



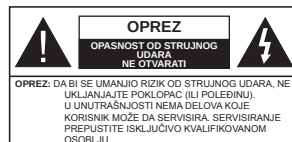
VOX
ELECTRONICS

SRP

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ **UHD 65DSW240S**

Sadržaj	33
Sadržaj	33
Bezbednosne informacije	34
Oznake na proizvodu	34
Informacije o zaštiti okoline	35
Opcije	36
Uključena dodatna oprema	36
Obaveštenja o režimu pripravnosti	36
Kontrolna Dugmad Televizora i Rukovanje	37
Postavljanje baterija u daljinski upravljač	37
Povezivanje Napajanja	37
Povezivanje antene	37
Obaveštenje o licenciranju	37
Specifikacije	38
Daljinski upravljač	40
Veze	41
Uključivanje / Isključivanje	42
Prva instalacija	42
Reprodukcija preko USB ulaza	43
Snimanje programa	43
Snimanje sa vremenskim pomeranjem	44
Instant snimanje	44
Gledanje snimljenih programa	44
Konfiguracija snimanja	44
Meni Pregledač medija	44
FollowMe TV (ako je dostupno)	44
CEC i CEC RC Passthrough	44
E uputstvo	45
Sadržaj menija Televizor	46
Opšte Rukovanje Televizorom	51
Korišćenje Liste Kanala	51
Konfigurisanje Roditeljskih Postavki	51
Elektronski Vodič Kroz Programe (EPG)	51
Usluge Teleteksta	52
Ažuriranje softvera	52
Rešavanje Problema i Saveti	52
Tipični Režimi Prikazivanja PC Ulaza	53
Kompatibilnost AV i HDMI signala	54
Podržani formati datoteka za USB režim	55
Podržani formati datoteka slike za USB režim	55
Podržani formati audio datoteka za USB režim	56
Podržane DVI Rezolucije	57
Internet portal	61
Internet pregledač	62
Sistem HBBTV	63
Smart Centar	64

Bezbednosne informacije



U ekstremnim vremenskim uslovima (oluja, munje) i tokom dužeg perioda nekorišćenja (tokom godišnjeg odmora) izvucite kabl iz stuje.

Mrežni kabl služi za isključivanje televizora iz struje i zbog toga mora uvek biti pristupačan. Ako televizor nije električno isključen sa električne mreže, uređaj će i dalje crpet energiju u svim situacijama, čak i kada je televizor u režimu pripravnosti ili je isključen.

Napomena: Pratite uputstva na ekranu za rad sa povezanim funkcijama.

VAŽNO - U celosti pročitajte ove instrukcije pre instalacije ili rukovanja

UPOZORENJE: Nikada ne dozvolite ljudima (uključujući i decu) sa fizičkim, senzornim ili mentalnim nedostacima ili nedostatkom iskustva i/ili znanja da bez nadzora koriste električne uređaje.

- Koristite ovaj televizor na nadmorskoj visini manjoj od 2000 metara iznad nivoa mora, na svim lokacijama i u regionima sa umerenom ili tropskom klimom.
- Ovaj televizor je namenjen za kućnu ili stičnu opštu upotrebu, ali se može koristiti i na javnim mestima.
- Za potrebe ventilacije, ostavite najmanje 5 cm slobodnog prostora oko televizora.
- Ventilacija ne sme biti otežana pokrivanjem ili blokiranjem ventilacionih otvora predmetima, kao što su novine, stolnjaci, zavese itd.
- Utičak kabla za napajanje treba da bude lako dostupan. Ne postavljajte televizor, nameštaj, itd, na kabl za napajanje. Oštećeni kabl za napajanje može izazvati požar ili strujni udar. Rukovajte kabl preko utikača, **nemojte** isključivati TV povlačenjem za kabl. Nikada ne dodirujte kabl/utikač mokrim rukama, jer to može dovesti do kratkog spoja ili strujnog udara. Nikada nemojte vezivati kabl za napajanje u čvor ili ga povezivati sa drugim kablovima. Ako je oštećen, mora da se zameni, a zameni sme da obavi samo stručno lice.
- Nemojte izlagati televizor tečnostima koje kaplju ili prskaju i ne stavljajte predmete napunjene tečnošću, kao što su vaze, čaše, itd, na ili preko televizora (npr. na police iznad uređaja).

- Nemojte izlagati televizor direktnoj sunčevoj svetlosti i ne stavljajte otvorene plamenove, kao što su upaljane sveće na ili pored televizora.
- Ne stavljajte bilo kakve izvore toplote, kao što su električne grejalice, radijatori itd. pored televizora.
- Ne stavljajte televizor na pod ili površine pod nagibom.
- Da biste izbegli opasnost od gušenja, plastične kese držite van domašaja beba, dece ili kućnih ljubimaca.
- Pažljivo pričvrstite stalak za televizor. Ako stalak poseduje zavrtanje, čvrsto zategnite zavrtanje kako biste sprečili naginjanje televizora. Nemojte previše zategnuti zavrtanje i pravilno postavite gumene nožice stalaka.
- Ne bacajte baterije u vatra ili sa opasnim i zapaljivim materijalima.

Upozorenje: Baterije se ne smeju izlagati velikoj toploti, kao suncu, vatri ili sličnom.

	Opaz	Ozbiljna povreda ili smrtonosni rizik
	Opasnost od strujnog udara	Rizik od opasnog napona
	Održavanje	Važna komponenta za održavanje

Oznake na proizvodu

Sledeći simboli se koriste na proizvodu kao oznake za ograničenja, mere opreza i bezbednosna uputstva. Svako objašnjenje će se razmatrati samo ukoliko proizvod sadrži odgovarajuću oznaku. Imajte u vidu takve informacije iz bezbednosnih razloga.

Oprema klase II: Ovaj uređaj je projektovan tako da ne zahteva bezbednosni priključak na električno uzemljenje.

Oprema klase II sa funkcionalnim uzemljenjem: Ovaj uređaj je projektovan tako da ne zahteva bezbednosni priključak na električno uzemljenje, ono se koristi u funkcionalne svrhe.

Zaštitno uzemljenje: Oznaka konjektor je namenjen za povezivanje provodnika zaštitnog uzemljenja koje je povezano sa instalacijama za električno napajanje.

Opasnost - konjektor pod naponom: Oznaka konjektor(i) su opasni jer su pod naponom tokom normalnih uslova rada.

Oprez, pogledajte uputstvo za rukovanje: Oznaka(e) oblast(i) sadrže dugmad/baterije koje može da zameni korisnik.

Laserski proizvod 1. klase: Ovaj proizvod sadrži laserski izvor klase 1 koji je bezbedan pod razumno predviđenim uslovima rada.

UPOZORENJE

Nemojte gutati bateriju, opasnost od hemijskih opekotina

Ovaj proizvod ili dodatna oprema isporučena sa ovim proizvodom može da sadrži dugmasti bateriju. Ukoliko se ta dugmasta baterija proguta, ona može izazvati ozbiljne unutrašnje opekotine za samo 2 sata, što može dovesti do smrtnog ishoda.

Držite nove i stare baterije van domašaja dece.

Ukoliko se odeljak za bateriju ne zatvara bezbedno, prestanite da koristite proizvod i držite ga van domašaja dece.

Ukoliko mislite su baterije progutane ili da se one nalaze u bilo kom delu tela, odmah zatražite medicinsku pomoć.

UPOZORENJE

Televizor nikada ne stavljaite na nestabilnu podlogu ili podlogu pod nagibom. Televizor može da padne i izazove ozbiljnu telesnu povredu ili smrt. Mnoge povrede, naročito povrede dece, se mogu izbeći ukoliko se preduzmu jednostavne mere opreza, kao što su:

- Koristite ormane ili stalke koje je preporučio proizvođač televizora.
- Koristite samo onaj nameštaj koji televizoru pruža siguran oslonac.
- Proverite da li televizor ne prelazi ivicu nameštaja na kome stoji.
- Ne stavljaite televizor na svaki komad visokog nameštaja (na primer, na kredencije ili police za knjige), ukoliko taj komad nameštaja i televizor nisu privršeni za odgovarajući oslonac.
- Ne postavljajte televizor na tkanine ili druge materijale postavljene između televizora i potpornog nameštaja.
- Upoznajite decu sa opasnostima sa kojima se suočavaju kada se penju na nameštaj da bi dohvatili televizor ili njegove kontrole. Ukoliko podupirete ili premeštate postojeći televizor, važno gore navedene mere.

UPOZORENJA ZA MONTAŽU NA ZID

- Pročitajte uputstva pre montiranja televizora na zid.
- Komplet za zidnu montažu je opcionalna oprema. Možete ga dobiti kod lokalnog prodavca ako nije isporučen uz vaš televizor.
- Nemojte postavljati televizor na plafon ili zid pod nagibom.
- Koristite navedene zavrtnjeve za montažu na zid i drugu dodatnu opremu.
- Čvrsto zategnite zavrtnjeve za montažu na zid da biste sprečili da televizor padne. Nemojte previše zatezati zavrtnjeve

UPOZORENJE

Uredaj koji je povezan na zaštitno uzemljenje u instalaciji objekta preko REŽNÖG napajanja ili preko nekog drugog uređaja koji je povezan na zaštitno uzemljenje - i na televizijski distributivni sistem putem koaksijalnog kabela, u nekim uslovima može predstavljati opasnost od izbijanja požara. U tom slučaju, povezivanje na kablovski distributivni sistem mora biti preko uređaja koji dostavlja električnu izolaciju ispod određenog raspona frekvencije (galvanski izolator, vidi EN 60728-11).

Informacije o zaštiti okoline

Ovaj televizor je napravljen da bude bezbedan za okolinu. Da biste smanjili potrošnju energije, potrebno je da preduzmete sledeće korake:

Ako podesite **Uštedu energije** na **Minimum**, **Srednje**, **Maksimum** ili **Automatski**, TV će smanjiti potrošnju energije u skladu sa tim. Ako želite ručno podesiti **Pozadinsko osvetljenje** na fiksnu vrednost podesenu kao **Prilagođeno** i podesite **Pozadinsko osvetljenje** (nalazi se u okviru postavke **Ušteda energije**) korišćenjem dugmadi za levo ili desno na daljinskom upravljaču. Podesite na **Isključeno** da biste isključili ovu postavku.

Napomena: Dostupne opcije **Uštede energije** mogu se razlikovati u zavisnosti od izabranog **Režima** u meniju **Sistem>Slika**.

Postavke **Uštede energije** mogu se naći u meniju **Sistem>Slika**. Imajte u vidu da se neke postavke slike ne mogu menjati.

Ako je pritisnuto dugme za desno dok je bila izabrana opcija **Automatski**, ili levo dugme dok je izabrana opcija **Prilagođeno**, na ekranu će se pojaviti poruka **"Ekran će se isključiti za 15 sekundi"**. Izaberite **Nastavi** i pritisnite **OK** da odmah isključite ekran.

Ako ne pritisnete ništa, ekran će se isključiti kroz 15 sekundi. Pritisnite bilo koje dugme na upravljaču ili televizoru da ponovo upalite ekran.

Napomena: Opcija **Ekran isključen** nije dostupna ako je **Režim postavljen na Igra**.

Kada TV se ne koristi, molimo vas da ga ugasite ili isključite ga iz dovoda struje. Time ćete smanjiti potrošnju energije.

Opcije

- Vaš televizor podržava Ultra HD (ultra visoku rezoluciju - poznatu i kao 4K) koja obezbeđuje rezoluciju od 3840 x 2160 (4K-2K). Ona ima 4 puta veću vrednost od rezolucije za Full HD TV tako što duplira broj piksela za Full HD TV i horizontalno i vertikalno. Ultra HD sadržaje podržavaju HDMI, USB ulazi, kao i DVB-T2 i DVB-S2 emisije.
- TV u boji sa daljinskim upravljanjem
- Polupno integrirani digitalni zemaljski/kablovski/satelitski TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI ulazi za povezivanje drugih uređaja koji imaju HDMI utičnice.
- USB ulaz
- Sistem OSD menija
- Ima scart utičnicu za spoljne uređaje (kao što su DVD plejeri, PVR, uređaji za video igre, itd.).
- Sistem stereo zvuka
- Teletekst
- Priključak za slušalice
- Automatski sistem programiranja
- Ručno traženje stanica
- Automatsko isključivanje nakon osam sati.
- Tajmer za isključivanje
- Blokada za decu
- Automatsko prigušivanje zvuka kada nema prenosa.
- NTSC reprodukcija
- AVL (Automatsko ograničenje jačine zvuka)
- PLL (pretraga frekvencije)
- PC ulaz
- Režim igrice (po izboru)
- Fukcija Isključi sliku
- Snimanje programa
- Vremensko pomeranje programa
- Ethernet (LAN) za Internet vezu i usluge
- 802.11 a/b/g/n ugrađena WIFI podrška
- Audio-video deljenje
- HbbTV

Uključena dodatna oprema

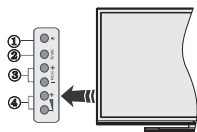
- Daljinski Upravljač
- Baterije: 2 x AAA
- Uputstvo

Obaveštenja o režimu pripravnosti

Ukoliko televizor ne prima nikakav ulazni signal (na primer od antene ili HDMI izvora) 3 minuta, on će preći u režim pripravnosti. Kada sledeći put uključite televizor, pojaviće se sledeća poruka: „Televizor je automatski prebačen u režim pripravnosti jer duže vreme nije bilo signala.“ Pritisnite **OK** za nastavak.

