacă dispozitivul USB nu este compatibil, va fi afişat un mesaj de eroare.

Pentru a înregistra programe de lungă durată, precum filme, se recomandă să folosiţi unităţi de hard disc USB (HDD).

Programele înregistrate sunt salvate pe discul USB conectat. Dacă doriţi, puteţi salva/copia înregistrările pe un computer; totuşi, aceste fişiere nu vor putea fi redate pe computer. Puteţi reda înregistrările doar cu ajutorul televizorului.

O întârziere Lip Sync poate apărea în timpul defazării temporale. Nu este posibilă înregistrarea radio. Televizorul poate înregistra până la zece ore de programe.

Programele înregistrate sunt împărţite în partiţii de 4GB.

Dacă viteza de scriere a discului USB conectat nu este suficientă, înregistrarea ar putea eşua şi funcţia de defazare ar putea fi indisponibilă.

Este recomandat să folosiţi unităţi hard disc USB pentru înregistrarea programelor HD.

Nu deconectaţi unitatea USB/HDD în timpul înregistrării. Acest lucru ar putea avaria unitatea USB/HDD conectată.

Dacă un cablu AC este deconectat atunci când există o setare activă a cronometrului de înregistrare USB, aceasta va fi anulată.

Sunt suportate mai multe partiţii. Sunt suportate maximum două partiţii diferite. Prima partiţie a discului USB este utilizată pentru funcţiile PVR ready. Acesta trebuie formatată ca primă partiţie pentru a fi folosită pentru funcţiile PVR ready.

E posibil ca unele pachete să nu fie înregistrate din cauza problemelor de semnal, deci uneori imaginea s-ar putea bloca în timpul redării.

Tastele de înregistrare, redare, pauză, afişare (pentru PlayListDialog) nu pot să fie folosite cât timp teletextul este activ. Dacă o înregistrare începe din cronometru atunci când este pornit teletextul, acesta din urmă este oprit în mod automat. De asemenea, utilizarea teletextului este dezactivată în timpul unei înregistrări sau unei redări.

Înregistrare cu defazare temporală

Apăsaţi butonul **Pauză** în timp ce urmăriţi o emisiune pentru a activa modul de defazare temporală. În modul de defazare, programul este oprit şi înregistrat simultan pe discul USB conectat.

Apăsaţi din nou pe butonul **Redare** pentru a relua programul întrerupt de la momentul în care l-aţi oprit. Apăsaţi butonul **Oprire** pentru a opri înregistrarea cu defazare temporală şi reveniţi la transmisiunile în direct.

Funcţia de defazare temporală nu poate fi utilizată atât timp cât televizorul se află în modul radio.

Nu puteţi utiliza funcţia repede înapoi aferentă defazării înaintea redării cu ajutorul opţiunii repede înainte.

Înregistrare instantanee

Apăsaţi butonul **Înregistrare** pentru a începe imediat înregistrarea unui eveniment în timpul vizionării unui program. Puteţi să apăsaţi din nou butonul **Înregistrare** de pe telecomandă pentru a înregistra următorul program din cadrul EPG. Pentru a anula înregistrarea instantanee, apăsaţi butonul **Oprire**.

Nu este posibilă comutarea canalelor de transmisie sau vizualizarea navigatorului media în timpul înregistrării. În timpul înregistrării unui program sau al defazării temporale, pe ecran este afişat un mesaj de avertizare dacă dispozitivul USB nu funcţionează la o viteză suficient de mare.

Vizualizarea programelor înregistrate

Selectaţi **Înregistrări** din meniul **Navigator Media**. Selectaţi un element înregistrat din listă (dacă a fost înregistrat anterior). Apăsaţi butonul **OK** pentru a vizualiza **Opţiuni de redare**. Selectaţi o opţiune şi apăsaţi butonul **OK**.

Notă: *Nu veţi putea accesa meniul principal şi elementele meniului în timpul redării.*

Apăsaţi butonul **Oprire** pentru a opri redarea şi a reveni la meniul **Înregistrări**.

Încet înainte

Dacă apăsaţi butonul **Pauză** atunci când urmăriţi programe înregistrate, va fi disponibilă funcţia de redare încet înainte. Puteţi să folosiţi butonul **Rapid înainte** pentru a avansa încet. Apăsaţi butonul **Rapid înainte** consecutiv pentru a modifica viteza de avansare.

Configurare înregistrări

Selectaţi elementul **Setări înregistrări** din meniul **Navigator Media>Setări** pentru a configura setările de înregistrare.

Formatare disc: Puteţi utiliza funcţia **Formatare disc** pentru a formata discul USB conectat. Pentru a putea utiliza funcţia **Formatare disc**, vi se va solicita introducerea codului PIN.

Notă: *Codul PIN implicit poate să fie setat la* ***0000*** *sau* ***1234****. Dacă aţi definit codul PIN (este solicitat în funcţie de ţara selectată) în timpul* ***Primei Instalări****, folosiţi codul PIN pe care l-aţi definit.*

IMPORTANT: Formatarea dispozitivului USB va duce la ştergerea TUTUROR datelor de pe acesta, sistemul de fişiere fiind convertit la FAT32. În majoritatea cazurilor, erorile de funcţionare vor fi soluţionate după formatare, însă veţi pierde TOATE datele.

Dacă mesajul **„Viteza de scriere a unităţii USB este prea mică pentru a înregistra"** apare pe ecran în timp ce începeţi înregistrarea, încercaţi să o reporniţi. Dacă apare în continuare aceeaşi eroare, este posibil ca discul USB să nu îndeplinească cerinţele de viteză. Încercaţi să conectaţi alt disc USB.

Meniu Navigator media

Puteţi reda fişiere foto, muzicale şi video stocate pe un disc USB conectându-l la televizor. Conectaţi un hard disk USB la una dintre intrările USB aflate în partea laterală a televizorului. Apăsând butonul **Menu** atunci când vă aflaţi în modul **Navigator Media** veţi accesa opţiunile de meniu **Imagine**, **Sunet** şi **Setări**. Apăsaţi din nou pe butonul **Menu** pentru a închide acest ecran. Puteţi seta preferinţele **Navigator Media** folosind meniul Setări.

Operarea în modul Repetare/ Selecţie aleatorie	
Porniţi redarea cu ajutorul butonului **Redare** şi activaţi	Toate fişierele din listă vor fi redate continuu în ordinea originală
Porniţi redarea cu ajutorul butonului **OK** şi activaţi	Acelaşi fişier va fi redat în mod continuu (repetat)
Porniţi redarea cu ajutorul butonului **Redare** şi activaţi	Toate fişierele din listă vor fi redate o dată în ordine aleatorie
Porniţi redarea cu ajutorul butonului **Redare** şi activaţi	Toate fişierele din listă vor fi redate continuu în aceeaşi ordine aleatorie.

FollowMeTV (dacă este disponibilă)

Cu ajutorul dispozitivului dumneavoastră mobil, puteţi reda transmisiunile de pe televizor folosind funcţia **FollowMe TV**. Instalaţi aplicaţia adecvată Smart Center pe dispozitivul dumneavoastră mobil. Iniţializaţi aplicaţia.

Pentru mai multe informaţii asupra acestei funcţii, vă rugăm consultaţi instrucţiunile pentru aplicaţia utilizată.

Notă: *Această aplicaţie poate să nu fie compatibilă cu toate dispozitivele mobile. Ambele dispozitive trebuie să fie conectate la aceeaşi reţea.*

Transmitere CEC şi CEC RC

Această funcţie vă permite să controlaţi dispozitivele cu CEC activat care sunt conectate prin porturile HDMI folosind telecomanda televizorului.

Opţiunea **CEC** din meniul **Sistem>Setări>Mai multe** trebuie setat mai întâi ca **Activat**. Apăsaţi butonul **Sursă** şi selectaţi intrarea HDMI a dispozitivului CEC conectat din meniul **Lista de surse**. Atunci cînd noul dispozitiv sursă CEC este conectat, va fi enumerat în meniul surselor cu propriul nume în locul numelui portului HDMI conectat (precum DVD Player, Recorder 1 etc.).

Telecomanda televizorului poate să efectueze automat principalele funcţii după ce sursa HDMI conectată a fost selectată.

Pentru a termina această operaţie şi a controla televizorul cu ajutorul telecomenzii, apăsaţi butonul **Quick Menu** de pe telecomandă, evidenţiaţi **Transmitere CEC RC** şi stabiliţi ca **Dezactivată** apăsând butonul Dreapta sau Stânga. Această funcţie poate fi activată sau dezactivată în meiul **Sistem>Setări>Mai multe**.

Televizorul este compatibil şi cu funcţia ARC (Audio Return Channel - canal de retur al semnalului audio). Această funcţie este o legătură audio menită să înlocuiască alte cabluri dintre televizor şi sistemul audio (receptor A/V sau sistem de difuzoare).

Atunci când ARC este activ, televizorul nu face ca alte ieşiri audio să fie automat fără sunet. Deci, va trebui să reduceţi manual volumul televizorului la zero, dacă doriţi să auziţi semnalul audio de la dispozitivul audio conectat (la fel ca alte ieşiri audio optice sau digitale coaxiale). Dacă doriţi să schimbaţi nivelul de volum al dispozitivului conectat, ar trebui să selectaţi acel dispozitiv din lista surselor. În acest caz, tastele de control al volumului sunt asociate dispozitivului audio conectat.

Notă: *ARC este compatibil doar prin intermediul intrării HDMI2.*

Controlul audio al sistemului

Permite ca un amplificator/receptor audio să fie folosit cu televizorul. Volumul poate să fie controlat folosind telecomanda televizorului. Pentru a activa această funcţie setaţi opţiunea **Boxe** în meniul **Sistem>Setări>Mai multe** ca **Amplificator**. Difuzoarele televizorului vor fi fără sunet, iar sunetul sursei urmărite va fi furnizat de la sistemul de sunet conectat.

Notă: *Dispozitivul audio trebuie să fie compatibil cu funcţia Controlul sistemului audio şi opţiunea **CEC** trebuie setată ca **Activată**.*

Manualul electronic (dacă este disponibil)

În Manualul electronic puteţi găsi instrucţiuni privind funcţiile televizorului dumneavoastră.

Pentru a utiliza Manualul electronic, apăsaţi pe butonul **Info** atunci când meniul principal este afişat pe ecran sau apăsaţi pe butonul **Meniu Rapid**, selectaţi **Broşură Informaţii** şi apăsaţi pe **OK**.

Selectaţi o categorie dorită folosind butoanele direcţionale. Fiecare categorie include subiecte diferite. Selectaţi un subiect şi aoăsaţi butonul **OK** pentru a citi instrucţiunile.

Pentru a închide ecranul Manual electronic, apăsaţi butonul **Exit** sau butonul **Meniu**.

Notă: *Conţinutul Manualului electronic poate varia în funcţie de model.*

Conţinutul Meniului televizorului

Conţinutul meniului Sistem - Imagine	
Mod	Aveţi posibilitatea să modificaţi modul imagine după preferinţele şi dorinţele dumneavoastră. Modul imagine poate fi setat la una dintre următoarele opţiuni: **Cinema**, **Joc** (opţional), **Sport**, **Dinamic** şi **Natural**.
Contrast	Ajustează valorile de iluminare şi întuneric ale ecranului.
Luminozitate	Ajustează valorile de luminozitate ale ecranului.
Claritate	Setează valoarea de claritate pentru obiectele afişate pe ecran.
Culoare	Setează valorile culorilor, ajustând culorile.
Economisire energie	Pentru setarea opţiunii **Economisire energie** la **Personalizat**, **Minim**, **Mediu**, **Maxim**, **Auto**, **Ecran dezactivat** sau **Dezactivat**. ***Notă:*** *Opţiunile disponibile pot diferi în funcţie de Modul selectat.*
Lumină de fundal	Această setare controlează nivelul luminii de fundal. Funcţia Lumină de fundal va fi inactivă dacă modul **Economisire Energie** este setat la o altă opţiune decât **Personalizat.**
Setări avansate	
Contrast Dinamic	Modificaţi rata dinamică a contrastului la valoarea dorită.
Reducerea zgomotului	Dacă semnalul este slab şi imaginea este bruiată, utilizaţi setarea **Reducere zgomot** pentru a reduce nivelul zgomotului.
Temperatura culorii	Setează valoarea temperaturii dorite a culorilor. Sunt disponibile opţiunile **Rece**, **Normală**, **Caldă** şi **Personalizată**.
Punctul alb	Dacă opţiunea **Temperatura Culorii** este setată la **Personalizată**, această setare va fi disponibilă. Măriţi „căldura" sau „răceala" imaginii apăsând pe butoanele Stânga sau Dreapta.
Focalizare imagine	Setează formatul dimensiunii dorite a imaginii.
Mod film	Filmele sunt înregistrate la numere diferite de cadre pe secundă în programele de televiziune normale. Activaţi această funcţie când vizionaţi filme, pentru a vedea mai clar scenele cu mişcare rapidă.
Efect ton	Efectul ton poate fi modificat între -5 şi 5.
Schimbare culoare	Setează tonul dorit al culorilor.
Gama completă HDMI	Atunci când priviţi de la o sursă HDMI,această funcţie va fi vizibilă. Puteţi utiliza această funcţie pentru a mări întunericul în imagine.
Poziţie PC	Este afişată numai atunci când sursa intrării este setată la VGA/PC.
Poziţie automată	Optimizează automat afişarea imaginii. Apăsaţi pe OK pentru a optimiza.
Poziţia H	Acest element mută imaginea pe orizontală la stânga sau la dreapta ecranului.
Poziţie Verticală	Acest articol mută imaginea pe verticală în partea de sus sau de jos a ecranului.
Ceas pixel	Ajustarea Ceasului pixel corectează interferenţele care apar ca dungi verticale în prezentările cu imagine intensă precum foile de calcul, paragrafele sau textele cu caractere mici.
Fază	În funcţie de sursa de intrare (computer etc.), puteţi observa pe ecran o imagine neclară sau cu mult zgomot. Puteţi utiliza faza pentru a obţine o imagine mai bună, prin încercări repetate.
Resetare	Setările imaginii revin la setările implicite din fabrică (cu excepţia modului **Joc**.
*În timpul modului VGA (PC), unele elemente din meniul **Imagine** nu vor fi disponibile. În schimb, setările modului VGA vor fi adăugate la **setările de imagine** în timpul modului PC.*	

Conţinutul meniului Sistem - Sunet	
Volum	Reglează nivelul volumului.
Egalizator	Selectează modul Egalizator. Puteţi efectua setări personalizate doar în modul **Utilizator**.
Balans	Stabileşte dacă sunetul este emis din difuzorul din stânga sau dreapta.
Căşti	Setează volumul căştilor. Asiguraţi-vă, de asemenea, înainte de a utiliza căştile că volumul căştilor este setat la un nivel redus pentru a preveni afectarea auzului dumneavoastră.
Mod sunet	Puteţi selecta un mod de sunet (în cazul în care canalul selectat îl poate susţine).
AVL (Limitare automată a volumului)	Această funcţie reglează sunetul pentru obţinerea unui nivel de ieşire fix între programe.
Căşti/Ieşire	Atunci când conectaţi un amplificator extern la televizor utilizând mufa pentru căşti, puteţi seta această opţiune la **Ieşire**. Dacă aţi conectat căştile la televizor, setaţi această opţiune la **Căşti**. Înainte de a utiliza căşti, asiguraţi-vă că această opţiune din meniu este setată la **Căşti**. Dacă este setată la **Ieşire** linie, ieşirea de la mufa căştilor va fi setată la maxim, putând să vă afecteze auzul.
Bas dinamic	Activează sau dezactivează Basul dinamic.
DTS TruSurround HD	Activează sau dezactivează **DTS TruSurround HD**.
Leşire digitală	Setează tipul de ieşire audio digitală.

Sistem - Conţinut Meniu Setări	
Acces Condiţionat	Controlează modulele de acces condiţionat, dacă sunt disponibile.
Limbă	Puteţi seta o limbă diferită în funcţie de emiţător şi de ţară.
Setări intimitate (*)	Gestionaţi privilegiile de intimitate pentru aplicaţiile pentru televizoarele inteligente. Apăsaţi **OK** pentru a accesa meniul şi setaţi conform preferinţelor dvs.
Parental	Introduceţi parola corectă pentru a modifica setările parentale. În acest meniu puteţi ajusta cu uşurinţă **Blocare Meniu**, **Blocare programe cu conţinut interzis minorilor** şi **Blocare programe cu conţinut interzis copiilor** sau **Orientare.** De asemenea, puteţi seta un cod **PIN** nou sau să schimbaţi codul **CICAM PIN** implicit folosind opţiunile aferente. ***Notă:*** *Unele opţiuni pot să nu fie disponibile, în funcţie de ţara selectată la* ***Prima Instalare****. Codul PIN implicit poate să fie setat la 0000 sau 1234. Dacă aţi definit codul PIN (este solicitat în funcţie de ţara selectată) în timpul* ***Primei Instalări****, folosiţi codul PIN pe care l-aţi definit.*
Cronometre	Setează cronometrul pentru închiderea automată a televizorului după un anumit timp. Setează cronometrul pentru programele selectate.
Dată/Timp	Setează data şi ora.
Surse	Activează sau dezactivează opţiunile sursei selectate. Există opţiunile **Obişnuit**, **Îmbunătăţit** şi **Dezactivat** pentru sursele HDMI. Opţiunile **Obişnuit** şi **Îmbunătăţit** afectează setările de culoare ale sursei HDMI selectate. Pentru a putea urmări imagini 4K de la o sursă HDMI, setarea sursei respective trebuie setată ca **Îmbunătăţit** dacă dispozitivul conectat este compatibil HDMI 2.0. Setaţi opţiunea **Obişnuit** dacă dispozitivul conectat este compatibil HDMI 1.4. Setaţi în consecinţă sau dezactivaţi sursa HDMI aferentă setând-o ca Dezactivat.
Setări Reţea/Internet	Afişează Setări reţea/internet.
Accesibilitate	Afişează opţiunilor de accesibilitate a televizorului.
Tare de urechi	Activează orice funcţie specială permisă de emiţător.
Descriere Audio	O piesă narativă va fi redată pentru persoanele oarbe sau cu tulburări de vedere. Apăsaţi **OK** pentru a vedea toate opţiunile de meniu **Descriere audio** disponibile. Această funcţie este disponibilă numai dacă emiţătorul suporta această funcţie. ***Notă:*** *Funcţia de descriere audio nu este disponibilă în modul Înregistrarea sau Defazare temporală.*
Netflix	Dacă această funcţie este suportată de televizorul dumneavoastră, puteţi vedea numărul ESN (*) şi dezactiva Netflix. *(*) Numărul ESN este un număr ID unic pentru Netflix, creat în special pentru identificarea televizorului.*
Mai Multe	Afişează restul opţiunilor de setare a Televizorului.
Pauză Meniu	Modifică timpul de expirare pentru meniuri.
LED standby	Dacă este oprit (Off), LED-ul de Standby nu se va aprinde când televizorul este în modul de Standby
HBBTV (*)	Puteţi activa sau dezactiva această funcţie, setând-o ca **Pornită** sau **Dezactivat**.
Actualizare software	Asigură faptul că televizorul dumneavoastră dispune de cel mai recent firmware. Apăsaţi **OK** pentru a vedea opţiunile din meni.
Versiunea Cerere	Afişează software versiunea curentă a aplicaţiei.
Modul Subtitrare	Această opţiune este utilizată pentru a selecta care mod de subtitrare va apărea pe ecran (subtitrare **DVB** / subtitrare **Teletext**), dacă ambele sunt disponibile. Valoarea implicită este subtitrarea **DVB**. Această funcţie este disponibilă numai dacă ţara selectată este Norvegia.
OPRIRE AUTOMATĂ TV	Setează intervalul dorit pentru televizor pentru a trece direct în modul standby atunci când acesta nu este utilizat.

Codul Biss	Biss este un sistem prin satelit de demodulare a semnalelor utilizat pentru anumite transmisii. Dacă trebuie să introduceţi codul Biss pe o transmisie, puteţi folosi această setare. Evidenţiaţi **Codul Biss** şi apăsaţi **OK** pentru a intra codurile pe transmisiile dorite.
Mod magazin	Selectaţi acest mod pentru a stoca afişajul. Atunci când **Modul Magazin** este activat, există posibilitatea ca unele funcţii din meniul televizorului să nu fie disponibile.
Partajare Audio Video	Funcţia **Partajare Audio Video** vă permite să partajaţi fişierele stocate pe smartphone, tabletă sau computer. Dacă aveţi un smartphone, tabletă sau computer compatibile şi software-ul adecvat instalat, puteţi partaja/reda pozele pe televizorul dumneavoastră. Pentru mai multe informaţii, consultaţi instrucţiunile pentru software-ul dumneavoastră de partajare. Modul **Partajare Audio Video** nu va fi disponibil cu funcţia de portal de internet.
Mod de pornire	Această setare configurează modul preferat de pornire. Opţiunile **Ultima stare** şi **Standby** sunt disponibile.
Telecomandă Virtuală	Activează sau dezactivează funcţia de telecomandă virtuală.
CEC	Cu aceasta setare, puteţi activa şi dezactiva complet funcţionalitatea CEC. Apăsaţi butonul Stânga sau Dreapta pentru a activa sau dezactiva funcţia.
Pornirea Automată CEC	Această funcţie permite dispozitivului compatibil HDMI-CEC să pornească televizorul şi să realizeze comutarea la sursa de intrare în mod automat. Apăsaţi butonul **Stânga** sau **Dreapta** pentru a activa sau dezactiva funcţia.
Difuzoare	Pentru a auzi semnalul audio al televizorului de la dispozitivul audio compatibil conectat setat ca **Amplificator**. Puteţi utiliza telecomandă pentru a controla volumul dispozitivului audio.
Show All Cookies (Afişare toate cookie-urile)(*)	Afişează toate cookie-urile salvate.
Delete All Cookies (Ştergere toate cookie-urile)(*)	Şterge toate cookie-urile salvate.
OSS	Afişează informaţiile de licenţă a programului Software Open Source.

(*) E posibil ca aceste opţiuni să nu fie disponibile în funcţie de modelul televizorului dvs. şi de selectarea ţării la Prima Instalare.

Conţinutul Meniului Instalare	
Scanarea automată a canalelor (Reacordare)	Afişează opţiunile de acordare automată. **Antenă digitală:** Caută şi stochează posturile DVB prin antenă. **Cablu Digital:** Caută şi stochează posturile DVB prin cablu. **Analog:** Caută şi stochează posturile analogice. **Satelit:** Caută şi memorează posturile prin satelit.
Scanarea manuală a canalelor	Această funcţie poate fi folosită pentru introducerea directă a posturilor.
Scanarea canalului de reţea	Caută canalele asociate în sistemul de transmisie. **Antenă Digitală:** Caută canalele de reţea prin antenă. **Cablu Digital:** Caută canalele de reţea prin cablu.
Acordare fină analogică	Puteţi folosi această setare pentru acordul fin al canalelor analogice. Această funcţie nu este disponibilă dacă nu sunt memorate canale analogice.
Setări Satelit	Afişează setările satelitului. **Listă Sateliţi:** Afişează sateliţii disponibili. Puteţi **Adăuga, Şterge** sateliţi sau **Edita** setările satelitului din listă. **Instalarea antenei:** Puteţi schimba setările antenei prin satelit şi/sau porni o nouă scanare a satelitului.
Setări de Instalare	Afişează meniul de setări de instalare. **Căutare Standby (opţional):** Televizorul dumneavoastră va realiza căutări de noi canale sau canale lipsă atunci când se află în aşteptare. Vor fi afişate toate posturile noi.
Ştergerea listei de servicii	Folosiţi această setare pentru a şterge canalele memorate. Această setare este vizibilă numai atunci opţiunea pentru **Ţară** este setată pentru Danemarca, Suedia, Norvegia sau Finlanda.
Selectarea reţelei active	Această setare vă permite să selectaţi numai transmisiile din cadrul reţelei selectate pentru a fi listate în lista de canale. Această funcţie este disponibilă numai dacă ţara selectată este Norvegia.
Prima instalare	Şterge toate canalele şi setările memorate, resetează televizorul la setările din fabrică.

Reguli generale de utilizare a televizorului

Folosirea listei de canale

Televizorul sortează toate posturile memorate în **lista de canale**. Puteţi să editaţi această listă de canale, să setaţi posturile favorite sau active ce vor fi enumerate cu ajutorul opţiunilor **Lista de canale.** Apăsaţi butonul **OK / TV** pentru a deschide **Lista de canale.** Puteţi filtra canalele enumerate apăsând butonul **Albastru** sau deschide meniul **Editare listă canale** apăsând butonul **Verde**, pentru a face modificări avansate în lista curentă.

Gestionarea listelor favorite

Puteţi crea patru liste diferite de canale preferate. Introduceţi **Lista de canale** în meniul principal sau apăsaţi butonul Verde în timp ce Lista de canale este afişată pe ecran pentru a deschide meniul **Editare lista de canale.** Selectaţi canalul dorit din listă. Puteţi face mai multe alegeri apăsând butonul **Galben.** Apoi apăsaţi butonul **OK** pentru a deschide meniul **Opţiuni de editare canal** şi selectaţi opţiunea **Adăugare/ Eliminare Favorite**. Apăsaţi din nou butonul **OK.** Setaţi opţiunea listă dorită la **Activată**. Canalul/canalele selectat(e) va/vor fi adăugat(e) la lista. Pentru a elimina un canal sau canale dintr-o listă favorită urmaţi aceiaşi paşi şi setaţi opţiunea listă dorită la **Dezactivată**.

Puteţi folosi funcţia de **Filtrare** din meniul **Editare Listă canale** pentru a filtra canalele din **Lista de canale** permanent în funcţie de preferinţele dumneavoastră. Folosind această opţiune de **Filtrare**, puteţi seta una dintre cele patru liste favorite pentru a fi afişate de fiecare dată când **lista de canaleeste** deschisă. Funcţia de filtrare din meniul **Lista de canale** va filtra doar lista de canale afişată în prezent pentru a găsi un canal şi a-l acorda la aceasta. Aceste schimbări nu se vor păstra următoarea dată când **Lista de canale** va fi deschisă dacă nu le salvaţi. Pentru a salva setările pe listă, apăsaţi butonul **Roşu** după filtrare, în timp ce **Lista canale** este aflată pe ecran.

Configurarea Setărilor parentale

Opţiunile meniului **Setări Parentale** pot fi folosite pentru a interzice utilizatorilor să vizioneze anumite programe, canale şi să folosească anumite meniuri. Aceste setări se află în meniul **Sistem>Setări>Parentale.**

Pentru a afişa opţiunile de meniu pentru blocarea accesului copiilor, trebuie introdus un număr PIN. După introducerea numărului PIN corect, va fi afişat meniul de blocare a accesului copiilor.

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 opţiune, televizorul obţine informaţiile referitoare la vârstă de la emiţător şi dacă nivelul de vârstă este dezactivat, se restricţionează accesul la acea emisiune.

Notă: *Dacă opţiunea Ţară din* ***Prima Instalare*** *este setată pe Franţa, Italia sau Austria, vârsta de la opţiunea* ***Blocarea de Vârstă*** *va fi setată implicit la 18.*

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

Blocare internet: Dacă această opţiune este dezactivată (**OFF**), aplicaţia de deschidere a navigatorului din portal va fi dezactivată. Setaţi la **OPRIT** pentru a elibera din nou aplicaţia.

Setare PIN: Defineşte un nou număr PIN.

PIN CICAM implicit: Această opţiune va apărea în gri dacă niciun modul CI nu este introdus în fanta CI a televizorului. Puteţi schimba numărul PIN implicit al CAM CI folosind această opţiune.

Notă: *Codul PIN implicit poate să fie setat la* ***0000*** *sau* ***1234****. Dacă aţi definit codul PIN (este solicitat în funcţie de ţara selectată) în timpul* ***Primei Instalări****, folosiţi codul PIN pe care l-aţi definit.*

E posibil ca unele opţiuni să nu fie disponibile în funcţie ***de model şi/sau*** *de selectarea ţării la* ***Prima Instalare.***

Ghid programe electronic (GPE)

Unele canale trimit informaţii despre programele lor de emisiuni. Apăsaţi butonul **Epg** pentru a vizualiza meniul **Ghidul programelor**.

Există 3 tipuri diferite de configuraţii ale programelor disponibile, **Program cronologie**, **Program listă** şi **Program acum/următor**. Pentru a comuta între ele urmaţi instrucţiunile din pe partea de jos a ecranului.

Program cronologie

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

Filtru (butonul albastru): Afişează opţiunile de filtrare.

Evidenţiaţi genul (butonul Subtitrări): Afişează meniul **Evidenţiere Gen**. Folosind această funcţie, puteţi căuta în baza de date a ghidului de programe în conformitate cu genul selectat. Informaţiile disponibile în ghidul programelor vor fi căutate şi rezultatele care corespund criteriilor dumneavoastră vor fi evidenţiate.

Opţiuni (Butonul OK): Afişează opţiunile evenimentului.

Detalii eveniment (butonul info): Afişează informaţii detaliate referitoare la programele selectate.

Ziua următoare/anterioară (butoanele Program +/-): Afişează programele zilei anterioare sau următoare.

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

Prezent (Butonul Sursă): Afişează evenimentul actual din canalul evidenţiat.

Rec./Stop (Butonul Înregistrare): Televizorul va începe să înregistreze programul selectat. Puteţi apăsa din nou pentru a opri înregistrarea.

Program listă(*)

(*) În această opţiune de configuraţie vor fi enumerate doar evenimentele din canalul evidenţiat.

Anterior Interval de timp (butonul roşu): Afişează programele perioadei anterioare.

Ziua următoare/anterioară (butoanele Program +/-): Afişează programele zilei anterioare sau următoare.

Detalii eveniment (butonul info): Afişează informaţii detaliate referitoare la programele selectate.

Filtru (butonul Text): Afişează opţiunile de filtrare.

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

Opţiuni (Butonul OK): Afişează opţiunile evenimentului.

Rec./Stop (Butonul Înregistrare): Televizorul va începe să înregistreze programul selectat. Puteţi apăsa din nou pentru a opri înregistrarea.

Program acum/următor

Opţiuni (Butonul OK): Afişează opţiunile evenimentului.

Detalii eveniment (butonul info): Afişează informaţii detaliate referitoare la programele selectate.

Filtru (butonul albastru): Afişează opţiunile de filtrare.

Rec./Stop (Butonul Înregistrare): Televizorul va începe să înregistreze programul selectat. Puteţi apăsa din nou pentru a opri înregistrarea.

Opţiuni de program

Utilizaţi butoanele direcţionale pentru a evidenţia un program şi apăsaţi butonul **OK** pentru a afişa meniul **Opţiuni Evenimente**. Următoarele opţiuni sunt disponibile.

Selectarea canalului: Folosind această opţiune, puteţi comuta pe canalul selectat.

Înregistrare/Ştergere înregistrare. Cronometru: Selectaţi opţiunea **Înregistrare** şi apăsaţi butonul **OK**. **Dacă programul va fi transmis în viitor, va fi adăugat pe lista** 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, selectaţi programul, apăsaţi butonul **OK** şi selectaţi opţiunea **Ştergere cronometru** (Ştergere cronometru înregistrare). Înregistrarea va fi anulată.

Setare cronometru pentru Eveniment / Ştergere cronometru pentru Eveniment: După ce aţi selectat un program din meniul EPG, apăsaţi butonul **OK**. Selectaţi opţiunea **Setare cronometru pentru Eveniment** şi apăsaţi butonul **OK**. Puteţi seta un cronometru pentru programele viitoare. Pentru a anula un cronometru deja setat, selectaţi programul şi apăsaţi butonul **OK**. Apoi selectaţi opţiunea **Ştergere cronometru pentru Eveniment**. Cronometrul va fi anulat.

IMPORTANT: *Conectaţi un disc USB la televizorul dumneavoastră cu televizorul oprit. Apoi, porniţi dispozitivul pentru a activa funcţia de înregistrare.*

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

Nu este posibil să setaţi cronometrul sau cronometrul de înregistrare pentru mai mult de două evenimente individuale în acelaşi interval de timp.

Servicii Teletext

Apăsaţi butonul **Text** pentru a intra. Apăsaţi din nou pentru a activa modul combinat, care vă permite să vizualizaţi pagina de teletext şi transmisiunile de la televizor în acelaşi timp. Apăsaţi încă o dată butonul pentru a ieşi. Când sunt disponibile, secţiunile dintr-o pagină a teletextului vor deveni colorate, putând fi selectate prin apăsarea butoanelor ce corespund culorii respective. Urmaţi instrucţiunile afişate pe ecran.

Actualizare software

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

Căutarea actualizării software via interfaţa pentru utilizator

În meniul principal, selectaţi **Sistem>Setări** şi apoi pe **Mai multe**. Navigaţi la **Actualizare software şi** apăsaţi butonul **OK**. În meniul **opţiuni de actualizare**, selectaţi **scanare pentru actualizare** şi apăsaţi pe butonul **OK** pentru a verifica dacă există noi actualizări software.

Dacă se găseşte o nouă actualizare, începeţi să descărcaţi actualizarea. După ce descărcarea se termină, confirmaţi întrebarea legată de repornirea televizorului apăsând pe butonul **OK** pentru a trece la operaţia de repornire.

Modul de căutare şi actualizare 3 AM

Televizorul dumneavoastră va căuta noi actualizări la ora 3:00 dacă opţiunea **scanare automată** din meniul **opţiuni de actualizare** este **activată**, iar televizorul este conectat la semnalul unei antene sau la internet. Dacă o nouă aplicaţie software este găsită şi descărcarea reuşeşte, va fi instalată la următoarea pornire a televizorului.

Notă: *Nu scoateţi cablul de alimentare atunci cînd ledul clipeşte în timpul procesului de repornire. Dacă televizorul dumneavoastră nu porneşte după actualizare, deconectaţi televizorul, aşteptaţi două minute şi conectaţi-l înapoi.*

Depanare & Sfaturi

Televizorul nu porneşte

Verificaţi cablul de alimentare şi asiguraţi-vă că este introdus corespunzător în priza de pe perete. Verificaţi dacă bateriile nu sunt descărcate. Apăsaţi butonul de alimentare de pe televizor.

Imagine slabă

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

Fără imagine

- Aceasta înseamnă că televizorul dumneavoastră nu recepţionează nicio transmisiune. De asemenea asiguraţi-vă că a fost selectată sursa corectă.
- Antena este conectată corespunzător?
- Cablul antenei este deteriorat?
- Sunt utilizate fişe corespunzătoare pentru conectarea antenei?
- În cazul în care aveţi îndoieli, consultaţi distribuitorul dumneavoastră.

Fără sunet

- Verificaţi dacă sonorul televizorului a fost dezactivat. Apăsaţi butonul **Dezactivare sunet** sau măriţi volumul pentru a verifica.
- Sunetul provine doar de la un difuzor. Verificaţi setările de echilibru din meniul **Sunet**.

Telecomanda - nu funcţionează

- Bateriile pot fi descărcate. Înlocuiţi bateriile.

Sursele de intrare - nu pot fi selectate

- În cazul în care nu puteţi selecta o sursă de intrare, este posibil să nu fie conectat niciun dispozitiv. În caz contrar,
- Verificaţi cablurile AV şi conexiunile, dacă aţi încercat să conectaţi un dispozitiv.
- Verificaţi cablurile AV şi conexiunile dacă încercaţi să comutaţi la sursa de intrare dedicată dispozitivului conectat.

Înregistrare indisponibilă

Pentru a înregistra un program, este necesar să conectaţi discul USB la televizor atunci când acesta este oprit. Apoi, porniţi dispozitivul pentru a activa funcţia de înregistrare. Dacă nu puteţi înregistrarea, încercaţi să opriţi televizorul şi apoi să reintroduceţi dispozitivul USB.

Unitatea USB e prea lentă

Dacă mesajul "**Viteza de scriere a unităţii USB este prea mică pentru a înregistra**" apare pe ecran în timp ce începeţi înregistrarea, încercaţi să o reporniţi. Dacă apare în continuare aceeaşi eroare, este posibil ca discul USB să nu îndeplinească cerinţele de viteză. Încercaţi să conectaţi alt disc USB.

Moduri tipice de afişare la intrarea PC

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

Index	Rezoluţie	Frecvenţă
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Compatibilitatea AV şi a semnalului HDMI

Sursă	Semnale compatibile		Disponibil
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	RGB 50/60		O
AV lateral	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	O
	3840x2160p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	O
	4096x2160p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	O

(X: Indisponibil, O: Disponibil)

În unele cazuri este posibil ca un semnal să nu se afişeze corect pe televizorul . Problema poate fi reprezentată de o incompatibilitate cu standardele a echipamentului sursă (DVD, casetă superioară, etc.). Dacă aveţi o astfel de problemă, contactaţi distribuitorul şi producătorul echipamentului-sursă.

Formate de fişiere video compatibile cu modul USB

Codec video	Rezoluţie	Rată de transfer	Senzor
MPEG1/2	1080Px2 la 30fps, 1080P la 60fps	40Mbps	Pachet de programe MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			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)
Sorenson H.263			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, .trp, .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, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K la 30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Formate de fişiere imagine compatibile cu modul USB

Imagine	Poză	Rezoluţie (lăţime x înălţime)	Observaţie
JPEG	Linie de referinţă	15360x8640	Limita de rezoluţie maximă depinde de dimensiunea DRAM
	Progresiv	1024x768	
PNG	neîncrucişat	9600x6400	
	încrucişat	1200x800	
BMP		9600x6400	

Formate de fişiere audio compatibile cu modul USB

Codec 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 (.3gpp, .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 (.3gpp, .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 (.3gpp, .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 (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), pachet de programe MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .wmv, .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 (.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)

Formate de fişiere de subtitrare compatibile cu modul USB

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

Subtitrare externă		
Extensie	**Analizor Subtitrare**	**Observaţie**
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSusbtitleSystem SubIdx (VobSub)	Doar SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Rezoluţiile DVI suportate

Atunci când conectaţi dispozitive la conectorii televizorului dumneavoastră folosind cabluri adaptoare DVI (cablul adaptor DVI - HDMI nu este furnizat), puteţi să folosiţi următoarele informaţii cu privire la rezoluţii.

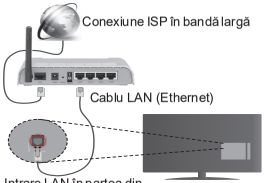
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640x480		þ				þ
800x600	þ	þ				þ
1024x768		þ		þ		þ
1280x768		þ				þ
1280x960		þ				
1360x768		þ				
1366x768		þ				
1280x1024		þ		þ		þ
1400x1050		þ				
1600x900		þ				
1920x1080		þ				

Conectivitate

Conectivitate prin cablu

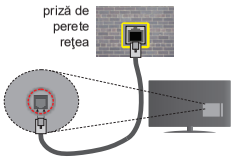
Conectarea la o reţea cablată

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



Pentru a configura setările cu fir, consultaţi secţiunea Reţea/Setări Internet în meniul Sistem>Setări.

- Este posibil să puteţi conecta televizorul la reţeaua LAN în funcţie de configuraţia reţelei. În acest caz, utilizaţi un cablu ethernet pentru a conecta televizorul direct la priza de reţea.



Configurarea setărilor dispozitivului cablat

Tip reţea

Tipul reţelei poate fi selectat ca dispozitiv **cu fir, fără fir** sau **Dezactivat** în funcţie de conexiunea activă cu televizorul. Selectaţi opţiunea **Dispozitiv cu fir** în cazul în care sunteţi conectat prin ethernet.

Test de viteză a internetului

Selectaţi **Test de viteză a internetului** şi apăsaţi butonul **OK**. Televizorul va verifica lăţimea de bandă a conexiunii la internet şi afişează rezultatul în momentul finalizării.

Setări avansate

Selectaţi Advanced Settings (Setări avansate şi apăsaţi butonul **OK**. În ecranul următor veţi putea schimba setările pentru IP şi DNS ale televizorului. Selectaţi setarea dorită şi apăsaţi butonul Stânga sau Dreapta pentru a schimba setarea de la **Automat** la **Manual**. Acum, puteţi introduce valorile **IP** manual şi / sau **DNS manual**. Selectaţi elementul aferent din meniul derulant şi introduceţi valorile noi folosind butoanele numerice ale telecomenzii. Apăsaţi butonul **OK** pentru a salva setările atunci când aţi terminat.

Conectivitate wireless

Conectarea la o reţea wireless

Televizorul nu se poate conecta la reţele dacă SSID este ascuns. Pentru ca SSID-ul modemului să fie vizibil, ar trebui să modificaţi setările SSID prin intermediul software-ului modemului.

Pentru conectarea la o reţea LAN wireless, parcurgeţi următoarele etape:

1. Pentru a configura setările dvs. fără fir, **consultaţi** secţiunea **Reţea>Setări Internet din meniul Sistem>Setări.**

Un router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) cu benzi simultane de 2.4 şi 5 GHz creat pentru a creşte lăţimea de bandă. Acestea sunt optimizate pentru derulare video HD mai rapidă şi fără probleme, pentru transfer de fişiere şi jocuri wireless.

- Frecvenţa şi canalul diferă în funcţie de zonă.
- Viteza de transmisie diferă în funcţie de distanţă şi numărul de obstrucţiuni între produsele de transmisie, configuraţia acestor produse, condiţiile undelor radio, traficul liniei şi produsele pe care le folosiţi. De asemenea, transmisia se poate întrerupe sau deconecta în funcţie de telefoanele DECT cu unde radio sau alte aplicaţii WiFi 11b. Valorile standard ale vitezei de transmisie sunt valorile maxime teoretice pentru standardele wireless. Acestea nu sunt viteze actuale ale transmisie de date.

- Locaţia unde transmisia este cea mai eficientă diferă în funcţie de folosirea mediului.
- Funcţia wireless a televizorului suportă modemuri de tip 802.11 a, b, g şi n. Este recomandat să utilizaţi protocolul de comunicare IEEE 802.11n pentru a evita orice posibile probleme în timpul vizionării videoclipurilor.
- Trebuie să modificaţi SSID-ul modemului dacă există alte modemuri cu acelaşi SSID. În caz contrar, puteţi întâmpina probleme de conexiune. Utilizaţi conexiunea cablată dacă experimentaţi probleme cu conexiunea wireless.

Configurarea setărilor dispozitivului wireless

Deschideţi meniul **Setări Reţea/Internet** şi selectaţi **Tip reţea** ca **Dispozitiv Wireless** pentru a începe procesul de conexiune.

Televizorul va scana automat reţelele wireless. Se va afişa o listă cu reţele disponibile. Vă rugăm să selectaţi reţeaua dorită din listă.

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

Dacă reţeaua selectată este protejată cu parolă, introduceţi parola corectă utilizând tastatura virtuală. Puteţi utiliza această tastatură cu ajutorul butoanelor direcţionale şi al butonului **OK** de pe telecomandă.

Aşteptaţi până adresa IP este afişată pe ecran.

Acest lucru înseamnă că conexiunea este acum stabilită. Pentru deconectarea de la o reţea wireless, selectaţi **Tip reţea** şi apăsaţi butoanele la stânga sau la dreapta pentru a seta ca **Dezactivat**.

Selectaţi **Test de viteză a internetului** şi apăsaţi butonul **OK** pentru a verifica viteza de conexiune la internet. Selectaţi **Advanced Settings** (Setări avansate) şi apăsaţi butonul **OK** pentru a deschide meniul setări avansate. Folosiţi butoanele direcţionale şi numerice pentru a seta. Apăsaţi butonul **OK** pentru a salva setările atunci când aţi terminat.

Alte informaţii

Starea conexiunii va fi afişată drept **Connected** (Conectată) sau **Not connected** (Neconectată) şi adresa IP curentă, dacă este stabilită o conexiune.

Conectarea la telefonul mobil prin WiFi

- Dacă dispozitivul dvs. mobil este dotat cu caracteristica WiFi, îl puteţi conecta la televizorul dvs. cu ajutorul unui router, pentru a accesa conţinutul dispozitivului. Pentru acest lucru, telefonul mobil trebuie să aibă un software de partajare corespunzător.
- Conectaţi router-ul urmând paşii specificaţi mai sus la secţiunea **Conexiune Wireless**.
- După aceea, conectaţi dispozitivul mobil la router şi apoi activaţi software-ul de partajare de pe acesta. Apoi, selectaţi fişierele pe care aţi dori să le partajaţi pe televizor.
- În cazul în care conexiunea este stabilită corect, acum ar trebui să puteţi accesa fişierele partajate de pe telefon cu ajutorul **Navigatorul Media** al televizorului.
- Intraţi în meniul **Navigatorul Media** şi OSD-ul de selectare a dispozitivului de redare va fi afişat. Selectaţi dispozitivul mobil şi apăsaţi butonul **OK** pentru a continua.
- Dacă funcţia este disponibilă, puteţi descărca aplicaţia pentru telecomandă virtuală de pe serverul furnizorului de servicii al telefonului mobil.

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

Wake ON

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

Televizorul dvs. este compatibil cu Wol şi WoWLAN. Pentru a activa această funcţie, setaţi opţiunea **Wake On** (trezire activă) din meniul **Network/Internet Settings** (Reţea/setări internet) ca **On** (activat). Este necesar ca atât dispozitivul, de la care mesajul de reţea va fi trimis a televizor, cât şi televizorul sunt conectate la aceeaşi reţea. Funcţia „Wake On" este acceptată doar pentru dispozitivele cu Android OS şi poate fi folosit doar prin aplicaţiile YouTube şi Netflix.