Ako je televizor uključen i ne upotrebljava se neko vreme, pređić u režim pripravnosti. Kada sledeći put uključite televizor, pojaviće se sledeća poruka. „Televizor je automatski prebačen u režim pripravnosti jer duže vreme nije bilo signala.“ Pritisnite **OK** za nastavak.

Kontrolna Dugmad Televizora i Rukovanje



1. Dugme za pripravnost / uključivanje
2. Dugme Source
3. Dugmad Program + / -
4. Dugmad Jačina +/-

Pritisnite istovremeno dugmad Jačina +/- da biste prikazali meni i koristite dugmad Program +/- za navigaciju i dugmad Jačina +/- za promenu vrednosti.

Napomena: Položaj kontrolnih dugmadi može varirati u zavisnosti od modela.

Rukovanje Daljinskim Upravljačem

Pritisnite taster Menu na daljinskom upravljaču da biste prikazali ekran glavnog menija. Pomoću desnog i levog dugmeta odaberite karticu menija i pritisnite OK da biste ušli. Koristite dugmad za smer da biste izabrali ili postavili stavku. Pritisnite Return/Back ili Menu da biste izašli iz ekrana menija.

Biranje Ulaza

Kada povežete spoljne sisteme na Vaš televizor, možete prebacivati na različite ulazne izvore. Pritisnite dugme Source na daljinskom upravljaču nekoliko puta da biste odabrali različite izvore.

Menjanje Kanala i Jačine Zvuka

Možete promeniti kanal i podesiti jačinu zvuka pomoću dugmadi Jačina +/- i Program +/- na daljinskom upravljaču.

Postavljanje baterija u daljinski upravljač

Uklonite zadnji poklopac da biste otvorili odeljak za baterije. Umetnite dve AAA baterije. Pobrinite se da se oznake (+) i (-) poklapaju (pazite na pravi polaritet). Nemojte da koristite istovremeno stare i nove baterije. Zamenite bateriju samo istom ili sličnom vrstom. Vratite poklopac.



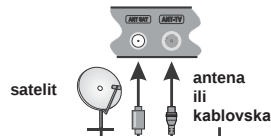
Povezivanje Napajanja

VAŽNO: Televizor je projektovan za rad na 220-240V AC, 50Hz. Nakon raspakivanja, dozvolite televizoru da dostigne sobnu temperaturu pre nego što ga priključite na napajanje. Priključite kabl za napajanje na mrežnu utičnicu.

Povezivanje antene

Povežite priključak antene ili kablovske televizije na ANTENSKI ULAZ (ANT-TV) ili priključak satelitske antene na ULAZ ZA SATELITSKU ANTENU (ANT-SAT) koji se nalazi na poleđini televizora.

Zadnja donja strana TV-uređaja



Obaveštenje o licenciranju

Termini HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface, kao i HDMI logotip su zaštitni žigovi ili registrovani zaštitni žigovi kompanije HDMI Licensing Administrator, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.



Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i dupli-D simbol su zaštitni znaci kompanije Dolby Laboratories.

Youtube i YouTube logo su zaštitni znaci kompanije Google Inc.

Za DTS patente, pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom kompanije DTS Licensing Limited. DTS, simbol i DTS i simbol zajedno su registrovani zaštitni znaci, a DTS TruSurround je registrovani zaštitni znak kompanije DTS, Inc. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.



Za DTS patente, pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom kompanije DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, simbol, & DTS ili DTS-HD, i zajedno sa simbolom, su registrovani zaštitni znaci kompanije DTS, Inc. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.



Ovaj proizvod sadrži tehnologiju koja podleže određenim pravima intelektualne svojine kompanije Microsoft. Upotreba ili distribucija ove tehnologije van ovog proizvoda je zabranjena bez odgovarajuće(ih) licence(i) kompanije Microsoft.

Vlasnici sadržaja koriste Microsoft PlayReady™ tehnologiju pristupa sadržaju da zaštite svoju intelektualnu svojinu, uključujući sadržaj zaštićen autorskim pravima. Ovaj uređaj koristi PlayReady tehnologiju za pristup PlayReady zaštićenom sadržaju i/ili WMDRM zaštićenom sadržaju. Ukoliko uređaj ne uspe da na odgovarajući način ograniči upotrebu sadržaja, vlasnici sadržaja mogu da zahtevaju od kompanije Microsoft da opozove mogućnost uređaja da troši PlayReady zaštićeni sadržaj. Opoziv ne treba da utiče na nezaštićeni sadržaj ili sadržaj zaštićen drugim tehnologijama za pristup sadržaju. Vlasnici sadržaja mogu od vas da zahtevaju da nadogradite PlayReady da biste pristupili njihovom sadržaju. Ako odbijete nadogradnju, nećete moći da pristupite sadržaju koji zahteva nadogradnju.

Logotip „CI Plus“ je zaštitni znak kompanije CI Plus LLP.

Ovaj proizvod je zaštićen određenim pravima intelektualne svojine Microsoft korporacije. Upotreba ili distribucija takve tehnologije van ovog proizvoda je zabranjena bez licence kompanije Microsoft ili ovlašćene Microsoft podružnice.

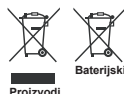
Informacije za Korisnike o Odlaganju Dotrajale Opreme i Baterija u Otpad

[Samo za Evropsku Uniju]

Opremu koja sadrži ove simbole ne treba se bacati sa običnim kućnim otpadom.

Potražite odgovarajuća postrojenja za reciklažu i sisteme za odlaganje ovih proizvoda.

Napomena: Znak "PB" ispod simbola baterije ukazuje na to da baterija sadrži olovo.



Specifikacije

TV prenos	PAL BG/L/DK/LL SECAM BG/DK
Prijem kanala	VHF (OPSEG I/II) UHF (OPSEG U) HIPER OPSEG
Digitalni prijem	Potpuno integrisani digitalni zemaljski/kablovski/satelitski TV uređaj (DVB-T-C) (DVB-S2 kompatibilan)
Broj kanala koji su memorisani	10.000
Indikator kanala	Prikaz na ekranu (OSD)
RF Antenski Ulaz	75 oma (nebalansirano)
Radni napon	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS TruSurround HD
Audio Izlazna Snaga (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Potrošnja Struje (W)	200W
Težina (Kg)	37,1
Dimenzije televizora DxDxV (sa postoljem, u mm)	343 x 1460 x 895
Dimenzije televizora DxDxV (bez postolja, u mm)	38/50 x 1460 x 838
Prikaz	65"
Temperatura i vlažnost vazduha tokom rada	0°C do 40°C, 85% relativna maksimalna vlažnost vazduha

Specifikacije za bežični LAN predajnik

Frekventni opseg	Maksimalna izlazna snaga
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

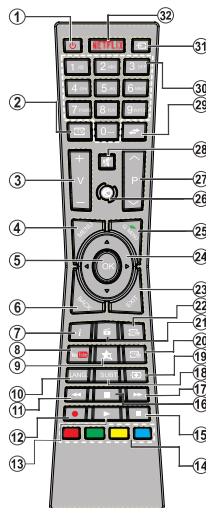
Ograničenja u nekim zemljama

Ovaj uređaj je predviđen za kućnu i kancelarijsku upotrebu u zemljama EU (i drugim zemljama koje poštuju relevantnu EU direktivu) bez bilo kakvih ograničenja, osim u dole navedenim zemljama.

Zemlja	Ograničenje
Bugarska	Za upotrebu na otvorenom prostoru i javni servis potrebna je opšta dozvola
Francuska	Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru za frekvencije 2454-2483,5 MHz
Italija	Ako se koristi van svojih prostorija, potrebna je opšta dozvola
Grčka	Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru za opseg od 5470 MHz do 5725 MHz
Luksemburg	Za mreže i pružanje usluga (ne za spektar) potrebna je opšta dozvola
Norveška	Radio prenos je zabranjen za geografsko područje u krugu od 20 km od centra Ny-Ålesunda
Ruska Federacija	Samo za upotrebu u zatvorenim prostorijama

Zahtevi za bilo koju zemlju mogu da se promene u bilo kom trenutku. Preporučuje se da se korisnik raspita kod lokalnih organa o trenutnom statusu nacionalne regulative za 2,4 GHz i 5 GHz bežične LAN mreže.

Daljinjski upravljač



- 1. Pripravnost:** Uključivanje/isključivanje televizora
- TELEVIZOR:** Prebacuje na TV izvor
- Jačina zvuka +/-**
- Meni:** Prikazuje meni televizora
- U REDU:** Potvrđuje izbore korisnika, obeležava stranicu (u režimu teleteksta), prikazuje listu kanala (u DTV režimu)
- Povratak/Nazad:** Vraća se na prethodni ekran, otvara indeksnu stranicu (u režimu teleteksta)
- Informacije:** Prikazuje informaciju o sadržaju na ekranu, prikazuje skrivenu informaciju (otkrivanje - u režimu teleteksta)
- YouTube:** Pokreće YouTube aplikaciju
- Moje dugme 2 (*)**
- Jezik:** Menja režime zvuka (analogni TV), prikazuje i menja jezik zvuka/prevoda (gde je to moguće, digitalni TV)
- Brzo premotavanje unazad:** Premotava kadrove unazad u medijama kao što su filmovi
- Snimanje:** Snima programe (**)
- Reprodukcija:** Započinje reprodukciju izabranog medija
- Dugmad u boji:** Sledite instrukcije na ekranu za funkcije obojenih dugmadi.
- Zaustavi:** Zaustavlja medij koji se reprodukuje
- Pauziranje:** Zaustavlja medij koji se reprodukuje, pokreće snimanje sa vremenskim pomeranjem(**)
- Brzo premotavanje unapred:** Pomeru kadrove unapred u medijama kao što su filmovi
- Titi:** Uključuje ili isključuje titlove (gde su dostupni)
- Ekran:** Menja proporciju ekrana
- Teletext:** Prikazuje teletext (gde je dostupan), ponovo pritisnite da postavite teletext preko normalne televizijske slike (miks)
- Pregledač medija:** Otvara ekran za prelistavanje medija
- Elektronski vodič kroz programe (EPG):** Prikazuje elektronski vodič kroz programe
- Izlaz:** Zatvara i izlazi iz prikazanih menija ili vraća se na prethodni ekran
- Navigacioni tasteri:** Služe za kretanje kroz menije, sadržaje itd. i prikazivanje podstranica u režimu teleteksta kada se pritisne taster za kretanje udesno ili ulivo
- Brzi meni:** Prikazuje listu menija za brzi pristup
- Internet:** Otvara stranicu portala, odakle možete stići do mnogih internet aplikacija
- Program +/-**
- Isključivanje zvuka:** Potpuno isključuje zvuk televizora
- Zamena:** Brzo menja između zadrnog i trenutnog kanala ili izvora
- Numerički tasteri:** Menja kanal, osim broj ili slovo u okviru za tekst na ekranu.
- Izvor:** Prikazuje sve dostupne signale i sadržaje
- Netflix:** Pokreće Netflix aplikaciju ako vaš televizor podržava ovu funkciju

(*) MOJE DUGME:

U zavisnosti od modela, ovo dugme može imati podrazumevanu funkciju. Ipak, možete postaviti specijalnu funkciju ovog dugmeta tako što ćete ga pritisnuti i zadržati pet sekundi kada ste na željenom izvoru, kanalu ili vezi. Na ekranu će se prikazati potvrđna poruka. Sada je i **MOJE DUGME** povezano sa izabranom funkcijom.

Imajte na umu da ukoliko uradite Prvu instalaciju, **MOJE DUGME** će se vratiti na svoju podrazumevanu funkciju.

Veze			
Konektor	Tip	Kablovi	Uređaj
	Scart veza (nazad)		
	YPbPr video veza (nazad)	 YPbPr kabl za povezivanje	
	HDMI veza (dole i bočno)		
	VGA veza (dole)		
	AUDIO ULAZ PC/YPbPr zadnji AV Audio priključak (pozadi)	 YPbPr/PC audio kabl	
	SPDIF (optički izlaz) Priključak (dno)		
	ZADNJI AV Zadnji AV (Audio/Video) veza (nazad)	 Audio-Video kabl	
	SLUŠALICE Povezivanje slušalice (sa strane)		
	USB veza (nazad i bočno)		
	CI veza (sa strane)		
	Ethernet veza (dno)	 LAN / Ethernet kabl	
	Subwoofer veza (nazad)**		

(*) Za povezivanje spojašnjeg subwoofer zvučnika

NAPOMENA:

Kada povežete neki uređaj preko YPbPr ili zadnjeg AV ulaza, morate koristiti isporučene priključne kablove. Pogledajte ilustracije na levoj strani. | Da biste omogućili PC/YPbPr audio, moraćete da povežete bočne audio ulaze YPbPr/PC audio kablom za audio vezu. | Ukoliko je spojašnji uređaj povezan preko SKART utičnice, TV automatski prelazi na AV režim. | Pri prijemu DTV kanala (Mpeg4 H.264) ili dok se nalazite u Prelistu medija, nije moguć izlaz preko skart priključka. | Kada se koristi komplet za zidni montaža (ukoliko nije isporučen, može se kupiti komplet trećih strana), preporučujemo da prvo priključite sve kablove na poleđnu televizora prve montaže na zid. | Umestajte i odvajanje CI modul samo kada je televizor ISKLJUČEN. Za detaljne informacije o podešavanju modula, pogledajte njegovo uputstvo za upotrebu. | USB 2.0 ulazi na poleđni i levoj strani televizora podržavaju uređaje do 500mA. Povezivanje uređaja sa jakim struje većom od 500 mA može oštetiti vaš televizor. Ako je dostupan, za opcionalni USB 3.0 ulaz sa leve strane televizora, koji se nalazi iza drugog USB ulaza, ova granica vrednost je 1A. | Priključak povezivanja HDMI, ova granica vrednost je 1A. | Priključak povezivanja HDMI kabl koji može da prenosi signale visoke definicije, kao što su 4K sadržaj.

Ukoliko želite da povežete uređaj na televizor, prvo proverite da li su televizor i uređaj isključeni. Nakon povezivanja, možete uključiti uređaje i koristiti ih.

Uključivanje / Isključivanje

Uključivanje Televizora

Priključite kabl za napajanje na strujni izvor, npr. zidnu utičnicu (220-240V AC, 50 Hz).

Da biste uključili TV iz režima pripravnosti, uradite sledeće:

- Pritisnite dugme **Pripravnost**, **Program +/-** ili neko numeričko dugme na daljinskom upravljaču.
- Pritisnite dugme **Pripravnost** ili **Program +/-** na televizoru.

Televizor će se uključiti.

Da Biste Isključili Televizor

Pritisnite dugme **Pripravnost** na daljinskom upravljaču ili dugme **Pripravnost** na televizoru i televizor će preći u režim pripravnosti.

Da biste potpuno isključili televizor, izvucite kabl za napajanje iz utičnice.

Napomena: Kada televizor uđe u režim pripravnosti, LED dioda za režim pripravnosti trepće kako bi označila da funkcije kao što su Pretraživanje u režimu pripravnosti, Preuzimanje preko eTRA ili Tajmer aktivne. LED dioda takođe može da trepće kada televizor uključujete iz režima pripravnosti.

Prva Instalacija

Kada se prvi put uključuje, pojavljuje se ekran za izbor jezika. Izaberite željeni jezik i pritisnite OK.

Na sledećem ekranu podesite željene postavke koristeći dugmad za smer.

Napomena: Zavisno od izbora Zemlje može vam se zatražiti da postavite i potvrdite PIN. Izabrani PIN ne može biti 0000. PIN morate uneti kada se to od vas traži kasnije za neku operaciju menjati.

O izboru tipa emisije

Digitalna antena: Ako je uključena opcija za pretraživanje Digitalna Antena, televizor će tražiti digitalne zemaljske emisije nakon obavljanja početnih podešavanja.

Digitalni kabl: Ako je uključena opcija za pretraživanje Digitalna Kablovska, televizor će tražiti digitalne kablovske emisije nakon obavljanja početnih podešavanja. U skladu sa vašim željama, na ekranu se može prikazati potvrđna poruka pre početka pretraživanja. Izaberite DA i pritisnite OK da biste nastavili. Da biste otkazali operaciju, izaberite NE i pritisnite OK. Možete da izaberete **Mreža** ili podesite vrednosti kao što su **Frekvencija**, **ID mreže** i **Korak pretrage**. Kada završite, pritisnite dugme OK.

Napomena: Trajanje traženja će se promeniti u zavisnosti od izabranog **Koraka Pretrage**.

Satelit: Ako je uključena opcija za pretraživanje Satelit, televizor će tražiti digitalne satelitske emisije nakon obavljanja početnih podešavanja. Pre pretraživanja satelita treba obaviti nekoliko podešavanja. Prvo će se

pojavit meniju **Tip antene**. Možete izabrati **Tip antene** kao **Direktan**, **Kablovska** sa **jednim satelitom** ili **DiSeQc skretnica** korišćenjem dugmeta ◀ ili ▶.

- **Direktan:** Ukoliko imate jedan prijemnik i direktnu činiiju, izaberite ovaj tip antene. Pritisnite OK za nastavak. Izaberite dostupan satelit i pritisnite OK da skenirate usluge.
- **Kablovska sa jednim satelitom:** Ukoliko imate različite prijemnike i sistem Kablovska sa jednim satelitom, izaberite ovaj tip antene. Pritisnite OK za nastavak. Podesite postavke prateći instrukcije na sledećem ekranu. Pritisnite OK da skenirate usluge.
- **DiSeQc skretnica:** Ukoliko imate različite prijemnike i DiSeQc skretnicu, izaberite ovaj tip antene. Pritisnite OK za nastavak. Možete da podesite četiri opcije DiSeQc (ukoliko su dostupne) na sledećem ekranu. Pritisnite dugme OK da biste skenirali prvi satelit na listi.

Analogno: Ako je uključena opcija za pretraživanje Analogno, televizor će tražiti analognu emisiju nakon obavljanja početnih podešavanja.

Pored toga, možete da podesite tip emisije kao omiljeni. Prioritet se daje izabranom tipu emisije tokom procesa pretrage, a njegovi kanali će biti navedeni na vrhu liste kanala. Kada završite, pritisnite dugme OK za nastavak.

Sada možete aktivirati opciju **Režim radnja**. Ova opcija će konfigurisati vaš podešavanja vašeg televizora za okruženje prodavnice u zavisnosti od korišćenog modela, a podržane funkcije se mogu prikazati pri vrhu ekrana u obliku reklamne trake sa informacijama. Ova opcija je namenjena jedino za upotrebu u radnjama. Za kućnu upotrebu izaberite **Kućni režim**. Ova opcija biće dostupna u meniju **Sistem>Postavke>Više** i može se kasnije uključiti/isključiti.

Pritisnite dugme OK na daljinskom upravljaču da biste nastavili i prikazace se meni **Postavke mreže/interneta** ako potvrdite prethodno prikazanu poruku sa pitanjem da li želite da izvršite mrežne postavke. Pogledajte odeljak **Povezivanje** da biste konfigurisali bežičnu ili kablovsku vezu. Kada završite podešavanje, pritisnite dugme OK za nastavak. Da biste prešli na sledeći korak bez bilo kakve operacije, izaberite NE i pritisnite dugme OK kada se prikaze poruka sa pitanjem da li želite da izvršite mrežne postavke.

Nakon obavljanja početnih podešavanja, televizor će započeti pretragu dostupnih emisija za izabrane tipove emisija. Ako korisnik ima pitanja, žalbe ili komentare u vezi sa ovom politikom privatnosti ili njenom primenom, Korisnik može da stupi u kontakt putem ovog e-maila: smartviewservice@vossuh.com

Kada se memorišu sve stanice, na ekranu će se prikazati rezultati pretrage. Pritisnite OK za nastavak.

Zatim će se prikazati meni **Uređivanje liste kanala**. Listu kanala možete da uredite kako želite ili pritisnete dugme **Menu** da biste završili i prešli na gledanje TV-a. U toku pretrage se može pojaviti poruka koja vas pita da li želite da sortirate kanale po LCN-u(*). Izaberite Da i pritisnite OK za potvrdu.

(* LCN je sistem Logičkog broja kanala koji organizuje dostupne emisije u skladu sa prepoznatljivim redosledom broja kanala (ako je dostupan).

Napomena: Ne isključivati TV tokom Prve instalacije. Neke opcije su možda nedostupne u zavisnosti od izabrane zemlje.

Reprodukcija preko USB ulaza

Spoljašnje čvrste disкове (sa spoljašnjim napajanjem) od 2.5 i 3.5 inča ili USB memorije uređaje možete povezati na vaš TV preko USB ulaza.

VAŽNO! Napravite rezervnu kopiju vaših podataka na uređajima pre nego što ih povežete na TV. Proizvođač neće biti odgovoran ni za kakvo oštećenje datoteka ili gubitak podataka. Određeni tipovi USB uređaja (npr. MP3 plejeri) ili USB čvrsti diskovi/memorijski sitkovi možda neće biti kompatibilni sa ovim televizorom. TV podržava FAT32 i NTFS formatiranje diska, ali snimanje je jedino moguće sa NTFS formatiranim diskovima.

Mogu nastati neke poteškoće tokom formatiranja USB memorijskih uređaja koji imaju više od 1 TB (terabajta) prostora.

Sačekajte malo između svakog umetanja i vađenja USB uređaja jer plejer možda još čita podatke. To može dovesti do fizičkog oštećenja USB plejera, pa i samog USB uređaja. Ne izvlačite USB modul dok reprodukuje datoteku.

Možete koristiti USB habove preko USB ulaza vašeg televizora. U ovakvim slučajevima preporučuju se USB habovi sa eksternim napajanjem.

Preporučuje se da direktno koristite USB ulaze televizora ako povežete USB čvrsti disk.

Napomena: Kada gledate slike, meni **Pregledača medija** može pokazati samo 1000 slika koje se nalaze na povezanom USB uređaju.

Snimanje programa

VAŽNO: Kada koristite novi USB disk, preporučuje se da prvo formatirate disk pomoću opcije **Formatiraj disk** u meniju **Pregledač multimedija>Postavke>Postavke snimanja**.

Da biste snimali program, morate prvo da povežete USB disk sa televizorom kada je televizor isključen. Zatim treba da uključite televizor da biste omogućili funkciju snimanja.

Da bi se moglo snimati, vaš USB disk mora da ima najmanje 2 GB slobodnog prostora i da je kompatibilan sa USB 2.0. Ako je dostupan, uređaj kompatibilni sa USB 3.0 također mogu da se koriste sa opcionalnim USB 3.0 ulazom sa bočne strane televizora, koji će

biti postavljen iznad drugog USB ulaza. Ako USB disk nije kompatibilan, pojavljuje se poruka o grešci. Za snimanje programa koji dugo traju, kao što su filmovi, preporučuje se korišćenje USB čvrstih diskova (HDD).

Snimljeni programi čuvaju se na povezanom USB disku. Ako želite, možete ih sačuvati/kopirati na računaru, ali se oni ne mogu reprodukovati na računaru. Možete ih reprodukovati samo preko vašeg televizora.

Po vreme tajmsiftinga se može pojaviti kašnjenje u sinhronizaciji govora. Snimanje radija nije podržano. Ovaj televizor može da snima programe u trajanju od ukupno deset sati.

Snimljeni programi se dele na partije od 4GB. Ako je brzina upisivanja povezanog USB diska nedovoljna, snimanje se možda neće obaviti, a funkcija vremenskog pomeranja može biti nedostupna. Za snimanje HD programa se preporučuje korišćenje USB čvrstih diskova. Nemojte izvlačiti USB/HDD tokom snimanja. To može oštetiti disk.

Ako se kabl za napajanje izvuču dok je neki tajmer za USB snimanje aktivan, on će biti otkazan.

Dostupna je podrška za više partija. Najviše dve različite partije su podržane. Prva partija USB diska koristi se za PVR ređne funkcije. Takođe, mora biti formatiran kao primarna partija da bi se koristio za PVR ređne funkcije.

Neki paketi striminga mogu da ne budu snimljeni radi problema signala, pa nekad video se zaleđi u toku prikaza.

Dugmad za snimanje, reprodukovanje, pauziranje i prikazivanje (za dijalog plejliste) ne mogu se koristiti kada je teletekst uključen. Ukoliko snimanje počinje od tajmera dok je teletekst uključen, teletekst se automatski isključuje. Takođe, upotreba teleteksta je onemogućena kada je u toku snimanje ili reprodukcija. Dok snimate neki program, u pozadini možete da koristite opcije menija, prebacite na drugi izvor ili koristite funkcije **Pregledača medija**, kao što su gledanje slika, reprodukovanje videa i muzičkih datoteka, pa čak i da reprodukcija snimka u toku.

Snimanje sa vremenskim pomeranjem

Pritisnite dugme **Pauziraj** dok gledate emisiju da biste prebacili u režim vremenskog pomeranja. U režimu vremenskog pomeranja, program se pauzira i istovremeno snima na povezani USB disk.

Ponovo pritisnite **Reprodukuj** da biste gledali pauzirani program od trenutka zaustavljanja. Pritisnite dugme **Stop** da biste zaustavili vremensko pomeranje i vratili na prenos uživo.

Tajmsifting se ne može koristiti na radio stanicama. Nije moguće koristiti odliku "brzo natrag" tajmsiftinga pre napredovanja u snimku pomoću opcije brzo napred.

Instant snimanje

Pritisnite **Snimanje** da biste počeli snimati događaj instantno dok gledate program. Možete ponovo pritisnuti dugme **Snimanje** na daljinskom upravljaču da biste snimili sledeći događaj nakon izbora sledećeg programa iz EPG-a. Pritisnite dugme **Zauustavi** da biste otkazali trenutno snimanje.

Ne možete menjati emisije u toku snimanja. Tokom snimanja programa ili tokom vremenskog pomeranja, na ekranu se pojavljuje poruka upozorenja u slučaju da brzina vašeg USB uređaja nije dovoljna.

Gledanje snimljenih programa

Izaberite stavku **Snimci** iz menija **Pregledač medija**. Izaberite snimak sa liste (ako je prethodno snimljen). Pritisnite dugme **OK** da prikazete **Opcije reprodukcije**. Izaberite opciju, a zatim pritisnite dugme **OK**.

Napomena: Prikaz glavnog menija i stavke menija neće biti dostupni tokom reprodukcije.

Pritisnite dugme **Zauustavi** da biste zaustavili reprodukciju i vratili se na **Snimke**.

Sporo napred

Ako pritisnete dugme **Pauziraj** dok gledate snimljene programe biće dostupna funkcija sporog premotavanja unapred. Možete koristiti dugme **Brzo premotavanje unapred** za sporo premotavanje unapred. Uzastopnim pritiskanjem dugmeta **Brzo premotavanje unapred** menja se brzina sporog premotavanja unapred.