Pentru a folosi această opţiune, televizorul şi telecomanda trebuie să fie conectate cel puţin o dată cât timp televizorul este pornit. Dacă televizorul este oprit, conexiunea trebuie restabilită data viitoare când e pornit. În caz contrar, această funcţie nu va fi disponibilă. Acest lucru nu se aplică, atunci când televizorul trece în modul standby.

Dacă doriţi ca televizorul dvs. să consume mai puţin curent în modul de standby, puteţi dezactiva această funcţie setând opţiunea **Wake On** (Trezire la) pe **Off** (dezactivat).

Afişaj wireless

Afişajul wireless este standard pentru redarea în flux a fişierelor video şi audio prin intermediul Wi-Fi Alliance. Această funcţie asigură posibilitatea de a utiliza televizorul ca dispozitiv de afişare wireless.

Utilizarea cu dispozitive mobile

Există diferite standard care permit partajarea ecranelor includând conţinut grafic, video şi audio între dispozitivul dumneavoastră mobil şi televizor.

Conectaţi dispozitivul USB wireless mai întâi la televizor, dacă televizorul nu are o funcţie WiFi internă.

Apoi apăsaţi **pe butonul Sursă de pe telecomandă şi comutaţi la sursa Afişaj wireless.**

Este afişat un ecran care indică faptul că televizorul este pregătit pentru conexiune.

Deschideţi aplicaţia de partajare de pe dispozitivul dvs. mobil. Aceste aplicaţii sunt denumite diferit pentru fiecare marcă; consultaţi manualul de instrucţiuni al dispozitivului dumneavoastră mobil pentru informaţii detaliate.

Scanaţi pentru a identifica dispozitive. După ce selectaţi televizorul şi realizaţi conexiunea, ecranul dispozitivului dumneavoastră va fi afişat pe televizorul dumneavoastră.

Notă: *Această caracteristică poate fi utilizată numai dacă dispozitivul mobil suportă această funcţie. Dacă întâmpinaţi probleme cu verificarea conexiunii dacă versiunea sistemului de operare pe care îl folosiţi acceptă această funcţie. Ar putea exista probleme de incompatibilitate cu versiunile sistemului de operare care sunt lansate după fabricarea acestui televizor. Procesele de scanare şi conectare diferă în funcţie de programul folosit.*

Depanare Conectare

Reţeaua Wireless nu Este Disponibilă

- Asiguraţi-vă că firewall-ul reţelei permite conexiunea wireless a televizorului.
- Încercaţi să căutaţi din nou reţele wireless (fără fir), folosind ecranul meniului **Setări Reţea/Internet.**

Dacă reţeaua wireless nu funcţionează corect, încercaţi să utilizaţi reţeaua cablată. Consultaţi secţiunea **Conectivitate Cablată** pentru mai multe informaţii privind procesul.

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

Conexiune lentă

Consultaţi manualul de instrucţiuni a modemului wireless pentru informaţii privind zona de recepţie internă, viteza conexiunii, calitatea semnalului şi alte setări. Trebuie să aveţi o conexiune cu viteză mare pentru modem.

Întreruperea în timpul redării sau răspunsuri lente

În acest caz, puteţi încerca următoarele:

Menţineţi o distanţă de cel puţin trei metri faţă de cuptoarele cu microunde, telefoanele mobile, dispozitivele bluetooth sau orice alte dispozitive cu conexiune Wi-Fi compatibile. Încercaţi să schimbaţi canalul activ al router-ului WLAN.

Conexiune la internet nedisponibilă / Partajarea medianu funcţionează

Dacă adresa MAC (un număr de identificare unic) a computerului sau modemului dumneavoastră a fost înregistrată permanent, este posibil ca televizorul să nu fie conectat la internet. În acest caz, adresa MAC este autentificată de fiecare dată când vă conectaţi la internet. Aceasta este o metodă de precauţie împotriva accesului 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. Contactaţi furnizorul de servicii de interne şi cereţi informaţii despre cum să conectaţi un alt dispozitiv, cum ar fi televizorul, la internet.

De asemenea, este posibil ca conexiunea să nu poată fi disponibilă din cauza unei probleme de firewall. Dacă credeţi că aceasta este cauza problemei, contactaţi furnizorul de servicii de internet. Un firewall poate fi motivul problemei de conectare şi de vizibilitate, atunci când utilizaţi televizorul în modul partajare media sau când navigaţi prin intermediul funcţiei de Partajare Media.

Domeniu nevalid

Asiguraţi-vă că v-aţi autentificat pe computer cu un nume utilizator/parolă autorizate şi, de asemenea, asiguraţi-vă că domeniul este activ, înainte de a partaja fişierele din programul serverului media de pe computer. Dacă domeniul este nevalid, acest lucru ar putea cauza probleme în timp ce răsfoiţi printre fişiere în modul partajare media.

Utilizarea serviciului de reţea partajare media

Funcţia partajare media utilizează un standard care facilitează procesul de vizualizare a echipamentelor electronice digitale şi le face mai uşor de utilizat pe o reţea domestică.

Acest standard vă permite să vizualizaţi şi să redaţi poze, muzică, videoclipuri salvate pe serverul media conectat la reţeaua domestică.

1. Instalarea Software a serverului

Funcţia Partajare 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 însoţitor. Pregătiţi computerul dvs. cu programul adecvat.

2. Conectarea la o reţea cablată sau wireless

Consultaţi capitolele **Conectivitate Cablată/ Conectivitate wireless** pentru informaţii detaliate despre configurare.

3. Redare fişiere partajate prin intermediul Navigatorul Media

Selectaţi **Navigatorul Media** utilizând butoanele **direcţionale** din meniul principal şi apăsaţi butonul **OK.** Navigatorul Media va fi afişat.

Partajare Audio Video

Selectaţi tipul de mediu dorit în meniul navigatorului media şi apăsaţi **OK**. În cazul în care configuraţiile de partajare sunt setate corespunzător, va fi afişat ecranul **Selectarea Dispozitivului** după selectarea tipului de media dorit. Dacă sunt găsite reţele disponibile, acestea vor fi afişate pe ecran. Selectaţi serverul media sau reţeaua la care doriţi să vă conectaţi utilizând butoanele Sus sau Jos şi apăsaţi butonul **OK**. Dacă doriţi să reîncărcaţi lista dispozitivelor, apăsaţi butonul **Verde**. Puteţi apăsa **Menu** pentru a ieşi.

Selectaţi tipul media ca **Videoclipuri** şi alegeţi un dispozitiv din meniul selectare. Apoi,selectaţi directorul cu fişiere video în ecranul următor şi toate fişierele video disponibile vor fi enumerate.

Pentru a reda alte tipuri de media din acest ecran, puteţi să reveniţi la ecranul **Navigatorul Media** şi să selectaţi tipul media dorit şi apoi să efectuaţi din nou selectarea reţelei. Sau puteţi apăsa butonul **Albastru** pentru a trece la următorul tip de media fără a schimba reţeaua. Consultaţi secţiunea Meniu din **Navigatorul Media** pentru mai multe informaţii privind redarea fişierelor.

În cazul în care apar probleme în reţea, vă rugăm deconectaţi televizorul de la priza de perete şi apoi reconectaţi-l. Modul tur şi saltul nu sunt compatibile cu funcţia Partajare Audio Video.

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

Utilizaţi conexiunea LAN pentru partajare de fişiere mai rapidă între alte dispozitive precum computere.

Notă: *Este posibil ca unele computere să nu poată utiliza funcţia partajare media din cauza administratorului şi setărilor de securitate (cum ar fi computerele de uz comercial).*

Portal Internet

SFAT: Conexiunea prin bandă largă la internet este necesară pentru o vizionare la calitate ridicată. Trebuie să setaţi opţiunea referitoare la ţară corect din **Prima instalare** pentru operarea adecvată a portalului de internet.

Funcţia portal adaugă televizorului o funcţie care vă permite să conectaţi un server la internet şi să vizualizaţi conţinutul furnizat de acest server prin intermediul conexiunii la internet. Funcţia portal vă permite să vizualizaţi muzică, videoclipuri, clipuri sau conţinut web cu comenzi rapide definite. Dacă puteţi vizualiza acest conţinut fără întrerupere depinde de viteza conexiunii furnizată de furnizorul de servicii de internet.

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

Când treceţi pe ecranul portalului, imaginea ultimei surse urmărite va fi afişată pe fundal. Veţi vedea pictograme ale articolelor disponibile în partea din stânga-jos a ecranului. Utilizaţi butoanele direcţionale de pe telecomandă pentru a muta atenţia pe articolul dorit. Puteţi vizualiza conţinutul unui articol sau puteţi lansa o aplicaţie apăsând **OK** după selectare. Apăsaţi butonul **Back/Return** din nou pentru a reveni la ecranul anterior.

În articolul **Recent**, aplicaţiile folosite de curând vor fi afişate. Puteţi folosi acest articol pentru a accesa aceste aplicaţii rapid.

În articolul **Funcţii**, aplicaţiile implicite vor fi afişate împreună cu aplicaţia **Navigator Internet**. Aceste aplicaţii nu sunt editabile.

În articolul **Aplicaţiile mele**, vor fi afişate aplicaţiile pe care le-aţi adăugat folosind aplicaţia **Piaţă**. **Market** este, de asemenea, o aplicaţie din **Aplicaţiile mele**. Evidenţiaţi aplicaţia **Market** şi apăsaţi **OK** pentru a vedea toate aplicaţiile disponibile. Evidenţiaţi-o pe cea dorită şi apăsaţi **OK**, o fereastră va apărea deasupra. Evidenţiaţi **Adăugare la aplicaţiile mele** şi apăsaţi **OK** pentru a adăuga la aplicaţia evidenţiată la **Aplicaţiile mele** pentru a o accesa rapid ulterior. De asemenea, puteţi evidenţia **Salt la aplicaţie** şi puteţi apăsa **OK** pentru a lansa aplicaţia evidenţiată.

Puteţi muta sau şterge aplicaţiile adăugate la **Aplicaţiile mele**. Evidenţiaţi aplicaţia pe care doriţi să o editaţi şi apăsaţi pe butonul direcţional **Sus** de pe telecomandă. Acum, aplicaţia este în modul de editare. Puteţi schimba locul aplicaţiei apăsând butonul **Stâng** sau **Drept**. Pentru a şterge aplicaţia, apăsaţi butonul direcţional în **Sus** a doua oară. Pictograma **Închide** va fi evidenţiată. Apoi apăsaţi **OK** pentru a elimina aplicaţia din **Aplicaţiile mele**. Apăsaţi butonul **Jos** pentru a ieşi din modul de editare.

După ce intraţi în ecranul **Piaţă**, puteţi afişa şi **Acordurile**. Selectaţi pictograma **Setări** din partea

dreaptă a ecranului şi apăsaţi **OK**. Selectaţi **Acorduri** în fereastra care apare deasupra şi apăsaţ **OK** pentru afişare.

Dacă e disponibil, puteţ instala aplicaţii pe televizor folosind aplicaţia **Vewd** din fila **Featured** (în prim plan).

Apăsaţi **Ieşire** pentru a ieşi din modul portal internet.

Observaţii:

Posibile probleme asociate aplicaţiei pot fi din cauza furnizorului serviciului conţinut.

Conţinutul şi interfaţa serviciului portal pot fi modificate în orice moment fără notificare prealabilă.

Serviciile de internet terţă parte pot fi modificate, întrerupte sau restricţionate în orice moment.

Browser de internet

Pentru a folosi browserul de Internet, mai întâi accesaţi portalul. Apoi lansaţi aplicaţia **Internet** de pe portal.

(*) Aspectul logoului browserului de Internet se poate schimba.

În ecranul iniţial al browserului, imaginile în miniatură ale linkurilor predefinite (dacă există) la paginile web vor fi afişate ca opţiuni **Accesare rapidă** împreună cu opţiunile **Editare accesare rapidă** şi **Adăugare la accesare rapidă**.

Pentru a naviga cu ajutorul browserului de internet, utilizaţi butoanele direcţionale de pe telecomandă sau folosind un mouse conectat. Pentru a vedea bara de opţiuni a browserului, deplasaţi cursorul în partea superioară a paginii sau apăsaţi butonul **Back/ Return**. Opţiunile **Istoric**, **File** şi **Marcaje** şi bara navigatorului care conţine butoanele înapoi/înainte , butonul de reîmprospătare, bara adresă/căutare, butoanele **Apelare rapidă** şi **Opera** sunt disponibile.

Pentru a adăuga pagina web dorită în lista Speed Dial pentru acces rapid, deplasaţi cursorul în partea superioară a paginii sau apăsaţi butonul **Back/ Return**. Bara browserului va apărea. Selectaţi butonul **Apelare rapidă** - ⠿ şi apăsaţi butonul **OK**. Apoi, selectaţi opţiunea **Adăugare la Apelare rapidă** şi apăsaţ butonul **OK**. Completa'i c\mpurile **Nume** şi **Adresă**, selectaţ **OK**şi apăsaţi butonul **OK** pentru a adăuga. Dacă, în timp ce vă aflaţi pe site, doriţi să adăugaţi la lista **Apelare rapidă**, selectaţi butonul **Opera-** O şi apăsaţi butonul **OK**. Apoi, selectaţi opţiunea **Adăugare la Apelare rapidă** din submeniu şi apăsaţi butonul **OK** din nou. **Numele** şi **Adresa** vor fi completate automat în funcţie de pagina web pe care o accesaţi. Selectaţi **OK** şi apăsaţi butonul **OK** pentru a adăuga.

De asemenea, puteţi utiliza opţiunile de meniu **Opera** pentru a gestiona browserul. Selectaţi butonul **Opera-** O şi apăsaţi butonul **OK** pentru a vedea pagina disponibilă specifică şi opţiunile generale.

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

Introduceţi adresa paginii web (URL) în bara de căutare/adrese şi selectaţi butonul **Submit** (Trimitere) de pe tastatura virtuală şi apăsaţ butonul **OK** pentru a accesa pagina.

Introduceţi cuvântul/cuvintele cheie în bara de căutare/adrese şi selectaţi butonul **Submit** (Trimitere) de pe tastatura virtuală şi apăsaţi butonul **OK** pentru a începe o căutare a paginilor web aferente.

Selectaţi o imagine în miniatură Speed Dial şi apăsaţ butonul OK pentru a accesa pagina web aferentă.

Televizorul dumneavoastră este compatibil cu mouse-uri USB. Conectaţi mouse-ul sau adaptorul mouse-ului wireless la mufa USB de la nivelul televizorului dumneavoastră pentru o navigare mai uşoară şi mai rapidă.

Anumite pagini web includ conţinut flash. Acestea nu sunt acceptate de browser.

Televizorul nu acceptă niciun proces de descărcare din Internet prin browser.

E posibil să nu fie acceptate toate site-urile de pe internet. Depinde de site; e posibil să survină probleme de conţinut. În unele circumstanţe, conţinutul video ar putea fi imposibil de redat.

Sistem HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) este un nou standard din industrie care combină perfect serviciile TV oferite prin transmisiune cu serviciile oferite prin bandă largă şi permite accesul la Internet doar serviciilor pentru consumatori folosind televizoarele şi receiverele conectate. Serviciile furnizate prin HbbTV includ transmisiunea prin canalele TV tradiţionale, serviciile „catch-up", video-la-cerere, GEP, publicitate interactivă, personalizare, votare, jocuri, reţele sociale şi alte aplicaţii multimedia.

Aplicaţiile HbbTV sunt disponibile pe canale unde sunt semnalate de transmiţător (actualmente, canale diferite pe aplicaţii din transmisiuni HbbTV Astra). Transmiţătorul marchează o aplicaţie ca "autostart" (pornire automată) şi aceasta este pornită de platformă automat. Aplicaţiile autostart sunt, în general, lansate cu o pictogramă sub forma unui buton mic roşu care notifică utilizatorul că pe canalul respectiv există o aplicaţie HbbTV. Apăsaţi butonul roşu pentru a deschide pagina cu aplicaţii. După afişarea paginii, utilizatorul poate reveni la starea pictogramei cu butonul roşu apăsând din nou butonul roşu. Utilizatorul poate comuta între modul pictogramei cu butonul roşu şi modul UI complet al aplicaţiei apăsând butonul roşu. Trebuie notat că opţiunea de comutare a butonului roşu este oferită de aplicaţie şi unele aplicaţii se pot comporta diferit. Dacă utilizatorul comută pe alt canal în timp ce aplicaţia HbbTV este activă (fie în modul pictogramei cu butonul roşu, fie în modul UI complet), următoarele scenarii pot apărea.

- Aplicaţia poate continua să se execute.
- Aplicaţia poate fi închisă.
- Aplicaţia poate fi închisă şi altă aplicaţie cu buton roşu cu pornire automată poate fi lansată.

HbbTV permite aplicaţiilor să fie recuperate atât prin bandă largă, cât şi prin transmisiune. Transmiţătorul poate activa ambele moduri sau numai unul. Dacă platforma nu are o conexiune de bandă largă operaţională, platforma poate lansa aplicaţiile transmise prin emisie.

Aplicaţiile cu buton roşu şi pornire automată oferă de obicei legături la alte aplicaţii. Un exemplu este expus mai jos. Utilizatorul poate comuta la alte aplicaţii folosind legăturile oferite. Aplicaţiile trebuie să indice un mod de încheiere automată; de obicei, pentru aceasta se foloseşte butonul **Leşire**.

Figura a: Aplicaţie cu bară de pornire

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

Aplicaţiile HbbTV folosesc taste de pe telecomandă pentru a interacţiona cu utilizatorul. Atunci când este lansată o aplicaţie HbbTV, controlul unor taste este deţinut de aplicaţie. De exemplu, selectarea numerică a canalelor e posibil să nu funcţioneze la o aplicaţie teletext unde numerele indică pagini de teletext.

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

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

Smart Center

Smart Center este o aplicaţie mobilă care funcţionează pe platforme iOS şi Android. Cu ajutorul tabletei sau telefonului, puteţi transmite cu uşurinţă emisiunile favorite transmise în direct şi programele de pe televizorul dumneavoastră smart TV. De asemenea, puteţi să lansaţi aplicaţiile portalului dumneavoastră, să utilizaţi tableta ca telecomandă pentru televizor şi să partajaţi fişiere media.

Notă: *Posibilitatea de a folosi toate funcţiile acestei aplicaţii depinde de funcţiile televizorului dumneavoastră.*

Ghid Introductiv

Pentru a utiliza funcţiile Smart Center, conexiunile trebuie să fie realizate în mod corespunzător. Pentru a vă conecta la reţeaua wireless, în cazul în care televizorul dumneavoastră nu are o funcţie internă pentru WiFi, conectaţi dongle-ul Wi-Fi la unul dintre porturile USB. Pentru a putea utiliza funcţionalităţile pentru internet, modemul/routerul dvs. trebuie conectat la internet.

IMPORTANT: *Asiguraţi-vă că televizorul şi dispozitivul mobil sunt conectate la aceeaşi reţea.*

Pentru funcţia de partajare media opţiunea **Partajare Media** trebuie să fie activată (dacă este disponibilă). Apăsaţi butonul Menu de pe telecomandă, selectaţi meniul System>Setări>Mai şi apăsaţi pe **OK**. Selectaţi Audio Video Sharing şi modificaţi-i starea în Enabled (Activ). Televizorul dumneavoastră este pregătit pentru a vă conecta dispozitivul mobil.

Instalaţi aplicaţia **Smart Center** pe dispozitivul dumneavoastră mobil.

Porniţi aplicaţia smart center. Dacă toate conexiunile sunt configurate în mod corespunzător, veţi vedea numele televizorului dumneavoastră pe dispozitivul dumneavoastră mobil. Dacă numele televizorului dumneavoastră nu apare în listă, aşteptaţi un anumit interval de timp şi apăsaţi pe widget-ul **Refresh** (Reîncărcare). Selectaţi televizorul dumneavoastră din listă.

Ecranul pentru dispozitive mobile

Pe ecranul principal puteţi găsi file din care puteţi accesa diferite funcţii.

Aplicaţia obţine lista efectivă de canale de pe televizor la pornirea acestuia.

CANALELE MELE: Sunt afişate programele primelor patru canale din lista de canale obţinute de pe televizor. Puteţi modifica canalele afişate. Apăsaţi imaginea în miniatură şi ţineţi apăsat. Va fi afişată o listă de canale şi puteţi alege canalul dorit pentru a-l înlocui.

TV: Puteţi urmări conţinutul prin intermediul filei TV. În acest mod, puteţi naviga prin lista de canale obţinută de pe televizor şi face clic pe imaginile reduse pentru a vizualiza paginile cu detalii.

ÎNREGISTRĂRI: Puteţi vizualiza înregistrările şi mementourile dumneavoastră active (dacă există) prin intermediul acestei file. Pentru a şterge oricare element, apăsaţi pe pictograma de ştergere de pe fiecare rând.

GPE: Puteţi vizualiza programele de transmisiuni din listele selectate de canale prin intermediul acestei file. Puteţi, de asemenea, naviga prin diferite canale acţionând canalul selectat de pe grila GPE. Reţineţi faptul că actualizarea/reîmprospătarea informaţiilor GPE poate dura un anumit interval de timp în funcţie de reţeaua dumneavoastră şi de calitatea serviciului de internet.

Notă: Pentru informaţiile GPE de pe internet este necesară o conexiune de internet.

PORTAL: Această filă afişează aplicaţiile de pe portal într-un mod de vizualizare prin care puteţi trece. Dacă FollowMeTV nu este activată, aplicaţia selectată va fi afişată pe ecranul televizorului dumneavoastră.

Notă: *Este necesară o conexiune la Internet. Această filă este activată dacă se utilizează o pagină de portal.*

SETĂRI: Configuraţi aplicaţia în funcţie de preferinţele dumneavoastră. Puteţi modifica:

Auto-blocare (Numai în IOS): Ecranul dispozitivului de opreşte automat după un anumit interval de timp. Funcţia implicită este dezactivată, ceea ce înseamnă că ecranul va rămâne în permanenţă activat.

Auto-activarea funcţiei FollowMeTV: Funcţia FollowMeTV (dacă este disponibilă) va porni automat după activarea acestei setări. Funcţia implicită este dezactivată.

Autoconectare la televizor: În cazul activării, dispozitivul dumneavoastră mobil se va conecta automat la ultimul televizor la care s-a conectat şi omite ecranul de căutare al televizorului.

Schimbare televizor (Numai în IOS): Indică televizorul conectat în prezent. Puteţi apăsa pe această setare pentru a trece la ecranul "Căutare TV" şi face comutarea la un televizor diferit.

Editarea listei de canale personalizate: Puteţi edita lista de canale personalizate utilizând această setare.

Selectarea sursei listei de canale: Puteţi alege sursa listelor de canale ce va fi utilizată în aplicaţie. Opţiunile sunt "Lista TV" şi "Lista personalizată". În plus, puteţi activa opţiunea "Reţinere opţiune personală" pentru a seta sursa listei de canale selectată ca alegere constantă. În acest caz, dacă sursa selectată este disponibilă, va fi utilizată în aplicaţie.

Versiune nr.: Afişează versiunea curentă a aplicaţiei.

Pagina cu detalii

Pentru a deschide pagina cu detalii apăsaţi pe un program. Pe ecranul paginii cu detalii, puteţi obţine informaţii detaliate despre programele selectate. Pe această pagină puteţi găsi filele "Details" (Detalii), "Cast&Crew" (Distribuţie şi echipă) şi "Videos" (Videoclipuri).

DETALII: Această filă oferă un rezumat şi informaţii despre programul selectat. Există de asemenea legături la paginile de facebook şi twitter ale programului selectat.

DISTRIBUŢIE ŞI ECHIPĂ: Indică toate persoanele care au contribuit la programul actual.

VIDEOCLIPURI: Indică videoclipurile de pe Youtube asociate programului selectat.

Notă: Pentru unele funcţii este necesară o conexiune internet.

Funcţia FollowMe TV(dacă este disponibilă)

Apăsaţi pe widget-ul **FOLLOW ME TV** din partea stânga jos a ecranului dispozitivului mobil pentru a schimba modul de afişare a funcţiei **FollowMe.**

Apăsaţi pe pictograma de redare pentru a porni redarea conţinutului de pe televizor pe telefonul dumneavoastră mobil. Disponibilă dacă dispozitivul dumneavoastră se află în aria de funcţionare a router-ului.

Mod Oglindă

Acest mod al funcţiei FollowMeTV este activat implicit şi permite redarea conţinutului din orice alte surse TV selectate şi din Navigatorul Media.

Observaţii:

Reţineţi faptul că numai canalele digitale (DVB-T/C/S), SD şi HD sunt compatibile.

Asistenţa audio în mai multe limbi străine şi funcţia de activare/dezactivare a subtitrărilor nu sunt funcţionale.

Performanţele de redare streaming se pot schimba în funcţie de calitatea conexiunii dumneavoastră.

Pagina de partajare media

Pentru a accesa widget-ul de **Partajare Media**, apăsaţ **Săgeata sus** din partea stânga jos a ecranului.

Dacă este acţionat widget-ul de partajare media, este afişat un ecran în care puteţi selecta tipurile de fişiere media pe care le puteţi partaja cu televizorul dumneavoastră.

Notă: *Nu sunt compatibile toate formatele fişierelor de imagini. Această funcţie nu va funcţiona dacă funcţia Audio Video Sharing (Partajare fişiere Audio Video) nu este compatibilă.*

Aplicaţia de lansare a portalului

Pentru a accesa widget-ul de **Partajare Media** (), apăsaţi **Săgeata sus** din partea stânga jos a ecranului.

Puteţi accesa pagina portalului apăsând pe widget-ul de **lansare a portalului** .

Notă: *Este necesară o conexiune la Internet. Această funcţie nu va funcţiona dacă pagină de portal. nu este activă.*

Funcţia de utilizare a dispozitivelor mobile ca telecomandă

Puteţi utiliza dispozitivul dumneavoastră mobil ca telecomandă pentru televizorul dumneavoastră după ce l-aţi conectat la televizor. Pentru a utiliza funcţiile complete ale telecomenzii inteligente, apăsaţi pe **săgeata sus** din partea stânga jos a ecranului.

Recunoaşterea vocală

Puteţi apăsa pe widget-ul **Microphone**() şi gestiona aplicaţia prin comenzi vocale, ca de exemplu "Portal!", "Volume Up/Down!" (Volum crescut/scăzut), "Programme Up/Down!" (Următorul program în sus/jos).

Notă: *Această funcţie este destinată exclusiv dispozitivelor cu sistem de operare Android.*

Pagina tastaturii

Pagina tastaturii poate fi deschisă în două moduri, prin acţionarea widget-ului **Tastatură**() de pe ecranul aplicaţiei sau în mod automat prin recepţionarea unei comenzi de la televizor.

Cerinţe

1. Televizor inteligent
2. Conexiune la reţea
3. Dispozitiv mobil bazat pe platformă Android sau iOS (Android OS 4.0 sau o versiune superioară, IOS 6 sau o versiune superioară)
4. Aplicaţia Smart Center (ce poate fi găsită în magazinele de aplicaţii online pe platforme Android şi iOS)
5. Modem router
6. Dispozitiv de stocare USB în format FAT32 (necesar pentru funcţia PVR, dacă este disponibilă)

Observaţii:

Pentru dispozitivele cu sistem de operare Android, sunt compatibile dimensiunile ecranului: Normal (mdpi), Mare (hdpi) şi Foarte mare (xhdpi). Dispozitivele cu ecrane cu dimensiuni de 3" sau mai mici nu sunt compatibile.

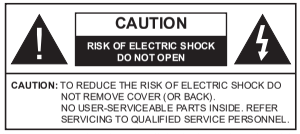
În cazul dispozitivelor iOS, sunt compatibile toate dimensiunile de ecran.

Interfaţa utilizatorului corespunzătoare aplicaţiei Smart Center este supusă modificărilor în funcţie de versiunea instalată pe dispozitivul dumneavoastră.

Contents

Safety Information 36
Markings on the Product 36
Environmental Information 37
Features 38
Accessories Included 38
Standby Notifications 38
TV Control Switch & Operation 39
Inserting the Batteries into the Remote 39
Connect Power 39
Antenna Connection 39
License Notification 40
Remote Control 42
Connections 43
Switching On/Off 44
First Time Installation 44
Media Playback via USB Input 45
Recording a Programme 45
Timeshift Recording 45
Instant Recording 46
Watching Recorded Programmes 46
Recording Configuration 46
Media Browser Menu 46
FollowMe TV (if available) 46
CEC and CEC RC Passthrough 46
E-Manual (if available) 47
TV Menu Contents 48
General TV Operation 52
Using the Channel List 52
Configuring Parental Settings 52
Electronic Programme Guide (EPG) 52
Teletext Services 53
Software Upgrade 53
Troubleshooting & Tips 53
PC Input Typical Display Modes 55
AV and HDMI Signal Compatibility 55
Supported Video File Formats for USB Mode 56
Supported Picture File Formats for USB Mode 56
Supported Audio File Formats for USB Mode 57
Supported Subtitle File Formats for USB Mode 58
Supported DVI Resolutions 59
Connectivity 60
Internet Portal 63
Internet Browser 64
HBBTV System 65
Smart Center 66

Safety Information



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

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily 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** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids 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

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 coin/button cell battery. If the coin/button 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 fall. 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 **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

Note: *Available **Energy Saving** options may differ depending on the selected **Mode** in the **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 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.
- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB 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
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n 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/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic color and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and portal applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings** menu in order to watch HDR/HLG images, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

Accessories Included

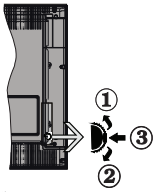
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

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 stand-by mode automatically 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 and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed. **"TV switched to stand-by 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 secure 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.

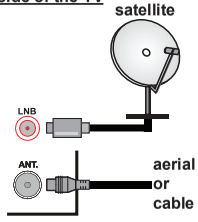
Connect Power

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 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 TruSurround 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 unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

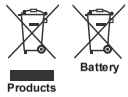
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[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.*



Specification

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	10.000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS TruSurround HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	120 W
Networked Standby (W)	< 3
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	274 x 1112 x 709
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	60/92 x 1112 x 653
Display	49"
Operation temperature and operation humidity	0ºC up to 40ºC, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

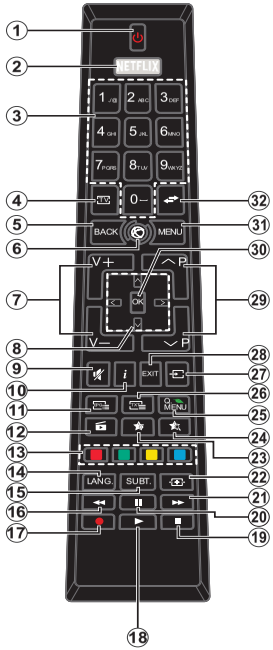
Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
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-Ålesund
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



(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when on a desired source or channel. 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.

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

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN	PC/YPbPr Audio Connection (back)	YPbPr/PC Audio Cable	
	HDMI Connection (side&back)		
SPDIF	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
BACK AV	Back AV (Audio/Video) Connection (back)	Audio Video Cable	
HEADPHONE	Headphone Connection (side)		
YPBPR	YPbPr Video Connection (back)	PC to YPbPr Connection Cable	
USB	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN	Ethernet Connection (back)	LAN / Ethernet Cable	

NOTE: When connecting a device via the YPbPr or Back AV inputs, you must use the connection cables to enable connection. *See the illustrations on the left side. | You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. | You cannot use VGA and YPbPr at the same time. | To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the back audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. | When using the wall mounting kit (available from third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. | The/Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. | By connecting an HDMI cable to your TV, you have to use only a shielded (high grade) HDMI cable to guarantee a sufficient immunity against parasitic frequency radiation. And make sure to use a High-Speed HDMI cable that can transmit high definition signals, such as 4K contents, for trouble-free transmission.*

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 blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

First Time Installation

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

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** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step**. When finished, press **OK** button.

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

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 multiple receivers 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 of 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/on 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 **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 smarttvsecurity@vosshub.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 setting it as **Off**. After the settings are completed press **OK** button to continue. To skip to the next step without doing anything select **No** and press the **OK** button when the message 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 broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).*

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

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs 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 disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

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

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

***Note:** When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.*

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **Media Browser>Settings>Recording Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's).

Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled.

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

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

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys can not be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording playback.

Timeshift Recording

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

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You 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 view the **Play Options**. Select an option then press **OK** button.

***Note:** Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.*

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

Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **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 PIN(is requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.*

IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL 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 will lose ALL your data.

If "**USB disk writing speed too slow to record**" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB 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** mode 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/Shuffle Mode Operation	
Start playback with the **Play** button and activate	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback with the **OK** button and activate	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback with the **Play** button and activate	All files in the list will be played once in random order
Start playback with the **Play** 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 source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name(such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

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

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press **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 (A/V 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** button.

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

TV Menu Contents

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

System - Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in **User** mode.
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
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 **Lineout**. If you have connected headphones to the TV, set this option as **Headphone**. Please ensure before using headphones that this menu item is set to **Headphone**. If it is set to **Lineout**, the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
DTS TruSurround HD	Enables or disables the **DTS TruSurround HD**.
Digital Out	Sets digital out audio type.

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 **OK** to enter the menu and set according to your preferences.
Parental		Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust **Menu Lock**, **Maturity Lock**, **Child Lock** or **Guidance** in this menu. You can also set a new **PIN** or change the **Default CICAM PIN** using the related options. ***Note:*** *Some menu options may not be available depending on the country selection in the* ***First Time Installation****. Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the* ***First Time Installation*** *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 **Regular**, **Enhanced** and **Disabled** options available for HDMI sources. **Regular** and **Enhanced** options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K images from an HDMI source related source setting should be set as **Enhanced** if the connected device is HDMI 2.0 compatible. Set as **Regular** if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set acoordingly or disable the related HDMI source by setting as **Disabled**.
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.
	Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press **OK** to see all available **Audio Description** menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. ***Note:*** *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. *(*) 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 **Off** the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
	HBBTV (*)	You can enable or disable this feature by setting it as **On** or **Off**.
	Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press **OK** to see the menu options.
	Application Version	Displays current software version.
	Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (**DVB** subtitle / **Teletext** subtitle) if both is available. Default value is **DVB** subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
	Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.
	Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight **Biss Key** and press **OK** to enter keys on the desired broadcast.
	Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst **Store Mode** is enabled, some items in the TV menu may not be available.

Audio Video Sharing	**Audio Video Sharing** 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. **Audio Video Sharing** mode will not be available with internet portal feature.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. **Last State** and **Standby** options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press **Left** or **Right** button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **Amplifier**. You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
Show All Cookies (*)	Displays all saved cookies.
Delete All Cookies (*)	Deletes all saved cookies.
OSS	Displays Open Source Software license information.

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

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

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the **Channel List**. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be 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 18 as default.*

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

Internet Lock: If this option is set to **ON**, the 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(is 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 (Subtitles button): Displays **Highlight Genre** menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide 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 the 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.

Filter (Text button): Views filtering options.
Next Time Slice (Green button): Displays the programmes of next time slice.
Options (OK button): Displays event options.
Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected programme. You can 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 Timer on Event / Delete Timer on Event: After you have selected a programme in the EPG menu, press the **OK** button. Select **Set Timer 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 coloured 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 aerial signal or to Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: *Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

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 antenna?
- 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 get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

PC Input Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	RGB 50/60		O
Side AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

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

Supported Video File Formats for USB Mode

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG program stream (.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	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
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	The limit for max resolution depends on DRAM size
	Progressive	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

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, .trp, .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, .trp, .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 (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.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 transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
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 (.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)

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	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD 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	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSusbtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

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

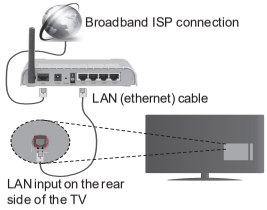
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		☑				☑
800x600	☑	☑				☑
1024x768		☑		☑		☑
1280x768		☑				☑
1280x960		☑				
1360x768		☑				
1366x768		☑				
1280x1024		☑		☑		☑
1400x1050		☑				
1600x900		☑				
1920x1080		☑				

Connectivity

Wired Connectivity

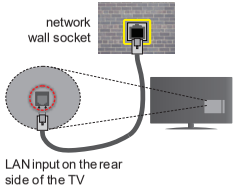
To Connect to a Wired Network

- 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 **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. 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:

1. 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.

- 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 N mode, you should set N mode settings.*

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

Wait until the IP address is shown on the screen.

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

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.
- 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

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

Your TV is WoL and WoWLAN compatible. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network/ Internet Settings** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Wake On feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be 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 you experience problems with the connection check 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.*

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 devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

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 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** button. 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 PC's).*

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 the bottom left side of the screen. Use the directional buttons on your remote to move the focus 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.

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.

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 logo may change

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

To navigate the web browser, use the directional buttons 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**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the adress/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. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Opera-** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **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 or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

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

All sites on the internet might not be supportted. According to the site; content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

HBBTV System

HbbTV (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 HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV 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 HbbTV 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 HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

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

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platfrom 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 a: Start bar application

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

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV 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.

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

Note: *You can enable or disable this feature from the* ***More*** *menu in* ***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 wifi 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(if available). Press the **Menu** button on the remote, select **System>Settings>More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. 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 channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

Note: *Internet connection is required for WEB based EPG informations.*

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 in your routers operation range.

Mirror Mode

This mode of FollowMe TV feature is enabled by deafult 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.

Multilanguage 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 once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

Voice Recognation

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(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

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

Tartalomjegyzék

Biztonsági információ 69
Jelzések a Terméken.....69
Környezetvédelemmel kapcsolatos információk...71
Jellemzők.....71
Mellékelt tartozékok.....71
Készenléti jelzések.....72
TV vezérlőgombok és működtetés.....72
Helyezze az elemeket a távirányítóba.....72
Dugja be a tápvezetéket 72
Az antenna csatlakoztatása.....73
Szerzői jogi adatok 73
Távirányító.....75
Csatlakozások 76
Be-ki kapcsolás 77
Első Telepítés 77
Média lejátszás az USB bemeneten keresztül 78
Műsor felvétele 78
Időzített felvétel 79
Azonnali felvétel 79
A felvett műsorok megtekintése 79
Felvétel beállítások.....79
Médiaböngésző menü 79
FollowMe TV (ha van) 80
CEC és CEC RC Passthrough 80
E-Manuál (ha rendelkezésre áll).....80
TV-menü tartalom.....81
A TV általános működtetése.....86
A csatornalista használata.....86
Szülői felügyelet beállítása.....86
Elektronikus programfüzet (EPG).....86
Teletext szolgáltatások 87
Szoftverfrissítés.....87
Hibaelhárítás és tippek.....87
PC bemenet tipikus képernyőmódjai.....89
AV és HDMI jel kompatibilitás.....89
Támogatott videó fájl formátumok az USB módhoz.....90
Támogatott képfájl formátumok az USB módhoz.90
Támogatott audio fájl formátumok az USB módhoz.....91
Támogatott felirat fájl formátumok az USB módhoz.....92
Támogatott DVI felbontások.....92
Csatlakozási lehetőségek.....93
Internet böngésző.....97
HBBTV rendszer.....98
Smart Center 99

Biztonsági információ

FIGYELMEZTETÉS

ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE NE NYISSA KI

VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A FEDELET (VAGY HÁTLAPOT).
A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NEM TALÁLHATÓK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK.
A JAVÍTÁST VÉGEZTESSE SZAKEMBERREL.

Szélsőséges időjárási viszonyok esetén (vihar, villámlás) vagy ha hosszú ideig nem használja (nyaralás alatt), húzza ki a TV-készüléket a hálózatból.

A hálózati kábel arra szolgál, hogy lekösse a TV-készüléket a hálózatról, ezért mindig tökéletesen kell működnie. Ha a TV-készülék nincs lecsatlakoztatva 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 nélkül gyermekeket vagy olyan személyeket az eszköz közelében, akik fizikális, érzékelési vagy szellemi képességeikben korlátozottak vagy hiányosak ismereteik, tapasztalataik az eszköz működtetésével kapcsolatban!

- A TV-készüléket csak 2000 méternél alacsonyabb területeken, száraz helységekben és mérsékelt vagy trópusi éghajlatú helyen használja.
- A TV-készüléket háztartási és hasonló általános használatra tervezték, de használható nyilvános helyeken is.
- A szellőzés érdekében a TV-készülék körül hagyjon legalább 5 cm szabad helyet.
- Ne akadályozza a készülék szellőzését, a szellőzőnyílást ne takarja le vagy ne zárja el semmilyen tárggyal, pl. újságpapírral, asztalterítővel, függönnyel, stb.
- Az elektromos vezeték dugaszának könnyen megközelíthetőnek kell lenni. **Ne** helyezze a TV-készüléket, bútort stb. a hálózati kábelre (a csatlakozó kábelre), és ne szorítsa be a kábelt. A sérült hálózati kábel tüzet vagy áramütést okozhat. Mindig a dugasznál fogva használja a vezetéket, ne húzza ki a TV-t a konnektorból a vezetéknél fogva. Soha ne nyúljon a tápvezetékhez nedves kézzel, mert rövidzárlatot és áramütést okozhat. Soha ne csomózza össze a kábelt, és ne fűzze össze más kábelekkel. A meghibásodás esetén ki kell cserélni, amit csak a megfelelő szakember végezhet el.
- Ne tegye ki a TV-készüléket csöpögő és fröccsenő folyadékoknak és ne helyezzen folyadékkal töltött tárgyat, például vázát, csészéket stb. a TV-készülékre vagy a TV-készülék fölé (pl. a készülék felett lévő polcokra).
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, és ne helyezze nyílt lángot, pl. gyertyákat a TV-készülék tetejére vagy közelébe.
- Ne tegyen semmilyen hőforrást, pl. elektromos fűtőtesteket, radiátorokat stb. a TV-készülék közelébe.
- Ne helyezze a TV-készüléket a padlóra vagy lejtős felületre.
- A fulladásveszély elkerülése érdekében tartsa a műanyag zacskókat csecsemőktől, gyermekektől 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 eldőlését. 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 kitenni túlzott hőhatásnak, pl. napfény, tűz vagy hasonló hőforrás hatásának!

Vigyázat	Olyan veszély, mely halált, vagy súlyos sérülést okozhat
Áramütés veszélye	Veszélyes feszültségből eredő kockázat
Karbantartás	Fontos karbantartási alkatrész

Jelzések a Terméken

A következő korlátozásokra, óvintézkedésekre 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.

II osztályú berendezés: Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükség elektromos földeléshez való biztonsági csatlakozásra.

II osztályú termék funkcionális földeléssel: Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükség elektromos földeléshez való biztonsági csatlakozásra. A földelési csatlakozás célja csak funkcionális.

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

Veszélyes aktív terminál: A jelzett terminál(ok) normál működési feltételek mellett veszélyesen aktív(ak).

Vigyázat, lásd a Használati utasításokat: A jelzett terület(ek) a felhasználó által cserélhető gombelemeket tartalmaz(nak).

CLASS 1
LASER PRODUCT

1. osztályú lézertermék
Ez a termék tartalmaz 1. osztályú lézerforrást, mely az ésszerűen előrelátható működési feltételek mellett biztonságos.

FIGYELMEZTETÉS

Ne nyelje le az elemet, vegyi égési sérülés veszélye áll fenn.
Ez a termékhez mellékelt termék vagy kiegészítő tartalmazhat egy gombelemet. A gombelem lenyelése súlyos belső égési sérüléseket okozhat mindössze 2 óra alatt, és akár halálhoz is vezethet.
Tartsa távol az új és használt elemeket a gyermekektől.
Ha az elemtartó rekesz nem záródik biztonságosan, ne használja a terméket, és tartsa távol a gyerekektől.
Ha úgy gondolja, hogy lenyelt egy elemet vagy bármely testrészébe elem került, azonnal forduljon orvoshoz.

FIGYELMEZTETÉS

Soha ne helyezze a TV-készüléket instabil vagy lejtős helyre. A TV-készülék leesheti és súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat. Sok sérülést, különösen gyermekek esetében, meg lehetne előzni olyan óvintézkedésekkel mint:

- Olyan állványok vagy talpak használata, amelyet a TV-készülék gyártója javasol.
- Csak olyan bútor alkalmazása, amelyen a tv biztonságosan elhelyezhető.
- Meg kell bizonyosodni arról, hogy a TV-készülék nem nyúlik túl a felállításra szolgáló bútoron.
- A TV-készüléket nem szabad magas bútorra helyezni (például szekrényre vagy könyvespolcra), anélkül hogy mindkettőt, a bútort és a TV-készüléket is megfelelően rögzítették volna.
- A TV-készülék és az felállításra szolgáló bútor között nem lehet semmilyen textília, vagy más anyag.
- A gyermekek felvilágosítása arról, hogy milyen veszélyekkel jár, ha felmásznak a bútorra, hogy elérjék a TV-készüléket vagy annak vezérléseit. Ha a létező TV-készüléket át kell helyezni, ugyanezek az utasítások vonatkoznak rá.

A FALI RÖGZÍTÉSRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

- A TV-készülék falra szerelése előtt olvassa el az utasításokat.
- A fali szerelőkészlet opcionális. Ha nincs mellékelve a TV-készülékhez, akkor forduljon a helyi forgalmazóhoz.
- Ne szerelje a TV-készüléket mennyezetre vagy dőlt falra.
- Használja a megfelelő fali csavarokat és egyéb kiegészítőket.
- Húzza meg alaposan a fali csavarokat, hogy elkerülje a TV-készülék leesését a falról. Ne húzza túl a csavarokat.