Konfiguracija snimanja

Odaberite stavku **Postavke snimanja** u meniju **Pregledač multimedija>Postavke** da biste konfigurisali postavke snimanja.

Formatiranje diska: Možete koristiti funkciju **Formatiranje diska** da biste formatirali povezani USB disk. Za korišćenje funkcije **Formatiranje diska**, potreban je vaš PIN kod.

Napomena: Fabrički PIN se može postaviti na 0000 ili 1234. Ako ste definisali PIN (traži se u zavisnosti od izabrane zemlje) tokom **PVR instalacije**, koristite PIN koji ste tada uneli.

VAŽNO: Formatiranje USB diska će izbrisati SVE podatke na njemu, a njegov sistem datoteka biće

konvertovan u FAT32. U većini slučajeva, operativne greške će biti ispravljene, ali vi ćete izgubiti SVE svoje podatke.

Ako se prilikom pokretanja snimanja na ekranu prikaže poruka **Brzina upisa na USB disk je suviše mala za snimanje**, pokušajte ponovo da pokrenete snimanje. Ukoliko i dalje dobijate istu grešku, moguće je da vaš USB disk ne zadovoljava zahteve brzine. Pokušajte da povežete drugi USB disk.

Meni Pregledač medija

Možete reprodukovati slike, muziku ili filmove snimljene na USB disku tako što ćete ga povezati sa televizorom. Povežite USB disk na jedan od USB ulaza na bočnoj strani televizora. Pritiskanjem dugmeta **Menu** dok ste u režimu **Pregledač medija** daje pristup opciji menija **Slika, Zvuk i Postavke**. Ponovnim pritiskanjem dugmeta **Menu** izađi se iz ovog ekrana. Parametre vašeg **pregledača medija** možete podesiti pomoću menija **Postavke**.

Opcija Petljamešano	
Započeti reprodukciju pomoću dugmeta Reprodukuj i aktivirati	Svi fajlovi iz liste će biti reprodukovani po originalnom redosledu
Započeti reprodukciju dugmeta OK i aktivirati	Isti fajl se neprekidno reprodukuje (ponavlja).
Započeti reprodukciju pomoću dugmeta Reprodukuj i aktivirati	Svi fajlovi iz liste će biti reprodukovani jednom po slučajnom redosledu.
Započeti reprodukciju pomoću dugmeta Reprodukuj i aktivirati	Svi fajlovi iz liste će biti neprekidno reprodukovani po istom slučajnom redosledu.

FollowMe TV (ako je dostupno)

Preko tableta možete strimovati trenutnu emisiju od vašeg pametnog TV-a preko odlike **FollowMe TV**. Instalirajte odgovarajuću aplikaciju **Smart Center** na svom mobilnom uređaju. Pokrenite aplikaciju.

Za dodatne informacije korišćenjem ove odlike pogledajte uputstva iz aplikacije koje koriste.

Napomena: Ova aplikacija nije kompatibilna sa svim mobilnim uređajima. Ova uređaja moraju biti povezani na istu mrežu.

CEC i CEC RC Passthrough

Ova funkcija omogućava da se uređaji sa CEC-om, povezani preko HDMI ulaza, upravljaču preko daljinskog upravljača televizora.

Opcija **CEC** u meniju **Sistem>Postavke>Više** u početku treba da bude podesena na **Onoćeno**. Pritisnite dugme **Source** i izaberite HDMI ulaz povezanog CEC uređaja iz menija **Lista izvora**. Kada je novi CEC uređaj povezan, on će se prikazati u meniju izvora pod svojim imenom umesto pod imenom povezanog HDMI porta (na pr. DVD plejer, Rekorder 1, itd.).

TV automatski može izvršavati glavne funkcije nakon izbora povezanog HDMI izvora.

Da biste isključili ovu funkciju i ponovo kontrolisali TV preko daljinskog, pritisnite dugme **Quick Menu** na daljinskom, označite **CEC RC Passthrough** i postavite ga na **Isključeno** pritiskom na levo ili desno dugme. Ova funkcija takođe može da se omogući ili onemogući u meniju **Sistem>Postavke>Više**.

TV takođe podržava funkciju ARC (Audio Return Channel). Ova funkcija predstavlja audio vezu koja je namenjena da zameni ostale kablove između TV i audio sistema (A/V resiver ili sistem zvučnika).

Kada je ARC aktivan, TV automatski ne isključuje zvuk ostalih audio izlaza. Zbog toga morate ručno smanjiti zvuk TV-a do nule ako želite da slušate zvuk samo iz povezanog audio uređaja (isto kao i ostali optički ili koaksijalni digitalni audio izlazi). Ako želite promeniti jačinu zvuka povezanog uređaja, morate najpre izabrati taj uređaj iz liste izvora. U tom slučaju, dugmad za kontrolu zvuka važe za povezani audio uređaj.

Napomena: ARC se podržava samo preko HDMI2 ulaza.

Audio Kontrola Sistema

Omogućava da se sa televizorom koristi audio Pojačalo/ Prijemnik. Jačina zvuka se može kontrolisati preko daljinskog upravljača televizora. Da biste aktivirali ovu funkciju, u meniju **Sistem>Postavke>Više** podesite opciju Zvučnici kao **Pojačalo**. Zvučnici Televizora biće utišani, a zvuk izvora koji se gleda isporučivaće se preko povezanog audio sistema.

Napomena: Audio uređaj treba da podržava funkciju, Audio kontrola sistema i opcija CEC treba da se postave na **Omogućeno**.

E uputstvo

Uputstva za funkcije vašeg televizora možete naći u E-uputstvu.

Da biste koristili E-uputstvo, pritisnite dugme **Info** dok je na ekranu prikazan glavni meni ili pritisnite dugme **Brzi meni**, izaberite **Informacije Brošure** i pritisnite **OK**.

Pomoću tastera za navigaciju izaberite željenu kategoriju. Svaka kategorija sadrži različite teme. Izaberite temu i pritisnite **OK** da pročitate uputstva. Za zatvaranje E-uputstva, pritisnite dugme **Izlaz** ili **Meni**.

Napomena: Sadržaj u E-uputstvu može varirati u zavisnosti od modela.

Sadržaj menija Televizor

Sistem - Sadržaj menija slike

Režim	Možete promeniti režim slike po vašim željama ili potrebama. Režim slike se može podesiti na neku od sledećih opcija: Bioskop, Igre (opcija), Sportovi, Dinamično i Prirodno .
Kontrast	Podešava vrednost osvetljenja i zatamnjenja ekrana.
Svetlost	Podešava vrednost svetline ekrana.
Oštrina	Podešava vrednost oštine za objekte prikazane na ekranu.
Boja	Podešava vrednost boje, prilagođavajući boje.
Ušteda energije	Za podešavanje Uštede energije na Prilagođeno , Minimalno , Srednje , Maksimalno , Automatski , Isključivanje ekrana ili Isključivanje . Napomena: Dostupne opcije mogu se razlikovati u zavisnosti od izabranog režima.
Pozadinsko osvetljenje	Ova postavka kontrolise nivo pozadinskog osvetljenja. Funkcija pozadinskog osvetljenja će biti deaktivirana ako je Ušteda energije podešena na neku drugu opciju, a ne na Prilagođeno .
Napredne Postavke	
Dinamički kontrast	Možete promeniti odnos dinamičkog kontrasta kako želite.
Redukcija šuma	Ako je emitovani signal slab i ako slika ima šumove, koristite opciju Redukcija šuma da biste redukovali iznos šuma.
Temperatura boje	Podešava željenu vrednost temperature boje. Dostupne su opcije Hladna , Normalna , Topla i Prilagođena .
Bela tačka	Ako je opcija Temperatura boje podešena na Prilagođeno , ova postavka će biti dostupna. Povećajte „toplotu“ ili „hladnoću“ slike pritiskanjem dugmeta za pomeranje ulevo ili udesno.
Zumiranje slike	Podešava željeni format dimenzija slike.
Filmski režim	Filmovi se u odnosu na obične televizijske programe snimaju sa drugačijim brojem sličica u sekundi. Uključite ovu opciju kada gledate filmove, da biste jasno videli scene sa brzim kretanjem.
Ton kože	Ton kože se može menjati od -5 do 5.
Nijansa boje	Podešava željeni ton boje.
HDMI puni opseg	Za vreme gledanja HDMI izvora, ova opcija će biti vidljiva. Možete koristiti ovu opciju da biste povećali nivo crne boje na slici.
PC položaj	Pojavljuje se jedino kada je izvor postavljen na VGA/PC.
Auto-položaj	Automatski optimizuje prikaz. Pritisnite OK radi optimizacije.
H položaj	Ova stavka horizontalno pomera sliku do leve ili desne strane ekrana.
V položaj	Ova stavka pomera sliku vertikalno do vrha ili do dna ekrana.
Takt piksela	Podešavanje takta piksela ispravlja smetnje koje se pojavljuju u vidu vertikalnih traka kod tačkasto intenzivnih prezentacija, kao što su tabele ili paragrafi ili tekst u manjim fontovima.
Faza	U zavisnosti od izvora ulaza (komputer itd.) možete imati zamućenu sliku ili sa smetnjama. Možete koristiti fazu i isprobavanjem postići bolju sliku.
Resetovanje	Resetuje postavke slike na fabrički podesene vrednosti (osim u režimu Igre).

U VGA (PC) režimu, neke stavke menija Slika neće biti dostupne. Umesto toga će u PC režimu Postavke slike biti dodate postavke VGA režima.

Sistem - Sadržaj menija zvuka	
Jačina zvuka	Podešava jačinu zvuka.
Ekvilajzer	Bira režim ekvilajzera. Postavke se mogu prilagoditi po želji jedino u režimu Korisnik .
Balans	Podešava balans zvuka, zvuk iz levog ili desnog zvučnika.
Slušalice	Podešava jačinu zvuka u slušalicama. Pre korišćenja slušalica treba da se uverite da je jačina zvuka u slušalicama podešena na nizak nivo kako biste sprečili oštećenje sluha.
Režim zvuka	Možete da birate režim zvuka (ukoliko izabrani program to podržava).
AVL (Automatsko ograničenje jačine zvuka)	Postavlja zvuk tako da se dobije konstantan nivo zvuka između programa.
Slušalice/Linijski izlaz	Kada povezujete spoljno pojačalo na televizor koristite konektor za slušalice, možete izabrati ovu opciju kao Linijski izlaz . Ukoliko ste povezali slušalice na TV, postavite ovu opciju na Slušalice . Pobrinite se da pre korišćenja slušalica ova stavka menija bude postavljena na Slušalice . Ako je postavljena na Linijski izlaz , izlaz iz konektora za slušalice će biti postavljen na maksimum, što bi moglo da vam ošteti sluh.
Digitalni izlaz	Podešava tip zvuka audio izlaza.
Surround zvuk	Režim Surround zvuka može da se uključi ili isključi .
Pojačanje niskih tonova	Kontrolise nivo niskih tonova. Koristite dugme Levo ili Desno za podešavanje.

Sistem - Sadržaj menija Podešavanja	
Uslovni Pristup	Kontrolise uslovne pristupne module kada postoje.
Jezik	Možete postaviti drugi jezik, što zavisi od emitera i zemlje.
Roditeljski	Unesite pravilnu lozinku da biste promenili roditeljske postavke. U ovom meniju lako možete da podesite Blokadu Menija , Blokadu po uzrastu , Blokadu za decu ili Preporuke . Takođe možete da postavite novi PIN ili da promenite Podrazumevani CICAM PIN korišćenjem povezanih opcija. <i>Napomena: Neke opcije možda neće biti dostupne, što zavisi od zemlje koja je izabrana tokom Prve instalacije. Fabrički PIN se može postaviti na 0000 ili 1234. Ako se promeni PIN (traži se u zavisnosti od izabrane zemlje) tokom Prve instalacije, koristite PIN koji ste tada uneli.</i>
Tajmeri	Postavlja tajmer spavanja koji gasi TV nakon određenog vremena. Podešava tajmere za izabrane programe.
Datum/Vreme	Podešava datum i vreme.
Izvori	Omogućava ili onemogućava opcije izabranog izvora. Za HDMI izvore su dostupne opcije Regularni , Poboljšani i Onemogućeni . Opcije Regularni i Poboljšani utiču na postavke boje izabranog HDMI izvora. Da bi 4K slike mogle da se gledaju iz HDMI izvora, odgovarajuća postavka izvora treba da se podesi kao Poboljšani ako je povezani uređaj HDMI 2.0 kompatibilan. Podesite kao Regularni ako je povezani uređaj HDMI 1.4 kompatibilan. Podesite odgovarajući ili onemogućite povezani HDMI izvor postavljanjem ove opcije na Onemogućeni .
Mrežna/Internet Podešavanja	Prikazuje mrežna/Internet podešavanja.
Pristupačnost	Prikazuje opcije pristupačnosti na televizoru.
Za osobe sa oštećenim Sluhom	Omogućava bilo koju specijalnu funkciju koju pruža emiter.
	Audio Opis Za slepe osobe ili osobe oštećenog vida biće reprodukovana audio naracija. Pritisnite OK da bi videli sve opcije menija Audio Opis . Ovo je dostupno samo ako emiter to podržava. <i>Napomena: Audio opis nije moguć tokom snimanja ili tajmšiftinga.</i>
Netflix	Ako vaš televizor podržava ovu funkciju, možete videti svoj ESN(*) broj i deaktivirati Netflix. (* ESN broj je unikatni broj za Netflix, kreiran samo za identifikaciju vašeg televizora.)
Više	Prikazuje druge opcije podešavanja televizora.