FIGYELMEZTETÉS

A készülék az épület védőföldeléséhez csatlakozik a KONNEKTORON vagy más készüléken keresztül a védőföldeléssel ellátott csatlakozóval – a műsorszóró rendszer koaxiális kábelt használ, amely néhány esetben tüzet okozhat. Ezért a kTV elosztó rendszer csatakozásának rendelkeznie kell egy bizonyos frekvencia alatti elektromos szigeteléssel (galvanikus leválasztás lásd EN 60728-11).

Környezetvédelemmel kapcsolatos információk

Ez a TV-készülék környezetbarát. Az energiafelhasználás csökkentéséhez kövesse a következő lépéseket:

Ha az Energiamegtakarítást Minimumra, Közepesre, Maximumra vagy Automatikusra állítja, akkor a TV-készülék megfelelően csökkenteni fogja az energiafogyasztást. Ha a Háttérvilágítást egy Egyéniként beállított fix értékre kívánja állítani, és manuálisan be szeretné állítani a Háttérvilágítást (az Energiamegtakarítás beállítások alatt), használja a távirányító Bal vagy a Jobb gombját. Állítsa be Off-ra e beállítás kikapcsolásához.

Megjegyzés: *A rendelkezésre álló* ***Energiamegtakarító*** *opciók a* ***Rendszer>Kép*** *menüben kiválasztott* ***Módtól*** *függően eltérhetnek.*

Az **Energiamegtakarítás** beállítások a **Rendszer>-Kép** menüben találhatók. Vegye figyelembe, hogy egyes képbeállítások így nem elérhetők.

Ha lenyomja a Jobb gombot, míg az **Auto opció ki van választva vagy a Bal gombot, amíg az Egyéni** opció ki van választva, a képernyőn megjelenik az "A képernyő 15 másodpercen belül kikapcsol." üzenet. Válassza ki a **Folytatás** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a képernyő azonnali kikapcsolásához. Ha nem nyom le egy gombot sem, a képernyő 15 másodpercen belül kikapcsol. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüléken.

Megjegyzés: ***A Képernyő ki*** *opció nem áll rendelkezésre, ha a Mód* ***Játékra*** *van állítva.*

Ha a TV-készülék használaton kívül van, kérjük, kapcsolja ki vagy húzza ki a hálózati csatlakozót. Ez csökkenti az energiafelhasználást.

Jellemzők

- A TV-készülék támogatja az Ultra HD (Ultra High Definition - vagy 4K-ként ismert) felbontást, amely 3840x2160 (4K:2K) felbontást biztosít. Ez a Full HD TV felbontásának a négyszerese, mivel megkétszerezi a Full HD TV vízszintes és függőleges pixelszámát. Az Ultra HD tartalmakat a HDMI USB bemenetek, illetve a DVB-T2 és DVB-S2 műsorszórás támogatja.
- Távirányítóval vezérelt színes televízió
- Teljesen kompakt digitális földi/kábel/műhold TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI bemenetek egyéb HDMI kimenettel rendelkező készülékek csatlakoztatásához
- USB bemenet
- OSD menürendszer
- Sztereó hangrendszer
- Teletext
- Fejhallgató csatlakozás
- Automatikus programozó rendszer
- Kézi hangolás
- Automatikus kikapcsolás nyolc üzemóra után.
- Kikapcsolási időzítő
- Gyerekzár
- Automatikus hangnémítás, ha nincs adás.
- NTSC megjelenítés
- AVL (Automatikus hangerőkorlátozás)
- PLL (Frequency Search/Frekvencia keresés)
- PC bemenet
- Játék üzemmód (opcionális)
- Kép kikapcsolás funkció
- Műsor rögzítése
- Időzített műsor
- Ethernet (LAN) az internet kapcsolathoz és a szolgáltatáshoz
- 802.11 a/b/g/n beépített WIFI
- Audio és Video Megosztás
- HbbTV

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG): Ennek a funkciónak a használata segítségével a TV szélesebb dinamikus fényskála tartományt képes megjeleníteni, néhány különböző expozíció megragadásával és kölcsönös kombinációjával. A HDR/HLG jobb képminősége ígér, köszönhetően a nagyobb, realisztikusabb kieméléseknek, sokkal valósághűbb színeknek és más javításoknak. Olyan ábrázolást tesz lehetővé, melyet a filmkészítők szerettek volna elérni, megmutatja a sötétárnyékokban rejlő elrejtett részeket és a teljes tisztaságában, színeiben és részleteiben pompázó napfényt. A HDR / HLG tartalmat natív és portálalkalmazások, HDMI, USB bemenetek és DVB-S adások támogatják. Állítsa be a kapcsolódó HDMI forrást **Bővített**-re a **Sources** lehetőségben a **Beállítások** menüben a HDR képek megjelenítése érdekében, ha a HDR tartalom a HDMI bemeneten keresztül érkezik. Ebben az esetben a forrás berendezés elegendő, ha legalább HDMI 2.0a kompatibilis.

Mellékelt tartozékok

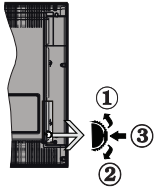
- Távvezérlő
- Elemek: 2 db AAA
- Használati utasítás

Készenléti jelzések

Ha a TV-készülék 3 percig nem fogad semmilyen bemenő jelet (pl. egy antenna vagy HDMI forrástól), a TV-készülék készenléti üzemmódba vált. Amikor ismét bekapcsolja, az alábbi üzenet jelenik meg: **„A TV-készülék automatikusan készenléti módba váltott, mert sokáig nem volt jel."** Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Az **Auto TV OFF** opciót (a **Rendszer**> **Beállítások**> **További menü**) lehet állítani, hogy egy értéket 1 és 8 óra alapértelmezés szerint. Ha ez a beállítás nincs Kikapcsolva, és a TV-t bekapcsolva marad és a beállított idő alatt nincs működtetve, miután a beállított idő lejárt, át kapcsol készenléti üzemmódba. Amikor ismét bekapcsolja a TV készüléket, az alábbi üzenet jelenik meg: **"A TV-készülék automatikusan készenléti módba váltott, mert sokáig semmilyen műveletet sem végzett."** Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

TV vezérlőgombok és működtetés



1. Felfelé
2. Lefelé
3. Hangerő / Info / Forráslista kiválasztás és Készenlét-Be választókapcsoló

A Control gomb lehetővé teszi a TV Hangerő/Program/Forrás és a Készenlét-Be funkciónak beállítását.

A hangerő megváltoztatása: Növelje a hangerőt a gomb felfelé nyomásával. Csökkentse a hangerőt a gomb lefelé nyomásával.

Csatornák váltása: Nyomja le a gomb közepét és a képernyőn megjelenik az információs sáv. Görgessen a tárolt csatornák között a gomb felfelé vagy lefelé nyomásával.

A forrás váltása: Nyomja le (másodszor is) kétszer a gomb közepét és a képernyőn megjelenik a forráslista. Görgessen az elérhető források között a gomb felfelé vagy lefelé nyomásával.

A TV kikapcsolása: Nyomja be a gomb közepét és tartsa lenyomva néhány másodpercig, a TV készenléti módra vált.

A TV bekapcsolása Nyomja le a oldalsó funkciókapcsoló közepét és a TV bekapcsol.

Megjegyzések:

- Ha kikapcsolja a TV-készüléket, ez a ciklus ismét elkezdődik a hangerő beállításával.
- A főmenü OSD nem jeleníthető meg az ellenőrző gombokkal.

Vezérlés a távirányítóval

Nyomja meg a **Menu** gombot a távirányítón a főmenü megjelenéséhez. A nyilakkal lehet egy menü fület kiválasztani, a belépéshez nyomja le az **OK** gombot. A nyilak használatával állítható be egy elem. A menü képernyőből való kilépéshez nyomja le egymást követően a **Return/Back** vagy a **Menu** gombot.

Bemenet kiválasztása

Ha csatlakoztatta a külső rendszereket a TV-készülékhez, akkor átválthat a különböző bemeneti forrásokra. A különböző források kiválasztásához nyomja le egymást követően a **Source** gombot a távirányítón.

Csatorna- és hangerő váltás

A csatornaváltáshoz és a hangerőbeállításához használja a **Hangerő +/-** és a **Program +/-** gombokat a távirányítón.

Helyezze az elemeket a távirányítóba

Először távolítsa el a hátirányító hátulján az elemtartó rekesz fedelét rögzítő csavart. Óvatosan emelje fel a fedelet. Helyezze be a két **AAA** elemet. Győződjön meg róla, hogy az elemeket a megfelelő polaritással helyezte be. Ne keverje a használt és új elemeket. Csak ugyanolyan, vagy az eredetivel egyenértékű típusú elemmel helyettesítse a régieket! Helyezze vissza a fedelet. Majd csavarozza vissza a fedelet.

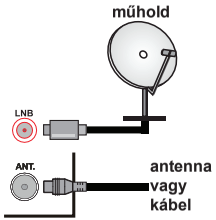
Dugja be a tápvezetéket

FONTOS: A TV-készüléket **220-240 V AC, 50 Hz**-es működésre tervezték. A kicsomagolás után hagyja, hogy a TV-készülék a szoba hőmérsékletét elérje, mielőtt csatlakoztatná az elektromos hálózathoz. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a konnektorhoz.

Az antenna csatlakoztatása

Csatlakoztassa az antenna vagy a kábeltévé csatlakozóját a TV hátsó oldalán található ANTENNA (ANT) BEMENETHEZ vagy a műholdat a MŰHOLD (LNB) BEMENETHEZ(*).

A TV hátulja



Szerzői jogi adatok

A HDMI és a High Definiton Multi Media Interface, valamint a HDMI logoa HDMI LicensingLLC védjegye ill.regisztrált védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

A Dolby Laboratories licence alapján készült. A Dolby, Dolby Audio és a kettős D jel a Dolby Laboratories védjegye.

A szabadalmakat a http://patents.dts.com oldalon találja. Gyártva a DTS Licensing Limited licence alapján. A DTS, a Szimbólum, & DTS és a Szimbólum együtt bejegyzett védjegyek és a DTS TruSurround a DTS, Inc védjegye.© DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

A szabadalmakat a http://patents.dts.com oldalon találja. Gyártva a DTS Licensing Limited licence alapján. A DTS, DTS-HD, a Szimbólum, a DTS vagy DTS-HD és a Szimbólum együtt a DTS, Inc. © DTS, Inc. bejegyzett védjegyei. Minden jog fenntartva.

Ez a termék a Microsoft társaság szellemi termékjogai alá tartozó technológiákat tartalmaz. Ennek a technológiának a használata vagy terjesztése ezen terméken kívül a Microsoft társaságtól származó megfelelő licenc nélkül tilos.

A tartalomtulajdonosok szellemi termékeik védelmére a Microsoft PlayReady™ tartalomhozzáférési technológiát alkalmazzák, beleértve a szerzői joggal védett tartalmat. Ez az eszköz PlayReady technológiát alkalmaz a PlayReady védett tartalom vagy a WMDRM védett-tartalom eléréséhez. Ha az eszköz nem képes megfelelően korlátozni a tartalomfelhasználást, akkor a tulajdonosok arra kötelezhetik a Microsoft társaságot, hogy szüntesse meg az eszköz képességét a PlayReady védett tartalom használatára. Ez a megszüntetés nem érinti a nem védett tartalmakat, illetve a másféle tartalomhozzáférési technológiával védett tartalmakat. A tartalomtulajdonosok kérhetik öntől a PlayReady frissítését a tartalmuk eléréséhez. Ha elmulasztja a frissítést, nem tud majd hozzáférni a frissítést igénylő tartalmakhoz.

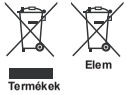
Tájékoztató s felhasználók számára a hulladék gépek és elemek elhelyezéséről

[csak az Európai Unió számára]

Az e szimbólumokkal jelölt készülékek nem kezelhetők háztartási hulladékként.

E termékek ártalmatlanítása érdekében forduljon megfelelő újrahasznosító üzemhez vagy központhoz.

Értesítés: *Az alábbi Pb jel azt jelöli, hogy az elem ólmot tartalmaz.*



Műszaki jellemzők

TV sugárzás	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK
Vett csatornák	VHF (I/III SÁV) - UHF (U SÁV) - SZÉLESSÁV
Digitális vétel	Teljesen integrált digitális földi-kábel-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 (kiegyensúlyozatlan)
Üzemi feszültség	220-240V AC, 50Hz.
Audió	DTS TruSurround HD
Audio kimeneti feszültség (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Áramfogyasztás (W)	120 W
Hálózati készenlét (W)	< 3
TV méretei MxHxM (lábbal együtt) (mm)	274 x 1112 x 709
TV méretei MxHxM (láb nélkül) (mm)	60/92 x 1112 x 653
Kijelző	49"
Működtetési hőmérséklet és páratartalom	0°C-tól 40°C-ig, legfeljebb 85% páratartalom

Vezeték nélküli LAN továbbító műszaki adatok

Frekvenciatartomány	Maximális kimeneti teljesítmény
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	200 mW

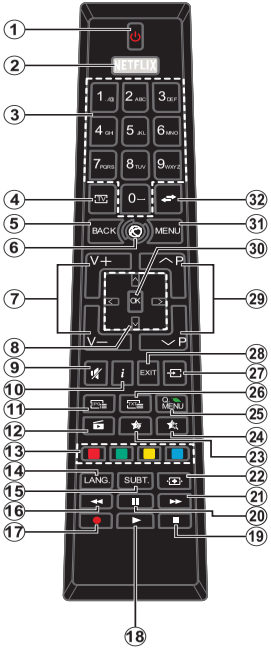
Országok szerinti korlátozás

Ezt a készüléket otthoni és irodai használatra szánták az összes EU tagállamban (és más, EU-s szabványokat követő országokban), korlátozás nélkül, kivéve a lejjebb felsorolt országokat.

Ország	Korlátozás
Bulgária	Általános engedély szükséges kültéri és nyilvános használat esetében
Franciaország	Beltéri használat csak 2454-2483.5 MHz esetén
Olaszország	Kültéri saját használat esetén általános engedély szükséges
Görögország	Beltéri használat csak 5470 MHz-től 5725 MHz-ig sávban
Luxembourg	Általános engedély szükséges hálózati és nyilvános szolgáltatás esetén (nem spektrum számára)
Norvégia	Tilos a rádió sugárzás a Ny-Ålesund 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 szabályok aktuális állapotát a2,4 GHz és 5 GHz vezeték nélküli LAN esetében.

Távirányító



1. **Készenlét:** A TVbe-/kikapcsolása
2. **Netflix:** Elindítja a Netflix alkalmazást.
3. **Számgombok:** Csatornát vált, szám vagy betű írható be a képernyőn levő szövegmezőbe.
4. **TV:** Átvált a TV forrásra
5. **Vissza/Visszatérés:** Visszatér az előző oldalra, megnyitja a tartalomjegyzék oldalt (a Teletext módban)
6. **Internet:** Nyissa meg a portál oldalát, amelyen számos web alapú alkalmazáshoz férhet hozzá
7. **Hangerő +/-**
8. **Iránygombok:** A menükben, tartalmakban stb. való navigációt segíti, és Teletext üzemmódban a Jobb vagy Bal gomb megnyomásakor megjeleníti az aloldalakat
9. **Némítás:** Teljesen kikapcsolja a TV hangerejét
10. **Infó:** Megjeleníti a képernyőn levő tartalmakra vonatkozó információkat (reveal - a Teletext módban)
11. **EPG (Elektronikus műsorújság):** Megjeleníti az elektromos műsorújságot
12. **Média tallózó:** Megnyitja a médiaböngésző ablakot
13. **Színgombok:** A színgombok funkcióira vonatkozóan kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat
14. **Nyelv:** A hangmódok között vált (analóg TV), megjeleníti és módosítja a hang/feliratnyelvét (digitális TV, ha van)
15. **Feliratok:** Be-/kikapcsolja a feliratokat (ha van)
16. **Gyors visszajátszás:** A médiában, pl. filmek esetén visszajátssza a filmkockákat
17. **Felvétel:** Műsorokat vesz fel
18. **Lejátszás:** Elkezdi a kiválasztott média lejátszását
19. **Leállítás:** Leállítja a lejátszott médiát
20. **Szünet:** Szünetelteti megjelenített médiát, elkezdi az időzített felvételt
21. **Gyors lejátszás:** A médiában, pl. filmek esetén előre tekeri a filmkockákat
22. **Képernyő:** Megváltoztatja a kijelző képméret-arányát
23. **Saját gomb 1 (*)**
24. **Saját gomb 2 (*)**
25. **Gyors Menü:** A gyors hozzáférés érdekében megjeleníti a menük listáját
26. **Szöveg:** Megjeleníti a teletext opciót (ha van), nyomja meg ismét, ha a képernyőn egyszerre kívánja látni a tévéműsor képét és a teletext szövegoldalt (mix)
27. **Forrás:** Megjeleníti az összes rendelkezésre álló műsort és forrást
28. **Kilépés:** Bezárja és kilép a megjelenített menükből vagy visszatér az előző oldalra
29. **Program +/-**
30. **OK:** Megerősíti a felhasználó kiválasztásait, megtartja az oldalt (a Teletext módban), megjeleníti a csatornalistát (DTV módban)
31. **Menü:** Megjeleníti a TV menüt
32. **Csere:** Gyorsan vált az előző és az aktuális csatorna vagy forrás között

(*) SAJÁT GOMB 1 & SAJÁT GOMB 2:

E gombok alapértelmezett funkciói a modelltől függnek. Ugyanakkor, a kívánt forrason vagy csatornán öt másodpercig lenyomva ezeket a gombokat, beállíthat speciális funkciókat. Egy jóváhagyó üzenet fog megjelenni a képernyőn. Most a kiválasztott SAJÁT GOMB a kiválasztott funkcióhoz került hozzárendelésre.

Ügyeljen arra, hogy amennyiben ezt az **Első üzembe helyezés** alkalmával végzi el, a SAJÁT GOMB 1&2 visszatér az alapértelmezett funkciójához.

Csatlakozások

Csatlakozó	Típus	Kábelek	Eszközök
	VGA csatlakoztatása (hátul)		
AUDIO BE	PC/YPbPr Audio csatlakoztatása (hátul)	YPbPr/PC hang kábel	
	HDMI csatlakoztatása (oldalt&hátul)		
SPDIF	SPDIF (Optikai kimenet) csatlakoztatása (hátul)		
HÁTSÓ AV	Hátsó AV (Audió/Videó) csatlakoztatása (hátul)	Audio/Videó kábel	
FEJHALLGATÓ	Fejhallgató csatlakoztatása (oldalról)		
YPBPR	YPbPr Videó csatlakoztatása (hátul)	PC és YPbPr összekötő kábel	
USB	USB csatlakoztatása (oldalról)		
	CI csatlakoztatása (oldalról)		
LAN	Ethernet csatlakoztatása (hátul)	LAN / Ethernet kábel	

MEGJEGYZÉS: Egy eszköz csatlakoztatása esetén az YPbPr vagy az Oldalsó AV-n keresztül, a mellékelt csatlakozókábeleket kell használni. *Lásd a bal oldali ábrát. | A VGA kábelt YPbPr-rel is használhatja ahhoz, hogy a VGA bemenet YPbPr jeleket is tudjon fogadni. | A VGA és YPbPr egyszerre nem használható. A PC/YPbPr audio engedélyezéséhez, a hang csatlakozásához használja a hátsó audio bemenetet egy YPbPr/PC hangkábellel. | A fali rögzítőkészlet használata esetén (harmadik féltől kapható a kereskedelemben, ha nincs mellékelve) ajánlatos az összes kábel csatlakoztatása a TV hátoldalára még a fali felszerelés előtt. | Csak akkor illessze be vagy távolítsa el a CI modult, ha a TV KIKAPCSOLT állapotban van. Forduljon a modul használati utasításához a beállítások részleteiért. A TV USB-bemeneteinek legfeljebb 500mA típusú eszközöket támogatnak. Az olyan eszközök csatlakoztatása, melyek áramerőssége meghaladja az 500mA-t a TV meghibásodását okozhatják. | Ha egy HDMI kábelt csatlakoztat a TV-készülékhez, akkor csak árnyékolt (magas minőségű) HDMI kábelt használhat a káros frekvenciasugárzás elleni védelem biztosítása érdekében. Győződjön meg róla, hogy nagysebességű HDMI kábelt használ, amely alkalmas nagy felbontású jelek átvitelére, mint például 4K tartalom, a zökkenőmentes átvitel érdekében.*

Ha a TV-készülékhez eszközt kíván csatlakoztatni, akkor előbb bizonyosodjon meg arról, hogy a TV és az eszköz is ki van kapcsolva. A kapcsolat létrehozása után be lehet kapcsolni és használatba lehet venni a készüléket.

Be-ki kapcsolás

A TV-készülék bekapcsolása

Csatlakoztassa a tápkábelt egy áramforráshoz, pl. egy fali konnektorhoz (220-240V AC, 50 Hz).

A TV bekapcsolása a készenléti üzemmódból is:

- Nyomja meg a **Standby** gombot, a **Program +/-** vagy egy számgombot a távirányítón.
- Nyomja be a TV készüléken az oldalsó funkciókapcsoló középét.

A TV-készülék kikapcsolása

Nyomja le a **Standby** gombot a távirányítón, vagy nyomja le és néhány másodpercig tartsa lenyomva a TV-készüléken lévő oldalsó funkciókapcsoló középét, hogy a TV-készülék készenléti módra váltson.

A TV-készülék teljes kikapcsolásához húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból.

Megjegyzés: *A TV készenléti üzemmódjában a készenléti LED villoghat, jelezve, hogy bizonyos funkciók, például a Készenléti keresés, a Letöltés vagy az Időzítő, aktívak. A LED villoghat, amikor Ön a TV-t a készenléti módból bekapcsolja.*

Első Telepítés

Az első bekapcsoláskor a nyelv kiválasztása ablak jelenik meg. Válassza ki a kívánt nyelvet és nyomja le az **OK** gombot.

A következő ablakban állítsa be a kedvenceit a navigációs gombok segítségével.

Megjegyzés: *A kiválasztott **Országtól** függően ekkor a rendszer kérheti a PIN-kód beállítását és megerősítését. A kiválasztott PIN kód nem lehet 0000. Amennyiben a rendszer ker ia PIN kódot a menük későbbi használatához, akkor meg kell adnia ezt.*

A műsortípusok kiválasztásáról

Digitális Antenna: Ha az **Digitális Antenna** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után.

Digitális kábel: Ha a **Digitális kábeles** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után. Igényeinek megfelelően megjelenhet egy jóváhagyó üzenet a keresés megkezdése előtt. Válassza ki az **IGEN** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. A művelet törléséhez válassza a **NEM** opciót és nyomja le az **OK** gombot. Kiválaszthatja a **Hálózatot** vagy beállíthat olyan értékeket, mint **Frekvencia**, **Hálózati ID** és **Keresési léptetés**. Ha befejezte, nyomja meg az **OK** gombot.

Megjegyzés: *A keresés ideje kiválasztott* **Keresési Léptetéstől** *függ.*

Műhold: Ha a **műholdas** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után. A műholdas keresés elvégzése előtt el kell végezni néhány beállítást. Először megjelenik az **Antennatípus** menü. Az **Antenna típusát Direktként, Egykábeles terjesztés** vagy **DiSEqC kapcsolókén**t adhatja meg a ◀ vagy a ▶ gombok segítségével.

- **Direkt:** Ha Ön egyetlen beltéri egységgel és egy közvetlen műholdantennával rendelkezik, válassza ezt az antenna típust. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Válasszon ki egy elérhető műholdat a következő ablakban és nyomja le az OK gombot a szolgáltatások kereséséhez.
- **Egykábeles terjesztés:** Ha több vevőegységgel és Egykábeles terjesztésű műholdas rendszerrel rendelkezik, válassza ezt antenna típust. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Konfigurálja a beállításokat a következő, a következő képernyőn látható utasítások szerint. Az **OK** lenyomásával kereshet szolgáltatásokat.
- **DiSEqC kapcsoló:** Ha Ön több műholdantennával és egy **DiSEqC kapcsolóval** rendelkezik, válassza ezt az antenna típust. Ezután állítsa be a DiSEqC verzióját majd a folytatáshoz nyomja meg az OK gombot. A következő képernyőn v1.0 verzió használata esetén akár négy műholdat, illetve v1.1 verzió esetén akár tizenhat műholdat beállíthat (ha elérhető). Nyomja meg az **OK** gombot a listán lévő első műhold kereséséhez.

Analóg: Ha az **Analóg** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után.

Ezenkívül, beállíthatja a kedvenc műsortípusát is. A keresési folyamat során a kiválasztott közvetítési mód előnyt élvez, és a csatornái a **Csatornalista** tetején jelennek meg. Ha befejezte, nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Ekkor aktiválhatja a **Bolti** módot. Ez az opció beállítja a TV-készüléket bolti környezetnek és a használt TV-típusnak megfelelően és a TV-készülék támogatott funkció megjelennek a képernyő felső sarkában információs sávként. Ez az opció csak a bolti használathoz tartozik. Az otthoni használathoz válassza ki az **Otthoni módot**. Ez az opció a **Rendszer>Beállítás>Több** menü alatt érhető el és később be/ki lehet kapcsolni.

Ettől a ponttól kezdve a TV-készülék típusától és az ország kiválasztástól függően megjelenik az **Adatvédelmi beállítások** menü. Ennek a menünek a beállításával beállíthatja az adatvédelmi jogosultságokat. Jelöljön ki egy funkciót, és a bal és a jobb iránygombokkal engedélyezze vagy tiltsa le. A módosítások elvégzése előtt olvassa el a képernyőn megjelenő magyarázatokat minden kiemelt funkció esetében. A **Program +/-** gombokkal felfelé és lefelé görgetheti és elolvashatja a teljes szöveget. A **Beállítások> Adatvédelmi beállítás**ok menüben bármikor módosíthatja beállításait. Ha az **Internetkapcsolat** lehetőség le van tiltva, a **Hálózat / Internet beállítás**ok képernyő kihagyásra kerül, és nem jelenik meg.Abban az esetben, ha a Felhasználónak ezen titoktartási irányelvekkel vagy az alkalmazással kapcsolatban bármilyen kérdése, panasza vagy megjegyzése van, ezen e-mail címen keresztül felveheti a kapcsolatot : smarttvsecurity@vosshub.com

A folytatáshoz a távirányítón nyomja meg az **OK** gombot és megjelenik a **Hálózati / Internetes beállítások** menü, ha megerősíti a korábban megjelent üzenetet, mely azt kérdezi, szeretné-e beállítani a hálózatot. A vezetékes vagy vezeték nélküli csatlakozás konfigurálásához lásd a **Csatlakozási lehetőségek** részt. Ha azt szeretné, hogy a televízió készenléti üzemmódban kevesebb energiát fogyasszon, akkor kikapcsolhatja a Wake On opciót. A beállítások befejezése után a folytatáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Ha szeretne a következő lépésre ugrani bármilyen tevékenységvégzése nélkül, válassza a **Nem** gombot és nyomja le az **OK** gombot arra a megjelenő kérdésre, szeretné-e beállítani a hálózatot.

A kezdeti beállítások befejezését követően a TV elkezdi keresni az elérhető műsorokat a kiválasztott műsortípusokban.

Miután minden elérhető állomást eltárolt, a keresési eredmények megjeleníthetők a képernyőn. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Ezután megjelenik a **Csatornalista Szerkesztése** menü. Igényeinek megfelelően szerkesztheti a csatornalistát vagy nyomja meg a **Menu** gombot a kilépéshez és a TV-készülék nézéséhez.

Amíg a keresés folyamatban van, megjelenik egy üzenet. A rendszer megkérdezi, hogy meg akarja-e jeleníteni a csatornákat az LCN**(*)**.*-nek megfelelően.* **Válassza ki az** Igen opciót és a jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot**.**

(*) *Az LCN a logikai csatornaszám rendszer, amely az elérhető adásokat a felismert csatorna sorszám szerint rendszerezi (ha jelen van).*

Megjegyzés: *Az első telepítés közben ne kapcsolja ki a TV-készüléket. Előfordulhat, hogy a kiválasztott országban bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre.*

Média lejátszás az USB bemeneten keresztül

A TV-hez 2.5" és 3.5" (külső tápfeszültséggel rendelkező merevlemez) külső merevlemezeket vagy USB háttértárakat is lehet csatlakoztatni a TV USB bemeneteinek segítségével.

FONTOS! Mentse el a memória eszközökön lévő fájlokat, mielőtt ezeket a TV-készülékhez csatlakoztatná. Megjegyzés: A gyártó nem vállal felelősséget a fájlok bárminemű károsodásáért vagy az adatvesztését. Bizonyos típusú USB-eszközök (MP3-lejátszók) vagy USB merevlemezek/háttértárak nem kompatibilisek ezzel a TV-vel. A TV a FAT32 és az NTFS lemezformázást támogatja, de a felvétel nem lesz elérhető NTFS formázású lemezekkel.

Az 1TB (Tera Byte) memóriát meghaladó USB merevlemezek formázása során a formázási folyamat során nehézségekbe ütközhet.

Várjon egy kicsit, mielőtt csatlakoztatná és eltávolítani, mivel a lejátszó még olvashatja a fájlokat. Ez fizikai sérülést okozhat az USB-lejátszóban, és különösen magában az USB-eszközben. Fájl lejátszása közben ne húzza ki az eszközt.

A TV-készülékhez egy USB eszköz csatlakoztatható az USB bemenethez. Ebben az esetben egy külső tápellátású USB hub használata javasolt.

Ha egy USB merevlemezt csatlakoztat, javasoljuk a TV-készülék USB bemenet(ek) közvetlen használatát.

Megjegyzés: *Kép fájlok megtekintése során a **Média tallózó** menü csak 1000 tárolt kép fájlt tud tárolni a csatlakoztatott USB eszközön.*

Műsor felvétele

FONTOS: Egy új USB merevlemez-meghajtó használata esetén ajánlott először a merevlemez formázása a TV **Merevlemez formázás** opciója segítségével a **Médiaböngésző>Beállítások>Felvétel beállításai** menüben.

A műsorok rögzítéséhez Önnek még a készülék kikapcsolt állapotában csatlakoztatnia kell az USB háttértárat. A felvétel funkció aktiválásához be kell kapcsolnia készüléket.

A felvétel használatához az USB meghajtón 2 GB szabad helynek kell lennie, és a meghajtónak USB 2.0 kompatibilisnek kell lennie. Ha az USB meghajtó nem kompatibilis, megjelenik egy hibaüzenet.

Hosszú műsorok, pl. filmek felvételéhez használjon USB merevlemez meghajtót (HDD).

A felvett programok a csatlakoztatott USB háttértáron kerülnek tárolásra. Szükség esetén tárolhat/másolhat felvételek a számítógépre, de ezeket a fájlokat nem lehet lejátszani a számítógépen. A felvételeket csak a TV-n keresztül lehet megtekinteni.

A beszédszinkronban késé léphet fel az időzített felvétel során. A rádió adások felvétele nem támogatott. A TV legfeljebb tízórányi műsort képes rögzíteni.

A felvett műsorok 4 GB-os partíciókban kerülnek tárolásra.

Ha a csatlakoztatott USB eszköz írási sebessége nem megfelelő, akkor felvétel sikertelen lesz és az időzített felvétel funkció sem alkalmazható.

Ez okból ajánlott a merevlemezes USB háttértár alkalmazása a HD műsorok rögzítéséhez.éhez.

Ne húzza ki az USB/HDD a felvétel közben. Ez megrongálhatja a csatlakoztatott USB/HDD-t.

Amennyiben az AC kábel ki van húzva, miközben aktív USB felvételi időzítő beállítás működik, az törlődik.

A több partíciós támogatás is választható. Legfeljebb két különböző partíció támogatott. Az USB háttértár

első partícióját a PVR funkciók használják. Ezért ezt elsődleges partícióként kell formázni a PVR funkciók számára.

Néhány adat csomag nem kerülhet felvételre a jellel kapcsolatos problémák miatt, ezért a videó a lejátszás közben lefagyhat.

Felvétel, Lejátszás, Szünet, Megmutat (a PlayListDialog esetén) a kulcsok nem használhatók, ha teletext be van kapcsolva. Ha egy felvétel akkor indul el, amikor a teletext be van kapcsolva, a teletext automatikus kikapcsol. Teletext használata a lejátszás és a felvétel közben sem lehetséges.

Időzített felvétel

Az időzített felvétel mód aktiválásához nyomja le a **Pause/szünet** gombot egy műsor megtekintése közben. Az időzített felvétel módban a műsor szüneteltetve van és egyidejűleg felvételre kerül a csatlakoztatott USB háttértárra.

Nyomja le újra a **Lejátszás** gombot a megállított műsornak megállítás pontjától történő megtekintéshez. Nyomja le a **Stop** gombot a késleltetett felvétel leállításához és az első adáshoz történő visszatéréshez.

A rádió módban a késleltetett felvétel nem használható.

A késleltetett előrecsévélés funkció nem használható a lejátszás közbeni gyors előrecsévélés opció használata nélkül.

Azonnali felvétel

Nyomja le a **Felvétel** gombot a felvétel azonnali elindításához egy műsor megtekintése közben. Lenyomhatja ismét a távirányítón lévő **Felvétel** gombot a következő esemény felvételéhez, miután kiválasztotta a következő műsort az EPG-n belül. Nyomja meg a **Leállítás** gombot az azonnali felvétel megszakításához.

A Médiaböngésző megtekintése és a műsorok közötti váltás a felvétel módban nem lehetséges. Az időzített felvétel alatti műsorok rögzítése közben egy figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn, ha az USB háttértár sebessége nem megfelelő.

A felvett műsorok megtekintése

Válassza ki a **Felvételeket** a **Médiaböngésző** menüből. Válasszon ki egy címet a listáról (ha az már felvételre került). Nyomja meg az **OK** gombot a **Lejátszási opciók** megtekintéséhez. Válasszon ki egy opciót az **OK** gombbal.

Megjegyzés: *A főmenü megtekintése és a menüben található címek a lejátszás alatt nem elérhetők.*

Nyomja le a **Stop/Leállítás** gombot a visszajátszás leállításához és a **Felvételek**könyvtárba való visszatéréshez.

Lassított előre lejátszás

A lassított lejátszás akkor választható, ha a felvétel megtekintése közben lenyomja a **Szünet** gombot. A lassított lejátszás a **Gyors lejátszás** gombbal irányítható. A **Gyors lejátszás** gomb ismételt lenyomásával változtatható a lassú lejátszás sebessége.

Felvétel beállítások

Válassza ki a **Felvételekhez beállítása** opciót a **Médiaböngésző>Beállítások** menüben a felvételek beállításainak konfigurálásához.

A lemez formázása: A csatlakoztatott USB lemezt a **Lemez formázása** funkcióval formázhatja. A **Lemez formázása** funkció használatához szükség van a PIN kódra.

Megjegyzés: *A PIN alapértelmezett beállítása* ***0000*** *vagy* ***1234*** *lehet. Ha beállította a PIN kódot (a rendszer a kiválasztott országtól függően kérheti) az* ***Első Telepítés*** *alkalmával, akkor az Ön által beállított PIN kódot használja.*

FONTOS: Az USB meghajtó formázása törli a rajta lévő ÖSSZES adatot, és a fájlrendszere FAT32 formátumúvá alakul. A legtöbb esetben a működési hibák megszűnnek a formázás után, de elveszti az ÖSSZES adatot.

Ha az „**USB lemez írási sebessége túl lassú a felvételhez**" üzenet jelenik meg a képernyőn a felvétel elindítása közben, kísérelje meg a felvétel újraindítását. Ha még mindig hibát tapasztal, lehetséges, hogy az Ön USB háttértára nem felel meg az átviteli sebességgel szemben támasztott követelményeknek. Használjon másik USB háttértárat.

Médiaböngésző menü

A Médiaböngésző segítségével a TV-hez csatlakoztatott USB háttértáron tárolt fényképek, zene és filmfájlok jeleníthetők meg. Csatlakoztassa az USB háttértárat az egyik USB bemenetre a TV hátoldalán. A **Menü** gomb **Médiaböngésző** mód közbeni lenyomásával megnyílnak a **Kép**, **Hang** és a **Beállítások** menü opciók. A képernyőből való kilépéshez nyomja meg újra a **Menu** gombot. A **Médiaböngészőt** beállíthatja a **Beállítás** menü használatával.

Ismétlés/Keverés Mód működtetése	
A lejátszás a **Lejátszás** gombbal és aztán az aktiválással lehetséges.	A listán lévő összes fájl az eredeti sorrendben kerül folyamatos lejátszásra.
A lejátszás az **OK** gombbal és aztán az aktiválással lehetséges.	Ugyanaz a fájl kerül folyamatos lejátszásra (ismétlés)
A lejátszás a **Lejátszás** gombbal és aztán az aktiválással lehetséges.	A listán lévő fájlokat egyszer, véletlenszerű sorrendben játssza le a készülék.
A lejátszás a **Lejátszás** gombbal és aztán az aktiválással lehetséges.	A listán lévő összes fájl az eredeti sorrendben kerül véletlenszerű lejátszásra.

FollowMe TV (ha van)

A mobil eszköz segítségével megtekintheti az aktuális műsort a smart TV-ről a **FollowMe TV** opció alkalmazásával. Telepítse a megfelelő Smart Center alkalmazást a mobil eszközre. Indítsa el az alkalmazást.

E funkció alkalmazására vonatkozó további információkért olvassa el az alkalmazás használati utasítását.

Megjegyzés: *Ez az alkalmazás nem kompatibilis az összes mobil eszközzel. Mindkét eszközt ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoztatni.*

CEC és CEC RC Passthrough

Ez a funkció lehetővé teszi az HDMI bemeneteken keresztül csatlakoztatott CEC kompatibilis eszközök vezérlését a TV-készülék távirányítójával.

Először állítsa a **CEC** opciót a **Rendszer>Beállítások> Több** menü alatt **Engedélyezve-re**. Nyomja le a **Forrás** gombot és válassza ki a csatlakoztatott CEC eszköz HDMI bemenetét a **Forráslista** menüből. Amikor egy új CEC forráseszköz kerül csatlakoztatásra, akkor ez a forrás menüben kerül megjelenítésre a saját nevével a csatlakoztatott HDMI bemenetek neve helyett (DVD lejátszó, Felvevő 1 stb.).

A TV-készülék távirányítója automatikusan el tudja végezni a főbb funkciókat, miután a csatlakoztatott HDMI forrás ki lett választva.

A művelet befejezéséhez és a TV-készülék távirányítóval való vezérléséhez nyomja meg a távirányítón lévő Gyors menü gombot, jelölje ki a CEC RC Passthrough opciót és a Bal vagy a Jobb gombbal állítsa Off-ra. Ezt az opciót engedélezheti vagy letilthatja a **Rendszer>Beállítások>Több** menü alatt is.

A TV-készülék támogatja az ARC (Audio Return Channel) funkciót is. Ez a funkció egy audio kapcsolat, mely a TV-készülék és az audiorendszer (A/V vevő vagy hangszóró-rendszer) közötti többi kábelt helyettesíti.

Amikor az ARC aktív, a TV-készülék nem némulja el automatikusan a többi audio kimeneteket. Ezért a TV-készülék hangerejét manuálisan kell lenulláznia, ha csak a csatlakoztatott audio eszközből érkező audiot szeretné hallani (ugyanez vonatkozik a többi optikai vagy koaxiális digitális audio kimenetekre). Ha módosítani kívánja a csatlakoztatott eszköz hangerő-szintjét, akkor ki kell választania ezt az eszközt a forráslistából. Ebben az esetben a hangerőt szabályozó gombok a csatlakoztatott audio eszközt vezérlik.

Megjegyzés: *Az ARC csak a HDMI2 bemenet által támogatott.*

Összehangolt hangbeállítás

Lehetővé teszi, hogy egy erősítőt/vevő egységet használhasson a TV-készülékkel. A hangerőt a TV-készülék távirányítójával lehet beállítani. A funkció aktiválásához állítsa be a **Hangfalak** opciót a **Rendszer>Beállítások>Több** menü alatt mint **Erősítő**. A TV-készülék hangszórói elnémulnak és a nézett forrás hangját a csatlakoztatott hangrendszer fogja biztosítani.

Megjegyzés: *Az audio eszköznek támogatnia kell a System Audio Control funkciót és a* ***CEC*** *opciót* ***Engedélyezett****-re kell állítani.*

E-Manuál (ha rendelkezésre áll)

A TV-készülék funkcióira vonatkozó használati utasításokat az E-kézikönyv tartalmazza.

Az E-kézikönyv használatához nyomja meg az **Info** gombot, amikor a főmenü meg van jelenítve a képernyőn vagy nyomja meg a **Gyors menü** gombot, válassza ki az **Tájékoztató füzet** opciót és nyomja meg az **OK** gombot.

Az iránygombokkal válassza ki a kívánt kategóriát. Minden kategória különböző témákat tartalmaz. Válasszon ki egy témát, és az utasítások elolvasásához nyomja le az OK gombot.

Az E-kézikönyv ablak bezárásához nyomja meg az **Exit** vagy a **Menu** gombot.

Megjegyzés: *Az E-kézikönyv tartalma a készülék modelljétől függően változhat.*

TV-menü tartalom

Rendszer- Képmenü tartalom	
Mód	A képmód megváltoztatható kívánság, vagy igény szerint. A kép mód az alábbi opciók egyikére állítható be: **Mozi**, **Játék (opcionális)**, **Sportok**, **Dinamikus** és **Természetes** .
Kontraszt	Beállítja a kép világosságának és sötétségének értékeit.
Fényerő	Beállítja a kijelző fényességének értékeit.
Élesség	Beállítja az képernyőn lévő objektumok élességének értékét.
Szín	Beállítja az színértékét, a színek igazításával együtt.
Energiamegtakarítás	Az **Energiamegtakarítást Egyénre szabottra**, **Minimumra**, **Közepesre**, **Maximumra**, **Automatikusra**, **Képernyő ki** vagy **Ki** opcióra állíthatja. ***Megjegyzés:*** *Előfordulhat, hogy a kiválasztott üzemmódban a rendelkezésre álló opciók eltérnek.*
Háttérvilágítás	Ez a beállítás szabályozza a háttérvilágítás szintjét. A háttérvilágítás funkció ki van kapcsolva, ha az Energiamegtakarítás a Normáltól eltérő opcióra van állítva.
Haladó beállítások	
Dinamikus kontraszt	A Dinamikus kontraszt arány kívánság szerint beállítható.
Zajcsökkentés	Ha a műsorszóró jele gyenge és a kép zajos, használja a **Zajcsökkentés** beállítást a zaj mennyiségének csökkentéséhez.
Színhőmérséklet	Beállítja a kívánt színhőmérséklet értéket. A **Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyénre szabott** opciók állnak rendelkezésre.
Fehér pont	Ha a **Színhőmérséklet Egyénre szabottra** van állítva, akkor ez a beállítás rendelkezésre áll. Növelje a kép "melegségét" vagy a "hidegségét" a Bal vagy a Jobb gomb megnyomásával.
Kép zoom	Állítsa be a kívánt képméret formátumot.
Film üzemmód	A filmek a normál televíziós műsorokhoz képest más másodpercenkénti képkockaszámmal készülnek. Kapcsolja be ezt a beállítást, ha filmet néz, hogy a gyorsan mozgó jeleneteket tisztán lássa.
Bőrtónus	Felülettónus -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 fekete szín megjelenítése javítható.
PC pozíciója	Csak akkor jelenik meg, ha a bemeneti forrás VGA/PC-re van állítva.
Automatikus pozíció	Automatikusan optimalizálja a kijelzést. Az optimalizásáshoz nyomja meg az OK gombot.
H pozíció	Ez a menüpont pozíció beigazítja a képet vízszintesen a képernyő jobb vagy bal oldalára.
V pozíció	Ez a funkció a képet függőlegesen mozgatja a képernyő teteje vagy alja felé.
Képpont óra	A Képpont óra beállítja a helyes interferenciát, amely mint függőleges sáv jelenik meg a pontintenzív prezentációknál, mint a táblázatkezelők vagy paragrafusok vagy kis betűs szövegek.
Fázis	A bemeneti forrástól (számítógép, stb.) függően a kép homályos vagy zajos lehet. Egy tisztább kép érdekében használhatja a fázist.
Gyári beállítások visszaállítása	Visszaállítja a képbeállításokat az alapbeállításra (kivéve a **Játék** módot).