Vreme Prikazivanja Menija	Menja vreme prikazivanja ekrana menija.
HBBTV	Možete omogućiti ili onemogućiti ovu funkciju postavljajući je kao Uključenu ili Isključenu .
Ažuriranje softvera	Obezbeđuje da TV ima najnoviji firmver. Pritisnite OK da biste videli opcije menija.
Verzija Aplikacije	Prikazuje trenutnu verziju aplikacije.
Režim Titl	Ova opcija se aktivira za izbor režima titla na ekranu (DVB titl/ TTX titl) ako su oba dostupna. Podrazumevana vrednost je DVB titl . Ova opcija je dostupna samo za opciju zemlje Norveška.
Automatsko Isključivanje Televizora	Postavlja željeno vreme nakon kojeg TV automatski prelazi u pripravnosti ako nije korišćen.
Biss Kod	Biss je sistem za kodiranje koji se koristi kod nekih tipova emitovanja. Ako treba uneti ključ BISS za emisiju, onda možete upotrebiti ovu postavku. Označite Biss Ključ i pritisnite OK da biste uneli kod za željeno emitovanje.
Režim Prodavnica	Izaberite ovaj režim za prikazivanje u prodavnici. Dok je Režim Prodavnica aktivan, neke stavke u TV meniju nisu dostupne.
Audio-Video Sadržaja	Funkcija deljenja audio-video sadržaja vam omogućava da delite datoteke sa svog pametnog telefona ili tableta. Ako imate kompatibilni pametni telefon ili tablet i instaliran odgovarajući softver, možete da delite / reprodukujete fotografije na vašem televizoru. Za više informacija, pogledajte uputstvo softvera za deljenje. Režim deljenja audio-video sadržaja neće biti dostupan na internet portalu.
Režim napajanja	Ovo konfiguriše poželjne postavke startovanja. Dostupne su opcije Poslednji status i Mirovanje .
Virtuelni Daljinski Upravljač	Aktivira ili deaktivira virtuelni daljinski upravljač.
CEC	Preko ove postavke možete u potpunosti omogućiti ili onemogućiti CEC funkcionalnost. Pritisnite dugme za kretanje na Levo ili na Desno da biste omogućili ili onemogućili funkciju.
Automatsko Uključivanje CEC-a	Ova funkcija omogućava da povezani HDMI-CEC kompatibilni uređaj automatski uključi televizor i prebaci da na svoj izvor. Pritisnite dugme za kretanje na Levo ili na Desno da biste omogućili ili onemogućili funkciju.
Zvučnici	Da biste na televizoru čuli zvuk sa povezanog kompatibilnog audio uređaja, postavite na Pojačalo . Možete koristiti daljinski upravljač televizora da biste kontrolisali jačinu zvuka audio uređaja.
OSS	Prikazuje informacije o licenci za softver sa otvorenim kodom.

Sadržaj menija instalacije

Automatsko skeniranje kanala (novo podešavanje)	Prikazuje opcije automatskog podešavanja. Digitarna antena: Pretražuje i memoriše DVB stanice. Digitelni kabl: Pretražuje i memoriše kablovske DVB stanice. Analogno: Pretražuje i memoriše analogne stanice. Satelit: Pretražuje i memoriše satelitske stanice.
Ručno skeniranje kanala	Ova funkcija se može koristiti za direktan unos emitera programa.
Skeniranje mrežnih kanala	Traži povezane kanale u sistemu kanala. Digitarna antena: Traži antenske kanale. Digitelni kabl: Traži kablovske kanale.
Analogno fino podešavanje	Možete koristiti ovu postavku za fino podešavanje analognih kanala. Ovo neće biti dostupno ako nema ni jednog sačuvanog analognog kanala.
Postavke satelita	Prikazuje satelitske postavke. Lista satelita: Prikazuje dostupne satelite. Možete da dodate i izbrišete satelite ili da uredite postavke satelita na listi. Instalacija antene: Možete promeniti postavke antene ili početi novo skeniranje satelita. SatcoDX: Možete da otpremite ili preuzmete SatcoDX podatke koristeći povezane opcije.
Početna podešavanja	Prikazuje meni početnih podešavanja. Pretraživanje u režimu pripravnosti (opcija): TV traži nove ili nestale kanale dok je u režimu pripravnosti. Svi novi kanali biće prikazani.
Brisanje liste usluga	Upotrebite ovo podešavanje za brisanje memorisanih kanala. Ovo podešavanje je vidljivo samo kada je opcija Zemlja (Country) postavljena na Dansku (Denmark), Švedsku (Sweden), Norvešku (Norway) ili Finsku (Finland).
Izbor aktivne mreže	Ovo podešavanje omogućava da se u listi kanala prikažu samo emisije u okviru izabrane mreže. Ova opcija je dostupna samo za opciju zemlje Norveška.
Prva instalacija	Briše sva sačuvana kanala i postavke, resetuje TV do fabričkih postavki.

Opšte Rukovanje Televizorom

Korišćenje Liste Kanala

Televizor sortira sve memorisane stanice u **Listu Kanala**. Možete da uredite uvo listu kanala, da podešavate omiljene kanale ili da aktivirate stanice koje treba da se prikažu koristeći opcije **Liste Kanala**. Pritisnite dugme **OK/TV** da biste otvorili **Listu Kanala**. Kanale sa liste možete da filtrirate pritiskom na **Plavo** dugme ili otvaranjem menija **Uređivanje Liste Kanala** pritisnute na **Zeleno** dugme da biste izvršili napredne promene u trenutnoj listi.

Upravljanje Listama Omiljenih

Možete da napravite četiri različite liste svojih omiljenih kanala. Uđite u **Listu Kanala** na glavnom meniju ili pritisnite **Zeleno** dugme kada je prikazana **Listu Kanala** da biste otvorili meni **Uređivanje Liste Kanala**. Izaberite željeni kanal sa liste. Možete da izaberete više stavki pritiskom na **Žuto** dugme. Zatim pritisnite **OK** da biste otvorili meni **Opcije Uređivanja Kanala** i izaberite opciju **Dodaj/Ukloni Omiljene**. Ponovo pritisnite dugme **OK**. Željenu opciju liste postavite na **Uključeno**. Izabrani kanal(i) biće dodati na listu. Da biste uklonili neki kanal ili kanale sa liste omiljenih, pratite iste korake i podesite željenu opciju liste na **Isključeno**.

Možete da koristite funkciju **Filter** u meniju **Uređivanje Liste Kanala** da biste trajno filtrirali kanale u **Listi Kanala** onako kako želite. Korišćenjem ove opcije **Filter** možete da podesite da se jedna od vaših četiri omiljene liste prikazuje svaki put kada se otvori **Listu Kanala**. Funkcija filtriranja u meniju **Listu Kanala** će filtrirati samo trenutno prikazanu **Listu Kanala** da bi se pronašao kanal i njegovo podešavanje. Ove izmene se neće zadržati do sledećeg otvaranja **Liste Kanala**.

Konfigurisanje Roditeljskih Postavki

Opcije menija **Roditeljske Postavke** se mogu koristiti da spreče gledanje određenih programa, kanala i korišćenje menija. Ove postavke se nalaze u meniju **Sistem-Postavke/Roditeljski nadzor**.

Za prikazivanje opcija menija **Roditeljske blokade**, neophodno je uneti PIN broj. Nakon ukucavanja tačnog PIN-a, prikazaće se meni **Roditeljske Postavke**.

Blokiranje Menija: Ova postavka omogućava ili onemogućava pristup svim menijima ili instalaciju menija televizora.

Blokada Prema Urazstu: Kada se podesi, ova opcija uzima informacije o urazstu iz emisija i ako je dobitni novu urazstu onemogućen, onemogućava pristup programima.

Napomena: Ako se tokom **Prve Instalacije** zemlja postavi kao *Francuska, Italija ili Austrija, Blokada Prema Urazstu* se automatski postavlja na 18.

Blokada za decu: Ako je ova opcija podešena na **Uključeno**, TV aparat se može kontrolisati samo putem daljinskog upravljača. U tom slučaju, kontrolna dugmad na televizoru neće raditi.

Blokada Interneta: Ukoliko je ova opcija podešena na **UKLJUČENO**, aplikacija pretraživača otvorena u portalu će biti onemogućena. Podesite na **ISKLJUČENO** biste ponovo omogućili aplikaciju.

Podešavanje PIN Koda: Definiše novi PIN broj.

Podrazumevani CICAM PIN: Ova opcija će posveti ako nijedan CI modul nije umetnut u CI slot na televizoru. Možete da promenite podrazumevani PIN CI CAM-a koristeći ovu opciju.

Napomena: **Fabrički PIN se može postaviti na 0000 ili 1234. Ako ste definisali PIN (traži se u zavisnosti od izabrane zemlje) tokom Prve instalacije, koristite PIN koji ste tada uneli.**

Neki opcije možda neće biti dostupne, u zavisnosti od modela i/ili zemlje koja je izabrana tokom **Prve instalacije**.

Elektronski Vodič Kroz Program (EPG)

Neki kanal šalju informacije o svom redosledu emisija. Da biste videli meni za **Programski vodič**, pritisnite dugme **EPG**.

Postoje 3 različita tipa rasporeda, **Vremenski Raspored**, **Listu Rasporeda** i **Raspored Sada/Sledeće**. Da biste se prebacivali između njih, pratite uputstva na dnu ekrana.

Vremenski Raspored

Zumiranje (Žuto dugme): Pritisnite **Žuto** dugme da vidite događaje u širem intervalu.

Filter (Plavo dugme): Prikazuje opcije filtriranja.

Izbor Znača (Subtitles dugme): Prikazuje meni za izbor Znača. Pomoću ove funkcije možete pretražiti bazu podataka programskog vodiča u skladu sa izabranim žanrom. Pretražuju se informacije koje su dostupne u programskom vodiču, a rezultati koji zadovoljavaju vaše kriterijume biće istaknuti.

Opcije (dugme OK): Prikazuje opcije događaja.

Detalji Događaja (Info dugme): Prikazuje detaljne informacije o izabranim programima.

Sledeći/Prethodni dan (dugmad Program +/-): Prikazuje programe za prethodni ili sledeći dan.

Pretraga (dugme Text): Prikazuje meni **Pretraživanje vodiča**.

Sada (dugme za Zamenu): Prikazuje trenutni događaj na istaknutom kanalu.

Rec./Stop (dugme za Snimanje): Televizor će početi da snima izabrane programe. Možete ga opet pritisnuti da zaustavite snimanje.

VAŽNO: Povežite USB disk na vaš televizor dok je televizor isključen. Zatim treba da uključite televizor da biste omogućili funkciju snimanja.

Napomena: *Prelaženje na drugu emisiju nije dostupno u toku snimanja.*

Listu Rasporeda(*)

(*) Kod ove opcije rasporeda, navode se samo događaji označeni kanala.

Preth. Vremenski Interval (Crveno dugme): Prikazuje programe iz prethodnog vremenskog intervala.

Sledeći/Prethodni dan (dugmad Program +/-): Prikazuje programe za prethodni ili sledeći dan.

Detalji Događaja (Info dugme): Prikazuje detaljne informacije o izabranim programima.

Filter (dugme Text): Prikazuje opcije filtriranja.

Sledeći Vremenski Interval (Zeleno dugme): Prikazuje programe iz sledećeg vremenskog intervala.

Opcije (dugme OK): Prikazuje opcije događaja.

Rec./Stop (dugme za Snimanje): Televizor će početi da snima izabrane programe. Možete ga opet pritisnuti da zaustavite snimanje.

VAŽNO: Povežite USB disk na vaš televizor dok je televizor isključen. Zatim treba da uključite televizor da biste omogućili funkciju snimanja.

Napomena: *Prelaženje na drugu emisiju nije dostupno u toku snimanja.*

Raspored Sada/Sledeće

Navigacija (Navigacioni tasteri): Pritisnite **Navigacione Taster** da biste se kretali kroz kanale ili programe.

Opcije (dugme OK): Prikazuje opcije događaja.

Detalji Događaja (Info dugme): Prikazuje detaljne informacije o izabranim programima.

Filter (Plavo dugme): Prikazuje opcije filtriranja.

Rec./Stop (dugme za Snimanje): Televizor će početi da snima izabrane programe. Možete ga opet pritisnuti da zaustavite snimanje.

VAŽNO: Povežite USB disk na vaš televizor dok je televizor isključen. Zatim treba da uključite televizor da biste omogućili funkciju snimanja.

Napomena: *Prelaženje na drugu emisiju nije dostupno u toku snimanja.*

Programske Opcije

Koristeći navigacione taster, označite program i pritisnite dugme **OK** da bi se prikazale **Opcije Događaja**. Dostupne su sledeće opcije:

Biranje Kanala: Koristite ovu opciju za prelazak na izabrani kanal.

Snimaj / Izbrisi Snimak Tajmer: Izaberite Opciju **"Snimaj"** i pritisnite dugme **OK**. Ako se program emituje kasnije, biće dodat na listu **Tajmera** za snimanje. Ako je izabrani program u toku, snimanje počinje odmah.

Da biste otkazali postavljeno snimanje, označite taj program i pritisnite dugme **OK**, odaberite opciju **"Izbrisi snimak"** **Tajmer**. Snimanje će biti otkazano.