*A VGA (PC) módban a **Kép** menü egyes elemei nem elérhetők. Ehelyett a VGA mód beállításai hozzáadódnak a **Képbeállításhoz** a PC üzemmódban.*

Rendszer- Hang menü tartalom	
Hangerő	Beállítja a hangszintet.
Ekvalizátor	Kiválasztja a hangkeverő módot. A saját beállítások csak a **Felhasználói** módban alkalmazhatók.
Balansz	Beállítja, hogy a hang a bal vagy a jobb oldali hangszóróból jön-e.
Fejhallgató	Beállítja a fejhallgató hangerejét. A fejhallgató használata előtt győződjön meg arról, hogy a fejhallgató hangereje egy alacsony szintre legyen állítva, hogy elkerülje a hallás károsodását.
Hangmód	A hangmód kiválasztható (ha a kiválasztott csatorna támogatja).
AVL (Automatikus hangerőkorlátozás)	Beállítja a műsorok közötti rögzített hang kimeneti szintjét.
Fejhallgató/Line kimenet:	Ha a TV-hez egy külső hangkeverő csatlakozik a fejhallgató-csatlakozón keresztül, akkor ez a kimenet **Line kimenet** ként választható. Ha a TV-hez fejhallgató csatlakozik, a kimenet opciót **Fejhallgató**-ra kell állítani. A fejhallgató használata előtt győződjön meg róla, hogy ez a menüopció **Fejhallgató**-ra legyen állítva. Amennyiben Line van állítva, a fejhallgató aljzat kimenete maximumra lesz állítva, mely károsíthatja a hallását.
Dinamikus mélyhang	Bekapcsolja vagy kikapcsolja a Dinamikus mélyhangot.
DTS TruSurround HD	Engedélyezi vagy zárolja az **DTS TruEurround HD-t**.
Digitális kimenet	Beállítja a digitális kimenet hangtípusát.

Rendszer- Beállítások menü tartalom	
Feltételes Hozzáférés	Szabályozza a feltételes hozzáférési modulokat, ha elérhetők.
Nyelv	A műsorszórástól és az országtól függően beállíthat egy eltérő nyelvet.
Adatvédelmi beállítások (*)	Az intelligens televízióval kapcsolatos alkalmazások adatvédelmi jogosultságainak kezelése. Nyomja meg az **OK** gombot a menübe való belépéshez és állítsa be a kívánt igényeinek megfelelően.
Felnőtt	A szülői beállítások megváltoztatásához meg kell adni a jelszót. Könnyen beállíthatja a **Menü zár**, **Korhatár-zár**, **Gyerekzár** vagy az **Útmutató** opciót ebben a menüben. A kapcsolódó opciók használatával beállíthat új **PIN**kódot vagy módosíthatja az **Alapértelmezett CICAM PIN** kódot. ***Megjegyzés:*** *Előfordulhathogy a kiválasztott országban az **Első Telepítésben** bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre. A PIN alapértelmezett beállítása 0000 vagy 1234 lehet. Ha beállította a Pin kódot (a rendszer a kiválasztott országtól függően kérheti) az **Első telepítés** alkalmával, akkor az Ön által beállított PIN kódot használja.*
Időzítők	Kikapcsolja a TV elalvásidőzítőjét egy bizonyos idő elteltével. Beállítja az időzítőt a kívánt műsorokhoz.
Dátum/Idő	Dátum és idő beállítása.
Források	Engedélyezheti vagy letilthatja a kiválasztott forrásopciókat. A HDMI forrásokhoz rendelkezésre állnak **Szabványos**, **Bővített** vagy **Inaktív** opciók. A**Szabványos** és **Bővített** opciók hatással vannak a kiválasztott HDMI forrás színbeállításaira. A 4K képek HDMI forrásból történő nézésének lehetősége céljából a kapcsolódó forrást állítsa **Bővítettre,** ha a csatlakoztatott berendezés HDMI 2.0 kompatibilis. Állítsa **Szabványosra**, ha a kapcsolódó berendezés HDMI 1.4 kompatibilis. Állítsa be e szerint vagy inaktiválja a kapcsolódó HDMI forrást **Inaktív** állapotra váltással.
Impostazioni di Rete /Internet	Visualizza le impostazioni di rete /internet.
Hozzáférhetőség	A TV-készülék hozzáférési opcióit jeleníti meg.
Nagyothalló	Engedélyezi a műsorszolgáltató által nyújtott funkciókat.
Audio Leírás	Az elbeszélés megjelenik a vak vagy gyengénlátó közönség számára. Nyomja meg az **OK** gombot az összes rendelkezésre álló **Audio leírás** megtekintéséhez. Ez funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a műsorszolgáltató támogatja. ***Megjegyzés:*** *Hang leírás funkció nem elérhető a felvétel vagy a késleltetés mód közben.*
Netflix	A TV-je által támogatott funkcióban megtekintheti az ESN (*) számát és kikapcsolhatja a Netfix-et. *(*) Az ESN szám a Netflix egyetlen azonosítószáma, melyet kimondottan a TV-készülék beazonosítására szolgál.*
Több	A TV készülék egyéb beállítási opcióit jeleníti meg.
Kijelzési Időhatár	Megváltoztatja a menüképernyő kijelzési időhatárát.
Készenléti LED	Ha ki van kapcsolva (Off), ha a TV készenléti állapotban van, a készenléti LED nem világít.
HBBTV (*)	**Ki** vagy **Be** beállításával be-/kikapcsolhatja ezt a funkciót.
Szoftverfrissítés	Győződjön meg róla, hogy a TV-készülék a legújabb firmware-rel rendelkezik-e. A menü opciók megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
Alkalmazás Verzió	Megjeleníti az aktuális szoftver verziót.
Felirat Mód	Ezzel az opcióval kiválaszthatja a képernyőn megjelenő felirat módját (**DVB** felirat / **Teletext** felirat), ha mind a kettő rendelkezésre áll. Az alapértelmezett beállítás a **DVB** felirat. Ez a funkció csak Norvégiában érhető el.
Auto TV Ki	Beállítja azt a kívánt időpontot, amikor a TV-készülék automatikusan készenléti állapotba vált, ha nincs használva.

Biss Jelszó	A Biss egy műholdjel kódoló rendszer, amelyet egyes adások esetén alkalmaznak. Ha egy adás megtekintéséhez a Biss jelszó megadása szükséges, használja ezt a beállítást. Jelölje ki a **Biss kulcsot**, és nyomja le az **OK** gombot a kívánt adásokhoz tartozó kulcsok megadásához.
Bolti Mód	Válassza ezt a módot bolti célokra. Amikor a **Bolti mód** engedélyezve van, a képernyőmenü egyes elemei nem elérhetők.
Audio és Video Megosztás	Az **Audio és Video Megosztás** funkció lehetővé tesz, hogy az okostelefonján vagy táblagépén tárolt fájlokat megossza. Amennyiben kompatibilis okostelefonnal vagy táblagéppel rendelkezik, és telepítette a megfelelő szoftvert, megoszthat/lejátszhat fényképeket a TV-jén. A további információkért tanulmányozza a megosztási szoftver használati utasítását. Az **Audio és Video Megosztás** mód az internet portál módban nem elérhető.
Indítás Mód	Ez a beállítás konfigurálja az indítás módjának beállításait. **Utolsó állapot** és **Készenléti üzemmód** opciók rendelkezésre állnak.
Virtuális Távirányító	Be-/kikapcsolja a virtuális távirányító funkciót.
CEC	Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy letilthatja teljesen a CEC funkciót. A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a Bal vagy a Jobb gombot.
CEC Automatikus Bekapcsolás	Ez a funkció lehetővé teszi a csatlakoztatott HDMI-CEC kompatibilis eszközök bekapcsolását a TV-készüléken és a bemeneti forrásának az automatikus bekapcsolását. A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a **Bal** vagy a **Jobb** gombot.
Hangszórók	Ahhoz, hogy a TV-készülék hangját a csatlakoztatott kompatibilis audió eszközről hallhassa, válassza ki az **Erősítő** opciót. Az audio eszköz hangerejét a TV-készülék távirányítójával állíthatja be.
Az összes cookie megjelenítése (*)	Megjeleníti az összes mentett cookie-t.
Az összes cookie törlése (*)	Törli az összes mentett cookie-t.
OSS	Megjeleníti az Open Source Software licenc információkat.

(*) Ezek a funkciók nem feltétlenül állnak rendelkezésre a TV és a kiválasztott ország típusától függően az első telepítés során.

Telepítés menü tartalom	
Automatikus csatornakeresés (Újrahangolás)	Az automatikus hangolás opciók megjelenítése. **Digitális Antenna:** Keresi és tárolja az antennán fogható DVB csatornákat. **Digitális kábel:** Keresi és tárolja a kábelen fogható DVB csatornákat. **Analóg:** Analóg állomásokat keres és tárol el. **Műhold:** Műhold állomásokat keres és tárol el.
Kézi csatornakeresés	Ez a funkció közvetlen műsor beírásához használható.
Hálózati csatornakeresés	A linkelt csatornák keresi a távközlési rendszerben. **Digitális Antenna:** Hálózati csatornakeresés. **Digitális kábel:** Kábelhálózati csatornakeresés.
Analóg finomhangolás	Ez a beállítás lehetővé teszi az analóg csatornák hangolását. Ez funkció nem választható, ha nincs analóg csatorna tárolva.
Műholdbeállítások	Kijelző beállítások. **Műhold lista:** Megjeleníti a rendelkezésre álló műholdakat. **Hozzáadhat** vagy **Törölhet** műholdakat vagy **Szerkesztheti** a műholdas beállításokat a listán. **Antenna telepítése:** Módosíthatja a műholdas antenna beállításokat és/vagy egy új műhold keresést kezdeményezhet.
Telepítési beállítások	Megjeleníti a telepítési beállítások menüt. **Készenléti keresés (opcionális):** Készenléti állapotban a TV-készülék új vagy hiányzó csatornákat fog keresni. Az összes új műsorszórás megjelenítésre kerül.
Szolgáltatáslista törlése	Használja ezt a beállítást a tárolandó csatornák törléséhez. Ez a beállítás csak akkor látható, ha az **Ország** beállítás Dánia, Svédország, Norvégia vagy Finnország.
Az aktív hálózat kiválasztása	Ez a beállítás lehetővé teszi csak azoknak az adásoknak a kiválasztását 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

A csatornalista használata

A TV kiválogatja az eltárolt állomásokat a **Csatornalistába**. A **Csatornalista** opciók használatával szerkesztheti a csatornalistákat, beállíthatja a kedvenceket vagy a kilistázandó aktív állomásokat. Nyomja le az **OK** gombot a Csatornalista megnyitásához. A megjelenített csatornák a **Kék** gombbal szűrhetők vagy nyissa meg a **Csatornalista** szerkesztése menüt a **Zöld** gomb lenyomásával, hogy haladó módosításokat hajtson végre az aktuális listában.

A Kedvencek listák kezelése

A kedvenc csatornák négy különböző listáját 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 opciót is kiválaszthat. Majd nyomja meg az **OK** gombot a **Csatornaszerkesztés** opciók menü megnyitásához és válassza ki a **Kedvencek hozzáadása/eltávolítása** opciót. Nyomja meg ismét az **OK** gombot. Állítsa **On**-ra a kívánt listaopciót. A kiválasztott csatorna/csatornák a listához adódik/adódnak. Ha a kedvencek listáról törölni kíván egy vagy több csatornát, akkor kövesse ugyanezeket a lépéseket és állítsa **Off**-ra a kívánt listaopciót.

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

Szülői felügyelet beállítása

A **Szülői felügyelet** beállítása menüopció segítségével megtilthatja a felhasználóknak bizonyos programok, csatornák nézését és a menük használatát. Ezek a beállítások a **Rendszer>Beállítások>Szülői** felügyelet menüben találhatók.

A szülői felügyelet menüopcióinak megjelenítéséhez egy PIN kódot kell beírni. A megfelelő PIN szám megadása után a **Szülői beállítások** menü jelenik meg.

Menüzár: Ez a beállítás engedélyezi vagy megtiltja a hozzáférést az összes menühöz vagy a TV-készülék telepítési menüihez.

Korhatár-zár: Ha ez az opció be van állítva, akkor a műsorból lekérdezi a korhatár-információt, és ha az nem engedélyezett, akkor nem engedélyezi a műsorhoz való hozzáférést.

Megjegyzés: *Ha az ország opció az **Első üzembe helyezés** Franciaországra, Olaszországra vagy Ausztriára van állítva, akkor a **Korhatár-zár** értéke alapértelmezetten 18-ra lesz állítva.*

Gyerekzár: Ha ez az opció be van állítva, a TV-készülék kizárólag a távirányítón keresztül irányítható. Ebben az esetben a TV-készüléken található vezérlőgombok nem működnek.

Internet zár: Ha ez az opció **BE**-ra van állítva, akkor a megnyitott böngésző alkalmazás a portálon kikapcsolásra kerül. Állítsa **OFF**, ha el szeretné indítani ismét az alkalmazást.

PIN kód beállítása: Új PIN kód határozható meg.

Alapértelmezett CICAM PIN-kód: Ez az opció szürkén jelenik meg, ha nincs behelyezve CI-modul a TV-készülék CI bemenetébe. Ezen opció segítségével módosíthatja a CI CAM alapértelmezett PIN-kódját.

Megjegyzés: *A PIN alapértelmezett beállítása **0000** vagy **1234** lehet. Ha beállította a PIN kódot (a rendszer a kiválasztott országtól függően kérheti) az **Első Telepítés alkalmával**, akkor az Ön által beállított PIN kódot használja.*

*Előfordulhat, hogy a kiválasztott **modell és/vagy** országban az **Első üzembe helyezés** bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre.*

Elektronikus programfüzet (EPG)

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

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

Időzítő ütmezés

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 adatbázisában kereshet a műfajnak megfelelően. A készülék a műsorfüzet adataiban keres, majd a keresési feltételnek megfelelő műsorokat kijelöli.

Opciók (OK gomb): Megjeleníti az esemény opciókat.

Esemény részletei (Info gomb): Megjeleníti a kiválasztott műsorokra vonatkozó információkat.

Következő/Előző nap (Program +/- gombok): Az előző vagy következő naphoz tartozó csatornákat jeleníti meg.
Keresés (Text gomb): Megjeleníti a **Műsorújság kereső** menüt.
Most (Forrás gomb): Megjeleníti a kijelölt csatorna aktuális eseményét.
Rec./Stop (Felvétel gomb): A TV elkezdi felvenni a kiválasztott műsort. Felvétel leállításához nyomja le újra.

Lista ütemezés(*)

(*) Ebben a megjelenítési opcióban csak a kiválasztott csatorna eseményei jelennek meg.

Előző Előző időzítés (Piros gomb): Az előző időzítéshez tartozó csatornákat jeleníti meg.
Következő/Előző nap (Program +/- gombok): Az előző vagy következő naphoz tartozó csatornákat jeleníti meg.
Esemény részletei (Info gomb): Megjeleníti a kiválasztott műsorokra vonatkozó információkat.
Szűrő (Text gomb): Megjeleníti a szűrő opciókat.
Következő időzítés (Zöld gomb): A következő időzítéshez tartozó csatornákat jeleníti meg.
Opciók (OK gomb): Megjeleníti az esemény opciókat.
Rec./Stop (Felvétel gomb): A TV elkezdi felvenni a kiválasztott műsort. Felvétel leállításához nyomja le újra.

Most/következő ütemezés

Opciók (OK gomb): Megjeleníti az esemény opciókat.
Esemény részletei (Info gomb): Megjeleníti a kiválasztott műsorokra vonatkozó információkat.
Szűrő (Kék gomb): Megjeleníti a szűrő opciókat.
Rec./Stop (Felvétel gomb): A TV elkezdi felvenni a kiválasztott műsort. Felvétel leállításához nyomja le újra.

Program opciók

Használja a navigációs gombokat egy műsor kijelöléséhez, és nyomja le az **OK** gombot az **Esemény opciók** menü megjelenítéséhez. A következő opciók állnak rendelkezésre.
A csatorna kiválasztása: Az opció használatával a kiválasztott csatornára válthat.
Record / Delete Rec /felvétel/felv. törlése. Időzítő: Válassza ki a **Felvétel** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. **Ha a műsor később kerül sugárzásra, akkor a felvételhez az** Időzítők listához lesz hozzáadva. Ha a kiválasztott műsort éppen sugározzák, a felvétel azonnal elindul.
A már beállított felvétel törléséhez, jelölje ki a műsort és nyomja le az **OK** gombot majd válassza ki a **Delete Rec. Időzítő**. A felvétel törlésre kerül.
Időzítő egy eseményen/Időzítő törlése egy eseményről: Miután egy műsor az EPG menüben kiválasztásra került, nyomja le az **OK** gombot. Válassza ki a Időzítő egy eseményen opciót és nyomja le az **OK** gombot. Beállíthatja az időzítőt a későbbi műsorokra. Egy már beállított emlékeztető törléséhez jelölje ki a műsort és nyom ja le az **OK** gombot. Aztán válassza ki az **Időzítő törlése egy eseményről** opciót. A időzítő törlésre kerül.
***FONTOS:** Csatlakoztassa az USB háttértárat, amíg a TV ki van kapcsolva. A felvétel funkció aktiválásához be kell kapcsolnia készüléket.*
***Megjegyzések:** Nem válthat át más csatornára vagy forrásra, amíg az aktuális csatornán aktív felvétel vagy időzítő fut.*
Az időzítő vagy a felvételi időzítő beállítása nem lehetséges két vagy több különálló eseményhez egyazon időszakon belül.

Teletext szolgáltatások

A belépéshez nyomja le a **Text** gombot. A vegyes mód aktiválásához nyomja meg ismét, így egyszerre láthatja a teletext oldalt és a műsort. A kilépéshez nyomja le újra a gombot. Ha elérhető, akkor a teletext oldalak szekciói színkódolást kapnak, és az egyik színes gombbal kiválaszthatók. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Szoftverfrissítés

A TV alkalmas arra, hogy automatikusan megkeresse és frissítse a firmware-t a műsorszóró jelen vagy az interneten keresztül.

Szoftverfrissítés keresése felhasználói profilon keresztül

A fő menüben válassza a **Rendszer>Beállítások** majd **Több** menüt. Navigáljon a **Szoftverfrissítés** opcióhoz, majd nyomja meg az **OK** gombot. A **Frissítési opciók** menüben válassza a **Frissítések keresés** opciót és az **OK** gomb megnyomásával keresheti az új szoftverfrissítéseket.

Ha egy új frissítés jelenik meg, a készülék megkezdi a letöltést. A letöltés befejezése után hagyja jóvá a TV-készülék újraindítására vonatkozó kérdést az **OK** gomb megnyomásával, hogy folytassa az újraindítási műveletet.

3 AM keresés és frissítés üzemmód

A TV-készülék 3:00 órakor új frissítéseket fog keresni, ha a **Frissítési opciók** menüben az **Automatikus letapogatás** Engedélyezve van, és a TV-készülék egy antennajelhez vagy Internethez csatlakozik. Ha egy új szoftver kerül találásra és sikeres letöltésre, akkor ez a következő bekapcsolásnál telepítésre kerül.

***Megjegyzés:** Ne húzza ki a tápcsatlakozót, amíg az újraindítást jelző led villog. Ha a TV-készülék a frissítés után nem indul újra, húzza ki a TV-t 2 percre és ezután dugja be újra.*

Hibaelhárítás és tippek

A TV nem kapcsol be

Bizonyosdjon meg arról, hogy a vezeték szorosan be van dugva a fali aljzatba. Ellenőrizze, hogy az elemek lemerültek-e. Nyomja meg a Bekapcsolás gombot a TV-készüléken.

Gyenge képminőség

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő TV rendszert választotta-e.
- Az alacsony jelszint zavaros képet okozhat. Kérjük ellenőrizze az antennacsatlakozást.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő csatorna frekvenciát adta meg a kézi hangolás során.
- A képminőség leromolhat, ha egyszerre két készüléket csatlakoztat a TV-készülékhez. Ebben az esetben az egyik készüléket távolítsa el.

Nincs kép

- Ez azt jelenti, hogy a TV-készülék egyáltalán nem tud adást fogni. Ellenőrizze azt is, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta-e ki.
- Helyesen van-e az antenna csatlakoztatva?
- Nincs-e megsérülve az antenna kábel?
- Megfelelő csatlakozót használt az antenna csatlakoztatására?
- Ha nem biztos ebben, kérdezze meg a készülék eladóját.

Nincs hang

- Ellenőrizze, hogy a TV nincs-e elnémítva. Az ellenőrzéshez nyomja meg a **Némítás** gombot vagy növelje a hangerőt.
- A hang csak az egyik hangszóróból jön. A **Hang** menüben ellenőrizze a balansz beállításokat

Távirányító - nem működik

- Az elemek lemerültek. Cserélje ki az elemeket.

Bemeneti források – nem választható

- Ha nem tud kiválasztani egy bemeneti forrást, akkor lehetséges, hogy nincs készülék csatlakoztatva. Ha nem;
- Ellenőrizve az AV-kábelt és a csatlakozást, ha megpróbált egy eszközt csatlakoztatni.
- Ellenőrizze az AV kábeleket és csatlakozásokat, ha át szeretne váltani a csatlakoztatott eszköz input forrására.

A felvétel nem lehetséges

A műsorok rögzítéséhez Önnek még a készülék kikapcsolt állapotában csatlakoztatnia kell az USB háttértárat. A felvétel funkció aktiválásához be kell kapcsolnia készüléket. Ha a felvétel nem kivitelezhető, kísérelje meg a TV kikapcsolása után az USB háttértár újratelepítését.

Az USB túl lassú

Ha az „**USB lemez írási sebessége túl lassú a felvételhez**" üzenet jelenik meg a képernyőn a felvétel elindítása közben, kísérelje meg a felvétel újraindítását. Ha még mindig hibát tapasztal, lehetséges, hogy az Ön USB háttértára nem felel meg az átviteli sebességgel szemben támasztott követelményeknek. Használjon másik USB háttértárat.

PC bemenet tipikus képernyőmódjai

A következő táblázat néhány tipikus videokijelző adatait tartalmazza. Lehet, hogy a TV nem támogatja az eltérő felbontást.

Tartalomjegyzék	Felbontás	Frekvencia
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV és HDMI jel kompatibilitás

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

(X: Nem elérhető, O: Elérhető)

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

Támogatott videó fájl formátumok az USB módhoz

Videó kodek	Felbontás	Bit arány	Tároló
MPEG1, 2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG programfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG programfolyam (.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	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Támogatott képfájl formátumok az USB módhoz

Kép	Fénykép	Felbontás (szélesség x magasság)	Megjegyzés
JPEG	Normál	15360x8640	A max. felbontás korlátja a DRAM méreten múlik
	Progresszív	1024x768	
PNG	Nem összefűzött	9600x6400	
	összefűzött	1200x800	
BMP		9600x6400	

Támogatott audio fájl formátumok az USB módhoz

Audió kodek	Mintasűrűség	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 (.ec3), 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	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .wmv, .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 (.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
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Külső feliratok

Fájlkiterjesztés	Feliratértelmező	Megjegyzés
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSusbtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer csak 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Támogatott DVI felbontások

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

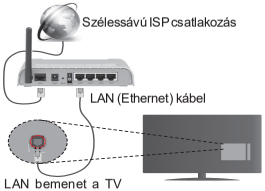
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		☑				☑
800x600	☑	☑				☑
1024x768		☑		☑		☑
1280x768		☑				☑
1280x960		☑				
1360x768		☑				
1366x768		☑				
1280x1024		☑		☑		☑
1400x1050		☑				
1600x900		☑				
		☑				

Csatlakozási lehetőségek

Vezetékes kapcsolat

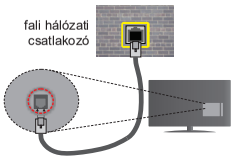
Csatlakoztatás a vezetékes hálózathoz

- Az aktív szélessávú kapcsolathoz egy csatlakoztatott modemre/routerre van szüksége.
- A modemet/routert 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 hálózat konfigurációjától függően lehetséges. Ebben az esetben, a TV közvetlen csatlakoztatáshoz a fali aljzatba használjon ethernet kábelt.



Hálózati eszköz beállításainak konfigurálása

Hálózattípus

A **Hálózat típusa Vezetékes eszköz, Vezeték nélküli eszköz** vagy **Inaktív**módon állítható be, a TV készülékhez való aktív kapcsolatnak megfelelően. Válassza a **Vezetékes eszköz** opciót, ha ethernet kábelen keresztül csatlakozik.

Internet sebesség teszt

Jelölje ki az **Internet sebesség tesztet,** majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV ellenőrizni fogja az internetcsatlakozás sávszélességét, majd megjeleníti az eredményt.

Haladó beállítások

Jelölje ki a **Haladó 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** értékeket. Válassza ki a vonatkozó elemet a legördülő menüből, majd adja meg az új értékeket a távirányító numerikus gombjaival. Befejezéskor nyomja meg az **OK** gombot a beállítások elmentéséhez.

Vezeték nélküli kapcsolat

Csatlakoztatás a vezeték nélküli hálózathoz

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

A vezeték nélküli LAN hálózatra történő csatlakoztatáshoz kövesse a következő lépéseket:

1. 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) szimultán 2.4 és 5 GHz sávval a sávszélesség növelését célozza meg. A gyorsabb és zökkenőmentesebb HD videó lejátszásra, fájlátvitelre és vezeték nélküli játékra optimalizálták.

- A frekvencia és a csatorna területenként változhat.
- Az átviteli sebesség függ az eszközök távolságától és közben lévő akadályoktól, az eszközök konfigurációjától, a rádió sugárzási feltételektől, a vonalon zajló forgalomtól és a használt eszközök tulajdonságaitól. Az átvitel megszakadhat, vagy a szétkapcsolhat a rádió sugárzási feltételektől függően, DECT telefon vagy bármilyen más WiFi 11b alkalmazás hatókörében. Az átviteli sebesség általános értékei elméletileg megfelelnek a legmagasabb vezeték nélküli standardnak. Ez azonos az aktuális adatátviteli sebességgel.
- Az a hely, ahol az átvitel a leghatékonyabb függ a használat helyétől és környezetétől.
- A TV-készülék vezeték nélküli funkciója a 802.11 a,b,g & n típusú modemeket támogatja. Erősen ajánlott az IEEE 802.11n kommunikációs protokoll alkalmazása, hogy elkerülje a problémákat a videók lejátszása során.
- Ha a közelben bármilyen más modem ugyanazzal a SSID-val rendelkezik, akkor meg kell változtatni a modem SSID-ját. Különben csatlakoztatási problémákkal kell számolni. Ha a vezeték nélküli csatlakozásban hiba lép fel, használjon vezetékes csatlakozást.

A vezeték nélküli eszköz beállításainak konfigurálása

Nyissa meg a Hálózati/Internetes beállítások menüt, és válassza ki a Hálózat típus opciót Vezeték nélküli eszközként a csatlakoztatási művelet elindításához.

A TV automatikusan pásztázza a vezeték nélküli hálózatokat. A képernyőn megjelenik az elérhető hálózatok listája. Kérjük válassza ki a kívánt hálózatot a listáról.

Megjegyzés: *Ha a modem támogatja az N módot, a beállításokban válassza az N módot.*

Ha a hálózatot jelszó védi, kérjük adja meg a megfelelő jelszót a virtuális billentyűzet segítségével. Ez a billentyűzet a távirányító navigációs gombjainak segítségével és az **OK** gombbal használható.

Várjon amíg az IP cím megjelenik a képernyőn.

Ez azt jelenti, hogy létrejött a kapcsolat. A vezeték nélküli hálózatról való lecsatlakozáshoz jelölje ki a **Hálózat típusa** opciót, majd nyomja meg a Bal vagy Jobb gombot, hogy **Kikapcsolt** állapotra állítsa.

Jelölje ki az **Internet sebesség teszt** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot az internet csatlakozási sebességének ellenőrzéséhez. Jelölje ki a **Haladó beállításokat,** majd nyomja meg az **OK** gombot a haladó beállítások menü megnyitásához. Használja az irány és a numerikus gombokat a beállításhoz. Befejezéskor nyomja meg az **OK** gombot a beállítások elmentéséhez.

Egyéb információk

Ha a kapcsolat létrejött, a kapcsolat típusának megjelenítési módja **Csatlakozva** vagy **Nem csatlakoztatva** és az aktuális IP cím.

Csatlakozás a mobil eszközhöz WiFi-n keresztül

- Ha az Ön mobil eszköze rendelkezik WiFi funkcióval, akkor ez csatlakoztatható a TV-készülékhez a router segítségével, és így az eszköz tartalma is megjeleníthetővé válik. Ehhez a mobil eszköznek rendelkeznie kell a megfelelő megosztási szoftverrel.
- Csatlakoztassa a telefont a routerhez a fent, **Vezeték nélküli kapcsolat** fejezetben leírt lépések szerint.
- Ezután egyesítse a mobil eszközt a routerrel és aktiválja a megosztási szoftvert a mobil eszközön. Ezután válassza ki azokat a fájlokat, amelyeket meg kíván osztani a TV-készülékkel.
- Ha a csatlakozás megfelelő, akkor most a mobil eszközön a megosztott fájlok megtekinthetők a TV-készüléken a **Médiaböngésző** segítségével.
- Lépjen be **Médiaböngésző** menübe és a lejátszási eszköz kezelő OSD jelenik meg. Válassza ki a mobil eszközt, és a folytatáshoz nyomja le az **OK** gombot.
- Ha rendelkezésre áll, akkor letölthet egy virtuális távirányító alkalmazást a mobil eszköz alkalmazás szolgáltatójának a szerveréről.

Megjegyzés: *Ezt a funkciót néhány mobil eszköz nem támogatja.*

Wake ON

A Wake-on-LAN (WoL) és a Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) olyan szabványok, amelyek lehetővé teszik, hogy egy eszköz hálózati üzenettel bekapcsolódjon vagy feléledjen. Az üzenetet egy ugyanazon helyi hálózathoz, például egy okostelefonhoz csatlakoztatott távoli eszközön végrehajtott program küldi az eszközre.

Az ön TV-je WoL és WoWLAN kompatibilis. E funkció engedélyezéséhez a **Hálózat/Internet beállítás**ok menüben a **Wake On** opciót állítsa **On**-ra. Szükséges, hogy mind a készülék, ahonnan a hálózati üzenet a tv-készülékre kerül, és a TV is ugyanazon a hálózaton csatlakozzanak. A Wake On szolgáltatást csak az Android OS eszközök támogatják és csak a YouTube és a Netflix alkalmazásokon keresztül használható.

A funkció használatához a TV-t és a távoli eszközt legalább egyszer csatlakoztatni kell a TV bekapcsolt állapotában. Ha a TV-készülék ki van kapcsolva, akkor a csatlakozást a legközelebbi bekapcsolt állapotban újra létre kell hozni. Ellenkező esetben ez a funkció nem lesz elérhető. Ez nem érvényes, amikor a tv-készülék készenléti üzemmódba kapcsol

Ha azt szeretné, hogy TV készüléke kevesebb áramot fogyasszon készenléti módban, ezt a funkciót letilthatja úgy, hogy a 'Wake On' opcióra 'Off' értéket állít be.

Vezeték nélküli képernyő

A vezeték nélküli kijelző a Wi-Fi Alliance szabványa a videó- és hangtartalom lejátszásához. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a TV-készüléket vezeték nélküli kijelző eszközként használja.

Használat mobil eszközökkel

Különböző szabványok léteznek, melyek lehetővé teszik képernyők megosztását, beleértve a grafikus, videó és hangtartalmat a mobil eszköz és a TV-készülék között.

Először csatlakoztassa a vezeték nélküli USB hardverkulcsot a TV-készülékhez, ha a TV-készülék nem rendelkezik belső WiFi funkcióval.

Majd nyomja meg a távirányítón lévő **Source** gombot és váltson át a **Vezeték nélküli kijelző forrásra**.

A kijelzőn megjelenik egy üzenet, hogy a TV-készülék készen áll a csatlakozásra.

Nyissa meg a megosztó alkalmazást a mobil eszközön. Ezen alkalmazások elnevezései márkánként eltérőek. Részletes információkért, kérjük, olvassa el a mobil eszköz használati utasítását.

Keresse meg az eszközöket. A TV-készülék kiválasztása és csatlakoztatása után az eszköz kijelzője megjelenik a TV-készüléken.

Megjegyzés: *Ez a funkció csak akkor használható, ha a mobil eszköz támogatja ezt a funkciót. Ha problémát tapasztal a kapcsolattal, ellenőrizze, hogy az Ön által használt operációs rendszer verzió támogatja-e ezt a funkciót. Inkompatibilitási problémák állhatnak fenn olyan operációs rendszer verziókkal, amelyeket a TV gyártása után adtak ki. A pásztázás és kapcsolódás folyamata eltérhet az Ön által használt programtól függően.*

Csatlakozási hibaelhárítás

A vezeték nélküli hálózat nem elérhető

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a hálózat tűzfal beállításai lehetővé teszik, hogy a TV vezeték nélküli csatlakozatatását.
- Próbálja meg még egyszer a vezeték nélküli hálózatokat keresését a **Hálózati/Internetes Beállítások** menü segítségével.

Ha vezeték nélküli hálózat nem működik megfelelően, akkor kísérelje meg a vezetékes hálózat használatát. Az eljárással kapcsolatos további információkért olvassa el a **Vezetékes csatlakoztatás** fejezetet.

Ha a TV-készülék nem működik a vezetékes csatlakozással, ellenőrizze a modemet (routert). Ha router nem mutat meghibásodást, ellenőrizze a modem internet csatlakozását.

A kapcsolat lassú

Olvassa el a vezeték nélküli modem kézikönyvében a további információkért a szolgáltatási terület, csatlakozási sebesség, jelerősség és további beállítások fejezeteket. Önnek gyorsabb kapcsolatra van szüksége a modemen keresztül.

Megszakítások a lejátszás során, vagy lassú reakciók

Ebben az esetben megkísérelheti következőket:

Tartson legalább három méter távolságot a mikrohullámú sütőktől, mobiltelefonoktól, bluetooth eszközöktől vagy bármilyen más Wi-Fi kompatibilis eszköztől. Kísérelje meg WLAN router aktív csatornájának a megváltoztatását.

Internet csatlakozás nem elérhető / Audio és Video megosztás Nem működik

Amennyiben a számítógépének vagy a modemének a MAC címe (egyedi azonosító szám) maradandóan regisztrálva van, előfordulhat, hogy a TV készüléke nem csatlakozik az internethez. Ebben az esetben a MAC cím azonosításra kerül valahányszor csatlakozik az Internethez. Ez egy óvintézkedés a jogosulatlan hozzáférések megakadályozása ellen. Mivel a TV-készüléke saját MAC címmel rendelkezik, az Internetes szolgáltatója nem tudja érvényesíteni a TV-készüléke MAC címét. Ezért a TV-készüléke nem csatlakozik az Internethez. Lépjen kapcsolatba az Internet szolgáltatójával és kérjen információt a különböző készülékek, mint a TV készüléke, Internetes csatlakoztatásáról.

Az is előfordulhat, hogy a csatlakozás nem érhető el a tűzfallal kapcsolatos problémák miatt. Ha azt gondolja, hogy ez okozza a problémát, lépjen kapcsolatba az Internet szolgáltatójával. A tűzfal okozhat csatlakoztatási és felfedezési problémákat, amikor a TV készülék Audio és Video megosztás módban van, vagy amikor a funkción keresztül böngészik.

Érvénytelen tartomány

Győződjön meg róla, hogy már bejelentkezett a számítógépén keresztül egy érvényes felhasználói névvel/jelszóval, és mielőtt bármilyen fájlt megosztana a számítógépre telepített szerver programon keresztül, győződjön meg arról is, hogy a tartománya aktív. Amennyiben a tartomány érvénytelen, ez problémákat okozhat az Audio és Video megosztás módban történő fájl böngészés során.

Az Audio és Video megosztás hálózat szolgáltatás használata

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

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

1. Szerver szoftver telepítése

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

2. Csatlakoztatás a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz

Részletes konfigurálási információkért olvassa el a **Vezetékes / vezeték nélküli kapcsolat** fejezeteket.

3. Megosztott média fájlok lejátszása Média böngészővel

Válassza ki a **Médiaböngészőt**lejátszót az **iránygombokkal** a főmenüből, 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 megosztási konfigurációk megfelelően lettek beállítva, a következő **Eszköz kiválasztó** képernyő jelenik meg a kívánt médiatípus kiválasztása után. Ha a közelben vezeték nélkül hálózatok vannak, akkor azok ezen a képernyőn láthatók. A Fel vagy Le gombokkal válassza ki a média szervert vagy hálózatot, amellyel csatlakozni kíván, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha frissíteni kívánja az eszközlistát, nyomja meg a **Zöld** gombot. A kilépéshez nyomja le a **Menu** gombot.

Amennyiben **Videó** típusú médiatípust választ, és választ egy eszközt a menüből. Ezt követően válassza ki a mappát a video fájlokkal a következő ablakban, és az összes elérhető video fájl megjelenik.

Más média fájl típusok lejátszásához ebből az ablakból, lépjen vissza a **Médiaböngésző** főablakba, válassza ki a kívánt média típust és utána válassza ki újra a hálózatot. Vagy nyomja meg a **Kék** gombot a következő médiatípusra való gyors áttéréshez a hálózat módosítása nélkül. A fájlok lejátszásával kapcsolatos további információért olvassa el a **Médiaböngésző menü** fejezetet.

Ha a hálózattal probléma lépne fel, kérjük húzza ki a TV-készüléket a konnektorból, majd csatlakoztassa ismét. A Trükk és az ugrás módokat az Audio és Video megosztás funkcióinem támogatja.

PC/HDD/Media Player vagy bámely más olyan eszközhöz, amely kompatibilis, a vezetékes csatlakozás használata ajánlott a lejátszás jobb minőségének biztosítása érdekében.

A LAN csatlakozással meggyorsítható a fájlok megosztása más eszközök, mint pl. a számítógép között.

Megjegyzés: *Egyes számítógépeken az Audio és Video megosztás funkció esetleg nem működik, az adminisztrátor általi vagy a biztonsági beállítások miatt (mint pl. munkahelyi számítógépek).*

Internet portál

TIPP: A megfelelő minőségű megtekintéshez szélessávú internet kapcsolat szükséges. Az **első telepítés** során az Ország beállításokat helyesen kell megadni az internet portál megfelelő működtetéséhez.

A portál opció egy olyan opcióval egészíti ki a TV készüléket, mely lehetővé teszi egy szerverhez való csatlakoztatást az Interneten és megjeleníti a szerver által az internetes csatlakozáson keresztül nyújtott tartalmat. A Portál opció lehetővé teszi a zenék, videók, videóklippek és webtartalmak megtekintését beállított gyorsgombokkal. Hogy meg tudja-e tekinteni ezt a tartalmat megszakítás nélkül, az internetes szolgáltató által biztosított csatlakozási sebességtől függ.

Nyomja meg az **Internet** gombot a távirányítón az internet portál oldal megnyitásához.

A portál képernyőre kapcsolást követően a háttérben megjelenik a legutóbb használt forrás képe. A képernyő bal alsó részben megjelennek a rendelkezésre álló tételek ikonjai. Használja az iránygombokat a távirányítón a kívánt tételekre fókuszáláshoz. Jelölje ki majd nyomja meg az **OK** gombot a tétel tartalmának megjelenítéséhez vagy az alkalmazás elindításához. Nyomja meg a **Back/Return** gombot az előző képernyőhöz való visszatéréshez.

A **Recent** (Legutóbb használt) tétel a legutoljára használt alkalmazásokat jeleníti meg. Ezt a tételt az alkalmazások gyors elindításához használhatja.

A **Features** (Funkciók) tétel alatt az előre beállított alkalmazások jelenek meg, az **Internet Browser** (Internet bönésző) alkalmazásaival együtt. Ezek az alkalmazások nem szerkeszthetők.

A **My Apps** (Saját alkalmazások) tétel alatt a **Market** (Piactér) alkalmazás segítségével hozzáadott alkalmazások jelennek meg. A **Market** (Piactér) szintén egy alkalmazás a **My Apps** (Saját alkalmazások) alatt. Jelölje ki a **Market** (Piactér) alkalmazást és nyomja meg az **OK** gombot az összes rendelekzésre álló alkalmazás megjelenítéséhez. Jelölje kia 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, hogy a későbbiekben gyosabban hozzájuk férhessen. A kijelölt alkalmazás elindításához jelölje ki a **Go To App** (Belépés az alkalmazásba)-t és nyomja meg az **OK** gombot.

A **My Apps** (Saját alkalmazások)-ba hozzáadott alkalmazásokat mozgathatja vagy kitörölheti. Jelölje ki a szerkeszteni kívánt alkalmazást s nyomja meg a **Fel** iránygombot a távirányítón. Ekkor az alkalmazás szerkeszthető módban van. A **Balra** vagy **Jobbra** gomb megnyomásával megváltoztathatja az

alkalmazás elhelyezését. Az alkalmazás törléséhez másodszor is nyomja meg a **Fel** iránygombot. Ezzel kijelöli a **Close** (Bezárás) ikont. Ezt követően nyomja meg az **OK** gombot az alkalmazás eltávolításához a **My Apps** (Saját alkalmazások)-ból. Nyomja meg ismét a **Le** gombot a szerkesztés módból való kilépéshez.

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

Rendelkezésre állás esetén a Tv-be az **Vewd**-on keresztül is tölthet fel alkalmazásokat, a **Featured** (Funkciók) tételen keresztül.

Nyomja meg az **Exit** (Kilépés) gombot az Internet portal módból való kilépéshez.

Megjegyzések:

Egyes, alkalmazás függő hibákért a tartalom szolgáltató a felelős.

A szolgáltatás tartalma és az interfész bármikor módosulhat előzetes értesítés nélkül.

A harmadik felek internet szolgáltatásai bármikor megváltozhatnak, félbeszakadhatnak vagy korlátozódhatnak.

Internet böngésző

Az Internetböngésző használatához először lépjen be a portálra. A portálon indítsa el az **Internetes** alkalmazást.

(*) Az internetböngésző logó megjelenése változhat

A böngésző kezdő ablaka és az elérhető weboldalak előre meghatározott linkjeinek (ha vannak ilyenek) miniatűrjei **Gyorshívó** opciókként jelennek meg a **Gyorshívó szerkesztésével** és a **Hozzáadás a gyorshívóhoz** opciókkal.

A webböngészőben való navigációhoz használja a távirányítón lévő iránygombokat vagy a csatlakoztatott egeret. A böngésző opciók sáv megtekintéséhez húzza a kurzort az oldal tetejére, vagy nyomja meg a **Back/Return** gombot. A **Kronológia**, **Fülek** és **Könyvjelzők** opciók állnak rendelkezésre és azok a böngésző sávok, melyek tartalmazzák az előző/következő gombokat, a frissítés gombot, a címsort/keresősávot, a **Gyorstárcsázót** és az **Opera** gombot.

Egy kívánt weboldal **Gyorshavó** listához való hozzáadásához húzza a kurzort az oldal tetejére, vagy nyomja meg a **Back/Return** gombot. A böngészősáv megjelenik. Jelölje ki a **Gyorshívó -** gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezt követően jelölje ki a **Hozzásadás a gyorshívóhoz** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Töltse ki a **Név** és **Cím** mezőket, jelölje ki az **OK** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz. Amíg a weboldalon navigál, előfordulhat, hogy hozzá szeretne adni valamit a **Gyorshívó** listához. Jelölje ki az **Opera-O** gombot majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezt követően jelölje ki a **Hozzáadás a gyorshívóhoz** opciót az almenüben, majd nyomja meg újra az **OK** gombot. A**Név** és **Cím** mező automatikusan kitöltésre kerül, a látogatott oldal szerint. Jelölje ki az **OK-t** és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz.

A böngésző 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 böngésző használatával többféle módon kereshet és látogathat weboldalakat.

Adja meg a weboldal (URL) címét a keresés/cím sávban, majd jelölje ki az **Elküld** 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 **Elküld** 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 weboldalra lépéshez.

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

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

A TV-készülék nem támogat semmilyen letöltési folyamatot az internetről a webböngészőn keresztül.

Előfordulhat, hogy az Interneten lévő oldalak közül nem mindegyik támogatott. A weboldaltól függően előfordulhatnak tartalommal kapcsolatos problémák. Bizonyos körülmények között előfordulhat, hogy a videó tartalmakat nem lehet lejátszani.

HBBTV rendszer

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband – Kevert szélessávú sugárzású TV) egy olyan új ipari szabvány, amely egyesíti a sugárzott TV szolgáltatásokat a széles sávon továbbított szolgáltatásokkal és lehetővé teszi a felhasználó számára a kizárólagosan internetes szolgáltatások igénybe vételét, a csatlakoztatott TV-n és beltéri egységen keresztül. A HbbTV-keresztül sugárzott szolgáltatások tartalmazzák a hagyományosan sugárzott TV csatornákat, catch-up szolgáltatásokat, video-on-demand, EPG, interaktív hirdetés szolgáltatásokat, személyi profil, szavazás, játékok, közösségi hálózatok és más multimédiás alkalmazásokat.

A Hbb TV alkalmazások olyan csatornákon érhetők el, amelyeken a szolgáltató ezt a jelet továbbítja (jelenleg az Astra számos csatornája sugároz Hbb TV alkalmazásokat). A szolgáltató ezeket az alkalmazásokat „autostart"-ként jeleníti meg, mivel ezek a platformról automatikusan elindulnak. Az autostart alkalmazások általában egy kis piros gombbal jelennek meg, amely jelzi a felhasználó számára, hogy ezén a csatornán egy HbbTV alkalmazás található. Az alkalmazás oldala a piros gomb lenyomásával nyitható meg. Miután az oldal megnyílott, a felhasználó a piros gomb újból lenyomásával térhet vissza. A felhasználó válthat a piros gomb ikon mód és az alkalmazás teljes UI módja között, a piros gomb lenyomásával. Megjegyzendő, hogy a piros gomb kapcsolási módjait az alkalmazás biztosítja, és néhány alkalmazás eltérő lehet.

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 sávról és a földi sugárzásból. A szolgáltató lehetővé teheti 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.