Postavi Tajmer za Događaj / Izbrisi Tajmer za Događaj: Nakon što ste izabrali program u EPG meniju, pritisnite dugme **OK**. Odaberite **"Postavi Tajmer za Događaj"** i pritisnite dugme **OK**. Možete podesiti tajmer za buduće događaje. Da biste otkazali postavljani tajmer, označite taj program i pritisnite **OK**.

Zatim izaberite opciju **"Izbrisi Tajmer za Događaj"**. Tajmer će biti otkazan.

Napomena: Ne možete preći na bilo koji drugi kanal dok je aktivno snimanje ili je uključen azuriranje tajmer za trenutni kanal.

Nije moguće postaviti tajmer ili tajmer za snimanje za dva ili više događaja u istom vremenskom intervalu.

Usluge Teleteksta

Pritisnite dugme **Text** za ulazak. Ponovo pritisnite za mešoviti režim, koji vam omogućava da istovremeno gledate stranicu teleteksta i TV emisiju. Pritisnite ponovo za izlazak. Kad je dostupno, odeljci na stranicama teleteksta postaću šifrovani bojom i mogu se birati pritisnukom dugmadi u boji. Pratite uputstva koja su prikazana na ekranu.

Azuriranje softvera

Vaš TV može nači i ažurirati firmver automatski preko antenskog/kablovskog signala ili preko Interneta.

Pretraživanje novijih verzija softvera preko korisničkog interfejsa

Na glavnom meniju izaberite **Sistem-Optvera**, a zatim **Više**. Idite na opciju **Azuriranje softvera** i pritisnite dugme **OK**. U Opcijama ažuriranja izaberite **Tržište nadogradnju** i pritisnite **OK** da biste potražili nove softverske nadogradnje.

Ako se pronađe novija verzija, on započinje njeno preuzimanje. Nakon završetka preuzimanja, potvrdite pitanje o ponovnom pokretanju televizora pritiskom na **OK** da bi se nastavilo sa ponovnim pokretanjem.

Pretraživanje u 3D u režim ažuriranja

Ukoliko je TV povezan na signal iz etra ili Internet i **automatsko skeniranje** iz menija **Opcije nadogradnje** je uključeno, vaš TV će tražiti nove nadogradnje u 3:00 ujutro. Ako je pronađen novi softver i ako je uspešno preuzet, biće instaliran pri sledećem uključivanju.

Napomena: Nemojte izvlačiti kabl ako LED lampica treperi tokom resetovanja. Ukoliko se TV ne uključi nakon ažuriranja, isključite ga iz struje, sačekajte dva minuta i zatim ga ponovo uključite.

Rešavanje Problema i Saveti

Televizor se ne uključuje

Proverite da li je kabl za napajanje bezbedno priključen u zidnu utičnicu. Proverite da li su se baterije ispraznile. Pritisnite dugme za uključivanje i isključivanje na televizoru.

Loša slika

- Proverite da li ste izabrali odgovarajući TV sistem.
- Nizak nivo signala može dovesti do distorzije slike. Proverite priključak za antenu.
- Proverite da li ste uneli tačnu frekvenciju kanala ukoliko ste obavili ručno podešavanje.

- Kvalitet slike može oslabiti kada su dva uređaja istovremeno povezana na televizor. U tom slučaju, odvojite jedan od uređaja.

Nema slike

- To znači da Vaš televizor ne prima nikakav prenos. Proverite da li ste izabrali odgovarajući ulaz.
- Da li je antena pravilno povezana?
- Da li je oštećen kabl antene?
- Da li su za povezivanje antene korišćeni odgovarajući priključci?
- Ukoliko ste u nedoumici, posavetujte se sa prodavcem.

Nema zvuka

- Proverite da li je zvuk televizora utišan. Pritisnite dugme **Prigušenje Zvuka** ili pojačajte zvuk da biste proverili.
- Možda se zvuk čuje samo iz jednog zvučnika. Proverite podešavanja balansa u meniju **Zvuk**.

Daljinski upravljač - ne radi

- Možda su se ispraznile baterije. Zamenite baterije.

Ulazni izvori – ne mogu se izabrati

- Ako ne možete izabrati ulazni izvor, moguće je da nema povezanog uređaja. U suprotnom,
- ako ste pokušali da priključite neki uređaj, proverite AV kablove i povezivanje.
- Proverite AV kablove i priključke ako pokušavate da prebacite na ulazni izvor koji je namenjen za povezane uređaje.

Snimanje nije dostupno

Da biste snimili program, morate prvo da povežete USB disk sa televizorom kada je televizor isključen. Zatim treba da uključite televizor da biste omogućili funkciju snimanja. Ako ne snima, isključite televizor, a zatim ponovo umetnite USB uređaj.

USB je suviše spor

Ako se prilikom pokretanja snimanja na ekranu prikaže poruka „Brzina upisa na USB disk je suviše mala za snimanje“, pokušajte ponovo da pokrenete snimanje. Ukoliko i dalje dobijate istu grešku, moguće je da vaš USB disk ne zadovoljava zahteve brzine. Pokušajte da povežete drugi USB disk.

Tipični Režimi Prikazivanja PC Ulaza

Sledeća tabela je ilustracija nekih tipičnih režima video prikaza. Moguće je da Vaš TV ne podržava sve rezolucije.

Indeks	Rezolucija	Frekvencija
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

Kompatibilnost AV i HDMI signala

Izvor	Podržani signali	Dostupno
EXT (SCART)	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
	NTSC3.58	O
Zadnji AV	RGB 50/60	O
	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
YPbPr	NTSC3.58	O
	480i, 480p	60Hz O
	576i, 576p	50Hz O
	720p	50Hz, 60Hz O
HDMI	1080i	50Hz, 60Hz O
	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: Nedostupno, O: dostupno)

U nekim slučajevima, signal se možda neće pravilno prikazati na televizoru. Problem može biti neusaglašenost sa standardima opreme izvora (DVD, dekodir, itd.). Ako imate takav problem, obratite se vašem prodavcu ili proizvođaču opreme izvora.

Podržani formati datoteka za USB režim			
Video kodek	Rezolucija	Prenosna brzina	Kontejner
MPEG1/2	1080P×2@30fps, 1080P@60fps	40Mb/s	Strim MPEG programa (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), strim MPEG transporta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			Strim MPEG programa (.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	135Mb/s	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strim MPEG transporta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mb/s	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mb/s	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100 Mb/s	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), strim MPEG transporta (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50 Mb/s	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), strimovanje MPEG prenosa (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
	4K2K@30fps	100Mb/s	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Podržani formati datoteka slike za USB režim			
Slika	Fotografija	Rezolucija (širina x visina)	Napomena
JPEG	Osnovni	15360x8640	Ograničenje za maks. rezoluciju zavisi od veličine DRAM memorije
	Progresivno	1024x768	
PNG	Neprepleteni	9600x6400	
	Prepleteni	1200x800	
BMP		9600x6400	

Podržani formati audio datoteka za USB režim			
Audio kodek	Frekvencija uzorkovanja	Prenosna brzina	Kontejner
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kb/s ~ 448Kb/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), strim MPEG transporta (.ts, .trp, .tp), strim MPEG programa (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kb/s ~ 384Kb/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), strim MPEG transporta (.ts, .trp, .tp), strim MPEG programa (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kb/s ~ 320Kb/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), strim MPEG transporta (.ts, .trp, .tp), strim MPEG programa (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kb/s ~ 640Kb/s	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), strim MPEG transporta (.ts, .trp, .tp), strim MPEG programa (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kb/s ~ 6 Mb/s	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), strim MPEG transporta (.ts, .trp, .tp), strim MPEG programa (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), strim MPEG transporta (.ts, .trp, .tp), strim MPEG programa (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128b/s ~ 320Kb/s	ASF (.wma, .wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kb/s	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kb/ss	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kb/s	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kb/s ~ 128Kb/s	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kb/s ~ 128Kb/s	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1,6Mb/s	Matroska (.mkv, .mka)

Podržane DVI Rezolucije

Kada uređaje povezujete na konektore televizora pomoću DVI konvertorskih kablova (DVI na HDMI kabl - nije isporučen), možete da proverite sledeće informacije o rezoluciji.

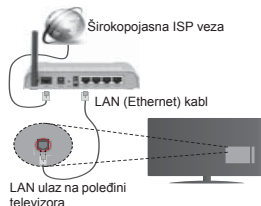
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		☑				☑
800x600	☑	☑				☑
1024x768		☑		☑		☑
1280x768		☑			☑	☑
1280x960		☑				
1360x768		☑				
1366x768		☑				
1280x1024		☑		☑		☑
1400x1050		☑				
1600x900		☑				

Povezivanje

Kablovske veze

Za povezivanje na Kablovsku mrežu

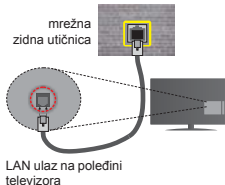
- Morate imati modem ili ruter povezan sa aktivnom konekcijom.
- Povežite računar sa ruterom ili modemom. To može da bude kablovska ili bežična veza.
- Povežite televizor sa modemom ili ruterom preko ethernet kabla. Na poledini televizora (nazad) postoji LAN ulaz.



- Za pristup i reprodukciju deljenih datoteka, morate izabrati **Pregledač multimedija**. Pritisnite dugme **Meni** i izaberite **Pregledač Multimedija**. Pritisnite **OK** za nastavak. Izaberite željeni tip datoteke i pritisnite **OK**. Morate uvek koristiti prozor **pregledača multimedija** da biste pristupili i reprodukovali deljene mrežne datoteke.
- PC/HDD/Multimedijalni lejer ili bilo koji drugi kompatibilni uređaj treba da se koristi sa kablovskom vezom radi boljeg kvaliteta reprodukcije.

Za konfigurisanje kablovskih postavki pogledajte odeljak Mrežne/Internet postavke u meniju Sistem> Postavke.

- Možda ćete moći da povežete televizor u LAN mrežu, ali to zavisi od konfiguracije vaše mreže. U tom slučaju koristite ethernet kabl da biste priključili televizor direktno na zidnu utičnicu mreže.



Konfigurisanje Postavki Kablovskog Uređaja

Tip Mreže

Tip mreže možete izabrati kao **Kablovski uređaj**, **Bežični uređaj** ili **Onemogućen** u zavisnosti od aktivne konekcije na televizoru. Izaberite **Kablovski uređaj** ako želite povezivanje preko ethernet kabla.

Testiranje brzine interneta

Označite stavku **Testiranje brzine interneta** i pritisnite dugme **OK**. Televizor će proveriti širinu opsega internet konekcije i prikazati rezultat kada završi.

Napredna podešavanja

Označite stavku **Napredna podešavanja** i pritisnite dugme **OK**. Na sledećem ekranu možete da promenite IP i DNS postavke televizora. Označite željenu postavku i pritisnite dugme za kretanje ulevo ili udesno da biste promenili postavku sa **Automatski** na **Ručno**. Sada možete da unesete vrednosti za **Ručni IP** i/ili **Ručni DNS**. Izaberite povezanu stavku iz padajućeg menija i unesite nove vrednosti koristeći numeričke tastere na daljinskom upravljaču. Pritisnite dugme **OK** da biste sačuvali postavke kada završite.

Bežična veza

Povezivanje na Bežičnu mrežu

Televizor se ne može povezati sa mrežama sa skrivenim SSID-om. Da biste SSID vašeg modema učinili vidljivim, treba da promenite SSID postavke preko softvera modema.

Za povezivanje na LAN mrežu, uradite sledeće:

- Za konfigurisanje vaših bežičnih postavki pogledajte odeljak **Mrežne/Internet postavke u meniju Sistem> Postavke**.



Bežični-N ruter (IEEE 802.11a/b/g/n) sa istovremenim 2.4 i 5 GHz opsezima projektovan je za povećanje širine opsega. On je optimizovan za brzi HD video striming bez prekidanja, prenos datoteka i bežično igranje igrice.

- Koristite LAN vezu za brže deljenje datoteka između drugih uređaja, na primer računara.

- Frekvencija i kanal zavise od lokacije.
- Brzina prenosa razlikuje se u zavisnosti od razdaljine i broja prepreka koje se nalaze između prenosa uređaja, njihove konfiguracije, uslova radio-talasa, saobraćaja na liniji i proizvoda koje koristite. Prenos može da bude prekinut ili isključen, u zavisnosti od uslova radio-talasa, DECT telefona ili drugih WiFi 11b uređaja. Standardne vrednosti brzine prenosa su teoretske maksimalne vrednosti za bežične standarde. One nisu stvarna brzina prenosa podataka.

Lokacija gde će prenos biti najefikasniji zavisi od okoline u kojoj se koristi.

Bežična funkcija televizora podržava modele tipa 802.11 a, b, g i n. Preporučuje se da koristite IEEE 802.11n protokol komunikacije da biste izbegli moguće probleme za vreme gledanja video zapisa.

- Morate da promenite SSID vašeg modema kada u blizini ima drugih modema sa istim SSID-om. U suprotnom možete imati problema sa vezom. Alternativno koristite kablovsku vezu ako imate problema sa bežičnom vezom.

Konfigurisanje podešavanja bežičnih uređaja

Otvorite meni **Mrežna/Internet** Podešavanja i za Tip mreže izaberite Bežični uređaj da biste pokrenuli proces povezivanja.

Televizor će automatski skenirati bežične mreže. Prikazaće se lista dostupnih mreža. Izaberite željenu mrežu sa liste.