A piros gombos autostart alkalmazások általában más alkalmazásokra vannak belinkelve. Egy lenti példa mutatja. A felhasználó válthat más alkalmazásokra a csatolt linkek segítségével. **Az alkalmazásoknak biztosítaniuk kell, hogy le lehessen őket állítani. Erre általában az** Exit gomb használható.

A ábra: Alkalmazás menüsáv

B ábra: 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, szünet, állj, előre- és visszacsévélés gombokkal vezérelheti az AV tartalmakat.

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

Smart Center

A Smart Center egy mobil alkalmazás, mely iOS és Android platformokon fut. A táblaképpel vagy a telefonnal könnyen megtekintheti a kedvenc élő műsorait a smart TV-ről. Elindíthatja a portál alkalmazásait is, vagy használhatja a táblagépet a TV-készülék távirányítójaként és megoszthat média fájlokat.

Megjegyzés: *Az, hogy tudja-e használni ezen alkalmazás összes funkcióját, az a TV-készülék tulajdonságaitól függ.*

Első Lépések

A Smart Center funkciók alkalmazásához a csatlakozásokat megfelelően létre kell hozni. A hálozatra való vezeték nélküli csatlakozás érdekében csatlakoztassa a Wi-Fi hardverkulcsot az egyik USB csatlakozóba, ha a TV-készülék nem rendelkezik belső wi-fi funkcióval. Az internet alapú funkció használatához a modemet/routert csatlakoztatni kell az internetre.

FONTOS: *Ellenőrizze, hogy a TV-készülék és a mobil eszköz ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozzon.*

A Média megosztás funkcióhoz az **Audio és Video megosztás** opciót engedélyezni kell (ha van). Nyomja meg a **Menu** gombot a távirányítón, válassza ki a **Rendszer>Beállítások>Több** menüt és nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki az **Audio és Video Megosztást** és állítsa **Engedélyezett** állásra. A TV-készülék most készen áll a csatlakoztatásra a mobil eszközzel.

Telepítse a **Smart Center** alkalmazást a mobil eszközre.

Indítsa el a smart center alkalmazást. Ha az összes csatlakozás megfelelően van konfigurálva, akkor a TV-készülék neve megjelenik a mobil eszközön. Ha a TV-készülék neve nem jelenik meg a listában, akkor várjon egy kicsit, majd érintse meg a **Frissítés** widget-et. Válassza ki a TV-készüléket a listáról.

Mobil eszközök kijelzője

A főablakban találja a különböző funkciókhoz tartozó füleket.

Indítás után az alkalmazás letölti az aktuális csatornalistát a TV-készülékről.

A CSATORNÁIM: Az első négy csatorna műsorai letöltésre és megjelenítésre kerülnek a TV-készülék csatornalistájáról. A felsorolt csatornákat módosítani lehet. Nyomja le és tartsa lenyomva a csatorna miniatúrát. Megjelenik egy csatornalista és Ön kiválaszthatja a cserélni kívánt csatornát.

TV: Megtekintheti a tartalmat a TV-ablakon keresztül. Ebben a módban navigálhat a TV-ről letöltött csatornalistában. Az indexképekre kattintva megtekintheti a részleteket tartalmazó oldalakat.

FELVÉTELEK: Ebben az ablakban megtekintheti az aktív felvételeit (ha van) és emlékeztetőit. Egy elem törléséhez egyszerűen csak nyomja le a megfelelő sorban lévő törlés szimbólumot.

EPG: Ebben az ablakban megtekintheti a kiválasztott csatornalisták tervezett adásait. Az EPG rácsban kiválasztott csatornára kattintva navigálhat is a csatornák között. Az EPG információk frissítése a hálózattól és a webszolgáltatás minőségétől függően időbe telhet.

Megjegyzés: *A WEB-alapú EPG információkhoz internet kapcsolat szükséges.*

PORTÁL: Ebben az ablakban megjelennek a Portál alkalmazások legördülő módon. Ha a **FollowMeTV** (ha van)nincs bekapcsolva, a kiválasztott alkalmazás megjelenik a TV-készülék képernyőjén.

Megjegyzés: *Internet kapcsolatra van szükség. Ez az ablak akkor aktív, ha a portál oldal használatban van.*

BEÁLLÍTÁSOK: Konfigurálja az alkalmazást az igényeinek megfelelően. Módosíthatja;

Auto-lock (csak IOS-ban): Egy bizonyos idő eltelte után az eszköz kijelzője automatikusan kikapcsol. Az alapértelmezett beállítás kikapcsolt, mely azt jelenti, hogy a kijelző mindig be van kapcsolva.

Auto-engedélyezze FollowMeTV: A FollowMeTV funkció (ha van) automatikusan elindul, amikor ez a beállítás be van kapcsolva. Az alapértelmezett beállítás kikapcsolt.

Automatikus TV csatlakozás: Ha be van kapcsolva, a mobil eszköz automatikusan csatlakozik az utoljára csatlakoztatott TV-készülékhez és átugorja a TV-kereső ablakot.

A TV- módosítása (csak IOS-ban): Megjeleníti az aktuálisan csatlakoztatott TV-készüléket. Lenyomhatja ezt ebben a beállításban a „TV-keresés" kijelző eléréséhez, ha egy másik TV-készüléket kíván megadni.

Egyéni csatorna lista szerkesztése: Ezen beállítás segítségével megjelenítheti a csatornalistáját.

Válassza ki a csatorna lista forrását Kiválaszthatja az alkalmazásban használatos csatornalista forrást. Az opciók a „TV List" és a „Custom List". Ezenkívül aktiválhatja a „Remember my choice" (Emlékezz a választásomra) opciót a kiválasztott csatornalista forrás folyamatos beállításához. Ebben az esetben, ha a kiválasztott forrás rendelkezésre áll, akkor ez került használatra az alkalmazásban.

Verziószám: Megjeleníti az alkalmazás aktuális verzióját.

Részletek oldal

A részletek oldal megnyitásához érintsen meg egy műsort. A részletek oldalon részletes információkhoz juthat a kiválasztott műsorral kapcsolatban. Ezen az oldalon a „Részletek", „Cast&Crew" és „Videók" ablakok találhatók.

RÉSZLETEK: Ez az ablak összefoglalja és információt nyújt a kiválasztott műsorról. Itt a kiválasztott műsorok facebook és twitter oldalaira való hivatkozások is találhatók.

CAST&CREW: Megjeleníti az aktuális műsort létrehozó összes személyt.

VIDEÓK: A kiválasztott műsorral kapcsolatos Youtube videókat tartalmaz.

Megjegyzés: *Néhány funkcióhoz szükség van internetes kapcsolatra.*

FollowMe TV funkció (ha van)

Nyomja meg a kijelző bal alsó sarkában lévő **FOLLOW ME TV** widget-et a **FollowMe** funkció megjelenítésének módosításához.

Nyomja meg a lejátszás ikont a TV tartalmának a mobil eszközön való megjelenítésének elindításához. Akkor áll rendelkezésre, ha az eszköz a router hatókörében található.

Tükör mód

A FollowMe TV e módja alapértelmezetten engedélyezve van és lehetővé teszi tartalom lejátszását egy bármilyen másik kiválasztott TV-forrásról vagy Médiaböngészőből.

Megjegyzések:

Csak a digitális (DVB-T/C/S) SD és HD csatornák támogatottak.

A többnyelvű audio hang támogatás és a feliratozás be/ki funkció nem funkcionális.

A lejátszási teljesítmény a csatlakozás minőségétől függően változhat.

Media Share Page

A **Media Share**widget ablakhoz való hozzáféréshez nyomja meg a **Fel nyilat** a kijelző bal alsó sarkában.

Ha lenyomta a Media Share widget-et, megjelenik egy ablak, melyben kiválaszthatja a TV-készülékkel megosztandó médiafájl típust.

Megjegyzés: *Nincs minden képfájl formátum támogatva. Ez a funkció nem működik, ha az Audio és Video megosztás funkció nincs támogatva.*

Portal Launcher

A **Portal Launcher(**) widget ablakhoz való hozzáféréshez nyomja meg a **Fel nyilat** a kijelző bal alsó sarkában.

Hozzáférhet a portál oldalhoz a **Portal Launcher** widget gomb megnyomásával.

Megjegyzés: *Internet kapcsolatra van szükség. Ez a funkció csak akkor működik, ha nincs használatban portál oldal.*

Smart Remote Feature

Használhatja a mobil eszközt a TV-készülék távirányítójaként, ha ezt csatlakoztatta a TV-készülékhez. Használja a smart remote összes funkcióját tartalmazó ablakot a **Fel nyilat** megnyomva a kijelző bal alsó sarkában.

Voice Recognation (Hangfelismerés)

Nyomja meg a **Mikrofon(**) widget-et és kezelje az alkalmazást a „Portal!" (Portál!), „Volume Up/Down!" (Hangerő fel/le!), „Programme Up/Down!" (Műsor fel/le!) parancsok kiadásával.

Megjegyzés: *Ez a funkció csak android alapú eszközökhöz áll rendelkezésre.*

Billentyűzet oldal

A billentyűzet oldalt kétféle módon nyithatja meg: a **Billentyűzet(**) widget lenyomásával az alkalmazás ablakban vagy automatikusan a TV-készüléktől érkező paranccsal.

Követelmények

1. Smart TV
2. Hálózati kapcsolat
3. Android vagy iOS platform alapú mobil eszköz (Android OS 4.0 vagy későbbi, IOS 6 vagy későbbi verzió)
4. Smart Center app. (Android és iOS platformon alapuló online alkalmazásokat árusító boltokban)
5. Router modem
6. FAT32 formátumú USB tárolóeszköz (szükséges a PVR funkcióhoz, ha van)

Megjegyzések:

Android eszközökhöz normális (mdpi), nagy (hdpi) és nagyon nagy (xhdpi) kijelzőméretek támogatottak. A 3"vagy ennél kisebb kijelzővel rendelkező eszközök nem támogatottak.

iOS eszközök esetén az összes kijelzőméret támogatott.

A Smart Center alkalmazás felhasználói interfésze módosulhat az eszközre telepített verziótól függően.

Съдържание

Информация за безопасност 102
Маркировки върху продукта 102
Информация за околната среда 104
Функции 104
Включени аксесоари 104
Известия за режима на готовност 105
Бутони за управление на телевизора & работа 105
Поставяне на батерии в дистанционното управление 105
Превключване към електрозахранващата мрежа 106
Антенен вход 106
Лицензно споразумение 106
Дистанционно управление 108
Връзки 109
Включване/Изключване 110
Първоначална инсталация 110
Медийно възпроизвеждане през USB вход 111
Записване на програма 111
Запис с изместване на времето 112
Незабавен запис 112
Възпроизвеждане на записани програми 112
Конфигуриране на записването 112
Меню Медиен браузър 113
FollowMe TV (ако е наличен) 113
CEC и CEC RC Passthrough 113
Електронно ръководство (ако е налично) 114
Съдържание на меню Телевизор 115
Общи указания за експлоатация на телевизора 120
Използване на списъка с канали 120
Конфигуриране на родителските настройки ... 120
Електронен справочник за програмите (ЕСП) 120
Телетекст услуги 121
Актуализиране на софтуера 121
Отстраняване на неизправности & съвети 122
Характерни режими за визуализиране на вход на компютър 123
AV и HDMI сигнална съвместимост 123
Поддържани видео файлови формати за режим USB 124
Поддържани файлови форматиза изображения за режим USB 124
Поддържани аудио файлови формати за режим USB 125
Поддържани формати на файловете със субтитри за режим USB 126
Поддържана DVI резолюция 126
Свързване 127
Интернет браузър 132
HBBTV система 133
Smart Center 134

Информация за безопасност

ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР НЕ ОТВАРЯЙ

ВНИМАНИЕ: ЗА ДА НАМАЛИТЕ ОПАСНОСТТА ОТ ТОКОВ УДАР НЕ СВАЛЯЙТЕ КАПАКА (ИЛИ ГЪРБА). ВЪТРЕ НЯМА ЧАСТИ, КОИТО ПОТРЕБИТЕЛЯТ ДА СЕРВИЗИРА. ПРЕДОСТАВЕТЕ РЕМОНТИРАНЕТО НА КВАЛИФИЦИРАНИЯ СЕРВИЗЕН ПЕРСОНАЛ.

При лошо време (бури, гръмотевици) и дълги периоди без ползване (заминаване в почивка), изключете телевизора от захранването.

Щепселът на кабела се използва за изключване на телевизора от електрическата мрежа и затова той трябва да е винаги годен за употреба. Ако телевизорът не е изключен от електрическата мрежа, той все още ще консумира електроенергия във всички ситуации, дори телевизорът да е в режим на готовност или да е изключен.

Забележка: *Следвайте инструкциите на екрана, за да задействате съответните функции.*

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога 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 надморското равнище, на сухи места и райони с умерен 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 прекъсва чрез поставяне на предмети като вестници, покривки, лека мебел, пердета, килими и прочие 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. Хващайте захранващия кабел за щепсела, **не** изключвайте телевизора като дърпате захранващия кабел. Никога не докосвайте захранващия кабел/щепсела с мокри ръце, тъй като това може да предизвика късо съединение или токов удар. Никога не правете възел на захранващия кабел и не връзвайте с него други кабели. Ако са повредени, сменете ги незабавно, което 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 открити пламъци, като 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, дръжте найлоновите торбички на места, труднодостъпни за бебета, деца и домашни животни.
- Внимателно прикрепете стойката към телевизора. Ако стойката се доставя с болтове, затегнете болтовете здраво, за да предпазите телевизора от падане. Не презатягайте болтовете и монтирайте правилно гумените 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 нараняване или смърт
Опасност от токов удар	Риск от високо напрежение
Поддръжка	Важни компоненти, подлежащи на поддръжка

Маркировки върху продукта

Следните символи се използват **върху продукта** като маркер за ограничения и предпазни мерки и указания за безопасност. Всяко обяснение трябва да се вземе 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 заземяване: Този уред е проектиран по такъв начин, че да не изисква предпазна връзка към за безопасност към електрическото

заземяване. заземяването се използва за функционални цели.

Защитно заземяване: Маркираният извод е предназначен за свързване на защитния заземителен проводник, свързан със захранващия кабел.

Опасни изводи за фазата: Маркираният(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 формата на копче/клетка, които потребителят може да заменя.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Лазерен продукт Клас 1: Този продукт съдържа лазерен източник Клас 1, който е безопасен при нормални условия на употреба.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не гълтайте батерията, съществува 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 далече от деца.

Ако отделението за батерията не се затваря добре, спрете да използвате продукта и го дръжте далече от деца.

Ако мислите, че сте погълнали батериите или сте ги поставили , където и да било в тялото си, потърсете незабавно медицинска помощ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уред, който е свързан със защитното заземяване на сградната инсталация чрез кабелна връзка или през друг уред, имащ защитно заземяване , както и към телевизионна разпределяща система, използваща коаксиален кабел, може в някои случаи да създаде опасност от пожар. Свързването към система за телевизия следователно трябва да се осигури чрез устройство, което осигурява електрическа изолация под определен честотен диапазон (галваничен изолатор, виж стандарта EN 60728-11).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никога не поставяйте телевизора на нестабилна основа. Телевизорът може да падне и да причини сериозни наранявания или смърт. Много наранявания, особено при децата, могат да бъдат избегнати с взимане на прости предпазни мерки, като напр.;

- 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 надвесва над ръба на повърхността, на която е поставен.
- Не поставяйте телевизора върху мебели (например шкафове) без да сте захванали неподвижно самите мебели и стойката на телевизора.
- Не поставяйте телевизора върху плат или други материали, поставени между телевизора и мебелите, които служат за негова опора.
- Да се образоват децата за опасностите от катерене по мебелите в опит да достигнат до телевизора или контролните му бутони. Ако сте запазили стария Ви телевизор, то тези напътствия важат и за него.

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 доставка на телевизора.
- Не монтирайте телевизора на тавана или на наклонена стена.
- Използвайте специалните болтове за монтаж на стената, както и другите аксесоари.
- Затегнете здраво болтовете за монтаж на стената, за да предпазите телевизора от падане. Не презатягайте болтовете.

Информация за околната среда

Този телевизор е проектиран да опазва околната среда. За да намалите консумацията на енергия, можете да изпълните следните стъпки:

Ако настроите **Пестене на енергия** в позиция **Минимално**, **Средно, Максимално** или **Автоматично,** телевизорът ще намали консумираната енергия съответно. Ако желате да настроите **Подсветка** в определена фиксирана стройност, настройте в позиция **Специална стойност** и настройте **Подсветка** (разположена по настройката **Пестене на енергия**) ръчно с помощта на бутоните Наляво и Надясно на дистанционното управление. Настройте в позиция **Изкл.** за да изключите тази настройка.

Забележка: *Наличните опции за пестене на енергия може да се различават в зависимост от избрания режим в меню **Изображение**.*

Настройките **Пестене на енергия** могат да бъдат открити в меню **Система>Изображение**. Моля имайте предвид, че някои настройки на изображението не могат да се променят.

Ако натиснете бутона Надясно, докато опцията **Автоматично** е избрана или натиснете бутона Наляво, докато опцията **Специална стойност** е избрана, на екрана ще се появи съобщението "**Екранът ще се изключи след 15 секунди.**" . Изберете **Продължи** и натиснете **OK** за да изключите екрана незабавно. Ако не натиснете нито един бурон , екранът ще се изключи след 15 секунди. Натиснете някой от бутоните на дистанционното управление или телевизора, за да включите отново телевизора.

Забележка: *Опцията Изключване на екрана не е налична, ако режимът е настроен в позиция Игра.*

Моля изключете телевизора или извадете щепсела от контакта, когато не го използвате. Това също така ще намали консумацията на енергия.

Функции

- Телевизорът поддържа Ultra HD (Ultra High Definition - също позната като 4K), която предоставя разделителна способност от 3840 x 2160 (4K:2K). Това се равнява на 4 пъти от разделителната способност на Full HD телевизията като се удвоят броя на точките на Full HD телевизията както по хоризонтала, така и по вертикала. Ultra HD съдържанието се поддържа от HDMI, USB входовете, както и от предаванията по стандарт DVB-T2 и DVB-S2.
- Цветен телевизор с дистанционно управление
- Напълно интегрирана цифрова наземна/кабелна/сателитна телевизия (DVB-T2/C/S2)
- HDMI входове за свързване на други устройства с HDMI конектори
- USB вход
- Система екрани менюта
- Стерео звукова система
- Телетекст
- 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 излъчване.
- NTSC възпроизвеждане
- Автоматично ограничаване на силата на звука
- PLL (Търсене на честота)
- PC вход
- Режим Игра (опция)
- Функция Изключване на картината
- Записване на програма
- Изместване на времето на програма
- Етернет (LAN) за свързване към интернет и използване на услуги
- 802.11 a/b/g/n вградена WIFI поддръжка
- Споделяне на аудио видео файлове
- HbbTV

Висок динамичен обхват (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG): С помощта на тази функция на телевизора може да се възпроизвежда по-голям динамичен обхват на осветеност, като улавя и след това комбинира няколко различни експозиции. HDR/HLG обещава по-добро качество на картината, благодарение на по-ярки и по-реалистични акценти, по-реалистичен цвят и други подобрения. Той осигурява вида, който създателите на филма се стремят да постигнат, показвайки скритите области на тъмните сенки и слънчева светлина с пълна яснота, цвят и детайл. HDR/HLG съдържанията се поддържат чрез нативни и портални приложения, HDMI, USB входове или чрез DVB-S излъчвания. Настройте съответния вход на HDMI източника като **Повишен** от бутона **Източник** в меню **Настройки,** за да гледате HDR/HLG изображения, ако HDR/HLG съдържание е получено през HDMI вход. В този случай устройството-източник трябва да е най-малко HDMI 2.0a съвместимо.

Включени аксесоари

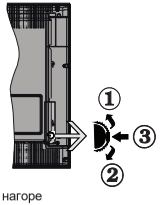
- Дистанционно управление
- Батерии: 2 x AAA
- Инструкции за употреба

Известия за режима на готовност

Ако телевизорът не получи входен сигнал (напр. 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 имало 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 зададеното овреме, той ще премине в режим на готовност след изтичане на зададеното време. Когато по-късно включите телевизора, на екрана ще се появи следното съобщение. **"Телевизорът автоматично преминава в режим на готовност, тъй като не е бил експлоатиран за дълъг период от време."** Натиснете **OK** за да продължите.

Бутони за управление на телевизора & работа



1. Посока нагоре
2. Посока надолу
3. Избор на Сила на звука/Информация/Списък с източници и превключвател Режим готовност/Вкл.

Превключвателят за управление Ви позволява са управлявате 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 натискане на бутона. Намалете силата на звука чрез натискане на бутона.

За смяна на канала: Натиснете средата на бутона, на екрана ще се появи информационната лента. Превъртете запаметените чрез натискане на бутона нагоре или надолу.

За да смените източника: Натиснете средата на бутона два пъти (в рамките на една секунда), списъкът с източниците ще се появи на екрана. Превъртете през наличните източници чрез натискане на бутона нагоре или надолу.

За да изключите телевизора: Натиснете средата на бутона и задържте за няколко секунди, телевизорът ще премине в режим на готовност.

За да включите телевизора: Натиснете средата на бутона, телевизорът ще се включи.

Забележки:

- Ако изключите телевизора, този цикъл ще започне отново с настройката за силата на звука.
- Главното меню не може да се покаже 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 Вашето 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 **Силарна звука +/- и Програма +/-**от дистанционното управление.

Поставяне на батерии в дистанционното

Най-напред отвийте винта, който фиксира капака на отделението за батериите на задната страна на дистанционното управление. Внимателно повдигнете капака. Поставете две батерии с размер **AAA**. Уверете се, че знаците (+) и (-) съвпадат (спазете правилния поляритет). Не използвайте едновременно стари и нови батерии. Заменяйте само със същия или еквивалентен тип. Поставете обратно капака. Завийте отново винта на капака.

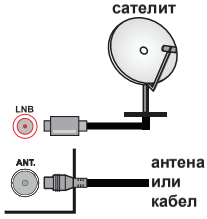
Превключване към електрозахранващата

ВАЖНО: Телевизорът е проектиран да работи при напрежение **220-240V AC** с честота 50 Hz. След като извадите телевизора от опаковката, оставете го да достигне стайна температура, преди да го включите към електрическата мрежа. Включете щепсела на захранващия кабел в контакта.

Антенен вход

Свържете куплунга на "антена" или "кабелна телевизия" в АНТЕННИЯ ВХОД (ANT) или сателитния куплунг към САТЕЛИТНИЯ ВХОД (LNB) на гърба на телевизора.

Гръб на телевизора



Лицензно споразумение

Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, логото на HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc. в Съединените щати и в други страни.

Произведен по лицена на Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio и символът двойно-D са търговски марки на Dolby Laboratories.

За DTS патентите вижте http://patents.dts.com. Произведен под лицензa 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. Произведен под лицензa 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 забранена 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 авторското право. Това устройство използва PlayReady технология за достъп до PlayReady-защитено съдържание и/или WMDRM-защитено съдържание. Ако устройството не успее да приложи правилно ограниченията върху използването на съдържание, собствениците на съдържанието могат да изискат от Microsoft да премахне възможността на устройството да използва PlayReady-защитено съдържание. Отмяната не трябва да засяга незащитено съдържание или съдържание, защитено от други технологии за достъп до съдържание. Собствениците на съдържание могат да изискват 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 ми живот.

Трябва да се търсят подходящи съоръжения за рециклиране и системи за изхвърляне на тези продукти.

Забележка: *Знакът Pb под символа за батериите показва, че тази батерия съдържа олово.*

Спецификации

Телевизионно Излъчване	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK
Приемани канали	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Цифрово приемане	Напълно интегрирана цифрова наземна кабелна сателитна телевизия (DVB-T-C-S) (DVB-S2 съвместима)
Брой предварително настроени канали	10.000
Индикатор на Канала	Екранно меню
RF Вход за Антена	75 Ohm (небалансирано)
Работно напрежение	220-240V AC, 50Hz.
Аудио	DTS TruSurround HD
Изходяща Аудио Мощност (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ (W)	120 W
Мрежов режим на готовност (W)	< 3
Размери на телевизора ШхДхВ (със стойката) (мм)	274 x 1112 x 709
Размери на телевизора ШхДхВ (без стойката) (мм)	60/92 x 1112 x 653
Дисплей	49"
Работна температура и влажност	0ºC до 40ºC, 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

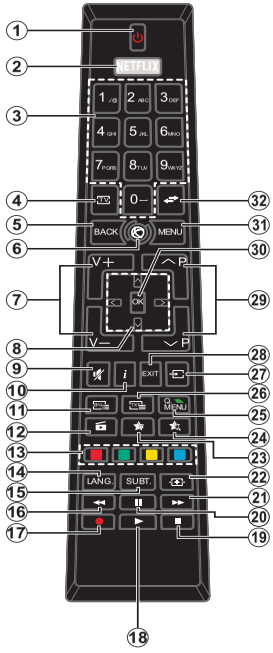
Държавни ограничения

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 никакво ограничение, с изключение на държавите, посочени по-долу.

Държава	Ограничение
България	Изисква се общо разрешение за използване на открито и обществени услуги
Франция	Само за вътрешна употреба 2454-2483.5 MHz
Италия	Ако се използва извън собствени 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 20 км от центъра на Ню Олесун
Руска федерация	Само за вътрешна употреба

Изискванията за всяка държава могат да се променят по всяко време. Препоръчително е потребителите да проверяват с местните власти текущото състояние на техните национални разпоредби и за 2,4 GHz, и за 5 GHz безжични LAN мрежи.

Дистанционно управление



1. **Режим на готовност:** Включва/изключва телевизора
2. **Netflix:** Стартира Netflix приложението
3. **Бутони с цифри:** Превключват канала, въвеждат число или буква в текст кутия на екрана.
4. **ТВ:** Превключва към източник Телевизор
5. **Назад/Връщане:** Връща към предишния екран, отваря индексната страница (в режим Телетекст)
6. **Интернет:** Отваря страницата на портала, където имате достъп до много уеб базирани приложения
7. **Сила на звука +/-**
8. **Бутони за посоки:** Помага да навигирате из менютата, съдържанието и т.н. и показва подстраниците в Телетекст режим, когато натискате Надясно или Надясно
9. **Заглушаване:** Напълно изключва звука на телевизора
10. **Информация:** Показва информация относно съдържанието на екрана, показва скрита информация (открива - в режим Телетекст)
11. **ЕСП (Електронен справочник за програмите):** Показва електронния справочник за програмите
12. **Медия Браузър:** Отваря екрана на медийния браузър
13. Цветни бутони: Следвайте инструкциите на екрана относно функциите на цветните бутони
14. **Език:** Превключва между режимите на звука (аналогова телевизия), показва и променя езика на аудиото/субтитрите (цифрова телевизия, където е налична)
15. **Субтитри:** Включва и изключва субтитрите (където са налични)
16. **Бързо назад:** Превърта назад кадрите на медията, напр. на филм
17. **Запис:** /Записване на програми
18. **Пусни:** Стартира възпроизвеждането на избраната медия
19. **Стоп:** Спира възпроизвеждането на медията
20. **Пауза:** Спира временно възпроизвежданата медия, стартира записване с изместване на времето
21. **Бързо напред:** Превърта напред кадрите на медията, напр. на филм
22. **Екран:** Променя пропорцията на екрана
23. **Моят бутон 1 (*)**
24. **Моят бутон 2 (*)**
25. **Бързо меню:** Показва списък с менюта за бърз достъп
26. **Текст:** Показва телетекста (където е наличен), натиснете отново за да вложите телетекста в изображението на възпроизвежданата в момента програма (миксиране)
27. **Източник:** Показва всички налични излъчвания и източници на съдържание
28. **Изход:** Затваря и излиза от показаните менюта или връща към предишния екран
29. **Програма +/-**
30. **ОК:** Потвърждава избора на потребителя, задържа страницата (в режим Телетекст), показва списъка с канали (DTV режим)
31. **Меню:** Показва телевизионното меню
32. **Размяна:** Бързо превърта между предишния и текущия канали или източници

(*) МОЯТ БУТОН 1 & МОЯТ БУТОН 2

Тези бутони могат да имат функции по подразбиране в зависимост от модела. Въпреки това можете да зададете специална функция на тези бутони, като натиснете върху тях в продължение на пет секунди, когато сте на желания източник, канал или линк. На екрана ще се появи съобщение за потвърждение. Сега избраният МОЯТ БУТОН се асоциира с избраната функция.

Имайте предвид, че по време на **първоначалната инсталация** МОЯТ БУТОН 1&2 ще се върне към функциите си по подразбиране.

Връзки

Конектор	Тип	Кабели	Устройство
	VGA куплунг (заден)		
AUDIO IN	PC/YPbPr Audio куплунг (отзад)	YPbPr/PC Аудио кабел	
	HDMI връзка (страничен&заден)		
SPDIF	SPDIF (Оптичен изход) куплунг (заден)		
Заден AV	Заден AV (Аудио/Видео) куплунг (назад)	Аудио Видео кабел	
СЛУШАЛКИ	Слушалки куплунг (страничен)		
YPBPR	YPbPr Видео куплунг (заден)	PC към YPbPr свързващ кабел	
USB	USB куплунг (страничен)		
	CI куплунг (страничен)		
LAN	Ethernet куплунг (заден)	LAN / Ethernet кабел	

ЗАБЕЛЕЖКА: При свързване на устройство към YPbPr или Задния AV вход, трябва да използвате свързващи кабели, които да позволят връзката. *Вижте илюстрациите отляво. | Можете да използвате YPbPr към VGA кабел за да подадете YPbPr сигнал през VGA входа. | Не можете да използвате VGA и YPbPr едновременно. | За да подадете PC/YPbPr аудио, Вие трябва да използвате задните Аудио входове с YPbPr/PC аудио кабел за аудио връзка. | Когато използвате комплект за монтаж на стена (наличен от алтернативни производители, ако не е доставен), Ние Ви препоръчваме да включите всички Ваши кабел към гърба на телевизора преди да го монтирате на стената. | Свързвайте или разкачайте CI модула само когато телевизорът е ИЗКЛЮЧЕН. За повече подробности за настройките можете да погледнете ръководството за експлоатация на модула. | Всеки USB вход на Вашия телевизор поддържа устройства с консумация до 500mA. Свързване на устройства към конекторите на вашия телевизор над 500mA до повреда на уреда. При свързване на HDMI кабел към вашия телевизор, трябва да използвате само екраниран (висок клас) HDMI кабел, за да гарантирате достатъчен имунитет срещу паразитна честотна радиация. И се уверете, че използвате високоскоростен HDMI кабел, който може да пренаса сигнали с висока резолюция, като 4K изображения за безпроблемно предаване.*

Ако желаете да свържете устройство към телевизора, уверете се, че и то и телевизора са изключени преди да осъществите каквато и да било връзка. След приключване на свързването, можете да включите устройствата и да ги използвате.

Включване/Изключване

За включване на телевизора

Включете захранващия кабел към източника на мощност, като напр. контакт на стена (220-240V AC, 50 Hz).

За да включите телевизора в режим "Готовност" или:

- Натиснете бутона **Готовност, Програма +/-** или цифров бутон от дистанционното управление.
- Натиснете средата на страничния функционален превключвател на телевизора.

За да изключите телевизора

Натиснете бутона **Готовност** от дистанционното управление или натиснете средата на функционалния превключвател на телевизора и го задържте за няколко секунди, телевизорът ще премине в режим „Готовност".

За да изключите напълно телевизора, извадете захранващия кабел от мрежовия контакт.

Забележка: *Когато телевизорът е включен в режим на готовност, индикаторът за режим на готовност може да мига, което показва, че функциите за търсене на режим на готовност, ефирно изтегляне или таймер са активни. Светодиодът ще мига по време на включването/изключването на режима „Готовност".*

Първоначална инсталация

Когато включите телевизора за първи път, ще се появи менюто "Избор на език". Моля изберете желания език и натиснете **OK**.

На следващия екран, настройте желаната стойност с помощта на бутоните за посока.

Забележка: *В зависимост от избора на **Държава** може да се наложи да въведете и потвърдите ПИН-код. Избраният ПИН код не може да бъде 0000. Трябва да го въведете, ако това се наложи на един по-късен етап за която и да е работа на менюто.*

Относно избора на типа предаване

Цифрово ефирно: Ако опцията за търсене "Цифрово наземни предавания" е включена, телевизорът ще търси цифрови наземни предавания след завършване на другите първоначални настройки.

Цифрово кабелно: Ако опцията за търсене **"Цифрови кабелни** предавания" е включена, телевизорът ще търси цифрови кабелни предавания след завършване на другите първоначални настройки. В зависимост от Вашите предпочитания може да се покаже съобщение за потвърждение преди да започне търсенето. Изберете **ДА** и натиснете **OK** за да продължите. За да отмените операцията изберете **НЕ** и натиснете **OK**. Можете да изберете "**Мрежа**" или да настроите стойности като **"Честота"**, "**Идентификатор на мрежата**" и "**Стъпка на търсене**". След като приключите, натиснете бутона **OK**.

Забележка: *Продължителността на търсене ще се промени в зависимост от избраната* **стъпка на търсене.**

Сателит: Ако опцията за търсене на **сателитни** излъчвания е включена, телевизорът ще търси за цифрови сателитни излъчвания, след като бъдат завършени другите първоначални настройки. Преди да се извърши сателитното търсене, някои настройки трябва да бъдат направени. Първо ще се покаже менюто **Тип антена**. Можете да изберете Тип антена да бъде Директна, Единичен сателитен кабел или DiSEqC превключвател с помощта на бутоните "◄" или "►".

- **Директен:** Ако имате един приемник и директна спътникова чиния, изберете антенен вид. Натиснете **OK** за да продължите. Изберете наличните сателити на следващия екран и натиснете **OK** за да сканирате за услуги.
- **Единичен сателитен кабел:** Ако имате няколко приемника и система с единичен сателитен кабел, изберете този тип антена. Натиснете **OK** за да продължите. Конфигурирайте настройките като следвате инструкциите на следващия екран. Натиснете **OK** за да сканирате за услуги.
- **DiSEqC превключвател:** Ако притежавате няколко сателитни чинии и **DiSEqC превключвател**, изберете този тип антена. След това настройте DiSEqC версията и натиснете OK, за да продължите. Можете да настроите до четири сателита (ако са налични) за версия v1.0 и шестнадесет сателита за версия v1.1 на следващия екран. Натиснете бутона **OK** за да сканирате първия сателит в списъка.

Аналогови: Ако опцията за търсене на **Аналогови** излъчвания е включена, телевизорът ще търси за аналогови излъчвания след като бъдат завършени другите първоначални настройки.

Допълнително можете да настроите предпочитан тип на излъчванията. Ще бъде даден приоритет на избрания тип излъчвания по време на процеса на търсене **и каналите ще бъдат изброени най-отгоре на Списъка с канали**. След като приключите натиснете бутона **OK** за да продължите.

Тук можете да активирате и опцията **Режим Магазин**. Тази опция ще конфигурира настройките за заобикалящата среда в магазина и, в зависимост от използвания модел, поддържаните функции могат да се появят в горната част на телевизора като информационна лента. Тази опция е предназначена само за използване в режим Магазин. За домашна употреба е препоръчително да се използва режим **"У дома"**. Тази опция ще е на разположение в меню

Система>Настройки>Други и по-късно може да бъде включена/изключена.

В зависимост от модела на Вашия телевизор и избора на държава, тук може да се появи меню "Лични настройки". С помощта на това меню можете да настройвате личните си предпочитания. Маркирайте функция и използвайте бутоните-стрелки наляво или надясно, за да я активирате или деактивирате. Прочетете съответните обяснения, показани на екрана за всяка подчертана функция, преди да направите каквито и да било промени. Можете да използвате бутони **Programme +/-**, за да се придвижвате нагоре или надолу, за да прочетете целия текст. Ще можете да промените предпочитанията си по всяко време по-късно от менюто Настройки> Лични настройки. Ако опцията "Интернет връзка" е деактивирана, екранът "Настройки на мрежата/интернета" ще бъде прескочен и няма да се появи. Ако потребителят има някакви въпроси, оплаквания или коментари относно тази декларация за поверителност или нейното изпълнение, той може да се свърже чрез следния имейл: smarttvsecurity@vosshub.com

Натиснете бутона **OK** на дистанционното управление за да продължите и ще се покаже менюто **Мрежови/Интернет настройки** , ако потвърдите предварително показаното съобщение, което Ви пита дали желаете да направите мрежовите настройки. Моля вижте раздела **Свързване** за да конфигурирате жична или безжична връзка. Ако искате телевизорът Ви да консумира по-малко енергия в режим на готовност, можете да деактивирате опцията „Събуждане", настройвайки я на „Изкл." След завършване на настройките натиснете бутона **OK** за да продължите. За да прескочите към следващата стъпка, без да правите нищо, изберете **Не** и натиснете бутона **OK**, когато се покаже съобщението, което Ви пита дали желаете да направите мрежовите настройки.

След като завършат първоначалните настройки, телевизорът ще започне да търси наличните излъчвания от избраните типове излъчвания.

След запаметяването на всички налични станции, на екрана се появява резултата от търсенето. Натиснете **OK** за да продължите. След това ще се появи менюто "**Редактиране на списъка с канали**". Можете да редактирате списъка с канали според Вашите предпочитания или натиснете бутона **Menu** за да излезете и да гледате телевизия.

По време на търсенето ще се появи съобщение, което ще ви попита дали искате да сортирате каналите съгласно LCN(*). Изберете Да и натиснете **OK за да потвърдите.**

(*) LCN е система за локални номера на каналите, която организира наличните излъчвания в съответствие с разпознаваема последователност на каналите (при наличие).

Забележка: *Не изключвайте телевизора по време на първата инсталация. Забележете, че някои опции може да не са налични, в зависимост от избора на държава.*

Медийно възпроизвеждане през USB вход

Можете да свържете 2.5" или 3.5" инчови (харддиск с външно захранване) външни харддискове или USB мемори стик към Вашия телевизор като използвате USB входовете на телевизора.

ВАЖНО! Направете резервно копие на Вашите запаметяващи устройства преди да ги свържете към телевизора. Производителят не носи отговорност за каквито и да било повреди на файлове или загуба на данни. Някои видове USB устройства (като MP3 плейъри) или USB харддискове/мемори стик може да не са съвместими с този телевизор. Телевизорът поддържа FAT32 и NTFS формати на дискове, но записването няма да може да се извърши на NTFS дискове.

При форматиране на USB харддискове, които са с обем повече от 1TB (терабайт), можете да изпитате определени проблеми.

Изчакайте малко преди да включите и изключите, тъй като плейъра може още да чете файлове. В противен случай може да предизвикате повреда в USB плейъра и самото USB устройство. Не изключвайте Вашето устройство, докато възпроизвеждате файл.

Към USB входовете на телевизора можете да свързвате USB хъбове. В такъв случай са препоръчителни USB хъбове с външно захранване.

Препоръчително е директно да използвате USB входа(овете) на телевизора, ако искате да свържете USB хард диск.

Забележка: *Когато разглеждате файлове с изображения, менюто на Медийният браузър може да покаже само 1000 файла с изображения от свързаното USB устройство.*

Записване на програма

ВАЖНО: Когато използвате нов USB харддиск е препоръчително първо да го форматирате с помощта на опцията **Форматиране на диск** на Вашия телевизор в меню **Медиен браузър>Настройки>Настройки за запис**.

За да запишете програма, първо трябва да свържете USB диска към Вашия телевизор, докато същият е изключен. След това трябва да включите телевизора, за да активирате функцията за записване.

За да използвате функцията за записване, Вашето USB устройство трябва да има 2 GB свободна памет и да е USB 2.0 съвместимо. Ако USB дискът не е съвместим, ще се появи съобщение за грешка.

За записване на дълги програми, като например филми, се препоръчва използването на USB хард дискове (HDD).

Записаните програми се записват на свързания USB диск. Ако желаете, можете да съхранявате/копирате записите на компютър; въпреки това тези файлове няма до могат да се възпроизвеждат на компютъра. Можете да възпроизвеждате файловете през Вашия компютър.

Lip Sync забавяне може да се появи по време на известването на времето. 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 свързания USB диск не е достатчна, записът може да не се осъществи, а функцията за известване на времето няма да е налична.

Поради тази причина за записване на HD програми е препоръчително използването на USB хард диск.

Не изключвайте USB/HDD устройството от конектора, докато записвате. Това може да повреди свързаният USB диск/хард диск.

Ако променливотоковият кабел се изключи, докато има настроен активен таймер за USB-запис, той ще бъде отменен.

Поддържа се разделяне на няколко дяла. Поддържат се до два различни дяла. Първият дял на usb диска се използва за PVR функциите. Освен това трябва да се форматира като първи дял, за може да се използва за PVR функциите.

Някои пакети от потока данни може да не могат да бъдат записани поради проблеми със сигнала, така че някои видео файлове могат да „замръзнат " по време на възпроизвеждане.

Бутоните 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 известване на времето

Натиснете бутона "**Пауза",** докато гледате предаване, за да активирате режим "Известване на времето". В режим на известване на времето програмата е спряна, като едновременно с това се записва на свързания USB диск.

Натиснете отново бутона **"Възпроизвеждане",** за да стартирате спряната програма оттам, откъдето е била спряна. Натиснете бутона **"Стоп",** за да спрете записа с известване на времето и да се върнете към предаването на живо.

Известване на времето не може да се използва, докато сте в режим "Радио".

Не можете да използвате функцията "Бързо известване 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 програмите. Натиснете бутона "**Стоп",** за да отмените записа.

По време на режим "Запис" не можете да превключвате програмите или да влезете в режим "Медийно възпроизвеждане". По време на запис на програма или при известване на времето на екрана ще се появи предупредително съобщение, ако скоростта на USB устройството е незадоволителна.

Възпроизвеждане на записани програми

Изберете **Записи** от меню **Медиен браузър.** Изберете запис от списъка (ако преди това е записан). Натиснете бутона **OK**, за да видите **Опции за възпроизвеждане**. Изберете опция и след това натиснете бутона **OK**.

Забележка: *По време на възпроизвеждането не може да виждате главното меню и позициите от менюто.*

Натиснете бутона **Стоп** за да спрете възпроизвеждането и да се върнете в **Записи**.

Бавно напред

Ако натиснете бутона **"Пауза",** докато гледате записана програма, функцията "Бавно напред" ще е активна. Можете да използвате бутона **Бързо напред**за бавно превъртане напред. Последващото натискане на бутона **Бързо напред** ще промени скоростта на бавното превъртане напред.

Конфигуриране на записването

Изберете позиция **Конфигурация на записването** в меню **Медиен браузър>Настройки** за да конфигурирате настройките на записа.

Форматиране на диск: Можете да използвате функцията **Форматиране на диск** за да форматирате свързания 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 (изисква се в зависимост от избраната държава) по време на първоначалната инсталация, използвайте въведения от вас ПИН код.*

ВАЖНО: Форматирането на USB диска ще изтрие ВСИЧКИ данни на него и файловата му система ще бъде променена към FAT32. В повечето случаи грешките 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 започване на запис, рестартирайте записа. Ако все още се появява същата грешка, възможно е USB диска да не отговаря на съответните изисквания. Свържете друг USB диск.

Меню Медиен браузър

Можете да възпроизвеждате файлове със снимки, музика и филми, записани на USB диск, като го свържете към Вашия телевизор. Свържете USB диска към някой от USB входовете, разположени отстрани на телевизора. С натискането на бутон **Menu**, докато сте в режим **Медиен браузър** ще получите достъп до опциите **Изображение**, **Звук** и **Настройка** на менюто. С натискането на бутона **Menu** отново, ще излезете от този екран. Можете да промените Вашите настройки за **Медиен браузър** с помощта на меню **Настройки**.

Цикличен/Разбъркан режим на възпроизвеждане	
Стартирайте възпроизвеждането с бутона Възпроизвеждане и активирайте	Всички файлове от списъка ще бъдат възпроизведени последователно в оригиналния ред
Стартирайте възпроизвеждането с бутона OK и активирайте	Същият файл ще бъде възпроизвеждан отново (повторение)
Стартирайте възпроизвеждането с бутона Възпроизвеждане и активирайте	Всички файлове от списъка ще бъдат възпроизведени последователно в случаен ред
Стартирайте възпроизвеждането с бутона Възпроизвеждане и активирайте	Всички файлове от списъка ще бъдат възпроизведени последователно отново в същия случаен ред.

FollowMe TV (ако е наличен)

С мобилното си устройство можете да излъчвате текущото предаване от вашия смарт телевизор, използвайки функцията **FollowMe TV**. Инсталирайте подходящото прилжение Smart Center на вашето мобилно устройство. Стартирайте приложението.

За повече информация за използването на тази функция вижте инструкциите за използваното от вас приложение.

Забележка: *Това приложение не е съвместимо с всички мобилни устройства. двете устройства трябва да са свързани към една и съща мрежа.*

CEC и CEC RC Passthrough

Тази функция ви позволява да управлявате CEC-включени устройства, свързани чрез HDMI портовете, използвайки дистанционното управление на телевизора.

Първо опцията **CEC** в меню **Система>Настройки>Други** трябва да е **активирана**. Натиснете бутона **Source** и изберете HDMI входа към свързаното CEC устройство от менюто **Списък на източниците**. Когато бъде свързано ново CEC устройство, то ще бъде изброено в менюто за източниците със своето име, вместо името на HDMI входа, към който е свързано (напр. DVD плейър, Рекордер 1 и т.н.).

Дистанционното управление на телевизора автоматично ще може да изпълнява главните функции след избиране на свързания HDMI източник.

За да прекъснете тази операция и за да управлявате отново телевизора от дистанционното управление натиснете бутона **Quick Menu** на дистанционното управление, маркирайте **CEC RC Пропускане на дистанционното управление** и я настройте в позиция **Изкл.** като натиснете бутони 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). Тази функция е аудио връзка, която цели да замени други кабели между телевизора и аудио системата (A/V 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 (същото като другите оптични или коаксиални цифрови аудио изходи). Ако искате да регулирате нивото на звука на свързаното устройство, първо трябва да го изберете от сервизния списък. В този случай клавишите за управление на силата на звука са насочени към свързаното аудио устройство.

Забележка: *ARC се поддържа само през HDMI2 входа.*

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 система, а опцията **CEC** трябва да бъде настроена в позиция Разрешено.*

Електронно ръководство (ако е налично)

Можете да откриете инструкции за функциите на Вашия телевизор в електронното ръководство.

За да използвате електронното ръководство, натиснете бутона **Info,** докато главното меню се покаже на екрана, или натиснете бутона **Quick Menu**, изберете **Електронна книжка** и натиснете **OK**.

С помощта на бутоните за посоката изберете желаната категория. Всяка категория включва различни теми. Изберете тема и натиснете бутона **OK**, за да прочетете инструкциите.

За да затворите екрана на електронното ръководство натиснете бутона **Exit** или **Menu**.

Забележка: *Съдържанието на електронното ръководство може да се различава в зависимост от модела.*

Съдържание на меню Телевизор

Система - съдържание на меню Изображение	
Режим	Можете да промените режим "Изображение" според предпочитанията си. Режима на изображението може да се настрои към една от следните опции: **Кино**, **Игра (опция)** , **Спорт**, **Динамично** и **Естествено**.
Контраст	Настройва стойностите за светло и тъмно на екрана.
Яркост	Настройва стойностите за яркост на екрана.
Острота	Настройва остротата на обектите, изобразявани на екрана.
Цвят	Настройва стойността за цвят, настройва цветовете.
Пестене на енергия	За настройване на Пестене на енергия в позиция Специална стойност, Минимално, Максимално, Автоматично, Екран, Изключване на картината или Изключено. ***Забележка:*** *Наличните опции може да се различават в зависимост от избрания режим.*
Задна подсветка	Тази настройка контролира нивото на задната подсветка. Функцията за подсветка ще бъде неактивна, ако Пестене на енергия е в позиция, различна от Специална стойност.
Разширени настройки	
Динамичен контраст	Можете да промените пропорцията на динамичния контраст в желаната от Вас стойност.
Намаляване на шума	Ако сигналът е слаб и изображението е с шум, използвайте настройката **Намаляване на шума** за да намалите нивото на шума.
Температура на цвета	Настройва желаната стойност за температура на цвета. Налични са опциите Свежа, Нормална, Специална стойност.
Бяла точка	Ако опцията Температура на цвета е в позиция Специална стойност, тази настройка ще бъде налична. УВеличете "топлината" или "свежестта" на изображението като натискате бутоните Наляво или Надясно.
Мащабиране на изображението	Настройва желания формат за размер на изображението.
Режим Филм	Филмите 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 бързите сцени.
Нюанс на кожата	Нюанса на кожата може да се регулира между -5 и 5.
Цветова тоналност	Настройва желания цветови тон.
HDMI пълен обхват	Докато избирате HDMI източник, тази функция ще бъде видима. Можете да използвате тази функция, за да усилите черния цвят в изображението.
PC позиция	Появява се само, когато входния източник е настроен в позиция VGA/PC.
Автопозициониране	Автоматично оптимизира дисплея. Натиснете бутона OK , за да оптимизирате.
H позиция	H (Хоризонталната) позиция премества образа хоризонтално надясно или наляво по екрана.
V позиция	Тази опция премества изображението вертикално към горната част на екрана.
Точкова честота	Настройките на точковата честота коригират интерференцията, която се появява като вертикален бандинг при интензивни презентации, напр. електронни таблици или параграфи или текст с ситен шрифт.
Фаза	В зависимост от входния източник (компютър и т.н.), можете да видите замъглено или шумно изображение на екрана. Можете да изполлзвате настройката Фаза за да постигнете по-чисто изображение по метода на пробата и грешката.
Нулиране	Нулира настройките на изображението към заводските настройки по подразбиране (с изключение на режим Игра).
Докато 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 Настройки****, докато сте в режим Компютър.*	

Система - съдържание на меню Звук	
Сила на звука	Настройва нивото на звука.
Еквалайзер	Избира режим еквалайзер. Специалните настройки могат да бъдат направени само в режим **Потребител**.
Баланс	Настройва дали звукът да идва от левия или десния високоговорител.
Слушалки	Настройва силата на звука в слушалките. 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.
Режим Звук	Можете да изберете режима на звука (ако гледаният канал го поддържа).
Автоматично ограничаване на силата на звука	Настройва звука да приеме фиксирано ниво между програмите.
Слушалки/Аудио изход	Когато свързвате външен усилвател към вашия телевизор с помощта на жака на вашия телевизор, можете да изберете опцията като Недостатъчност на линия. Ако сте включили слушалки към телевизора, настройте тази опция като "Слушалки". Преди да използвате слушалките се уверете, че тази позиция от менюто е настроена на "Слушалки". Ако е настроена на недостатъчност на линия, изходът от куплунга на слушалките ще се настрои на максимум, което може да увреди слуха ви.
Динамичен Бас	Активира или деактивира функцията "Динамично усилване на баса" (Dynamic Bass).
DTS TruSurround HD	Разрешава или забранява **DTS TruSurround HD.**
Цифров изход	Настройва аудио типа на цифровия изход.

Съдържание на меню Система - Настройки	
Условен достъп	Управлява условния достъп до модулите, когато е наличен.
Език	Можете да настроите различен език, в зависимост от излъчващата организация и държавата.
Лични настройки (*)	Управлявайте личните си предпочитания за приложения за смарт телевизор. Натиснете OK, за да влезете 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 не менюто**", „**Родителски контрол**", „**Заключване за деца**" или „**Ръководство**". Можете да зададете нов **ПИН** код или да **смените CICAM ПИн** кода по подразбиране, използвайки съответната опция. ***Забележка:*** *Някои опции на менюто може да не са налични в зависимост от избора на държава по време на* ***първоначалната инициализация****. ПИН кодът по подразбиране настроен на 0000 или 1234. Ако сте настроили ПИНкод (изисква се в зависимост от избраната държава) по време на* ***първоначалната инсталация****, използвайте въведения от вас ПИН код.*
Таймери	Настройва изключването на таймера за заспиване след известно време. Настройва таймерите за избраните програми.
Дата/Час	Настройване Дата/Време
Източници	Можете да разрешите или забраните избраните опции на източника. Съществуват опции **Редовен**, **Усилен** или **Деактивиран** за HDMI източниците. Опциите Редовен и Усилен влияят на настройката на цвета на избрания HDMI източник. За да можете да гледате 4K изображения от HDMI източник, съответната настройка на източника трябва да е зададена като "**Разрешена**", ако свързаното устройство е HDMI 2.0 съвместимо. Настройте като "**Редовен**", 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.
Улеснен достъп	Показва опциите за улеснен достъп на телевизора.
Недочуващи	Разрешава всяка специална функция, изпратена от станцията.
Аудио описание	Ще се възпроизведе речеви аудио канал за слепи или хора с увредено зрение. Натиснете **OK** за да видите всички налични опции на **менюто Аудио описание** Тази функция е налична само, ако станцията я поддържа. ***Забележка:*** *Функцията за аудио описание не е на разположение при запис или в режим на изместване на времето.*
Netflix	Ако тази функция се поддържа от Вашия телевизор, Вие можете да видите Вашия ESN(*) номер и да деактивирате Netflix. *(*) ESN ометър е уникален идентификационен номер за Netflix, създаден специално за идентифициране на вашия телевизор.*
Още	Показва опциите за други настройки на телевизора.
Меню Таймаут	Променя времето за таймаут на екраните на менюто.
Светодиод за режима на готовност	Ако е настроен на "Изкл.", светодиодът за режима на готовност няма да светне, когато телевизорът е в режим на готовност.
HBBTV (*)	Можете да разрешите или забраните тази функция като я настроите в позиция **Вкл.** или **Изкл.**
Актуализиране на софтуера	Грижи се Вашият телевизор да притежава последната версия на софтуера си. Натиснете **OK**, за да видите опциите на менюто.
Версия на приложението	Показва текущата версия на софтуера.

Режим Субтитри	Тази функция се използва, за да се изберете кой режим на субтитрите да се покаже на екрана (**DVB** субтитри / **телетекст** субтитри), ако и двата вида субтитри са налични. Стойността по подразбиране е **DVB** субтитри. Тази функция е налична само ако избраната държава е Норвегия.
Автоматично изключване на телевизора	Настройва желаното време, след което телевизорът да премине в режим на готовност, ако не е бил използван.
Biss ключ	Biss е система за кодиране на сътниковия сигнал, която се използва от някои станции. Ако за дадено предаване трябва да въведете Biss ключ, можете да използвате тази настройка. Маркирайте **Biss ключ** и натиснете **OK** за да въведете ключовете за желаното предаване.
Режим Магазин	Изберете този режим при употреба в магазин. Докато **режим Магазин** е разрешен, някои позиции в менюто на телевизора може да не са активни за настройване.
Споделяне на аудио видео файлове	Функцията **Споделяне на аудио и видео файлове** Ви позволява да споделяте файловете, записани на Вашия смартфон или таблет и ако съответния софтуер е инсталиран, можете да споделяте/възпроизвеждате снимки на Вашия телевизор. Вижте инструкциите на Вашия софтуер за споделяне за повече информация. Режимът **Споделяне на аудио видео файлове** 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 изцяло да включите или изключите CEC функционалността. Натиснете бутон Наляво 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 **Наляво** или **Надясно**, за да включите или изключите функцията.
Високоговорители	За да чуете звука от свързаното съвместимо аудио устройство настройте в позиция **Усилвател**. Можете да използвате дистанционното управление на телевизора за да управлявате силата на звука на аудио устройството.
Показване на всички бисквитки(*)	Показва всички запаметени бисквитки.
Изтриване на всички бисквитки(*)	Изтрива всички запаметени бисквитки.
OSS	Показва лицензната 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	
Автоматично сканиране на каналите (Пренастройване)	Показва опциите за автоматично настройване. **Цифрово ефирно:** Търси и запаметява ефирни DVB станции. **Цифрово кабелно:** Търси и запаметява кабелни DVB станции. **Аналогови:** Търси и запаметява аналогови станции. **Сателит:** Търси и запаметява 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. **Цифрово ефирно:** Търси ефирни канали на мрежата. **Цифрово кабелно:** Търси кабелни канали на мрежата.
Аналогова фина настройка	Можете да използвате тази настройка за фина настройка на аналоговите канали. Тази функция не е налична, ако няма запаметени аналогови канали.
Настройки на сателита	Настройване на дисплея на сателита. **Списък със сателити:** Показва наличните сателити. Можете да **Добавите** сателити, **Изтриете** сателити или да **Редактирате** настройките на сателитите в списъка. **Монтаж на антената:** Можете да промените настройките на сателитната антена и/или да стартирате сканиране на сателитите.
Инсталационни настройки	Показва менюто с инсталационните настройки. **Търсене в режим готовност (Опционално):** Вашият телевизор ще търси за нови или липсващи канали, докато е в режим на готовност. Всяко ново намерено излъчване ще бъде показано.
Изтриване на сервизния списък	Използвайте тази настройка, за да изтривате запаметените канали. Тази настройка е видима, само когато опцията за **държава** 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	Изтрива всички запаметени канали и настройки, зарежда в телевизора заводските настройки и започва процедурата по инсталиране за първи път.

Общи указания за експлоатация на телевизора

Използване на списъка с канали

Телевизорът сортира всички запаметени канали в списъка с каналите „**Списък с каналите**". Можете да редактирате този списък с каналите, да маркирате любимите си канали или да настроите активните канали да бъдат изброени с помощта на опциите в „Списък с каналите". Натиснете бутона **OK/TV**, за да отворите „**Списък с каналите**". Можете да филтрирате изброените 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 каналите** от главното меню или натиснете **зеления** бутон, докато **Списък с каналите** се покаже на екрана, за да отворите меню **Редактиране на списъка с канали**. Изберете желания канал от списъка. Можете да направите няколко избора, натискайки **жълтия** бутон. След това натиснете бутона **OK**, за да отворите меню **Опции за редактиране на каналите** и изберете опцията **Добавяне/Изтриване на любими програми**. Натиснете бутона **OK** отново. Настройте желаната опция на списъка на **Вкл**. Избраният(те) канал(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 четирите 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 показания **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 запаметят. За да запаметите промените в списъка, натиснете **червения** бутон след филтриране, докато **Списък с каналите** се покаже 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 менютата. Тези настройки се намират в меню **Система>Настройки>Родителски контрол**.

За да покажете опциите на менюто „Родителско заключване", 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 картина и звук.

Забележка: *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 управляващите бутони на телевизорът няма да функционират.

Заключване на интернет: Ако тази опция е настроена в позиция **ВКЛ.**, приложението за отваряне на браузъра в портала ще бъде забранено. Настройте на **ИЗКЛ.**, за да разрешите отново приложението.

Настройване на ПИН: Дефинира нов ПИН код.

CICAM ПИН код по подразбиране: Тази опция ще се появи посивена, ако CI модулът бъде пъхнат в CI слота на телевизора. Можете да промените ПИН кода по подразбиране на CI CAM с помощта на тази опция.

Забележка: *ПИН кодът по подразбиране настроен на* **0000** *или* **1234.** *Ако сте настроили ПИН код (изисква се в зависимост от избраната държава) по време на първоначалната инсталация, използвайте въведения от вас 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 **Epg** за да видите менюто **Справочник за програмите.**

Съществуват 3 различни вида налични програмни схеми, **Програма по време**, **Програма по списък** и **Текуща/Следваща програма**. За да превключите между тях следвайте инструкциите отдолу на екрана.

Програма по време

Мащабиране (Жълт бутон): Натиснете **Жълтия** бутон за да видите събитията в по-широк интервал от време,

Филтър (Син бутон): Показва опциите за филтриране.

Маркиран жанр (бутон Субтитри): Показва менюто **Маркиран жанр**. Използвайки тази функция, Вие можете да търсите базата данни на програмните справочници в съответствие с избрания жанр. Информацията, налична в програмния справочник ще бъде претърсена и резултатите, отговарящи на Вашият критерий ще бъдат маркирани.

Опции (бутон OK): Показва опциите за събитията.

Подробности за събитието (бутон Информация): Показва подробна информация за избраните програми.

Следващ/Предишен Ден (бутони Програма +/-): Показва програмите от предишния или следващия ден.

Търсене (бутон Текст): Показва менюто **Търсене в справочника**.

Сега (бутон Source): Показва текущото събитие на маркирания канал.

Зап./Стоп (бутон Запис): Телевизорът ще започне да записва избраната програма. Можете да натиснете отново, за да спрете записа.

Списък на справочника(*)

(*) В тази опция за подреждане, само събитията от маркирания канал ще бъдат изброени.

Предишен Отрязък от време (Червен бутон): Показва програмите от предишния интервал от време.

Следващ/Предишен Ден (бутони Програма +/-): Показва програмите от предишния или следващия ден.

Подробности за събитието (бутон Информация): Показва подробна информация за избраните програми.

Филтър (бутон Текст): Показва опциите за филтриране.

Следващ отрязък от време (Червен бутон): Показва програмите в следващия отрязък от време.

Опции (бутон OK): Показва опциите за събитията.

Зап./Стоп (бутон Запис): Телевизорът ще започне да записва избраната програма. Можете да натиснете отново, за да спрете записа.

Текуща/Следваща програма

Опции (бутон OK): Показва опциите за събитията.

Подробности за събитието (бутон Информация): Показва подробна информация за избраните програми.

Филтър (Син бутон): Показва опциите за филтриране.

Зап./Стоп (бутон Запис): Телевизорът ще започне да записва избраната програма. Можете да натиснете отново, за да спрете записа.

Програмни опции

Използвайте бутоните за посоките, за да маркирате програмите и натиснете бутона **OK**, за да покажете меню **Опции за събитието**. На разположение са следните опции.

Избор на канал: Използвайки тази функция Вие можете да превключите на избран от Вас канал.

Запис / Изтриване на зап. Таймер: Изберете **опцията Запис** и натиснете бутона **OK**. Ако програмата ще се излъчва в бъдещето, тя ще бъде добавена към списъка на таймерите за да бъде записана. Ако избраната програма се излъчва в момента, записването ще започне незабавно.

За да отмените вече зададен запис, маркирайте съответната програма и натиснете бутона **OK**, след което изберете опцията **Изтриване на запис**. Таймер. Записът ще се отмени.

Настройване на таймер за събитие / Изтриване на таймер за събитие: След като сте избрали програма в меню „Електронен справочник на програмите", натиснете бутона **OK**. Изберете Настройване на таймер от опцията Събитие и натиснете бутона **OK**. Можете да зададете таймер на предстоящи програми. За да отмените вече зададен таймер, маркирайте съответната програма и натиснете бутона **OK.** След това изберете Изтриване на таймер от опцията Събитие . Таймерът ще се отмени.

ВАЖНО: *Свързвайте или разкачвайте Вашия USB диск, докато телевизорът е изключен. След това трябва да включите телевизора, за да активирате функцията за записване.*

Забележки: *Не можете да превключвате към който и да е друг канал, докато има активно записване или таймер за текущия канал.*

Не е възможно да настроите таймер или таймер за запис за две или повече отделни събития в един и същ интервал от време.

Телетекст услуги

Натиснете бутона **Text**, за да влезете. Натиснете отново, за да активирате смесения режим, който ви позволява да гледате едновременно телетекст страницата и телевизионното предаване. Натиснете повторно, за да излезете. Ако е на разположение, отделни секции от телетекст страниците ще са цветно кодирани и ще могат да се избират с натискане на оцветените бутони. Следвайте инструкциите, показани на екрана.

Актуализиране на софтуера

Вашият телевизор може да търси и обновява автоматично софтуера си през сигнала на станцията или през интернет.

Търсене на актуализация чрез потребителския интерфейс

От главното меню изберете **Система>Настройки** и след това **Други**. Придвижете се до **Софтуерна актуализация** и натиснете бутона **OK**. В меню

Опции на актуализирането изберете **Сканиране за актуализации** и натиснете бутона **OK** за да проверите за нови софтуерни актуализации.

Ако се открие нова актуализация, същата започва да се сваля. След приключване на свалянето, потвърдете на въпроса, който Ви пита относно рестартирането на телевизора като натиснете **OK** за да продължите с операцията по рестартирането.

3 AM търсене и режим на актуализация

Вашият телевизор ще търси за нови актуализации в 3:00 часа, ако опцията **Автоматично сканиране** от меню **Опции на актуализирането** е в позиция **Разрешено** и ако телевизорът е свързан към наземен ефирен сигнал или към интернет. Ако бъде намерен нов софтуер и той бъде свален успешно, той ще бъде инсталиран при следващото включване на телевизора.

Забележка: *Не изключвайте захранващия кабел, докато светодиодът мига по време на процеса на рестартиране. Ако телевизорът не успее да се включи след актуализиране, изключете захранването, изчакайте две минути и отново включете захранването.*

Отстраняване на неизправности & съвети

Телевизорът няма да се включи

Уверете се, че захранващия кабел е включен правилно в контакта. Проверете дали батериите не са изтощени. Натиснете бутона за включване/изключване (Power бутона) в горната част на телевизора.

Лоша картина

- Проверете дали сте избрали правилната телевизионна система.
- Ниското ниво на сигнала може да причини смущения в картината. Моля проверете разположението на антената.
- Проверете дали сте въвели правилната честота на канала, ако сте извършвали ръчна настройка.
- Качеството на картината може да се влоши когато две устройства са свързани към телевизора едновременно. В такъв случай, изключете едно от двете устройства.

Няма изображение

- Това означава, че телевизорът не приема никакъв сигнал. Уверете, че сте избрали правилният вход на източника.
- Дали антената е правилно свързана?
- Дали е повреден кабелът на антената?
- Дали са използвани подходящи щекери за свързване на антената?
- Ако имате съмнения, свържете се с Вашия търговец.

Няма звук

- Проверете дали звукът на телевизора не е изключен. Натиснете бутона **Спиране на звука** или увеличете силата на звука, за да проверите.
- Звукът се чува само от единия високоговорител. Проверете настройките на баланса от меню "**Звук**".

Дистанционно управление - не работи

- Може би батериите са изтощени. Поставете капака.

Входни източници не могат да бъдат избрани

- Ако не можете да изберете входен източник, възможно е устройството да не е включено. Ако не;
- Проверете AV кабелите и връзките, ако сте се опитвали да свържете външно устройство.
- Проверете AV кабелите и връзките, ако се опитвате да се свържете към входния източник, предназначен за свързващото устройство.

Няма записи

За да запишете програма, първо трябва да свържете USB диска към Вашия телевизор, докато същият е изключен. След това трябва да включите телевизора, за да активирате функцията за записване. Ако не можете да записвате, опитайте се да изключите телевизора и след това да пъхнете отново USB

USB е твърде бавно

Ако на екрана се появи съобщение "**Скоростта на запис на USB диска е твърде ниска за запис**" при започване на запис, рестартирайте записа. Ако все още се появява същата грешка, възможно е USB диска да не отговаря на съответните изисквания. Свържете друг USB диск.

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	Резолюция	Честота
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV и HDMI сигнална съвместимост

Източник	Поддържани сигнали		Налични
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	RGB 50/60		O
Страничен AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(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 срещнете такъв проблем моля обърнете се към Вашия дилър и производителя на предаващото оборудване.

Поддържани видео файлови формати за режим USB

Видео кодек	Резолюция	Скорост на предаване на данни	Контейнер
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			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	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Поддържани файлови форматиза изображения за режим USB

Картина	Снимка	Разделителна способност (ширина x височина)	Забележка
JPEG	Основа	15360x8640	Ограничението за максималната разделителна способност зависи от размера на DRAM
	Прогресивен	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

Поддържани 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 програмен 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 програмен 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 транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MPEG програмен поток (.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 transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MPEG програмен 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 прогамен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .wmv, .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 (.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)

Поддържани формати на файловете със субтитри за режим USB

Вътрешни субтитри

Разширение	Контейнер	Код на Субтитрите
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Субтитри
ts, trp, tp	TS	DVB Субтитри
mp4	MP4	DVD Субтитри UTF-8 Чист текст
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Чист текст VobSub DVD Субтитри
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Външни субтитри

Разширение	Анализатор на субтитри	Забележка
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVD Система субтитри SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Само
.txt	TMPlayer	

Поддържана DVI резолюция

Когато свързвате устройства към конекторите на вашия телевизор с помощта на DVI конвертиращия кабел (DVI към HDMI кабел - не е включен в обема на доставката), вземете предвид следната информация относно резолюцията.

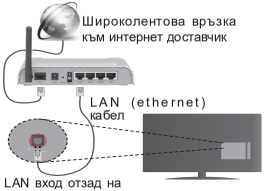
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		☑				☑
800x600	☑	☑				☑
1024x768		☑		☑		☑
1280x768		☑				☑
1280x960		☑				
1360x768		☑				
1366x768		☑				
1280x1024		☑		☑		☑
1400x1050		☑				
1600x900		☑				
1920x1080		☑				

Свързване

Свързване по кабел

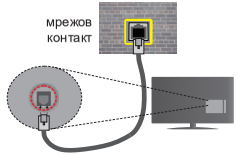
За свързване към кабелна мрежа

- 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.



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.



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 бутона **OK**. 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**. Сега можете да въведете **Ръчен IP** и / или **Ръчен DNS** стойност. Изберете съответната позиция от падащото меню и въведете нова стойност с помоща на цифровите бутони на дистанционното управление. Натиснете бутона **OK** за да запаметите настройките, когато приключите.

Безжично свързване

За свързване към безжична мрежа

Тлевизорът не може да се свърже към мрежите със скрит SSID. За да направите SSID на вашия модем видим, трябва да промените SSID настройките чрез софтуера на модема.

За да се свържете към безжична мрежа, трябва да изпълните следните стъпки:

1. 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 едновременна поддръжка на 2.4 и 5 GHz честотни ленти е предназначен за увеличаване на честотната лента. Те са оптимизирани за по-гладко и 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 устройствата, условията за разпространение на радиовълните, трафикът по мрежата, и типа устройства, които използвате. Предаването може да бъде прекъснато или връзката да се разпадне, в зависимост от условията за разпространение на радиовълните, наличието на DECT телефони или други WiFi 11b устройства. Фиксираните стойности на скоростта на предаване са теоретичните максимални стойности за безжични стандарти. Те не са действителните скорости на предаване на данни.
- Мястото, където предаването е най-ефективно, се различава в зависимост от използването среда.
- Безжичният телевизионен адаптер поддържа 802.11 a,b,g & n типове модеми. Силно препоръчително е използването на IEEE 802.11n протокол за комуникация, за да се избегнат евентуални проблеми по време на гледане на видео.
- Вие трябва да промените SSID на вашият модем, когато са налице други модеми наоколо с един и същ SSID. В противен случай можете да срещнете проблеми при свързването. Използвайте кабелна връзка, ако имате проблеми с безжичната връзка.

Конфигуриране на настройките на безжичното устройство

Отворете меню **Настройки на мрежата/интернета** и измерете **вида на мрежата** като **Безжично устройство**, за да стартирате процеса на свързване.

Телевизорът ще сканира безжичните мрежи автоматично. Ще се покаже списък с наличните мрежи. Моля изберете желаната от вас мрежа от списъка.

Забележка: *Ако модемът поддържа режим "N", трябва да настроите настройките на "N" режима.*

Ако избраната мрежата са защитени с парола, моля въведете правилния ключ, с помощта на виртуалната клавиатура. Можете да използвате тази клавиатура чрез бутоните за посока и бутона **OK** на дистанционното управление.

Изчакайте, докато IP адреса се показва на екрана.

Това означава, че връзката вече е установено. За да се изключите от безжичната мрежа, маркирайте **Тип на мрежата** и натиснете Левия и Десния бутони за да изберете позиция **Забранено**.

Маркирайте **Тест за интернет скорост** и натиснете бутона **OK** за да проверите Вашата скорост на интернет връзката. Маркирайте **Допълнителни Настройки** и натиснете бутона **OK** за да отворите менюто с допълнителните настройки. Използвайте бутоните за посока и цифровите бутони за да настроите. Натиснете бутона **OK** за да запаметите настройките, когато приключите.

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 телевизора през рутер, за да получите достъп до съдържанието в устройството. Затова Вашето мобилно устройство трябва да разполага с подходящ софтуер за споделяне.
- Свържете се към Вашия рутер като следвате стъпките, посочени по-горе в раздел **Безжично свързване**.
- След това, свържете Вашето мобилно устройство към рутера и след това активирайте софтуера за споделяне на мобилното Ви устройство. След това изберете файловете, които бихте искали да споделите с вашия телевизор.
- Ако връзката е установена правилно, Вие трябва да получите достъп до споделените файлове на Вашето мобилно устройство чрез **Медийния браузър** на Вашия телевизор.
- Влезте в менюто **Медиен 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 налично, от доставчика на приложението за вапето мобилно устройство можете да изтеглите приложение за виртуално дистанционно управление.

Забележка: *Тези финкции може да не се поддържат от всички мобилни устройства.*

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 WoL и WoWLAN. За да активирате тази функция, настройте опцията **Wake On** в меню Настройки Мрежа/Интернет на Вкл. Необходимо е двете устройства, от които ще бъде изпратено мрежовото съобщение към телевизора, и телевизорът да бъдат свързани към една и съща мрежа. Функцията "Събуждане" се поддържа само от устройства 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

поне веднъж, докато телевизорът е бил включен. Ако телевизорът е изключен, връзката трябва да се възстанови при следващото включване. В противен случай функцията няма да е активна. Това не важи, ако телевизорът е в режим на готовност.

Ако искате телевизорът Ви да консумира по-малко мощност в режим на готовност, можете да деактивирате тази функция, настройвайки **Wake On** на **Off**.

Безжичният дисплей

Безжичният дисплей е стандарт за стрийминг на видео и аудио съдържание от Wi-Fi Alliance. Тази позволява използването на телевизора и като безжичен дисплей.

Употреба с мобилни устройства

Съществуват различни стандарти, които позволяват споделяне на екрани, включително на графично, видео и аудио съдържание между Вашето мобилно устройство и телевизора.

Първо включете безжичния USB приемник в телевизора, ако телевизорът не разполага с вътрешна WiFi функция.

След това натиснете **бутона Източник"на дистанционното управление и превключете към източника Безжичен дисплей.**

Появява се екран, който показва, че телевизорът е готов за връзка.

Отворете приложението за споделяне на мобилното Ви устройство. Тези приложения носят различно наименование за всяка марка, за подробна информация моля, вижте ръководството за експлоатация на Вашето мобилно устройство.

Търсете устройства. След като изберете Вашия телевизор и го свържете, екранът на Вашето устройство ще се покаже на телевизора.

Забележка: *Тази функция може да се използва само, ако мобилното устройство също я поддържа. Ако имате проблеми с връзката, проверете дали версията на операционната система, която използвате, поддържа тази функция. Може да има проблеми със съвместимостта на версиите на операционната система, които са пуснати след производството на този телевизор. Процесите на сканиране и свързване се различават в зависимост от програмата, която използвате.*

Отстраняване на неизправности, свързани със свързването

Безжичната мрежа не е налична

- Уверете се, че защитните стени на Вашата мрежа, позволяват безжична връзка към телевизора.
- Опитайте се отново да намерите безжични мрежи, използвайки екрана на меню Настройки на мрежата/интернета.

Ако безжичната мрежа не функционира правилно, опитайте да използвате кабелната мрежа в дома ви. Вижте раздела **Жично свързване** за повече информация относно процеса.

Ако телевизорът не функционира с кабелната връзка, проверете модема (рутера). Ако маршрутизаторът не е проблем, проверете Интернет връзката на вашия модем.

Свързването е бавно

Вижте инструкциите за книгата на вашия безжичен модем, за да получите информация за вътрешното пространство, скоростта на връзката, качеството на сигнала и други настройки. Трябва да имате висока скорост на връзката за вашия модем.

Нарушение по време на възпроизвеждане или бавни реакции

Може да опитате следното, в такъв случай:

Съхранявайте най-малко три метра разстояние от микровълнови печки, мобилни телефони, Bluetooth устройства или други Wi-Fi съвместими устройства. Опитайте да промените активния канал на WLAN рутер.

Не е налична интернет връзка / Споделяне на аудио видео файлове не функционира

Ако MAC адреса (уникален идентификатор, номер) на вашия компютър или модем е постоянна регистрация, то е възможно, че вашият телевизор не може да се свърже с интернет. В такъв случай, MAC адрес се заверяват всеки път, когато се свържете към интернет. Това е предпазна мярка срещу неоторизиран достъп. Тъй като вашият телевизор има своя собствен MAC адрес, вашият интернет доставчик не може да провери MAC адреса на вашия телевизор. Поради тази причина, вашият телевизор не може да се свърже с интернет. Свържете се с вашия доставчик на Интернет услуги и да поиска информация за това как да се свърже с друго устройство, като например вашия телевизор, интернет.

Възможно е също, че връзката не може да бъде на разположение поради проблеми защитна стена. Ако смятате, че това причинява проблема си, свържете се с вашия доставчик на интернет услуга. Файъруолът може да е причината за проблеми със свързаността и откриването на други устройства, докато използвате телевизора в режим Споделяне на аудио и видео файлове или когато разглеждате файловете чрез тази функция.

Неправилен домейн

Уверете се, че вече сте влезли в системата на Вашия компютър с оторизирано потребителско име / парола, а също така се уверете, че Вашият домейн е активен, преди да споделите файлове чрез Вашата програма за медиен сървър на Вашия компютър. Ако домейнът е невалиден, това може да предизвика проблеми, докато разглеждате файлове в режим на споделяне на аудио видео.

Използване на Мрежовата услуга за споделяне на аудио видео файлове

Функцията Споделяне на аудио и видео файлове е стандарт, който улеснява процеса на разглеждане в цифровата електроника и прави устройствата по-лесни за употреба в домашната мрежа.

Този стандарт Ви позволява да преглеждате и възпроизвеждате снимки, музика и видеозаписи, съхранявани на медийния сървър, свързан към Вашата домашна мрежа.

1. Инсталиране на софтуера на сървъра

Функцията Аудио/видео споделяне не може да се използва, ако сървърната програма не е инсталирана на Вашия компютър или ако необходимия софтуер на медийния сървър не е инсталиран на придружаващото устройство. Моля, подгответе Вашия компютър с подходяща сървърна програма.

2. Свързване към кабелна или безжична мрежа

Вижте глава **Жична/безжична връзка** за подробна информация за конфигурацията.

3. Възпроизвеждане на споделени файлове през медийния браузър

Изберете **Медиен браузър** с помощта на бутоните за **посока** от главното меню и натиснете **OK**. Ще се появи медийният браузър.

Споделяне на аудио видео файлове

Изберете желания тип медия от главното меню на медийния браузър и натиснете OK. Ако конфигурацията за споделяне е правилна, ще се появи екран **Избор на устройство**, след като изберете желания тип медия. Ако наличните мрежи са намерени, те ще бъдат показани на този екран. Изберете медийния сървър или мрежата, към която искате да се свържете, използвайки бутони Нагоре или Надолу и натиснете бутона **OK**. Ако желаете да обновите списъка с устройствата, натиснете **Зеления** бутон. Можете да натиснете бутона **Menu**, за да излезете.

Ако изберте типа медия да бъде **Видеозаписи** и изберете устройство от менюто. След това изберете папка с видеофайлове в нея на следващия екран и всички налични видеофайлове ще бъдат изброени.

За да възпроизведете други типове медии от този екран, можете да се върнете към основния екран **Медиен браузър** и изберете тип на медията, който желаете и след изберете отново мрежа. Или натиснете **Синия** бутон за да превключите бързо към следващия тип медия без да сменяте мрежата. Виж раздела за меню **Медиен браузър** за допълнителна информация относно възпроизвеждане на файла.

Ако се появи проблем с мрежата, моля изключете телевизора от контакта и го включете обратно. Режим на превъртане и прескачане не се поддържат от функцията Споделяне на аудио видео файлове .

PC / HDD / Медиен плейър или други устройства, които са съвместими, трябва да се използват с кабелна връзка за по-високо качество на възпроизвеждане.

Използвайте LAN връзка за по-бързо споделяне на файлове между други устройства като компютри.

Забележка: *Може да има компютри, които не могат да използват функцията Споделяне на аудио видео файлове в резултат на настройки на администратора и настройките за сигурност (например бизнес компютри).*

Интернет портал

СЪВЕТ: Широколентова 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 функция, която позволява свързване на сървър в Интернет и да видите съдържанието, предоставени от този сървър през вашата Интернет връзка. Функцията "Портал" ви позволява да видите музика, видео, клип 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 услуги.

Натиснете бутона **Интернет** на дистанционното управление, за да отворите страницата на интернет портала.

Когато е превключен на порталния екран,изображението 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 приложение, кликвайки върху **OK** след маркиране. Натиснете бутона **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 приложенията по подразбиране, заедно с приложението **Internet Browser**. Тези 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 приложение в рамките на **My Apps**. Маркирайте приложението **Market** и натиснете **OK,** за да видите всички налични приложения. Маркирайте желаното от Вас приложение и натиснете **OK**, ще се покаже падащ прозорец. Маркирайте **Add to my apps** и натиснете **OK,** за да добавите маркираното приложение в **My Apps,** за да имате по-късно бърз достъп до него. Освен това можете и да маркирате **Go To App** и да натиснете **OK,** за да стартирате маркираното приложение.

Можете да преместите или изтриете приложения, добавени в **My Apps**. Маркирайте приложението, което искате да редактирате, и натиснете навигационния бутон **Нагоре** на дистанционното управление. Сега приложението е в режим на редактиране. Можете да промените местоположението на приложението, натискайки бутона **Наляво** или **Надясно**. За да изтриете приложението, натиснете навигационния бутон **Нагоре** за втори път. Ще се маркира иконата **Close**. След това натиснете **OK,** за да изтриете приложението от **My Apps**. Натиснете бутона **Надолу,** за да излезете от режима за 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 и натиснете **OK,** за да покажете.

Ако е на разположение, можете да инсталирате приложенията на Вашия телевизор с помощта на приложението **Vewd** в позиция **Featured**.

Натиснете бутона **Exit** за да излезете от режима на интернет портал.

Забележки:

Евентуалното прилагане зависи проблеми могат да бъдат причинени от доставчика на съдържание, услуги.

Съдържанието на порталната услуга и интерфейсът може да се променят по всяко време без предварително известие.

Интернет услугите на трети страни могат да се променят, да се прекратят или ограничат по всяко време.

Интернет браузър

За да използвате интернет браузъра, първо влезте в портала. След това стартирайте приложението **Internet** (Интернет) от портала.

(*) Изгледът на логото на интернет браузъра може да се променя

На първоначалния екран на браузъра, снимките на предварително зададените (ако има такива) линкове към наличния уебсайт, ще се покажат като опции **Бързо набиране,** заедно с опциите **Редактиране на бързото набиране** и **Добавяне към бързо набиране.**

За да управлявате уеб браузъра, използвайте бутоните със стрелки от дистанционното управление или свързаната мишка. За да видите с опциите на браузъра, преместете курсора към горната част на страницата или натиснете бутона **Back/Return**. Опциите **История, Папки** и **Отметки** и лентата на браузъра, която съдържа бутоните previous/next, бутонът refresh, адресната лента/лентата за търсене, бутоните **Speed Dial** и **Opera** са налични.

За да бобавите желаната страница към списъка Бързо набиране за бърз достъп, преместете курсора в горната част на страницата или натиснете бутона **Back/Return**. Ще се появи лентата на браузъра. Маркирайте бутона **Бързо избиране** и натиснете **OK**. След това изберете опцията Добавяне към бързо набиране и натиснете бутона **OK**. Попълнете празните места за **Име** и **Адрес**, маркирайте **OK** и натиснете бутона **OK,** за да добавите. Докато сте на страницата и искате да добавите към списъка Бързо набиране, маркирайте бутона **Opera** и натиснете **OK**. След това маркирайте опцията Добавяне към бързо набиране и натиснете бутона **OK**. Полетата **Име** и **Адрес** ще се попълнят автоматично според сайта, който посещавате. Маркирайте **OK** и натиснете бутона **OK**, за да добавите.

Освен това можете да използвате опциите от меню **Opera**, за да управлявате браузъра. Маркирайте бутона **Opera** и натиснете **OK,** за да висите 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 бутона **Submit** от виртуалната клавиатура и натиснете бутона **OK**, за да посетите страницата.

Въведете ключова(и) дума(и) в лентата за търсене/адресната лента и маркирайте бутона **Submit** от виртуалната клавиатура и натиснете бутона **OK**, за да посетите страницата.

Маркирайте снимката Бързо набиране и натиснете бутона **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. Според страницата може да се появи проблем със съдържанието. В някои случаи може да не е възможно възпроизвеждане на видео съдържанието.

HBBTV система

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) е нов индустриален стандарт, който безпроблемно комбинира телевизионни услуги, предоставяни чрез предаване с услуги, предоставяни чрез широколентова връзка и дава възможност за достъп до интернет услуги за потребителите, използващи свързани телевизори и декодери. Услугите, предоставяни чрез HbbTV включват традиционните канали за телевизионни предавания, новинарски услуги, видео по поръчка, ЕПП, интерактивна реклама, персонализация, упражняване на правото на глас, игри, социални мрежи и други мултимедийни приложения.

HbbTV приложенията са налични в канали, за които операторът е подал сигнал (в момента различни канали на Astra излъчват HbbTV приложения). Операторът маркира едно приложение като „автоматичен старт" и то стартира автоматично. По принцип приложението се стартира автоматично от иконата на малкия червен бутон за уведомяване на потребителя, че този канал има HbbTV приложение. Натиснете червения бутон, за да отворите страницата с приложението. След като се появи страницата, Вие можете да се върнете към първоначалното положение на иконата с червения бутон като натиснете повторно червения бутон. Вие можете да превключвате между режима на иконата на червения бутон и режима Потребителски интерфейс чрез натискане на червения бутон. Имайте предвид че възможността за превключване с червения бутон зависи от приложението и е различно за различните приложения.

Ако превключите на друг канал, докато е активно HbbTV приложение (или в режим на иконата на червения бутон или в режим Потребителски интерфейс), може да се случи следното.

- Приложението може да продължи да работи.
- Приложението може да бъде прекъснато.
- Приложението може да бъде прекъснато и от червения бутон да се пусне ново приложение с автоматичен старт.

HbbTV позволява приложенията да се възстановяват от широколентовата връзка или от излъчването. Операторът може да избере дата или само единия начин. Ако платформата няма работеща широколентова връзка, тя може само да стартира приложения, предавани чрез излъчване.

Приложенията с автоматичен старт, задействани с червения бутон, обикновено предоставят препратки към други приложения. Ето и един пример. Потребителят може да превключи на друго приложение чрез препратките. Приложенията трябва да предоставят начин да бъдат спирани, обикновено чрез натискане на бутона **Изход**.

Фигура a: Начална лента

Фигура b: Приложение ARD EPG application, излъчваното видео се показва долу вляво и може да се прекъсне чрез натискане на бутона 0.

HbbTV приложенията се управляват от бутоните на дистанционното управление. Когато е стартирано HbbTV приложение, управлението на някои бутони става от приложението. Например изборът на цифров канал може да е невъзможен в телетекст приложение, където цифрите индикират телетекст страници.

HbbTV изисква AV стрийминг възможности за платформата. Има много приложения, предлагащи VOD (видео по поръчка) и новинарски телевизионни услуги. Потребителят може да използва бутоните на дистанционното управление за възпроизвеждане, спиране, напред и назад, за да управлява AV услугата.

Забележка: *Можете да разрешите или забраните тази функция от менюто Още в менюто* ***Система>Опции****.*

Smart Center

Smart Center е мобилно приложение, работещо на iOS и Android платформи. С таблета или телефона лесно можете да излъчвате любимите си концерти и програми от вашия Smart TV. Освен това можете да пуснете портални приложения, използвайте вашия таблет като дистанционно управление за вашия телевизор и споделяйте медийни файлове.

Забележка: *Дали ще можеш да ползваш всички функции на това приложение зависи от функциите на вашия телевизор.*

Първи стъпки

За да използвате функциите Smart Center, връзките трябва да са правилно създадени. Да се свържете с вашата мрежа безжично, включете Wi-Fi адаптера към един от USB портовете, ако телевизорът ви не разполага с вътрешна функция Wi-Fi. За да можете да използвате Интернет базираните характеристики, вашият модем / рутер трябва да бъде свързан към интернет.

ВАЖНО: *Уверете се, че телевизорът и мобилното устройство са свързани към една и съща мрежа.*

За функцията за споделяне на медия опцията **"Споделяне на аудио видео файлове"** трябва да е активирана (ако е налична). Натиснете бутона **Menu** на дистанционното управление, изберете меню **Система>Настройки>Други** и натиснете **OK**. Маркирайте "**Соделяне на аудио видео файлове"** и променете на **"Активиран"**. Сега телевизорът може да бъде свързан към мобилното ви устройство.

Инсталирайте приложението Smart Center на вашето мобилно устройство.

Стартирайте smart center приложението. Ако всички връзки са конфигурирани правилно, ще видите името на вашия телевизор на мобилното си устройство. Ако името на вашия телевизор не фигурират в списъка, изчакайте малко и натиснете **Обновяване**. Изберете вашия телевизор от списъка.

Екран на мобилното устройство

На основния екран можете да намерите разделите, за да осъществите достъп до различни функции.

Приложението извлича актуалния списък с канали от телевизора, когато той се включи.

МОИТЕ КАНАЛИ: Програмите на първите четири канала от списъка с канали, възстановени от телевизора, са показани. Можете да смените изброените канали. Натиснете върху миниатюрата на канала и задръжте. Ще се покаже списък с канали и можете да изберете желания от вас канал, който да бъде заменен.

ТВ: Можете да гледате съдържание от папка ТВ. В този режим можете да се движите на списъка с канали, възстановен от вашия телевизор, и кликнете върху миниатюри, за да видите страниците с подробности.

ЗАПИСИ: Можете да видите вашите активни записи (ако има такъв) и напомняния чрез този раздел. За да изтриете някой елемент, просто натиснете върху иконата за изтриване върху всеки ред.

ЕПС: Можете да видите графиците за излъчване на избрани списъци канали с този раздел. Можете също така да преминавате през каналите, като натиснете върху избрания канал на стартовата решетка на ЕПС. Моля, имайте предвид, че актуализиране / опресняване на информацията на ЕПС може да отнеме известно време в зависимост от вашата качеството на мрежата и уеб услуги.

Забележка: Интернет връзка се изисква за *WEB базирани информации за ЕПС.*

ПОРТАЛ: Този раздел показва порталните приложения в скролируема гледка. Освен ако **FollowMeTV** (ако е налична) е активна, избраното приложение ще се появи на екрана на телевизора.