Napomena: *Ukoliko modem podržava N režim, treba da podesite podešavanja N režima.*

Ako je izabrana mreža zaštićena lozinkom, unesite pravilnu lozinku koristeći virtuelno tastaturo. Ovo tastaturo možete koristiti preko navigacionih tastera i dugmeta **OK** na daljinskom upravljaču.

Sačekajte dok se ne pojavi IP adresa na ekranu.

Ovo znači da je uspostavljena veza. Za prekidanje veze sa bežičnom mrežom, označite **Tip mreže** i pritisnite dugme za kretanje ulevo ili udesno da biste ga podesili kao Onemogućen.

Označite **Testiranje brzine interneta** i pritisnite dugme **OK** da biste proverili brzinu svoje internet konekcije. Oznacite stavku **Napredna podešavanja** i pritisnite dugme **OK** da biste otvorili meni sa naprednim podešavanjima. Koristite navigacione i numeričke tastere da podesite vrednost. Pritisnite dugme **OK** da biste sačuvali podešavanja kada završite.

Ostale Informacije

Status veze biće prikazan kao **Povezan** ili **Nije povezan** zajedno sa trenutnom IP adresom, ako je **veza** uspostavljena.

Povezivanje na mobilni telefon preko WIFI bežične mreže

- Ako vaš mobilni uređaj ima WIFI funkcionalnost, možete ga povezati sa televizorom preko rutera da biste pristupili sadržaju na tom uređaju. Da biste to uradili, Vaš mobilni telefon mora da ima odgovarajući softver za deljenje.

Povežite ruter prateći korake navedene u odeljku **Bežična veza**.

- Nakon toga povežite mobilni telefon sa ruterom i aktivirajte softver za deljenje na mobilnom telefonu. Zatim izaberite datoteke koje biste delili sa TV uređajem.

Ako je veza pravilno postavljena, sada treba da pristupite deljenim datotekama na Vašem mobilnom telefonu preko **Pregledača Multimedija** na televizoru.

- Otvorite meni **Pregledača Multimedija** i prikazaće se OSD za izborom uređaja za reprodukciju. Izaberite svoj mobilni uređaj i pritisnite dugme **OK** za nastavak.

- Ako je dostupno, možete preuzeti virtuelni daljinski upravljač sa servera vašeg mobilnog operatera.

Napomena: *Neki mobilni telefoni možda neće podržavati ovu opciju.*

Bežični prikaz

Bežični displej je standard Wi-Fi Alliance-a za striming video i audio sadržaja. Ova funkcija vam omogućuje da televizor koristite kao uređaj za bežični prikaz.

Upotreba sa mobilnim uređajima

Ima različite standarde koji omogućavaju deljenje ekrana između vašeg mobilnog uređaja i televizora, uključujući grafički, video i audio sadržaj.

Ako vaš TV nema ugrađeni WIFI, najprije utaknite bežični USB dongle.

Zatim pritisnite dugme **Izvor** na daljinskom upravljaču i izaberite izvor **Bežičnog prikaza**.

Pojaviće se ekran koji kaže da je televizor spreman za povezivanje.

Otvorite aplikaciju za deljenje na vašem mobilnom uređaju. Ove aplikacije imaju druga imena za svaki brend, molimo pročitati priručnik vašeg uređaja oko više informacija.

Skenirajte za uređaje. Nakon izbora vašeg televizora i povezivanja, ekran vašeg uređaja će se prikazati na televizoru.

Napomena: *Ova funkcija može da se koristi samo ako uređaj to podržava. Skeniranje i povezivanje su različiti u skladu sa programom koji koristite. Mobilni uređaji sa Android-om trebaju imati verziju V4.2.1 i navise.*

Rešavanje problema sa vezom

Bežična mreža nije dostupna

- Uverite se da za zaštitni zidovi na Vašoj mreži dozvoljavaju bežičnu konekciju televizora.
- Ponovo pokušajte da potražite bežične mreže pomoću ekrana menija **Mrežne/Internet postavke**.

Ako bežična mreža ne radi pravilno, pokušajte sa kablovskom mrežom koju imate kod kuće. Pogledajte odeljak **Kablovske veze** za više informacija o ovom procesu.

Ako televizor ne funkcioniše kada koristite kablovsku vezu, proverite modem (ruter). Ako nije problem u ruteru, proverite internet konekciju modema.

Ponovo pokušajte da potražite bežične mreže pomoću ekrana menija Mrežne/Internet postavke.

Pogledajte uputstvo za bežični modeli da biste saznali više informacija o internom servisnom području, brzini veze, kvalitetu signala i drugim postavkama. Potrebna vam je brza konekcija za modem.

Smetnje za vreme reprodukcovanja ili usporene reakcije

U tom slučaju možete pokušati sledeće:

Udaljite najmanje tri metra mikrotalasne uređaje, mobilne telefone, bluetooth uređaje ili druge uređaje koje su Wi-Fi kompatibilni. Pokušajte da promenite aktivni kanal na WLAN ruteru.

Internet Konekcija Nije Dostupna / Deljenje Audio-Video Sadržaja Ne Funkcioniše

Ako je MAC adresa (jedinstveni identifikacioni broj) vašeg računara ili modema već trajno registrovana, moguće je da se vaš televizor ne može povezati na internet. U tom slučaju, MAC adresa se potvrđuje svaki put kada se povežete na internet. Ovo je mera opreza za zaštitu od neovlašćenog pristupa. Pošto vaš televizor ima svoju MAC adresu, vaš internet provajder ne može da proveri MAC adresu vašeg televizora. Zbog toga se vaš televizor ne može povezati na internet. Kontaktirajte vašeg provajdera internet usluga i potražite informacije o tome kako povezati ostale uređaje, kao što je televizor, na internet.

Takođe, postoji mogućnost da se veza ne može uspostaviti zbog problema sa zaštitnim zidom. Ako smatrate da je to uzrok problema, kontaktirajte internet provajdera. Zaštitni zid može biti uzrok problema sa uspostavljanjem veze i otkrivanjem tokom korišćenja televizora u režimu deljenja audio-video sadržaja ili pretraživanja funkcijom deljenja audio-video sadržaja.

Nevažićni Domen

Pobrinite se da ste na računaru prijavljeni sa ovlašćenim korisničkim imenom/lozinkom i da je vaš domen aktivan pre nego što počnete sa deljenjem

datoteka preko programa servera medija na vašem računaru. Ukoliko je domen nevažić, to može dovesti do problema sa pregledavanjem datoteka u režimu deljenja audio-video sadržaja.

Korišćenje mrežne usluge deljenja audio-video sadržaja

Funkcija deljenja audio-video sadržaja koristi standard koji olakšava proces prikazivanja digitalnih medija i čini ga prijatnijim za korišćenje u kućnoj mreži.

Ovaj standard omogućava da gledate i reprodukujete fotografije, muziku i video zapise koji su uskladišteni na serveru medija koji je povezan sa vašom kućnom mrežom.

1. Instalacija softvera servera

Funkcija audio video deljenja ne može da se koristi ako program servera nije instaliran na vašem računaru ili ako potrebni softver za server medija nije instaliran na prateći uređaj. Opremite računar odgovarajućim programom servera.

2. Povezivanje na kablovsku ili bežičnu mrežu

Pogledajte poglavlja **Kablovska/bežična vezava** detaljne informacije o konfigurisanju.

3. Reprodukacija deljenih datoteka preko pregledača multimedija

Na glavnom meniju, izaberite **Pregledač multimedija**, koristeći dugmad **Levo** ili **Desno**, i pritisnite dugme **OK**. Prikazaće se pregledač medija.

Deljenje audio-video sadržaja

Izaberite željeni tip medija u glavnom meniju pretraživača medija i pritisnite **OK**. Ako su pravilno postavljene konfiguracije za deljenje, nakon izbora željenog tipa medija pojavice se ekran **Izbor uređaja**. Ako ima dostupnih mreža, pojavice se spisak na ekranu. Izaberite server medija na koji želite da se priključite koristeći dugme za gore ili dole i pritisnite dugme **OK**. Ako želite da osvežite spisak uređaja, pritisnite **zeleno** dugme. Možete pritisnuti **Meni** da biste išli.

Ako kao tip medija izaberete **Video** zapisi, tada izaberite uređaj iz menija za izbor. Zatim izaberite fasciklu sa video datotekama na sledećem ekranu i prikazaće se sve dostupne video datoteke.

Da biste reprodukovali druge vidove medija, možete se vratiti na glavni ekran **Pregledača multimedija** i izabrati željeni tip medija, a zatim ponovo izaberite mrežu. Ili pritisnite **Plavo** dugme da biste brzo prešli na sledeći tip medija bez promene mreže. Pogledajte odeljak **menija Pregledač** Multimedija za više informacija o reprodukciji.

Ako se pojavi problem sa mrežom, onda isključite televizor i pokušajte ponovo. Režimi za maskiranje i preskakanje nisu dostupni sa funkcijom deljenja audio-video sadržaja.

Napomena: Možda neki računari neće moći da koriste funkciju deljenja audio-video sadržaja zbog administratorskih i bezbednosnih podešavanja (kao što su poslovni računari).

Internet portal

SAVET: Neophodna je širokopojsna internet veza za visokokvalitetne preglede. Morate pravilno podesiti opciju zemlje tokom **prve instalacije** da biste imali pravilan rad internet portala.

Funkcija Portal dodaje vašem televizoru novu funkciju koja vam omogućava da se povežete na neki server na internetu i vidite sadržaj koji taj server pruža preko vaše internet veze. Funkcija Portal vam omogućava da prikazete muzičke sadržaje, video zapise, klipove ili veb sadržaj preko definisanih prečica. Dali možete videti sadržaj bez prekida, ovisi od brzine veze koja je dostavljena sa strane vašeg internet provajdera.

Pritisnite dugme **Internet** na daljinskom upravljaču da biste otvorili stranicu Internet portala. Videćete ikone dostupnih aplikacija i usluga na ekranu portala. Izaberite nešto pomoću dugmadi za navigaciju na daljinskom upravljaču. Željeni sadržaj možete prikazati pritiskom na **OK** nakon izbora. Ponovo pritisnite **Back/Return** da biste se vratili na prethodni ekran.

Štaviše, možete da pristupite nekim funkcijama koristeći mogućnost prečica koje su definisane za dugmad u boji ili numeričke tastere na vašem daljinskom upravljaču.

Pritisnite **Exit** da izađete iz režima internet portala.

PIP prozor (u zavisnosti od usluge portala)

Ako pređete u režim portala dok gledate bilo koji aktivni izvor, sadržaj trenutnog izvora se prikazuje u PIP prozoru.

Ako pređete u režim portala dok gledate TV kanale, trenutni program se prikazuje u PIP prozoru. Kanale možete da menjate pomoću dugmadi **Program +/-**.

Napomene:

Probleme vezane za aplikacije može da izazove dostavljanje sadržaja.

Sadržaj usluge portala i interfejs se može promeniti u bilo koje doba bez prethodnog obaveštenja.

Internet servisi trećih strana se mogu promeniti, otkazati ili ograničiti u bilo koje doba.

Internet pregledač

Da biste koristili Internet pregledač, prvo uđite na portal. Zatim pokrenite **Internet** aplikaciju sa portala.

() Izgled logotipa Internet pregledača se može promeniti*

Na početnom ekranu pregledača, dostupne sličice za unapred definisane (ako postoje) linkove do veb sajtova biće prikazane kao opcije **Brzog biranja** zajedno sa opcijama **Uređivanje brzog biranja** i **Dodavanje u brzo biranje**.

Da biste upravljali pregledačem, koristite dugmad sa strelicama na daljinskom upravljaču. Da biste videli traku sa opcijama pregledača, pomerite kursor na vrh stranice ili pritisnite dugme **Back/Return**. Na raspolaganju su opcije **Istorija**, **Kartice** i **Obeleživači**, kao i traka pregledača koja sadrži dugmad za prethodno/sledeće, dugme za osvežavanje, traku za adresu/pretraživanje i dugmad **Brzo biranje** i **Opera**.

Da biste dodali željeni veb sajt na listu za **Brzo biranje** radi brzog pristupa, pomerite kursor na vrh stranice ili pritisnite dugme **Back/Return**. Pojavio se traka pregledača. Označite **Brzo biranje** -  i pritisnite dugme **OK**. Zatim izaberite opciju **Dodavanje u brzo biranje** i pritisnite dugme **OK**. Popunite polja za **Ime** i **Adresu**, označite **OK** i pritisnite dugme **OK** za dodavanje. Dok ste na lokaciji koju želite da dodate na listu za **Brzo biranje**, označite dugme **Opera** -  i pritisnite dugme **OK**. Zatim označite opciju **Dodavanje u brzo biranje** i ponovo pritisnite dugme **OK**. **Ime** i **Adresa** će se automatski popuniti u skladu sa sajtom koji ste posetili. Označite **OK** i pritisnite dugme **OK** da biste dodali.

Takođe možete da koristite opcije menija **Opera** da biste upravljali pregledačem. Označite dugme **Opera** -  i pritisnite dugme **OK** da biste videli posebne i opšte opcije koje su dostupne za stranicu.

Ima više načina za pretraživanje ili posjećivanje veb sajtova korišćenjem veb pregledača.

Unesite adresu veb sajta (URL) u traku za pretraživanje/adresu i označite dugme **Pošalji** na virtuelnoj tastaturi, a zatim pritisnite dugme **OK** da biste posetili taj sajt.