Забележка: *Необходима е Интернет връзка. Този раздел се активира, ако се използва портална страница.*

НАСТРОЙКИ: Конфигуриране на приложението по ваше желание. Можете да промените;

Автоматично заключване (само в IOS): Екранът на устройството се изключва автоматично след определен период от време. По подразбиране е изключена, което означава, че екранът винаги ще остане включен.

Автоматично активиране на FollowMeTV: Функцията FollowMeTV (ако е налична) ще се стартира автоматично, когато тази настройка е активирана. По подразбиране е изключена.

Автоматично свързване към телевизор: Когато е активирано, вашето мобилно устройство автоматично ще се свърже с последно свързания телевизор и ще прескочи на екрана за търсене на телевизора.

Смяна на телевизора (само в IOS): Показва свързания в момента телевизор. Можете да натиснете върху тази настройка, за да отидете на екрана "Търсене на телевизор" и да смените вида на телевизора.

Редактиране на потребителския списък с канали: Можете да редактирате своя персонализиран списък с канали с помощта на тази настройка.

Избиране на източника на списъка с канали: Можете да изберете източника на списъка с канали, който да се използва е приложението. Опциите са "Списък с телевизори" и "Потребителски списък". Освен това можете

да активирате опцията "Запомни моя избор", за да зададете избрания източник на списъка с канали като константен избор. В този случай, ако избраният източник е наличен, ще се използва в приложението.

Номер на версията: Показва текущата версия на приложението.

Страница с подробности

За да отворите страницата с подробностите, натиснете върху програмата. На екрана на страницата с подробностите можете да получите подробна информация за избраните от вас програми. На тази страница можете да откриете раздели “Подробности”, “Участници&екипаж” и “Видеа”.

ПОДРОБНОСТИ: Този раздел предоставя обобщения и информация за избраната програма. Също така има линкове към Фейсбук и Туитър страници от избраната програма.

УЧАСТНИЦИ&ЕКИПАЖ: Показва всички хора, допринесли за текущата програма.

ВИДЕА: Осигурява клипове на Youtube, свързани с избраната програма.

Забележка: За някои функции може да се изисква Интернет връзка.

FollowMe TV (ако е наличен)

Натиснете върху иконата **FOLLOW ME TV,** намираща се в долния ляв ъгъл на екрана на вашето мобилно устройство, за да смените оформлението на функцията **FollowMe TV**.

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.

Режим Огледало

Този режим на функцията FollowMe TV е активиран по подразбиране и позволява стрийминг на съдържание от друг избран телевизионен източник и Медиен браузър.

Забележки:

Имайте предвид, че се поддържат само цифрови (DVB-T/C/S) SD и HD канали.

Не функционират функциите за Вкл./изкл. на поддръжката на аудиото и субтитрите на няколко езика.

Производителността на стрийминга може да се променя в зависимост качеството на вашата връзка.

Страница за медийно споделяне

За да получите достъп до **Медийно възпроизвеждане**, натиснете **стрелката нагоре** в долния ляв ъгъл на екрана.

Ако иконата "Медийно възпроизвеждане" е натисната, се показва екран, където можете да изберете типа на медийния файл, който да поделяте с вашия телевизор.

Забележка: *Не се поддържат всички формати на файлове с изображения. Тази функция няма да работи, ако функцията "Аудио видео споделяне" не се поддържа.*

Модул за зареждане на портала

За да получите достъп до **Модула за зареждане на портала** (), натиснете **стрелката нагоре** в долния ляв ъгъл на екрана.

Можете да получите достъп до порталната страница, натискайки върху **Модула за зареждане на портала**.

Забележка: *Необходима е Интернет връзка. Тази функция няма да работи, ако се използва портална страница.*

Функция Smart Remote

Можете да използвате мобилното си устройство като дистанционно управление за вашия телевизор, след като го свържете към телевизора. За да използвате функцията smart remote, натиснете **стрелката нагоре** в долния ляв ъгъл на екрана.

Гласово разпознаване

Можете да натиснете иконата **Микрофон** () и да управлявате приложението си с гласови команди, като напр. “Portal!” ("Портал"!), “Volume Up/Down!” ("Увеличи/намали силата на звука!"), “Programme Up/Down!” (Следваща/предишна програма"!).

Забележка: *Тази функция е само за устройства, базирани на разположение на Android.*

Страница с клавиатура

Страницата с клавиатурата може да бъде отворена по два начина; чрез натискане на иконата **Клавиатура** () на екрана на приложението или автоматично чрез получаване на комана от телевизора.

Изисквания

1. Смарт телевизор
2. Мрежова връзка
3. Мобилно устройство, базирано на Android или iOS платформа (Android OS 4.0 или по-висока; IOS 6 или по-висока версия)
4. Smart Center приложение (може да се намери в онлайн магазина за приложения на базата на Android и iOS платформи)
5. Рутерен модем
6. USB запаметяващо устройство във FAT32 формат (необходим за PVR функцията, ако е налична)

Забележки:

За Android устройства, поддържат се нормален (mdpi), голям (hdpi) и много голям(xhdpi) размер на екрана. Устройства с 3” или по-малък размер на екрана не се поддържат.

За iOS устройства, поддържат се всички размери екрани.

Потребителският интерфейс на Smart Center приложението подлежи на промяна в зависимост от версията, инсталирана на вашето устройство.

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa 137
Oznaczenia na produkcie 137
Informacje ekologiczne 139
Funkcje 139
Załączone akcesoria 139
Informacje w trybie oczekiwania 139
Przycisk kontrolny TV i obsługa 140
Wkładanie baterii do pilota 140
Podłączanie zasilania 140
Podłączenie anteny 141
Informacje dotyczące licencji 141
Pilot 143
Połączenia 144
Włączanie/wyłączanie 145
Pierwszej instalacji 145
Odtwarzanie mediów poprzez wejście USB 146
Nagrywanie programu 146
Nagrywanie z przesunięciem czasu 147
Natychmiastowe nagrywanie 147
Oglądanie nagranych programów 147
Konfiguracja nagrywania 147
Menu przeglądarki mediów 147
FollowMe TV (jeśli dostępna) 148
CEC i CEC RC Passthrough 148
E-poradnik (jeśli dostępny) 148
Zawartość menu TV 149
Działanie ogólne TV 154
Korzystanie z listy kanałów 154
Konfiguracja ustawień kontroli rodzicielskiej 154
Elektroniczny przewodnik po programach (EPG)154
Usługi teletekstowe 155
Aktualizacja oprogramowania 155
Rozwiązywanie problemów i wskazówki 155
Typowe tryby wyświetlania dla wejścia PC 157
Kompatybilność sygnałów AV i HDMI 157
Obsługiwane formaty plików wideo dla trybu USB 158
Obsługiwane formaty plików graficznych dla trybu USB 158
Obsługiwane formaty plików audio dla trybu USB 159
Obsługiwane formaty plików napisów dla trybu USB 160
Obsługiwane rozdzielczości DVI 160
Połączenie 161
Przeglądarka internetowa 165
System HBBTV 166
Smart Center 167

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

OSTROŻNIE

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ

OSTROŻNIE: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMUJ OBUDOWY (LUB TYŁU). W ŚRODKU NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. POWIERZAJ NAPRAWĘ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burze, błyskawice) i długich okresów nieużywania (wyjazd wakacyjny) wyciągnij wtyczkę telewizora z kontaktu.

Wtyczka zasilająca urządzenia służy do odcięcia TV od zasilania, powinna więc być łatwo dostępna. Jeżeli telewizor nie jest odłączony od sieci elektrycznej, urządzenie będzie nadal pobierało moc w każdej sytuacji, nawet wtedy, gdy telewizor jest w trybie gotowości lub wyłączony.

Uwaga: *W celu skorzystania z odpowiednich opcji, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.*

WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie pozwalaj osobom (również dzieciom) z fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi upośledzeniami lub brakiem doświadczenia i/lub wiedzy na korzystanie urządzeń elektrycznych bez nadzoru.

- Korzystaj z telewizora na wysokości poniżej 2000 metrów nad poziomem morza, w miejscach suchych i w regionach o klimacie umiarkowanym lub tropikalnym.
- Telewizor jest przeznaczony do użytku domowego i podobnego ogólnego użytku, ale może być również stosowany w miejscach publicznych.
- Dla celów wentylacji, należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni wokół telewizora.
- Nie powinno się zakłócać wentylacji poprzez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi, jak gazety, obrusy, zasłony, itp.
- Wtyczka kabla zasilania powinna być łatwo dostępna. **Nie** kładź urządzenia ani innych elementów wyposażenia mieszkania na przewodzie zasilającym. Uszkodzony przewód zasilania/wtyczka może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Wyciągając wtyczkę z gniazdka trzymaj za wtyczkę, a nie za kabel zasilania. Nigdy nie dotykaj kabla zasilania/wtyczki mokrymi rękami, jako że może to spowodować spięcie lub porażenie prądem. Nigdy nie należy na przewodzie zawiązywać supłów ani wiązać go z innymi przewodami. Jeśli się uszkodzi, musi zostać wymienione przez osobę wykwalifikowaną.
- Nie wystawiaj telewizora na kapanie lub rozlanie płynów i nie stawiaj przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazony, 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 źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece na telewizorze lub w jego pobliżu.
- Nie należy umieszczać żadnych źródeł ciepła, takich jak grzejniki elektryczne, grzejniki, itp. pobliżu 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 podstawa jest wyposażona w śruby, dokręcić je mocno, aby zapobiec przechylaniu się telewizora. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nóżki.
- 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**, żeby 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 względów bezpieczeństwa.

Klasa II, Wyposażenie: Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uziemienia w gniazdku.

Klasa II, Wyposażenie z funkcjonującym uziemieniem: Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uziemienia w gniazdku, uziemienie jest używane tylko dla celów funkcjonalnych.

Ochronne podłączenie z uziemieniem: Oznaczone przyłącze jest przeznaczone do podłączenia przewodu uziemiającego, obecnego w okablowaniu zasilania.

Niebezpieczne przyłącze pod napięciem: Zaznaczone przyłącze(a) jest/są niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.

Uwaga, patrz: instrukcje użytkowania: Zaznaczony obszar(y) zawiera(ją) baterie pastylkowe, które mogą zostać wymienione przez użytkownika.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Urządzenie laserowe klasy 1: Urządzenie wyposażone jest w laser klasy 1, bezpieczny w przewidywalnych, rozsądnych warunkach użytkowania.

OSTRZEŻENIE

Nie połykaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych
Produkt ten lub dołączone do niego akcesoria mogą zawierać baterię pastylkową. Jeśli zostanie ona połknięta, 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 połknięte lub umieszczone w jakiejkolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

OSTRZEŻENIE

Urządzenie podłączone do przewodu uziemienia budynku poprzez przewód ZASILANIA lub inne urządzenie wyposażone w podłączenie uziemienia 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).

OSTRZEŻENIE

Nigdy nie stawiaj telewizora na niestabilnym lub pochyłym podłożu. Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wiele obrażeń, szczególnie u dzieci, można uniknąć poprzez zastosowanie następujących, prostych środków ostrożności:

- Używanie szafek lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- Używanie tylko mebli mogących bezpiecznie udźwignąć telewizor.
- Upewnienie się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
- Nieumieszczanie telewizora na wysokich meblach (np.: półki na książki i szafki) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpórki.
- Nieumieszczanie telewizora na serwetkach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.
- Poinformowanie dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na meble, aby dosięgnąć przycisków na telewizorze. Jeśli twój obecny telewizor ma być przeniesiony, powinny być zachowane te same powyższe zasady co do jego ustawienia.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU NAŚCIENNEGO

- Przed przystąpieniem do montażu telewizora na ścianie zapoznaj się z instrukcją.
- Zestaw do montażu naściennego jest opcjonalny. Można go nabyć u lokalnego dystrybutora, jeśli nie znajduje się w zestawie z telewizorem.
- Nie należy instalować telewizora na suficie lub na pochyłej ścianie.
- Korzystaj z określonych śrub mocujących i innych akcesoriów.
- Dokręć śruby mocujące mocno tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub.

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 określoną wartość ustawioną jako **osobistą** i ustawić **podświetlenie** (umiejscowione w ustawieniach **oszczędzania energii**) ręcznie, korzystając z przycisków lewo i prawo na pilocie. Ustaw jako **wyłączone**, aby wyłączyć.

Uwaga: *Dostępne opcje* ***oszczędzania energii*** *mogą różnić się w zależności od wybranego* ***trybu*** *w menu* **System>Obraz.**

Opcje **oszczędzania energii** można odnaleźć 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 pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran.

Uwaga: *Opcja* ***wyłączania ekranu*** *jest niedostępna, jeśli tryb ustawiony jest na* **grę**.

Kiedy telewizor nie jest używany, wyłącz go albo odłącz wtyczkę zasilania z gniazdka. To także zredukuje zużycie energii.

Funkcje

- Telewizor obsługuje Ultra HD (Ultra High Definition - znana także jako 4K), zapewniająca rozdzielczość 3840x2160 (4K:2K). 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 transmisje DVB-T2 i DVB-S2.
- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa naziemna/ kablowa/satelitarna (DVB-T2/C/S2)
- Wejścia HDMI do podłączania innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System menu OSD
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletekst
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strojenie ręczne
- Automatyczna wyłączanie po maksimum ośmiu godzinach.
- Wyłącznik czasowy
- Blokada klawiszy
- Automatyczne wyłączanie 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 wyłączania obrazu
- Nagrywanie programu
- Programowanie przesunięcia czasu
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania
- Wbudowana obsługa WIFI 802.11 a/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, pokazując ukryte obszary ciemnego cienia i światło słoneczne z pełnią jasności, kolorów i szczegółów. Zawartość HDR/ HLG jest obsługiwana przez aplikacje natywne i portalowe, wejścia HDMI i USB i nadajniki DVB-S. Ustaw źródło wejścia HDMI jako Wzmocnione z opcji Źródła w menu Ustawienia, aby wyświetlić obrazy HDL/HLG, jeżeli zawatość HDR/HLG jest odbierana przez wejście HDMI. W tym przypadku, urządzenie źródłowe powinno być także kompatybilne z co najmniej HDMI 2.0a.

Załączone akcesoria

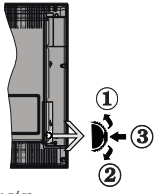
- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcja obsługi

Informacje w trybie oczekiwania

Jeśli TV nie odbiera żadnego sygnału (np.: z anteny lub źródła HDMI) przez 3 minut, przełączy się on w tryb oczekiwania. Gdy następnie włączysz TV, zostanie wyświetlona następująca wiadomość: **„TV automatycznie przełączył się w tryb oczekiwania z powodu braku sygnału przez dłuższy okres czasu."** Wciśnij **OK**, aby kontynuować.

Opcja **Automatycznego wyłączania 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** i TV nie będzie używany przez ustalony czas, po jego upłynięciu, telewizor przełączy się automatycznie w tryb oczekiwania. Gdy następnie włączysz 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 kontrolny TV i obsługa



1. Kierunek góra
2. Kierunek dół
3. Wybór Głośność / Info / Lista źródeł oraz włącznik trybu oczekiwania

Przycisk kontrolny 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. Przewijaj 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. Przewijaj 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.

Uwagi:

- Jeśli wyłączysz 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. Naciskaj przycisk **Source** na pilocie, aby wybrać inne źródła.

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 przegródkę na baterie, znajdującą się z tyłu pilota. Delikatnie podnieś pokrywkę. Włóż dwie baterie **AAA**. Upewnij się, że + i - są skierowane we właściwą stronę. Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniać należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj klapkę z powrotem. Następnie, przykręć śrubkę z powrotem.

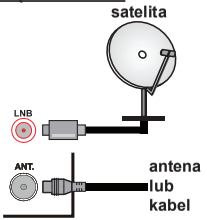
Podłączanie zasilania

WAŻNE: Telewizor jest zaprojektowany do korzystania z gniazdka **220-240V, 50 Hz**. Po rozpakowaniu, należy pozwolić urządzeniu osiągnąć temperaturę otoczenia przed podłączeniem go do prądu. Proszę włożyć wtyczkę do kontaktu.

Podłączenie 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 i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

Patenty DTS znajdziesz na stronie http://patents.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.

Patenty DTS znajdziesz na stronie http://patents.dts.com. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbol, & DTS lub DTS-HD i symbol łącznie, są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt zawiera technologię objętymi 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 technologię PlayReady, aby uzyskać dostęp do treści chronionych przez PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie wymusi prawidłowo ograniczeń na wykorzystanie zawartości, jej właściciele mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnić zdolność urządzenia do konsumpcji treści chronionych przez PlayReady. Unieważnienie nie powinno wpływać na treści niechronione lub treści chronione przez inne technologie dostępu do treści. Właściciele treści mogą wymagać uaktualnienia PlayReady w celu uzyskania dostępu do ich zawartości. Jeżeli nie wyrazisz zgody na aktualizację, nie będziesz w stanie uzyskać dostępu do zawartości, która wymaga aktualizacji.

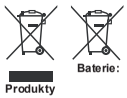
Informacje dla użytkowników odnośnie utylizacji zużytych urządzeń i baterii

(Tylko dla krajów UE)

Sprzętu 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.*



Specyfikacje

Transmisje telewizyjne	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK
Kanały odbioru	VHF (ZAKRES I/III) UHF (ZAKRES U)- HYPERBAND
Odbiór cyfrowy	Całkowicie zintegrowana naziemna/kablowa/ satelitarna telewizja cyfrowa (DVB-T-C-S) (zgodna z DVB-S2)
Liczba ustawionych fabrycznie kanałów	10,000
Wskaźnik kanału	OSD
Wejście anteny RF	75 Ohm (niezbalansowane)
Napięcie robocze	220-240V AC, 50Hz.
Dźwięk	DTS TruSurround HD
Moc wyjściowa audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Zużycie energii (W)	120 W
Czuwanie sieciowe (W)	< 3
Wymiary telewizora GxDxW (z podstawą) (mm)	274 x 1112 x 709
Wymiary telewizora GxDxW (bez podstawy) (mm)	60/92 x 1112 x 653
Wyświetla	49"
Temperatura i wilgotność pracy:	0ºC do 40ºC, 85% maks. rel. wilg.

Specyfikacje bezprzewodowego przekaźnika LAN

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2400 - 2483,5MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

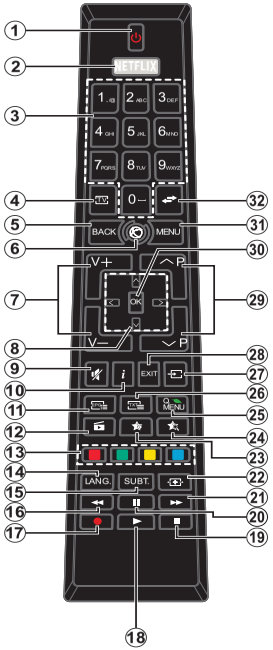
Krajowe restrykcje

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
Bułgaria	Wymagane zezwolenie ogólne do użytku na zewnątrz i dla usług publicznych
France	Wyłącznie do użytku wewnątrz dla 2454-2483,5MHz
Włochy	Jeśli używane poza własnym terenie, jest wymagane zezwolenie ogólne
Grecja	Wyłącznie do użytku wewnątrz dla zakresu od 5470MHz do 5725MHz
Luksemburg	Ogólne zezwolenie wymagane dla dostaw sieciowych i dostarczania usług (nie dla spektrum)
Norwegia	Transmisja radiowa jest zabronione na obszarze geograficznym w promieniu 20km od centrum Ny-Alesund
Federacja Rosyjska	Wyłącznie 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.

Pilot



(*) MÓJ PRZYCISK 1 I MÓJ PRZYCISK 2:

Przyciski te mogą mieć różne funkcje domyślne, w zależności od modelu. Niemniej jednak, możesz ustawić specjalne funkcje dla tych przycisków naciskając je przez pięć sekund, gdy TV przełączony jest na żądane źródło lub kanał. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Wybrany **MÓJ PRZYCISK** został skojarzony z wybraną funkcją.

Zauważ, że po przeprowadzeniu **Pierwszej instalacji**, **MÓJ PRZYCISK** 1 i 2 powrócą do swoich domyślnych funkcji.

1. **Tryb oczekiwania:** Włącza/wyłącza TV
2. **Netflix:** Uruchamia aplikację Netflix
3. **Przyciski numeryczne:** Włącza kanał, wprowadza liczbę lub literę do pola tekstowego na ekranie.
4. **TV:** Przełącza na źródło TV
5. **Wstecz/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu, otwiera stronę indeksu (w trybie teletekstu)
6. **Internet:** Otwiera stronę portalu, gdzie możesz odnaleźć wiele aplikacji sieciowych
7. **Głośność +/-**
8. **Przyciski kierunkowe:** Pomagają poruszać się po menu, zawartości, itp. oraz wyświetlają podstrony w trybie teletekstu po naciśnięciu prawego lub lewego przycisku Przyciski nawigacyjne
9. **Wyciszenie:** Całkowicie wyłącza dźwięk TV
10. **Info:** Wyświetla informacje o treściach wyświetlanych na ekranie, pokazuje ukryte informacje (odsłoń - w trybie teletekstu)
11. **EPG (Elektroniczny przewodnik po programach):** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach
12. **Przeglądarka mediów:** Otwiera ekran przeglądarki mediów
13. **Kolorowe przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
14. **Język:** Przełącza pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia audio/język napisów (telewizja cyfrowa, gdy dostępna)
15. **Napisy:** Włącza i wyłącza napisy (gdy dostępne)
16. **Szybkie przewijanie do tyłu:** Przewija klatki do tyłu w mediach takich, jak filmy
17. **Nagrywanie:** Nagrywa programy
18. **Odtwarzanie:** Rozpoczyna odtwarzanie wybranych mediów
19. **Zatrzymać:** Zatrzymuje odtwarzanie mediów
20. **Pauza:** Pauzuje odtwarzane media, rozpoczyna nagrywanie z przesunięciem czasu
21. **Szybkie przewijanie do przodu:** Przewija klatki do przodu w mediach takich, jak filmy
22. **Ekran:** Zmienia aspekt ekranu
23. **Mój przycisk 1 (*)**
24. **Mój przycisk 2 (*)**
25. **Szybkie menu:** Wyświetla listę menu dla szybkiego do nich dostępu
26. **Teletekst:** Wyświetla teletekst (gdy dostępny), naciśnij ponownie, aby nałożyć teletekst na obraz telewizyjny (mix)
27. **Źródło:** Wyświetla wszystkie dostępne audycje i źródła
28. **Wyjdź:** Zamyka i wychodzi z wyświetlanych menu lub powraca do poprzedniego ekranu
29. **Program + / -**
30. **OK:** Potwierdza wybory użytkownika, wstrzymuje stronę (w trybie teletekstu), wyświetla listę kanałów (w trybie DTV)
31. **Menu:** Wyświetla menu TV
32. **Zamiana:** Szybko przeskakuje pomiędzy poprzednim i bieżącymi kanałami lub źródłami

Połączenia

Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
	Połączenie VGA (tył)		
WEJŚCIE AUDIO	Połączenie audio PC/ YPbPr (tył)	Kabel audio YPbPr/PC	
	HDMI Połączenie (bok i tył)		
SPDIF	Połączenie SPDIF (wyjście optyczne) (tył)		
POWRÓT AV	Połączenie boczne AV (Audio/ Video) (tył)	Kabel audio i wideo	
SŁUCHAWK	Połączenie słuchawkowe (bok)		
YPBPR	Połączenie wideo YPbPr (tył)	Kabel do połączeń PC do YPbPr	
USB	Połączenie USB (bok)		
	Połączenie CI (bok)		CAM module
LAN	Połączenie Ethernet (tył)	Kabel LAN / Ethernet	

UWAGA: Do podłączania urządzeń poprzez YPbPr lub boczne wejście AV należy użyć kabli dołączonych do zestawu. *Patrz: rysunki po lewej stronie. | Aby przesłać sygnał YPbPr poprzez wejście VGA, można użyć kabla YPbPr do VGA. | Nie można jednocześnie korzystać z VGA i YPbPr. | Aby włączyć dźwięk PC/YPbPr , do połączenia audio należy użyć tylnych wejść audio i kabla YPbPr/PC audio. | Przy korzystaniu z montażu naściennego (dostępnego na rynku, jeśli poza zestawem), zalecamy podłączenie wszystkich kabli do tylnych wejść w TV przed zamontowaniem urządzenia na ścianie. | Moduł CI można wprowadzić lub wyjąć tylko wtedy, gdy TV jest WYŁĄCZONY. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdą Państwo w instrukcji obsługi modułu. | Każde wejście USB odbiornika TV obsługuje urządzenia do 500mA włącznie. Podłączanie urządzeń o natężeniu prądu elektrycznego powyżej 500mA może uszkodzić TV. Podłączając kabel HDMI do swojego telewizora, musisz korzystać wyłącznie z ekranowanego (wysokiej jakości) kabla HDMI, gwarantującego wystarczającą ochronę przed szkodliwym promieniowaniem. Aby zapewnić sobie bezproblemową transmisję, upewnij się również, że korzystasz z szybkiego kabla HDMI, mogącego przesyłać sygnały wysokiej rozdzielczości, takiej jak 4K.*

Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że i to urządzenie, i telewizor są wyłączone. Po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

Włączanie/wyłączanie

Aby włączyć telewizor

Podłącz kabel do źródła zasilania, np.: gniazdko elektryczne (220-240V AC, 50 Hz).

Aby włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie oczekiwania:

- Wciśnij na pilocie przycisk **oczekiwania**, **Program +/-** lub przycisk numeryczny.
- Naciśnij środek bocznego przycisku funkcyjnego.

Aby wyłączyć telewizor

Naciśnij przycisk **Czuwania** na pilocie lub naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund boczny przycisk funkcyjny na telewizorze tak, aby przełączyć telewizor w tryb oczekiwania.

Aby całkowicie wyłączyć TV, wyciągnij wtyczkę kabla z gniazdka.

Uwaga: *Gdy telewizor przełącza się w tryb oczekiwania, dioda LED trybu oczekiwania może migać, wskazując, że funkcje takie jak wyszukiwanie, pobieranie danych OAD lub timer są aktywne. Dioda LED może także mrugać podczas włączania TV z trybu oczekiwania.*

Pierwszej instalacji

Przy pierwszym włączeniu TV pojawi się ekran wyboru języka. Wybierz żądany język i naciśnij OK.

Na następnym ekranie ustaw swoje preferencje, korzystając z przycisków kierunkowych.

Uwaga: *W zależności od wybranego* ***Kraju****, w tym miejscu może być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zostaniesz poproszony o PIN, w celu dokonania jakichkolwiek zmian w menu.*

Wybór typu nadawania sygnału telewizyjnego

Antena cyfrowa: Jeśli wybrana jest opcja **Antena Cyfrowa**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka naziemne sygnały telewizji cyfrowej.

TV cyfrowa kablowa: Jeśli włączono opcję **Cyfrowej Telewizji Kablowej**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka cyfrowe sygnały telewizji kablowej. Zgodnie z innymi osobistymi, przed rozpoczęciem wyszukiwania może zostać wyświetlona wiadomość potwierdzająca. Wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Aby anulować operację, wybierz **NIE** i naciśnij **OK**. Możesz wybrać **Sieć** lub ustawić wartości, takie jak: **Częstotliwość**, **ID Sieci** i **Krok Wyszukiwania**. Po zakończeniu proszę wcisnąć przycisk **OK**.

Uwaga: *Czas trwania wyszukiwania będzie zależeć od wybranego* **Kroku Wyszukiwania**.

Satelita: Jeśli wybrana jest opcja **Satelita**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka cyfrowe sygnały telewizji satelitarnej. Przed wykonaniem wyszukiwania telewizji satelitarnej należy zmienić pewne ustawienia. Najpierw pojawi się menu **Typu Anteny**. Można wybrać **typ anteny** jako **Direct**, **pojedynczy kabel satelitarny** lub **przełącznik DiSEqC**, używając przycisków „◀" lub „▶".

- **Direct:** Wybierz 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.
- **Pojedynczy kabel satelitarny:** Wybierz ten typ anteny, jeśli masz wiele odbiorników i system pojedynczy 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 i 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 i do szesnastu satelitów dla wersji v1.1. Wciśnij przycisk **OK** aby przeszukać pierwszego satelitę z listy.

Analogowy: Jeśli wybrana jest opcja **Analogowa**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka naziemne 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 Sklepu. Opcja ta skonfiguruje ustawienia TV dla otoczenia sklepu w zależności od modelu i może wyświetlić u góry 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 **System>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 wyąśnienia wyświetlane na ekranie dla każdej wyróżnionej funkcji przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian. Za pomocą przycisków **Program +/-** można przewijać w górę i w dół, 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 pominięty i nie zostanie wyświetlony. W przypadku posiadania pytań, skarg lub chęci przekazania poglądu, użytkownik może napisać pod adres mailowy smarttvsecurity@vosshub.com.

Naciśnij przycisk **OK** na pilocie, aby kontynuować, a na ekranie pojawi się menu **Ustawień sieciowych/internetowych,** jeśli potwierdzisz wcześniej wyświetlony komunikat z pytaniem, czy chcesz skonfigurować ustawienia sieciowe. Aby skonfigurować łącze bezprzewodowe, 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. Aby przejść do następnego kroku nie robiąc nic, wybierz **Nie** i naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony komunikat z pytaniem, czy chcesz skonfigurować ustawienia sieciowe.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień wstępnych, TV rozpocznie wyszukiwanie dostępnych audycji wybranego typu nadawania sygnału telewizyjnego.

Po zapisaniu wszystkich dostępnych stacji, wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania. 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 oglądać TV.

Podczas wyszukiwania pojawi się wiadomość pytająca, czy chcesz posortować kanały według LCN(*****). Wybierz **Tak** i naciśnij **OK,** aby potwierdzić.

(*) LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencję numerów kanałów (jeśli dostępny).

Uwaga*: Nie wyłączaj telewizora podczas inicjalizacji pierwszej instalacji. Należy zwrócić uwagę, iż niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju.*

Odtwarzanie mediów poprzez wejście USB

Używając wejść USB można podłączyć do telewizora dysk twardy 2.5" i 3.5" (z zasilaniem zewnętrznym) lub pendrive.

WAŻNE! Przed podłączeniem nośnika danych do telewizora, wykonaj kopię zapasową znajdujących się na nim danych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie plików lub utratę danych. Pewne typy urządzeń USB (np. odtwarzacze MP3), lub dyski twarde/pendrivy mogą nie być kompatybilne z tym odbiornikiem TV. TV obsługuje formatowanie dysku w systemie plików FAT32 i NTFS, ale nagrywanie nie będzie dostępne na dyskach sformatowanych w systemie plików NTFS.

Podczas formatowania twardych dysków USB o pojemności większej niż 1 TB (Terabajt), mogą pojawić się pewne problemy.

Odczekaj chwilę przez każdym podłączaniem i odłączaniem, gdyż odtwarzacz może nadal czytać pliki. Nie zastosowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie fizyczne odtwarzacza USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wyjmuj napędu podczas odtwarzania pliku.

Do wejść USB telewizora można podłączyć hub USB. W tym przypadku zalecamy huby USB z zewnętrznym zasilaniem.

Jeśli zamierzasz podłączyć dysk twardy USB zalecamy podłączyć go bezpośrednio do wejścia USB telewizora.

Uwaga: *Podczas oglądania plików graficznych, menu przeglądarki mediów może wyświetlić tylko 1000 plików przechowywanych na podłączonym urządzeniu USB.*

Nagrywanie programu

WAŻNE: Używając nowego dysku USB, zaleca się go najpierw sformatować, używając funkcji telewizora **Formatuj dysk** w menu **Przeglądarka mediów>Ustawienia>Ustawienia nagrywania**.

Aby nagrać program, powinieneś najpierw podłączyć dysk USB do TV, gdy jest on wyłączony. Powinieneś następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania.

Aby móc wykorzystać napęd USB do nagrywania, powinien on 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) USB.

Nagrane programy są zapisywane na podłączony dysk USB. Jeśli chcesz, możesz zapisać/skopiować nagrania na swój komputer; niemniej jednak, nie będzie można odtwarzać tych nagrań na komputerze.

Nagrania można odtwarzać wyłącznie na telewizorze.

Podczas korzystania z przesunięcia czasu, mogą wystąpić zakłócenia synchronizacji obrazu z dźwiękiem. Nagrywanie radia nie jest obsługiwane.

TV może nagrać do dziesięciu godzin programów.

Nagrane programy są dzielone na partycje 4GB.

Jeśli prędkość 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 twardych USB.

Nie wyciągaj USB/HDD podczas nagrywania. Może to uszkodzić podłączony USB/HDD.

W przypadku odłączenia kabla zasilania w aktywnego ustawienia zegara nagrywania USB, ustawienie to anuluje się.

Dostępna jest obsługa kilku partycji. Obsługiwane są maksymalnie dwie różne partycje. Pierwsza partycja dysku USB wykorzystywana jest do funkcji PVR. Aby ją móc wykorzystać do funkcji PVR, musi zostać ona sformatowana jako partycja podstawowa.

Niektóre pakiety strumieniowe mogą nie zostać nagrane z powodu problemów z sygnałem, co może czasem spowodować zamrażanie obrazu podczas odtwarzania.

Przyciski Nagrywaj, Odtwarzaj, Pauza, Wyświetl (dla dialogu listy odtwarzania) nie mogą być używane podczas włączonego teletekstu. Jeśli nagrywanie jest rozpoczęte przez timer, teletekst jest wyłączany automatycznie. Również korzystanie z teletekstu podczas trwającego nagrywania lub odtwarzania jest niemożliwe.

Nagrywanie z przesunięciem czasu

Naciśnij przycisk **Pauzy** podczas oglądania audycji, aby przełączyć 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 radia.

Nie można używać funkcji szybkiego przewijania do tyłu z przesunięciem czasu przed przesunięciem nagrania przy pomocy opcji szybkiego przewijania do przodu.

Natychmiastowe nagrywanie

Naciśnij przycisk **Nagrywaj**, aby rozpocząć natychmiastowe nagrywanie oglądanego właśnie programu. Możesz nacisnąć przycisk **Nagrywania** na pilocie, aby nagrać kolejną audycję po wybraniu następnego programu z poziomu EPG. Proszę nacisnąć **Stop**, aby anulować natychmiastowe nagrywanie.

W trybie nagrywania nie można połączać programów lub korzystać z przeglądarki mediów. Jeśli na pamięci USB nie ma wystarczająco 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

Naciskając **Pauza** podczas odtwarzania nagranego programu, uaktywni się opcję powolnego odtwarzania do przodu. Możesz użyć przycisku **Szybkiego przewijania** do przodu,aby włączyć powolne przewijania do przodu. Naciskając 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: Funkcję **formatowania dysku** można wykorzystać do sformatowania podłączonego dysku USB. Kod PIN jest wymagany do skorzystania z funkcji **Formatowania dysku**.

Uwaga: *Domyślny 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 skonwertowany na FAT32. W większości przypadków błędy pracy zostaną naprawione po formatowaniu, lecz utracisz WSZYSTKIE dane.

Jeśli komunikat “**Dysk USB jest zbyt wolny do zapisu**” pojawi się na ekranie podczas rozpoczęcia nagrywania, spróbuj zrestartować 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 wyświetlać zdjęcia, odtwarzać muzykę i filmy przechowywane na dysku USB po jego podłączeniu do TV. Podłącz dysk USB do jednego z wejść USB znajdujących się z boku TV. Naciskając przycisk **Menu** w trybie **Przeglądarki mediów** uzyskasz dostęp do opcji menu **obrazu**, **dźwięku** i **ustawień**. Ponowne naciśnięcie przycisku **Menu** spowoduje wyjście z tego ekranu. Możesz zmienić ustawienia **przeglądarki mediów** przy pomocy menu **ustawień**.

Obsługa trybu pętla/ losowe	
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku **odtwarzania** i uruchom	Wszystkie pliki wykazu będą nieprzerwanie odtwarzane w pierwotnej kolejności
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku **OK** i uruchom	Plik będzie odtwarzany bez przerwy (powtarzany)
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku **odtwarzania** i uruchom	Wszystkie pliki wykazu będą odtwarzane raz w kolejności losowej
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku **odtwarzania** i uruchom	Wszystkie pliki wykazu będą nieprzerwanie 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 podłączone do tej samej sieci.*

CEC i CEC RC Passthrough

Ta funkcja pozwala na sterowanie urządzeniami z aktywnym CEC, połączonymi portami HDMI przy pomocy pilota TV.

Opcję **CEC** w menu **System>Ustawienia>Więcej** należy najpierw ustawić jako **Aktywną**. Naciśnij przycisk Źródło i wybierz wejście HDMI podłączonego urządzenia CEC z menu Listy źródeł. W przypadku podłączenia nowego urządzenia źródłowego CEC, zostanie ono wymienione w menu źródeł z nazwą własną zamiast nazwą podłączonego portu HDMI (jak np.: Odtwarzacz DVD, Rejestrator 1, itp.).

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 naciskając przycisk 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 wycisza automatycznie innych swoich wyjść audio. Dlatego zachodzi konieczność ręcznego zmniejszenia głośności telewizora do zera, jeśli użytkownik życzy sobie słuchać ścieżki dźwiękowej tylko z podłączonego urządzenia audio (tak samo jako w przypadku innych optycznych czy współosiowych wyjść audio). Jeśli zajdzie potrzeba zmiany poziomu głośności podłączonego urządzenia, należy wybrać to 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 głośników w menu **System>Ustawienia>Więcej** jako **Wzmacniacz**. Głośniki telewizora zamilkną, a dźwięk oglądanego 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)

Instrukcję obsługi dotyczącą 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 instrukcje.

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 wg jednej z tych opcji: **Kino**, **Gry (opcja)**, **Sport**, **Dynamiczny** i **Naturalny**.
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, dopasowując je.
Oszczędzanie energii	Dla ustawień **oszczędzania energii** na **osobiste, minimum, średnie, maksymalne, auto, ekran wyłączony** lub **wyłączone**. **Uwaga:** *Dostępność opcji może zależeć od wybranego* **trybu**.
Podświetlenie	To ustawienie kontroluje poziom podświetlenia. Funkcja podświetlenia będzie wyłączona, jeśli **oszczędzanie energii** jest ustawione na opcję inną niż **osobiste**.
Ustawienia zaawansowane	
Kontrast dynamiczny	Wartość kontrastu dynamicznego może zostać zmieniona zgodnie z upodobaniami.
Redukcja szumów	Jeżeli sygnał jest słaby i występują zakłócenia obrazu, użyj ustawienia **Redukcji Szumu**, aby zredukować takie zakłócenia.
Temperatura koloru	Ustawia pożądaną temperaturę koloru. Dostępne są opcje **zimny**, **normalny**, **ciepły** i **osobiste**.
Biały punkt	Ustawienie to będzie dostępne, jeśli opcja **temperatury koloru** jest ustawiona na **osobistą**. Zwiększ "ciepło" lub "zimno" koloru, naciskając przyciski kierunkowe Lewo lub Prawo.
Powiększenie obrazu	Ustawia żądany format rozmiaru obrazu.
Tryb filmu	Filmy są nagrywane z różną ilością ramek wyświetlanych na sekundę, która jest inna niż w przypadku normalnych programów telewizyjnych. Włącz tę funkcję w trakcie oglądania filmu, aby lepiej widzieć sceny z szybkim ruchem.
Odcień skóry	Poziom kontrastu może być zmieniony pomiędzy -5 a 5.
Zmiana koloru	Ustawia pożądany ton koloru.
Pełny zakres HDMI	Podczas oglądania ze źródła HDMI, funkcja ta będzie widoczna. Można użyć tej funkcji, aby poprawić czerń w obrazie.
Pozycja PC	Pojawia się, gdy źródło wejścia jest ustawione na VGA/PC.
Automatyczne pozycjonowanie	Automatycznie optymalizuje wyświetlanie. Naciśnij OK, aby zoptymalizować.
Pozycja pozioma	Ten element przesuwa obraz poziomo w prawą lub lewą stronę na ekranie.
Pozycja pionowa	Ten element przesuwa 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 tekście z mniejszą czcionką.
Faza	Zależnie od źródła wejścia (komputer, itp.) obraz na ekranie może być zamglony lub zaszumiony. Możesz użyć tej opcji, aby uzyskać czystszy obraz metodą prób i błędów.
Reset	Resetuje ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych (za wyjątkiem trybu **gry**).

W trybie VGA (PC), niektóre opcje w menu **obrazu** *będą niedostępne. Zamiast tego, ustawienia trybu VGA zostaną dodane do* **ustawień obrazu** *podczas trybu PC.*

System - zawartość menu dźwięku	
Głośność	Ustawia głośność.
Equalizer	Wybiera tryb equalizera. Ustawienia indywidualne są dostępne tylko w trybie **Użytkownika.**
Balans	Dopasowuje głośność dźwięku dochodzącego z lewego lub prawego głośnika.
Słuchawki	Ustawia głośność słuchawek. 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).
AVL (Funkcja automatycznego ograniczania głośności)	Ustawia określony poziom głośności dla programów.
Słuchawki/Wyjście audio	Podłączając zewnętrzny wzmacniacz do TV, korzystając z wyjścia słuchawkowego, możesz wybrać tę opcję jako **Lineout.** Jeśli podłączyłeś słuchawki do TV, ustaw te opcję jako **Słuchawki.** Przed użyciem słuchawek, upewnij się, że ten element menu jest ustawiony na **Słuchawki.** Jeśli jest ustawiony na **Lineout**, sygnał wyjściowy w gniazdku słuchawkowym będzie ustawiony na maksimum, co może uszkodzić słuch.
Basy dynamiczne	Włącza lub wyłącza basy dynamiczne.
DTS TruSurround HD	Włącza lub wyłącza funkcję **DTS TruSurround HD.**
Wyjście cyfrowe	Ustawia tryb audio wyjścia cyfrowego.

System - Zawartość menu ustawień	
Dostęp warunkowy	Kontroluje moduły dostępu warunkowego, jeśli są dostępne.
Język	Możesz 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 ustaw zgodnie z własnymi preferencjami.
Kontrola Rodzicielska	Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej wprowadź poprawne hasło. W tym menu możesz z łatwością ustawić Blokadę Menu, Blokadę Programów Niedozwolonych dla Dzieci, Blokadę Klawiszy oraz Ochronę Rodzicielską. Możesz również ustawić nowy **PIN** lub zmienić **Domyślny PIN CICAM**, korzystając z odnośnych opcji. **Uwaga:** *Niektóre opcje menu mogą być niedostępne, zależnie od kraju wybranego przy **Pierwszej Instalacji**. Domyślny PIN może być ustawiony na 0000 lub 1234. Jeśli określono PIN (jest wymagany w zależności od wybranego kraju) podczas **Pierwszej instalacji**, użyj go.*
Timery	Ustawia timer uśpienia, który wyłączy telewizor po wybranym czasie. Ustawia timery dla wybranych programów.
Data/Godzina	Ustawia datę i godzinę.
Źródła	Włącza lub wyłącza opcje wybranych źródeł. Dla źródeł HDMI dostępne są następujące opcje: **Regularne**, **Wzmocnione** lub **Wyłączone**. Opcje **Regularne** i **Wzmocnione** wpływają na ustawienia koloru wybranych źródeł HDMI. Aby móc oglądać obrazy 4K ze źródła HDMI, odnośne źródło, jeśli urządzenie jest kompatybilne z HDMI 2.0, powinno być ustawione jako **ulepszone**. Jeśli podłączone urządzenie jest kompatybilne z HDMI 1.4, ustaw jako **regularne**. Ustaw odpowiednio lub wyłącz odnośne źródło HDMI poprzez ustawienie **Wyłączone**.
Ustawienia sieciowe/ internetowe	Wyświetla ustawienia sieciowe/internetowe.
Dostępność	Wyświetla opcje dostępności telewizora.
Osoby Niedosłyszące	Włącza funkcje specjalne przesyłane przez nadawcę programu.
Opis Audio	Dla oglądających program osób niewidomych i niedowidzących odtwarzana będzie ścieżka dźwiękowa z narracją. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić wszystkie dostępne opcje menu **Opisu Audio**. Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, jeśli obsługuje ją nadawca. ***Uwaga:*** *Funkcja opisu audio jest niedostępna podczas nagrywania lub korzystania z funkcji przesunięcia czasu.*
Netflix	Jeśli Twój TV obsługuje tę funkcję, możesz wyświetlić swój numer ESN(*) i wyłączyć Netflix. *(*) Numer ESN jest unikalnym numerem ID Netflix, wygenerowanym specjalnie do identyfikacji Twojego telewizora.*
Więcej	Wyświetla inne opcje ustawień telewizora.
Limit Czasu Menu	Zmienia limit dla czasu wyświetlania menu.
Dioda trybu oczekiwania	Jeśli wybrano ustawienie Wył., dioda trybu gotowości nie zaświeci się, gdy telewizor znajduje się w trybie gotowości.
HBBTV (*)	Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję ustawiając ją na **Włączoną** lub **Wyłączoną**.
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 to wyboru rodzaju napisów wyświetlanych na ekranie (napisy **DVB** / napisy **Teletekstowe**), jeśli oba rodzaje będą dostępne. Wartość domyślna to napisy **DVB**. Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Norwegia.

Automatyczne Wyłączanie Telewizora	Ustawia żądaną godzinę, o której TV ma automatycznie wejść w tryb oczekiwania.
Klucz Biss	Biss jest sygnałem satelitarnym szyfrującym system, który jest używany do niektórych transmisji. Jeśli musisz wprowadzić Biss dla danej transmisji, możesz użyć tych ustawień. Aby wprowadzić klucz żądanej transmisji, podświetl **Klucz Biss** i naciśnij **OK**.
Tryb Sklepu	Wybierz ten tryb w celu demonstracji możliwości telewizora. Podczas, gdy włączony jest **Tryb Sklepu**, niektórych funkcji w menu TV nie będzie można ustawić.
Współdzielenie audio i wideo	Opcja **współdzielenia audio i wideo** pozwala na współdzielenie się plikami przechowywanymi na Twoim smartfonie lub tablecie PC. Jeśli posiadasz kompatybilny smartfon lub tablet i zainstalowane odpowiednie oprogramowanie, możesz współdzielić/wyświetlać zdjęcia na swoim TV. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji oprogramowania do współdzielenia plików. Tryb **współdzielenia audio i wideo** będzie niedostępny z funkcją portalu internetowego.
Tryb włączania	Ustawienie to konfiguruje preferencje trybu uruchamiania. Dostępne są opcje Ostatni stan i Tryb oczekiwania.
Wirtualny Pilot	Włącz lub wyłącz funkcję wirtualnego pilota.
CEC	Ustawienie to pozwala na całkowite włączenie lub wyłączenie funkcji CEC. Naciśnij przycisk w Lewo lub w Prawo, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Automatyczne włączanie CEC	Funkcja ta pozwala podłączonemu urządzeniu kompatybilnemu z HDMI-CEC na automatyczne włączanie TV i przełączanie na swoje wejście źródła. Naciśnij przycisk w **Lewo** lub w **Prawo**, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Głośniki	Aby usłyszeć dźwięk TV poprzez podłączone kompatybilne urządzenie audio, ustaw jako **Wzmacniacz**. Możesz korzystać z pilota TV do sterowania głośnością urządzenia audio.
Pokaż wszystkie pliki cookie (*)	Wyświetla wszystkie zapisane pliki cookie.
Usuń wszystkie pliki cookie (*)	Usuwa wszystkie zapisane pliki cookie.
OSS	Wyświetla informację o licencji Oprogramowania Open Source.

(*) Opcje te mogą być niedostępne, zależnie od modelu i kraju wybranego przy pierwszej instalacji.

Zawartość menu instalacji	
Automatyczne wyszukiwanie kanałów (ponowne strojenie)	Wyświetla opcje automatycznego strojenia. **Antena cyfrowa:** Wyszukuje i zapisuje stacje DVB. **TV cyfrowa kablowa:** Wyszukuje i zapisuje kablowe stacje DVB. **Analogowy:** Wyszukuje i zapisuje stacje analogowe. **Satelita:** Wyszukuje i zapisuje stacje satelitarne.
Ręczne wyszukiwanie kanałów	Funkcja ta może być użyta wyłącznie dla przekazu bezpośredniego.
Wyszukiwanie kanałów sieciowych	Wyszukuje kanały połączone ze stacjami. **Antena cyfrowa:** Wyszukuje kanały sieciowe odbierane przez antenę. **TV cyfrowa kablowa:** Wyszukuje kanały sieciowe odbierane przez kabel.
Dostrajanie analogowe	Funkcja może być używana do dostrajania kanałów analogowych. Funkcja ta jest niedostępna jeśli nie są zapisane żadne kanały analogowe.
Ustawienia satelitarne	Wyświetla ustawienia satelitarne. **Lista satelitów:** Wyświetla dostępne satelity. Możesz **Dodać**, **Usunąć** lub **Zmienić** ustawienia satelity na tej liście. **Instalacja anteny:** Możesz zmienić ustawienia anteny satelitarnej i rozpocząć nowe wyszukiwanie satelitarne.
Ustawienia instalacji	Wyświetla menu ustawień instalacji. **Wyszukiwanie w trybie oczekiwania (opcja):** TV wyszuka, będąc w trybie oczekiwania, brakujące lub nowe kanały. Wyświetlone zostaną wszelkie nowo odnalezione programy.
Czyszczenie listy serwisowej	Tego ustawienia używa się do usuwania zapisanych kanałów. To ustawienie jest widoczne tylko wtedy, gdy opcja **Kraju** ustawiona jest na Danię, Szwecję, Norwegię lub Finlandię.
Wybierz aktywną sieć	Ustawienie to pozwala na wyświetlanie na liście kanałów tylko audycji z konkretnej sieci. Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Norwegia.
Pierwsza instalacja	Usuwa wszystkie zachowane kanały i ustawienia, resetuje TV do ustawień fabrycznych.

Działanie ogólne TV

Korzystanie z listy kanałów

Telewizor sortuje wszystkie stacje zapisane na **liście kanałów**. Listę kanałów możesz edytować, ustawiać ulubione kanały lub aktywne stacje, przy użyciu opcji **listy kanałów**. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć **listę kanałów.** Możesz filtrować listę kanałów, naciskając **niebieski** przycisk lub otworzyć menu **edytowania listy** kanałów, naciskając **zielony** przycisk, aby dokonać zaawansowanych zmian w bieżącej liście.

Zarządzanie listą ulubionych

Możesz utworzyć cztery różne listy swoich ulubionych kanałów. Wejdź w **listę kanałów** w menu głównym lub naciśnij **zielony** przycisk, gdy na ekranie wyświetlona jest **lista kanałów**, aby otworzyć menu **edytowania listy kanałów**. Wybierz żądany kanał z listy. Możesz dokonać kilku wyborów równocześnie, naciskając żółty przycisk. Następnie, naciśnij przycisk OK, aby otworzyć menu opcji edytowania kanałów i wybierz opcję dodaj/usuń ulubione. Ponownie naciśnij przycisk **OK**. Zmień ustawienie opcji listy na włączoną. Wybrane kanały zostaną dodane do listy. Aby usunąć kanał lub kanały z listy ulubionych, postępuj w ten sam sposób, ustawiając żądaną opcję listy na wyłączoną.

Możesz skorzystać z funkcji filtrowania w menu edytowania listy kanałów, aby na stałe filtrować kanały na liście kanałów, zgodnie z własnymi upodobaniami. Korzystając z tej opcji filtrowania, możesz ustawić jedną ze swych list ulubionych tak, aby była każdorazowo wyświetlana po otworzeniu listy kanałów. Funkcja filtrowania w menu listy kanałów będzie filtrować tylko aktualnie wyświetloną listę kanałów, aby odnaleźć kanał i na niego przełączyć. Zmiany te znikną podczas następnego otworzenia **listy kanałów**, chyba że je zapiszesz. Aby zapisać zmiany na liście, po przefiltrowaniu naciśnij **czerwony** przycisk, gdy **lista kanałów** będzie wyświetlona na ekranie.

Konfiguracja ustawień kontroli rodzicielskiej

Opcje menu **Ustawień Rodzicielskich** mogą być użyte do zabronienia użytkownikom oglądania pewnych programów, kanałów lub korzystania z menu. Ustawienia te można odnaleźć w menu **System>Ustawienia>Rodzicielskie**.

Aby wyświetlić menu opcji kontroli rodzicielskiej, powinno się wprowadzić numer PIN. Po wpisaniu poprawnego PINu, pojawi się menu ustawień **Kontroli Rodzicielskiej.**

Blokada menu: Ustawienie to zezwala na dostęp lub blokuje dostęp do wszystkich menu lub menu instalacyjnego TV.

Blokada programów niedozwolonych dla dzieci: Gdy opcja jest aktywna, TV pobiera ze stacji nadawczej informacje o poziomie klasyfikacji treści programów i jeśli ten poziom jest wyłączony, uniemożliwia dostęp do audycji.

Uwaga: *Jeśli opcja kraju przy* ***Pierwszej instalacji*** *jest ustawiona na Francję, Włochy lub Austrię, wartość* ***Blokady Programów*** *niedozwolonych dla dzieci ustawi się na 18 jako wartość domyślna.*

Blokada klawiszy: Kiedy blokada klawiszy zostanie **WŁĄCZONA**, telewizor będzie mógł być sterowany jedynie za pomocą pilota. W tym przypadku przyciski kontrolne na TV nie będą działać.

Blokada Internetu: Jeśli opcja ta jest WŁĄCZONA, otwarta aplikacja przeglądarki na portalu zostanie wyłączona. Ustaw na WYŁĄCZ, aby ponownie włączyć aplikację.

Ustawianie kodu PIN: Definiuje nowy numer PIN.

Domyślny PIN CICAM: Opcja ta będzie zacieniowana jeśli moduł CI nie będzie obecny w gnieździe CI telewizora. Korzystając z tej opcji można zmienić domyślny PIN CI CAM.

Uwaga: *Domyślny PIN może być ustawiony na* ***0000*** *lub* ***1234****. Jeśli określono PIN (jest wymagany w zależności od wybranego kraju) podczas* ***Pierwszej instalacji****, użyj go.*

Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie ***od modelu i/lub*** *wybranego kraju przy* ***pierwszej instalacji.***

Elektroniczny przewodnik po programach (EPG)

Niektóre kanały przesyłają informacje na temat ich programu. Naciśnij przycisk **Epg** aby wyświetlić menu **Programu telewizyjnego**.

Dostępne są 3 tryby wyświetlania programu: wg **godziny, listy** i **teraz/następny**. Aby przełączać pomiędzy nimi, stosuj się do poleceń znajdujących się u dołu ekranu.

Program godzinny

Zoom (żółty przycisk): Naciśnij żółty przycisk, aby zobaczyć programy w większym przedziale czasowym.

Filtr (niebieski przycisk): Wyświetla opcje filtrowania.

Wybierz typ (przycisk Napisy): Wyświetla menu **wyboru typu audycji**. Przy pomocy tej funkcji można przeszukać bazę danych przewodnika po programach zgodnie z wybranym rodzajem programu. Informacje dostępne w przewodniku po programach zostaną wyszukane i podświetlone zostaną wyniki odpowiadające wprowadzonym kryteriom.

Opcje (przycisk OK): Wyświetla opcje programu.

Szczegóły programu (przycisk Info): Wyświetla szczegółowe informacje o wybranych programach.

Następny/poprzedni dzień (przyciski Programme +/-): Wyświetla program na poprzedni lub następny dzień.

Wyszukiwanie (przycisk Text): Wyświetla menu **wyszukiwania w przewodniku**.

Teraz (przycisk źródło): Wyświetla bieżący program na podświetlonym kanale.

Nagr./Stop (przycisk Record): Telewizor nagra wybrany program. Możesz nacisnąć ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

Program lista(*)

(*) W tej opcji wyświetlania, będą pokazane tylko programy na podświetlonym kanale.

Poprz. Przedział czasu (czerwony przycisk): Wyświetla programy z poprzedniego wycinka czasu.
Następny/poprzedni dzień (przyciski Programme +/-): Wyświetla program na poprzedni lub następny dzień.
Szczegóły programu (przycisk Info): Wyświetla szczegółowe informacje o wybranych programach.
Filtr (przycisk Text): Wyświetla opcje filtrowania.
Następny przedział czasu (zielony przycisk): Wyświetla programy z następnego wycinka czasu.
Opcje (przycisk OK): Wyświetla opcje programu.
Nagr./Stop (przycisk Record): Telewizor nagra wybrany program. Możesz nacisnąć ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

Teraz/Następny program

Opcje (przycisk OK): Wyświetla opcje programu.
Szczegóły programu (przycisk Info): Wyświetla szczegółowe informacje o wybranych programach.
Filtr (niebieski przycisk): Wyświetla opcje filtrowania.
Nagr./Stop (przycisk Record): Telewizor nagra wybrany program. Możesz nacisnąć ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

Opcje Programów

Skorzystaj z przycisków kierunkowych, aby podświetlić program i naciśnij przycisk **OK**, by wyświetlić menu **opcji programu**. Dostępne są następujące opcje:

Wybór kanału: Używając tej opcji, możesz przełączyć na wybrany kanał.
Nagrywanie / Usunięcie nagr. Timer: Wybierz opcję **Nagraj** i 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, nacisnąć **OK** i wybrać opcję **usuń nagr.** Timer. Nagrywanie zostanie anulowane.
Zaprogramowane nagranie audycji / Usuń zaprogramowane nagranie audycji: Po wybraniu programu w menu EPG naciśnij przycisk **OK** . **Wybierz opcję** Ustaw timer dla programu i naciśnij przycisk **OK.** Możesz ustawić timer dla przyszłych programów. Aby usunąć ustawiony timer, podświetl dany program i naciśnij przycisk **OK** . **Następnie, wybierz opcję Usuń timer programu.** Timer zostanie usunięty.
WAŻNE: *Podłączaj dysk USB do wyłączonego telewizora. Powinieneś następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania.*

Uwagi: *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 Mix, pozwalający na jednoczesne oglądanie stron teletekstu i audycji TV. Naciśnij ponownie, aby wyjść. Gdy dostępne, sekcje na stronie teletekstu są kodowane kolorami i można je wybrać poprzez wciśnięcie 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 oprogramowania poprzez interfejs

W menu głównym wybierz **System>Ustawienia**, a następnie **Więcej**. Przejdź do **Aktualizacji oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**. W opcjach aktualizacji należy wybrać poszukaj aktualizacji i nacisnąć przycisk OK, aby wyszukać nową aktualizację oprogramowania.

Jeśli aktualizacja zostanie odnaleziona, telewizor rozpocznie jej pobieranie. Po zakończeniu pobierania potwierdź pytanie dotyczące restartu TV, naciskając 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 **opcjach aktualizacji** jest włączone, a telewizor odbiera sygnał z anteny lub Internetu. Jeśli nowe oprogramowanie zostanie znalezione i pomyślnie pobrane, zainstaluje się przy następnym włączeniu.

Uwaga: *Nie odłączać kabla zasilania, gdy miga kontrolka LED w trakcie procesu restartu. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się włączyć, wyciągnij na 2 minuty wtyczkę z kontaktu i włącz 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 dostrajałeś TV manualnie.
- Jakość obrazu może się pogorszyć, gdy dwa urządzenia są podłączone do telewizora w tym 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 jest uszkodzony?
- Czy do podłączenia anteny użyto odpowiednich wtyczek?
- W przypadku wątpliwości proszę się skonsultować 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, powinieneś najpierw podłączyć dysk USB do TV, gdy jest on wyłączony. Powinieneś następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania. Jeśli nie możesz nagrywać, spróbuj wyłączyć TV, wyjąć i włożyć ponownie pamięć USB.

USB jest zbyt wolny

Jeśli podczas rozpoczęcia nagrywania pojawi się na ekranie komunikat "**Dysk USB jest zbyt wolny do zapisu**", spróbuj zrestartować 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

Poniższa tabela przedstawia niektóre podstawowe tryby obrazu. Telewizor może nie obsługiwać wszystkich rozdzielczości.

Indeks	Rozdzielczość	Częstotliwość
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Kompatybilność sygnałów AV i HDMI

Źródło	Obsługiwane sygnały		Dostępne
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	RGB 50/60		O
Boczne AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Niedostępne, O: Dostępne)

W niektórych przypadkach sygnał może nie być wyświetlany prawidłowo na ekranie. Problem może być spowodowany niekompatybilnością ze standardami urządzenia źródłowego (DVD, dekoder 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	Prędkość transmisji	Kontener
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	Strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			Strumień programu 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)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Ruchomy JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Obsługiwane formaty plików graficznych dla trybu USB

Obraz	Zdjęcie	Rozdzielczość (szerokość x wysokość)	Uwaga
JPEG	Linia bazowa	15360x8640	Limit maksymalnej rozdzielczości zależy od rozmiaru DRAM
	Progresywna	1024x768	
PNG	bez przeplotu	9600x6400	
	z przeplotem	1200x800	
BMP		9600x6400	

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 ~ 384Kbps	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 (.3gpp, .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 (.3gpp, .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 (.ec3), 3GPP (.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 (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
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 (.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)

Obsługiwane formaty plików napisów dla trybu USB

Napisy wewnętrzne

Rozszerzenie	Kontener	Kod napisów
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Napisy DVD
ts, trp, tp	TS	Napisy DVB
mp4	MP4	Napisy DVD Zwykły tekst UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Zwykły tekst UTF-8 VobSub Napisy DVD
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Napisy zewn.

Rozszerzenie	Parser napisów	Uwaga
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSusbtitleSystem SubIdx (VobSub)	Tylko SubViewer 1.0 oraz 2.0
.txt	TMPlayer	

Obsługiwane rozdzielczości DVI

Podłączając urządzenia do telewizora używając kabli/przelotek typu DVI do HDMI (do kupienia osobno), możesz sprawdzić ustawienia rozdzielczości poniżej.

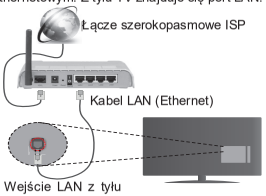
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		þ				þ
800x600	þ	þ				þ
1024x768		þ		þ		þ
1280x768		þ				þ
1280x960		þ				
1360x768		þ				
1366x768		þ				
1280x1024		þ		þ		þ
1400x1050		þ				
1600x900		þ				
1920x1080		þ				

Połączenie

Połączenie przewodowe

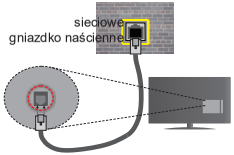
Aby podłączyć do sieci przewodowej

- 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 gniazdka ściennego 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.

Test prędkości Internetu

Podświetl **test prędkości Internetu** i naciśnij przycisk **OK**. TV sprawdzi prędkość połączenia internetowego i po przeprowadzeniu testu wyświetli rezultaty.

Ustawienia zaawansowane

Podświetl **ustawienia zaawansowane** i naciśnij przycisk **OK**. Na następnym ekranie możesz zmienić ustawienia IP i DNS telewizora. Podświetl żądaną pozycję i naciśnij przycisk w lewo lub prawo, aby zmienić ustawienia z **Automatycznych** na **Manualne**. Możesz teraz wprowadzić wartości **IP manualnie** i/lub **manualnie DNS**. Wybierz odnośny element z rozwijanego menu i wprowadź nowe wartości, używając przycisków numerycznych na pilocie. Po zakończeniu, aby zapisać ustawienia, naciśnij przycisk **OK**.

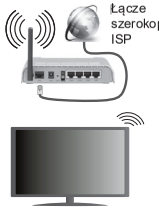
Połączenie bezprzewodowe

Aby 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:

1. 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 rejonu.
- Prędkość transmisji różni się w zależności od odległości i liczby przeszkód pomiędzy produktami transmisji, konfiguracji produktów, stanu fal radiowych, ruchu na linii oraz produktów, których używasz. Transmisja może zostać również odcięta lub rozłączona w zależności od stanu fali radiowej telefonów DECT lub jakichkolwiek innych urządzeń WiFi 11b. Standardowe wartości dla szybkości transmisji to teoretycznie maksymalne wartości sieci bezprzewodowej. Nie są one rzeczywistymi szybkościami transmisji danych.
- Miejsce, gdzie przesył jest najefektywniejszy zależy od otoczenia użytkowania.
- Bezprzewodowa funkcja TV obsługuje 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 bezprzewodowego

Otwórz menu **ustawień sieciowych/internetowych** i wybierz **typ sieci** jako **urządzenie bezprzewodowe**, aby rozpocząć proces łączenia.

TV automatycznie poszuka sieci bezprzewodowych. Wyświetlona 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. Klawiatury tej można używać korzystając z klawiszy 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 przyciskami w lewo lub w prawo ustawić połączenie jako **Wyłączone**.

Podświetl **test prędkości internetowej** i naciśnij przycisk **OK**, aby sprawdzić prędkość połączenia z Internetem. **Podświetl ustawienia zaawansowane** i naciśnij przycisk **OK** aby otworzyć menu ustawień zaawansowanych. Użyj przycisków kierunkowych i numerycznych, aby ustawić element. Po zakończeniu, aby zapisać ustawienia, naciśnij przycisk **OK**.

Inne informacje

Stan połączenia zostanie wyświetlony jako **połączony** lub **niepołączony** oraz zostanie wyświetlony aktualny adres IP, jeśli połączenie zostało ustanowione.

Podłączanie 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 współużytkowania.
- Połącz 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 pliki, 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 naciśnij 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 podłączonym do tej samej sieci lokalnej, takim jak smartfon.

Twój telewizor jest zgodny ze standardami WoL i WoWLAN. Aby uruchomić tę funkcję, należy ustawić opcję **Wake On** w menu **Ustawień sieciowych/internetowych** jako **Włączoną**. Konieczne jest, aby zarówno urządzenie, z którego wiadomość 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 aplikacje 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 zużywał 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.

Najpierw podłącz dongle USB WiFi do telewizora, jeśli nie posiada on wbudowanej opcji WiFi.

Następnie, naciśnij przycisk **Źródło** na pilocie i przełącz na źródło **wyświetlacz bezprzewodowy.**

Pojawi się ekran informujący o gotowości telewizora do nawiązania połączenia.

Otwórz aplikację do współdzielenia plików na swoim urządzeniu przenośnym. Różne firmy różnie nazywają swoje aplikacje, proszę więc sprawdzić w instrukcji obsługi swojego urządzenia przenośnego odnośne szczegóły.

Wyszukaj urządzenia. 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 wystąpią problemy z połączeniem, sprawdź, czy używana wersja systemu operacyjnego obsługuje tę funkcję. Mogą wystąpić problemy z kompatybilnością z wersjami systemu operacyjnego, które zostaną wypuszczone na rynek po wyprodukowaniu tego telewizora. Procesy wyszukiwania i łączenia różnią się od używanego programu.*

Rozwiązywanie podłączenia

Sieć bezprzewodowa niedostępna

- Upewnij się, że systemy firewall zezwalają na bezprzewodowe połączenie TV.
- Spróbuj ponownie wyszukać sieci bezprzewodowe, używając ekranu menu **ustawień sieciowych/ internetowych**.

Jeśli sieć bezprzewodowa nie funkcjonuje poprawnie, spróbuj skorzystać 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, szybkości połączenia, jakości sygnału i innych ustawień. Będziesz potrzebować szybkiego łącza dla swojego modemu.

Przerwy podczas odtwarzania lub zwolnione 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 przed brakiem brawa dostępu. Jako, że telewizor ma swój adres MAC, Twój dostawca usług internetowych nie może potwierdzić adresu MAC twojego telewizora. Z tego powodu nie połączenie telewizora z internetem nie będzie możliwe. Skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych i poproś o informacje, jak połączyć inne urządzenie - twój telewizor, z internetem.

Możliwe 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 zalogowałeś się do PC z użyciem ważnej nazwy użytkownika/hasłem oraz upewnij się, że twoja domena jest aktywna przed udostępnieniem jakichkolwiek plików z Twojego PC na serwer mediów. Jeśli domena jest niewłaściwa, może spowodować problemy podczas przeglądanie 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 elektronice 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 towarzyszącym.

Proszę przygotować swój komputer za pomocą odpowiedniego programu serwera.

2. Podłącz do sieci przewodowej lub bezprzewodowej

Szczegółowe informacje odnajdziesz w rozdziałach dotyczących **połączenia przewodowego/ bezprzewodowego**.

3. Odtwarzanie plików współdzielonych poprzez przeglądarkę mediów

Wybierz **przeglądarkę mediów** z menu głównego, używając przycisków kierunkowych, a następnie naciśnij **OK**. Wyświetli się przeglądarka mediów.

Współdzielenie audio i wideo

Wybierz żądany typ nośnika w menu głównym przeglądarki mediów i naciśnij **OK**. Jeśli dzielenie się plikami jest poprawnie skonfigurowane, po wybraniu żądanego typu mediów na ekranie wyświetli się wiadomość o **wyborze urządzenia**. Jeśli zostaną znalezione dostępne sieci, będą one wyświetlone na ekranie. Wybierz serwer mediów lub sieć, do której chcesz się podłączyć, używając przycisków góra lub dół, a następnie naciśnij **OK.** Jeśli chcesz odświeżyć listę urządzenia, naciśnij **Zielony** przycisk. Można nacisnąć przycisk **Menu** aby wyjść.

Jeśli wybierzesz typ mediów jako **Wideo**, a następnie urządzenie z menu wyboru. Następnie, na następnym ekranie wybierz katalog z plikami wideo - pokaże 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 wystąpi problem z siecią, proszę wyłączyć TV poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazdka 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 szybszego dzielenia się plikami pomiędzy urządzeniami takimi, jak komputery.

Uwaga: *W niektórych PC nie będzie można używać funkcji współdzielenia audio i wideo z powodu ustawień administratora lub zabezpieczeń (takich, jak komputery firmowe).*

Portal Internetowy

WSKAZÓWKA: Szerokopasmowe połączenie z Internetem jest wymagane dla wysokiej 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 bez zakłóceń zależy od prędkości połączenia zapewnionego przez Twojego dostawcę usług internetowych.

Naciśnij przycisk **Internet** na pilocie, aby otworzyć stronę portalu internetowego.

Po przełączeniu się na ekran portalu, obraz ostatnio oglądanego źródła zostanie wyświetlony w tle. W lewym dolnym rogu ekranu pojawią się ikony dostępnych elementów. Użyj przycisków kierunkowych na pilocie, aby wybrać żądany element. Można przeglądać zawartość elementu lub uruchomić aplikację, naciskając przycisk **OK** po podświetleniu. Naciśnij przycisk **Back/Return**, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Pod elementem **Niedawne** zostaną 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 aplikacją **przeglądarki internetowej.** Aplikacje te nie są edytowalne.

Pod elementem **Moje aplikacje** będą wyświetlane, które zostały dodane przy użyciu aplikacji **Market**. **Market** to też aplikacja pod **Moimi aplikacjami**. Podświetl aplikację **Market** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wszystkie dostępne aplikacje. Podświetl żądaną i wciśnij **OK**, zostanie wyświetlone okno podręczne. Podświetl **Dodaj do moich aplikacji** i naciśnij **OK,** aby dodać podświetloną aplikację do **Moich aplikacji** w szybkiego do niej dostępu w późniejszym czasie. Można również podświetlić **Przejdź do aplikacji** i nacisnąć **OK,** aby uruchomić podświetloną aplikację.

Można przenieść lub usunąć aplikacje dodane do **Moich aplikacji.** Zaznacz aplikację, którą chcesz edytować, a następnie naciśnij przycisk kierunkowy **do góry** na pilocie. Teraz aplikacja znajduje się w trybie edycji. Można zmienić lokalizację aplikacji, wciskając przycisk **w lewo** lub **prawo.** Aby usunąć aplikację, naciśnij po raz drugi przycisk kierunkowy **do góry**. Zostanie podświetlona ikona **Zamknij**. Następnie, naciśnij przycisk **OK,** aby usunąć aplikację z **Moich aplikacji.** Naciśnij przycisk kierunkowy **w dół**, aby opuścić tryb edycji.

Po wejściu w ekran **Market** można również wyświetlić **Umowy.** Wybierz ikonę **Ustawienia** na dole po prawej stronie ekranu i naciśnij **OK**. Wybierz **Umowy** w oknie podręcznym i naciśnij **OK,** aby wyświetlić.

Jeśli to możliwe, można również instalować aplikację na telewizor, korzystając z aplikacji **Vewd** pod elementem **Główne**.

Naciśnij **Wyjdź**, aby opuścić tryb portalu Internetowego.

Uwagi:

Możliwe problemy związane z aplikacjami mogą być spowodowane przez dostawcę tych usług.

Serwis portalowy i interfejs mogą zostać w dowolnym momencie zmienione 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.

(*) *Wygląd logo przeglądarki internetowej może się zmienić.*

Ekran początkowy przeglądarki, miniaturki predefiniowanych (jeśli są takowe) linków do dostępnych stron www zostaną wyświetlone jako opcje szybkiego wybierania razem z edycją szybkiego wybierania i dodawania do szybkiego wybierania.

Aby poruszać się po przeglądarce internetowej, korzystaj z przycisków kierunkowych na pilocie lub z podłączonej myszki. Aby pokazać pasek opcji przeglądarki, przesuń kursor na górę strony lub naciśnij przycisk **Back/Return**. Dostępne są opcje historii, kart i zakładek oraz pasek przeglądarki, zawierający przyciski poprzednia/następna, odświeżanie, pasek adresu/szukania, przyciski szybkiego wybierania i Opery.

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** - ⠿ i naciśnij przycisk **OK.** Następnie wybierz opcję dodawania do szybkiego wybierania, podświetl OK i naciśnij przycisk **OK.** Wypełnij puste pola na **nazwę** i **adres,** zaznacz **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać. Podczas gdy jesteś na stronie, którą chcesz dodać do listy **szybkiego wybierania,** zaznacz przycisk **Opera-** O, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Następnie podświetl opcję **dodawania do szybkiego wybierania** w podmenu i ponownie naciśnij przycisk **OK**. **Nazwa** i **adres** zostaną automatycznie wpisane zgodnie z danymi odwiedzanej strony. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać.

Z przycisku **Opery** możesz również korzystać do zarządzania przeglądarką. Podświetl przycisk **Opery** - O i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić szczegóły strony i ogólne opcje.

Istnieją różne 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 odnośnych stron.

Podświetl miniaturkę szybkiego wybierania i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić odnośną stronę.

Twój telewizor jest kompatybilny z myszką USB. Podłącz myszkę lub bezprzewodowy adapter myszki 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 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 płynnie łączy emitowane programy z usługami dostarczanymi poprzez łącza szerokopasmowe, oraz umożliwia dostęp do usług wyłącznie internetowych konsumentom korzystających z TV i dekoderów podłączonych do Internetu. Usługi dostarczane przez HbbTV obejmują tradycyjnie emitowane kanały TV, wideo na życzenie, EPG, reklamy interaktywne, personalizacje, 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 jedna aplikację jako „autostart" i to ona uruchamiana jest automatycznie poprzez platformę. Automatyczna aplikacja ta generalnie jest uruchamiana ikonką 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 naciskając ponownie czerwony przycisk. Możesz przełączać pomiędzy trybem czerwonej ikonki, a pełnym trybem interfejsu użytkownika aplikacji, naciskając czerwony przycisk. Należy zaznaczyć, że możliwości przełączania czerwonym przyciskiem zależą od aplikacji i różne aplikacje mogą się różnie zachowywać.

Jeśli przełączysz na inny kanał podczas aktywnej aplikacji HbbTV (albo w trybie czerwonej ikonki, 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 uruchamiające się aplikacje z czerwonym przyciskiem generalnie zapewniają linki do innych aplikacji. Przykład tego znajduje się poniżej. Użytkownik może przełączyć na inną aplikację korzystając z podanych linków. Aplikacje powinny zapewnić sposoby na ich wyłączenie, zwykle używa się do tego przycisku Wyjdź.

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 teletekstu, gdzie przyciski będą odnosić się do numerów stron.

HbbTV wymaga od platform zdolności strumieniowania AV. Istnieją liczne aplikacje dostarczające VOD (wideo na życzenie). Użytkownik może używać przycisków na pilocie, aby odtwarzać zawartość AV, pauzować, zatrzymywać, przewijać do przodu i do tyłu.

Uwaga: *Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję korzystając z menu* ***Więcej*** *w 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 strumieniować swoje ulubione programy ze swojego telewizora typu Smart. Możesz także uruchomić swoje aplikacje portalowe, korzystać z tableta jako pilota do swojego telewizora i współdzielić TV i pliki medialne.

Uwaga: *Możliwość korzystania ze wszystkich funkcji tej aplikacji zależy od właściwości telewizora użytkownika.*

Pierwsze Kroki

Aby móc korzystać ze Smart Center należy poprawnie ustanowić 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 podłączony.

WAŻNE: *Proszę się upewnić, że TV i urządzenie przenośne są podłączone do tej samej sieci.*

Aby skorzystać z funkcji współdzielenia mediów, opcja współdzielenia audio i wideo powinna być włączona (jeśli dostępna). Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, wybierz menu **System>Ustawienia>Więcej**, a następnie naciśnij **OK**. Podświetl **współdzielenie audio i wideo** i zmień na **Włączone**. Teraz Twój 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, odczekaj chwilę i stuknij widget 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 zmienić kanały znajdujące się na liście. Naciśnij miniaturkę kanału i przytrzymaj. Wyświetli się lista kanałów, z której możesz wybrać żądany kanał, który chcesz zastąpić.

TV: Możesz oglądać programy pod zakładką TV. W tym trybie możesz poruszać się po liście kanałów uzyskanych z telewizora i kliknąć na miniaturki, aby wyświetlić strony ze szczegółami.

NAGRANIA: Pod tą zakładką odnajdziesz aktywne (jeśli dostępne) i zaplanowane nagrania. Aby usunąć którykolwiek z elementów po prostu naciśnij 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 siatce 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 portalowych. O ile funkcja **FollowMeTV** (jeśli dostępna) jest włączona, wybrane aplikacje zostaną wyświetlone na ekranie Twojego telewizora.

Uwaga: *Wymagane jest połączenie z Internetem. Zakładka jest aktywna, jeśli korzystasz ze strony portalu.*

USTAWIENIA: Skonfiguruj aplikacje według własnych upodobań. Możesz zmienić:

Automatyczną blokadę (tylko w IOS): Po upływie określonego czasu, ekran urządzenia automatycznie wyłączy się. Ustawienie domyślne to "wyłączone", 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.

Zmień 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 "Pamięta 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 "Wideo".

SZCZEGÓŁY: Zakładka przedstawia streszczenie i informacje o wybranym programie. Znajdują się tu również linki do stron Facebooka i Twittera wybranego programu.

OBSADA 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 widget **FOLLOW ME TV** , znajdujący się w dolnej, lewej części ekranu Twojego urządzenia przenośnego, aby zmienić wygląd funkcji **FollowMe TV**.

Stuknij ikonkę odtwarzania, aby rozpocząć strumieniowanie treści z TV na Twoje urządzenie przenośne. Dostępne, jeśli Twoje urządzenie znajduje się w zasięgu routera.

Tryb Mirror

Ten tryb funkcji TV FollowMe jest domyślnie włączony i pozwala na strumieniowe treści z innych wybranych źródeł telewizyjnych i przeglądarki mediów.

Uwagi:

Zauważ, że obsługiwane są wyłącznie kanały cyfrowe i (DVB-T/C/S) SD i HD.

Funkcja obsługi wielu języków audio i napisów jest wyłączona.

Wydajność 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.*

Skrót do portalu

Aby uzyskać dostęp do Skrótu 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 stuknąć widget Mikrofonu ( ) i zarządzać aplikacją za pomocą poleceń głosowych, takich jak: „Portal!",(Portal!), „Volume Up/Down!"(Głośniej/ Ciszej!), „Programme Up/Down!"(Następny program/ 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 **Klawiatury** ( ) na ekranie aplikacji lub automatycznie, poprzez polecenie 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 funkcja PVR, jeśli dostępna)

Uwagi:

Dla urządzeń Android obsługiwane są następujące rozmiary ekranu: normalny (mdpi), duży (hdpi) i ekstra duży (xhdpi). Urządzenia z ekranami 3-calowymi lub mniejszymi nie są obsługiwane.

Obsługiwane są wszystkie rozmiary ekranu urządzeń iOS.

Interfejs użytkownika aplikacji Smart Center może się zmienić w zależności od wersji zainstalowanej na Twoim urządzeniu.

TR: İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com

EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com

BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com

CZ: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com

ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com

ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com

FR: Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com

HR: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com

HU: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

MT: B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com

PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com

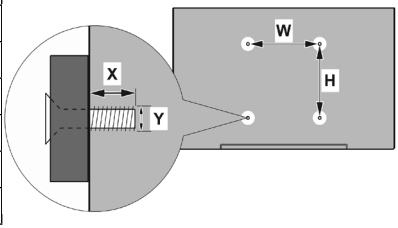
RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

SV: Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

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



	A	B	C	D	E
English	**VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS**	**Hole Pattern Sizes (mm)**	**Screw Sizes**	**Length (X)**	**Thread (Y)**
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ TOIXOY VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (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 ZEĎ VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmönsterstorlear (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgroote	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuvion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-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 ѕИД ЗА „ВЕСА“	Шема на големини на дупката (мм)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРІПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Dužina (X)	Navoji (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължинат (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (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 modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس VESA للتثبيت على الجدار	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל חבניות החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	חבריג (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.**	**10117566**	
D	**Model No.**	**49HL7530U**	
E	**Energy efficiency class**	**A+**	
F	**Visible screen size (diagonal,approx.) (inch/cm)**	**49 inches**	**124 cm**
G	**On mode average power consumption (Watt)**	**69,0**	
H	**Annual energy consumption (kWh/annum) (*)**	**100**	
I	**Standby power consumption (Watt)**	**0,50**	
J	**Off mode power consumption (Watt)**	**N/A**	
K	**Display resolution (px)**	**3840x2160**	

	A	B	C	D	E	F
English	**Product Fiche**	**Commercial Brand**	**Product No.**	**Model No.**	**Energy efficiency class**	**Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)**
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal,ca.) (Zoll /cm)
عربي	قايس المنتج	العلامة التجارية: تليفونكن	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة فعالية الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري)(بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал,прибл.) (инча /см)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka,přibl.)(palcù /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonalt,ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen,n.) (tuumaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale,approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (dijagonalna,približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiëntie klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal,ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal,aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal,ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale,circa)(pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna,około)(cali/cm)
Magyar	Termékismertető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális,kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fişă produs	Marcă comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficienţă energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (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	Видимый размер экрана (по диагонали,Около)(дюймов/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонала, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Кормеційна марка	Артикул	Модель	Клас енерросповження	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюймів/cm)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Veličina vidljivog ekrana (dijagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. Izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, pribl.) (palcev/cm)
Ελληνικ	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περ.) (ίντσες/cm)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	כרטיס המוצר	מותג מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך גלוי (אלכסון,קירוב)(אינץ'/ס)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklşk.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gamintojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, approx.) (colių/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diognāli, aprīçram) (collas/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekraani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارآیی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (هندسی،تقریبا) (اینچ/ سانتی متر)

	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby-power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل(واط)	الاستهلاك السنوي للطاقة(كيلو واط/للسنة)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد(واط)	استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف(واط)	وضوح الشاشة(بكسل)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея(пиксела)
čeština	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby)(Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Päällä-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuosittainen sähkönkulutu (kWh/Vuosittainen)	Valkovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erottelukyky (pikselia)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watta)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watta)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watta)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik (kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Vatio)	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årlig)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accesa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksel)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo annual energia (kWh/anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Watţi)	Consum anual de energie (kWh/anual)	Consum electric în stare de repaus (Watţi)	Consum electric în modul oprit (Watţi)	Rezoluţia ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме работы (Вт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Год)	Расход энергии в режиме ожидания (Вт)	Расход энергии в выключенном режиме (Вт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/гадавое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергіі в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пікселяў)
македонски	Просечна потрошувачка кога е вклучен	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна)	Потрошувачка во мирување (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (kWh/Річне)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселів)
Srpski	Prosečna potrošnja kada je uključeni (Vati)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Vati)	Potrošnja kada je isključeni (Vati)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov)	Rozlíšenie displeja (pixl.)
Slovenščina	Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načinu izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικ	Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσιο)	Κατανάλωση ρεύματος στην αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
עברית	צריכת חשמל ממוצעת במצב מופעל (וואט)	צריכת חשמל בשנה(קילוואט-שע'/שנה)	צריכת אנרגיה שנתית(קילוואט-שע'/שנה)	צריכת חשמל במצב המתנה(וואט)	רזולוציית תצוגה(פיקסל)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si në fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)	Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)	Ekrano skiriamoji geba (pikselių)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)	Displeja rezolūcija (pikseļiem)
Eesti	Keskmine energiakulu töörežiimil (Vatti)	Aastane energiakulu (kWh/aastane)	Energiakulu ooterežiimil (Vatti)	Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatti)	Ekraani resolutsioon (pikslit)
فارسی	میزان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)	میزان انرژی مصرفی در سال(کیلووات ساعت/در سال)	مصرف برق حالت آماده به کار (وات)	میزان مصرف برق در حالت خاموش (وات)	وضوح نمایش(حداکثر)

(*) English Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

(*) Deutsch Energieverbrauch kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

(*) عربي استهلاك الطاقة كيلو واط ساعة/سنويا kWh بناء على استهلاك طاقة تلفزيون يعمل 4 ساعات يوميا لمدة 365 يوم. يعتمد الاستهلاك الفعلي للطاقة على طريقة استخدام الجهاز.

(*) Български Консумация на енергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно при 365 дни. Действително консумираната енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора.

(*) čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, který je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přijímače.

(*) Dansk Energiforbrug: kWh om året, beregnet som fjernsynets effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fjernsynet bruges.

(*) Suomi Energiankulutus kWh:a vuodessa, kun oletetaan, että televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu television käyttötavasta.

(*) Français Consommation d'énergie de kWh par an, sur la base de la consommation électrique d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.

(*) Hrvatski Utrošak energije iznosi kWh godišnje na temelju utroška energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. Stvarni utrošak energije ovisit će o tome kako se upotrebljava televizor.

(*) Nederlands Energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen 4 uur per dag aanstaat. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.

(*) Español Consumo de energía: kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.

(*) Svenska Energiförbrukning kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dygn under 365 dygn. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.

(*) Italiano Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall'utilizzo reale del televisore.

(*) Polski Zużycie energii kWh/rok na podstawie zużycia energii przez telewizor działający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.

(*) Magyar A televízió kikapcsolt napi 4 órás üzem mellett az év 365 napjára vetítve évente kWh mennyiségű energiát fogyaszt. A tényleges energiafogyasztás a készülék üzemeltetési módjától függ.

(*) Norsk Energiforbruk kWh per år, strømforbruket er basert på bruk av TV-en for 4 timer per dag for 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil være avhengig av hvordan TV-en brukes.

(*) Português Consumo de energia de kWh por ano, baseado no consumo, em termos de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o televisor é utilizado.

(*) Română Consumul de energie de kWh pe an, pe baza puterii consumate de aparatul TV atunci când este în funcţiune 4 ore pe zi timp de 365 de zile; consumul real de energie depinde de condiţiile de utilizare a aparatului TV.

(*) Русский Энергопотребление кВт·ч в год приводится из расчета потребления энергии телевизором при работе 4 часа в день на протяжении 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет зависеть от того, как используется телевизор.

(*) беларуская Энергаспажыванне кВт·г у год прыводзіцца з разліку спажывання энергіі тэлевізарам пры працы 4 гадзіны ў дзень на працягу 365 дзён. Фактычнае спажыванне электраэнергіі будзе залежаць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.

(*) македонски Еенергетската потрошувачка е kWh годишно, врз основа на потрошувачката на телевизиски уред што работи 4 часа дневно, 365 денови. Реалната енергетска потрошувачка ќе зависи од тоа како се користи телевизискиот уред.

(*) український Значення енергоспоживання кВт·год на рік базується на потужності, споживаної телевізором, що працює протягом 4 годин на день впродовж 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від способу використання телевізора.

(*) Srpski Potrošnja struje od kWh na godišnjem nivou zasnovana je na potrošnji televizora koji je uključen 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja struje zavisiće o načinu korišćenja televizora.

(*) Slovenčina Spotreba energie kWh za rok na základe spotreby elektrickej energie televízora, ktorý je v činnosti 4 hodiny denne počas 365 dní. Skutočná spotreba energie závisí od toho, ako sa televízor používa.

(*) Slovenščina Poraba energije v kWh na leto, glede na napajalno energijo televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vseh 365 dneh. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.

(*) Ελληνικ Κατανάλωση ενέργειας kWh ανά έτος, με βάση την κατανάλωση ισχύος από την τηλεόραση για τετράωρη λειτουργία ανά ημέρα επί 365 ημέρες. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.

(*) Bosanski Energetska potrošnja je XYZ kWh na godišnjem nivou, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 h dnevno, 365 dana. Stvarna energetska potrošnja zavisi od toga koliko e TV koristi.

(*) עברית צריכת אנרגיה kWh לשנה, מבוסס על צריכת האנרגיה של טלוויזיה בפעולה 4 שעות ביום 365 יום. צריכת האנרגיה האמיתית תלויה בשימוש בטלוויזיה.

(*) Türkçe 365 gün boyunca günde 4 saat çalışan televizyonun tükettiği güç referans alınarak yılda kWh enerji tüketimi. Güncel enerji tüketimi televizyonun nasıl kullanıldığına bağlı olacaktır.

(*) Shqip Konsumi i energjisë kWh në vit, bazuar në konsumin e energjisë së televizorit kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet nga mënyra e përdorimit të televizorit.

(*) Lietuvių kWh energijos sunaudojimas per metus nurodomas atsižvelgus į tai, kiek energijos sunaudojama televizoriui veikiant 4 valandas per dieną 365 dienas iš eilės. Faktinį energijos sunaudojimą lems tai, kiek laiko bus naudojamas televizorius.

(*) Latviešu Enerģijas patēriņš kWh gadā, ņemot vērā televizora elektroenerģijas patēriņu, darbojoties 365 dienas, četras stundas dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš būs atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots.

(*) Eesti Energiatarbimine kWh aastas, eeldusel et televiisor töötab neli tundi päevas ja 365 päeva aastas. Tegelik energiatarbimine oleneb televiisori kasutusviisist.

(*) فارسی میزان مصرف انرژی به میزان kWh در هر سال بر اساس میزان مصرف تلویزیون به میزان 4 ساعت در روز برای 365 روز سال. میزان اصلی مصرف انرژی به میزان استفاده از تلویزیون بستگی دارد.

49HL7530U

0446851

www.horizon-europe.com