Unesite ključnu reč ili ključne reči u traku za pretraživanje/adresu i označite dugme **Pošalji** na virtuelnoj tastaturi, a zatim pritisnite dugme **OK** da biste započeli pretragu povezanih veb sajtova.

Označite sličicu za Brzo biranje i pritisnite dugme **OK** da biste posetili povezani veb sajt.

Vaš televizor je kompatibilan sa USB mišem. Priključite miš ili adapter bežičnog miša na USB ulaz televizora radi lakše i brže navigacije.

Neke Internet strane imaju fleš sadržaje. Ovaj pregledač ih ne podržava.

Vaš televizor ne podržava preuzimanja preko pregledača.

Ne podržavaju se svi sajtovi na Internetu. U zavisnosti od sajta, mogu se javiti problemi sa sadržajem. Pod nekim uslovima, video sadržaji se ne mogu reprodukovati.

Sistem HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) je novi industrijski standard koji TV usluge dostavljenjem emitovanjem kombinuje sa uslugama dostavljenim preko širokopojasnog interneta, a potrošačima omogućava pristup uslugama na Internetu preko povezanih televizora i satelitskih prijemnika. Usluge dostavljene preko HbbTV-a obuhvataju tradicionalne TV kanale, razne usluge, video na zahtev, EPG, interaktivno reklamiranje, personalizaciju, glasanje, igre, socijalne mreže i ostale multimedijalne aplikacije.

HbbTV aplikacije su dostupne na kanalima na kojima ih emituju emiteri (trenutno su to razni kanali na HbbTV Astra). Emiter označava jednu aplikaciju kao „autostart“ i ona se automatski pokreće na platformi. Aplikacije sa autostartom se uglavnom pokreću pomoću malog crvenog dugmeta sa ikonom kojom se korisnik obaveštava da je HbbTV aplikacija dostupna na tom kanalu. Pritisnite crveno dugme da biste otvorili stranicu aplikacija. Kada se ova stranica prikaže, možete se vratiti nazad na početni status pomoću ikone crvenog dugmeta, ponovnim pritiskom tog crvenog dugmeta. Možete se naizmenično prebacivati između režima ikone crvenog dugmeta i režima punog korisničkog interfejsa aplikacije pritiskom na crveno dugme. Treba napomenuti da mogućnost prebacivanja crvenog dugmeta zavisi od aplikacije i da se neke aplikacije mogu različito ponašati.

Ako korisnik prebaci na drugi kanal kada je HbbTV aplikacija aktivna (u režimu ikone crvenog dugmeta ili režimu punog korisničkog interfejsa), mogući su sledeći scenariji.

- Aplikacija može nastaviti da se prikazuje.
- Aplikacija može biti prekinuta.
- Aplikacija može biti prekinuta i može biti pokrenuta druga autostart aplikacija crvenog dugmeta.

HbbTV omogućava preuzimanje aplikacija putem emitovanja ili širokopojasnog interneta. Emiter može da omogući oba načina ili samo jedan od njih. Ukoliko platforma nema aktivnu širokopojasnu konekciju, ona ipak može pokrenuti aplikacije koje se emituju.

Autostart aplikacije crvenog dugmeta uglavnom daju linkove do drugih aplikacija. U nastavku je pokazan jedan primer. Korisnik tada može da pređe na druge aplikacije koristeći dostavljene veze. Aplikacije treba da obezbeđuju način za njihovo zatvaranje, a obično se koristi dugme Exit.



Slika a: Aplikacije sa trake za pokretanje



Slika b: EPG aplikacija, kod koje se emitovani video sadržaj prikazuje u donjem levom uglu, može da se zatvori pritiskom na 0.

Za HbbTV aplikacije se koristi dugmad na daljinskom upravljaču za interakciju sa korisnikom. Kada je jedna HbbTV aplikacija pokrenuta, ta aplikacija preuzima kontrolu nad nekim dugmadima. Na primer, biranje broja kanala možda neće funkcionisati u aplikaciji teleteksta ako brojevi predstavljaju stranice teleteksta.

HbbTV zahteva da platforma ima mogućnost AV strimovanja. Postoje brojne aplikacije koje nude VOD (video na zahtev) i catch-up TV usluge. Korisnik može da koristi dugmad play, pause, stop, forward i rewind na daljinskom upravljaču za interakciju sa AV sadržajem.

Napomena: Možete omogućiti ili onemogućiti ovu funkciju iz menija Više u meniju Sistem>Postavke.

Smart Centar

Smart centar je mobilna aplikacija koja radi na Android ili iOS platforme. Preko vašeg tableta ili telefona, možete lako strimovati omiljene emisije u živo i programe iz vašeg TV-a. Takođe, možete pokrenuti aplikacije portala, koristeći tablet kao daljinski upravljač za televizor i deliti multimedijalne datoteke.

Napomena: Mogućnost korišćenja svih funkcija ove aplikacije je u zavisnosti od odlike vašeg TV-a.

Početak

Za upotrebljavanje funkcije Smart Centar, povezivanje treba da se obavi na odgovarajući način. Da biste se povezali na svoju mrežu bežičnim putem, priključite Wi-Fi hardverski kabl na jedan od USB priključaka ako vaš televizor nema internu wifi opciju. Da biste mogli da koristite funkcije zasnovane na internetu, vaš modem/ruter moraju biti povezani sa internetom.

VAŽNO: Osigurite se da su TV i mobilni uređaj povezani na istu mrežu.

Za deljenje multimedija, potrebno je da opcija **Deljenje Audio-Video Sadržaja** bude omogućena (ako je dostupna). Pritisnite dugme **Menu** na daljinskom upravljaču, izaberite meni **Sistem>Postavke>Više** i pritisnite **OK**. Označite **Deljenje Audio-Video Sadržaja** i promenite opciju na **Omogućeno**. Vaš TV je sada spreman da se poveže na mobilni uređaj. Instalirajte prikladan aplikaciju **Smart Centar** na vaš mobilni uređaj.

Pokrenite aplikaciju Smart centar. Ako je veza pravilno konfigurisana, na vašem mobilnom uređaju ćete videti ime vašeg televizora. Ako se naziv vašeg televizora ne pojavljuje na listi, sačekajte malo, a zatim dodirnite vidžet **Osveži**. Izaberite vaš TV iz liste.

Evran Mobilnog Ureda

Na glavnom ekranu možete naći kartice za pristup različitim funkcijama.

Aplikacija preuzima trenutnu listu kanala od TV-a tokom prvog pokretanja.

MOJI KANALI: Prikazuje se programi prva četiri kanala sa liste kanala TV uređaja. Možete da promenite navedene kanale. Pritisnite sličicu kanala i zadržite. Prikazuje se lista kanala i možete izabrati kanal koji želite zameniti.

TV: Sadržaj možete da gledate na kartici TV. U ovom režimu se možete kretati kroz listu kanala koja je preuzeta sa vašeg televizora i kliknuti na sličice za pregled detalja stranica.

SNIMKE: Preko ove kartice možete videti aktivne snimke (ako su dostupni) i podsetnike. Za brisanje bilo koje stavke, jednostavno pritisnite ikonu za brisanje koja se nalazi u svakom redu.

EPG: Na ovoj kartici možete videti raspored emisija izabrane liste kanala. Takođe možete navigirati kroz

kanale pritiskom na željeni kanal u EPG mreži. Imajte na umu da ažuriranje/osveživanje EPG informacije može potrajati u zavisnosti od vaše mreže i kvaliteta internet usluge.

Napomena: Internet veza je potrebna za EPG informacije na bazi WEB-a.

PORTAL: Ova kartica prikazuje aplikacije portala na prikazu koji se može pomerati. Ukoliko funkcija **FollowMeTV** (ako je dostupna) nije aktivna, izabrana aplikacija će biti prikazana na ekranu vašeg TV-a.

Napomena: Potrebna je veza sa internetom. Ova kartica je omogućena ako se koristi stranica portala.

POSTAVKE: Konfigurisite aplikaciju po želji. Možete promeniti:

Automatsko Zaključavanje (Jedino u iOS-u): Nakon uređaja se može automatski isključiti nakon izvesnog vremena. Ova opcija je podrazumevano isključena, šta znači da će ekran uvek biti uključen.

Automatsko omogućavanje funkcije FollowMeTV: Funkcija FollowMeTV (ako je dostupna) će se automatski pokrenuti ukoliko je ovo podešavanje omogućeno. Ova opcija je podrazumevano omogućena.

Automatsko povezivanje na televizor: Ako je omogućeno, vaš mobilni uređaj će se automatski povezati na televizor koji je povezan poslednji i preskočiti ekran za pretragu televizora.

Promeni TV (jedino u iOS-u): Prikazuje trenutno povezani TV. Možete pritisnuti ovu postavku da biste otišli do ekrana „Pretraga televizora“ i da biste promenili u drugi televizor.

Uređivanje prilagođene liste kanala: Možete uređati prilagođenu listu kanala preko ove postavke.

Izaberi izvor liste kanala: Možete izabrati izvor liste kanala koja bi se koristila u ovoj aplikaciji. Opcije su „TV lista“ i „Prilagođena lista“. Dodatno, možete aktivirati opciju „Zapamti moj izbor“ da biste postavili izabrani izvor liste kanala kao stalni izbor. U tom slučaju, ako je izabrani izvor dostupan, on će se koristiti u aplikaciji.

Broj verzije: Prikazuje trenutnu verziju aplikacije.

Stranica Detalja:

Da biste otvorili stranicu sa detaljima, dodirnite program. Na stranici sa detaljima možete videti detaljnije informacije o programima koje ste izabrali. Na ovoj stranici se nalaze kartice „Detalji“, „Ekipa“ i „Video zapis“.

DETALJI: Ova kartica daje sažetak i informacije o izabranom programu. Takođe sadrži linkove do Fejsbuk i Twitter stranica izabranih programa.

EKIPA: Prikazuje sve ljude koji su doprineli trenutnom programu.

VIDEO ZAPISI: Omogućava video zapise na Youtube koji su povezani sa izabranim programom.

Napomena: Za neke funkcije je potrebna veza sa Internetom.

Odlika FollowMe TV(ako postoji)

Dodirnite vidžet FOLLOW ME TV koji se nalazi u donjem levom uglu ekrana mobilnog uređaja da biste promenili raspored funkcije FollowMe TV.

Dodirnite ikonu za reprodukciju da biste pokrenuli strimovanje sadržaja sa vašeg televizora na mobilni uređaj. Dostupno ako je vaš uređaj u dometu rutera.

Režim preslikavanja

Ovaj režim funkcije FollowMe TV je omogućen kao podrazumevani i omogućava striming sadržaja sa bilo kod od izabranih TV izvora i pregledača multimedija.

Napomene:

Imajte na umu da su podržani samo digitalni (DVB-T/C/S) SD i HD kanali.

Višejezična audio podrška i funkcije uključivanja/isključivanja titlova nisu funkcionalne.

Performanse strimovanja se mogu menjati u zavisnosti od kvaliteta vaše mreže.

Stranica Deljenja medija

Za pristup vidžetu **Deljenje Medija**, dodirnite **Strelicu Nagore** koja se nalazi u donjem levom uglu ekrana.

Ako se dodirne vidžet Deljenje medija, prikazuje se ekran gde možete izabrati tip datoteke medija koji želite da podelite na vaš televizor.

Napomena: Nisu podržani svi formati slike. Ova funkcija neće raditi ako Deljenje audio-video sadržaja nije podržano.

Starter Portala

Za pristup vidžetu **Pokretanje Portala** (🔍), dodirnite **Strelicu Nagore** koja se nalazi u donjem levom uglu ekrana.

Stranici portala možete pristupiti dodirivanjem vidžeta **Pokretanje Portala**.

Napomena: Potrebna je veza sa internetom. Ova funkcija neće raditi ako se ne koristi stranica portala.

Funkcija pametni daljinski

Možete koristiti vaš mobilni uređaj kao daljinski upravljač vašeg TV nakon što se ga povezali na TV. Da biste koristili sve mogućnosti daljinskog upravljanja, dodirnite **Strelicu Nagore** u donjem levom uglu ekrana.

Prepoznavanje Glasa

Možete dodirnuti vidžet **Mikrofon** (🎤) i prilagoditi vašu aplikaciju, dajući glasovne komande kao što su „Portal!“, „Volume Up/Down!“ (Povećanje/smanjenje jačine zvuka), „Programme Up/Down!“ (Prethodni/sledeći program).

Napomena: Ova funkcija je moguća jedino na uređajima sa Android platformom.

Stranica Tastature

Stranica tastature se može otvoriti na dva načina: pritiskom na vidžet **Tastatura** (🖱️) na ekranu aplikacije ili automatski, primanjem komande sa televizora.

Zahtevi

1. Smart TV
2. Mrežna veza
3. Mobilnu uređaj na Android ili iOS platformu (Android OS 4.0 ili više, iOS 6 ili više).
4. Aplikacija Smart center (može se naći u internet radnjama zasnivane na platformama Android i iOS).
5. Ruter modem
6. USB memorijski uređaj u FAT32 formatu (potreban za PVR opciju, ako je dostupan)

Napomene:

Za Android uređaje, podržane su sledeće veličine ekrana: normalna (mdpi), velika (hdpi) i veoma velika (xhdpi). Uređaji sa ekranom od 3" ili manji nisu podržani.

Za iOS, sve veličine ekrana su podržani.

Korisnički interfejs aplikacije Smart Center se može promeniti u skladu sa verzijom instaliranom na vašem uređaju.



50459719