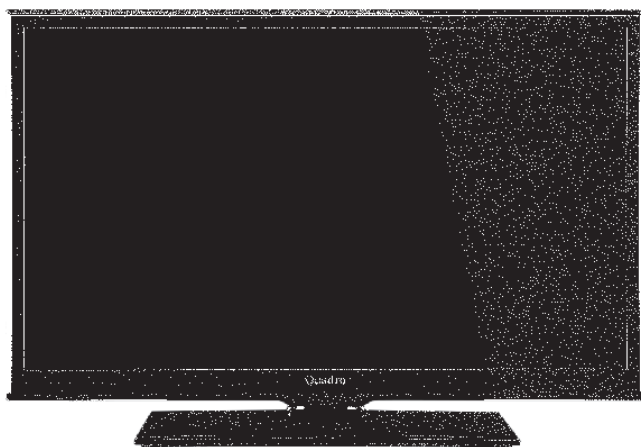


Quadro

HRVATSKI



CE



Upute za uporabu

LED 22HN51S

Sadržaj

Sigurnosne informacije	1
Početak	2
Obavijesti, funkcije i dodaci	2
Funkcije	2
Kontrolni gumbi na televizoru	2
Priključivanje strujnog kabela	3
Daljinski upravljač	4
Priključci	5
Izbornik Preglednik medija	8
Funkcije i karakteristike izbornika televizora	9
Općenito o rukovanju televizorom	12
Rukovanje Popisom kanala	12
Konfiguriranje postavki kontrole pristupa	12
Elektronički programski vodič (EPG)	12
Nadogradnja softvera	13
Uklanjanje uzroka nepravilnog rada i savjeti	13
PC ulaz - Tipični modovi prikaza	14

Sigurnosne informacije

	OPREZ OPASNOST OD STRUJNOG UDARA NE OTVARATI	
OPREZ: DA BISTE SMANJILI OPASNOST OD STRUJNOG UDARA, NE VADITE (ili stražnju) U UNUTRAŠNOSTI NEMA DIJELOVA KOJE SMIJE SERVISIRATI KORISNIK UREĐAJA. SERVISIRANJE POVJERITE KVALIFICIRANOM STRUČNJAKU.		

Rad LCD televizora u ekstremnim uvjetima može uzrokovati oštećenje uređaja.



U slučaju olujnog nevremena ili grmljavine ili kad se televizor ne koristi duži vremenski period (npr. ako odlazite na godišnji odmor), izvadite strujni utikač iz zidne utičnice. Mrežni utikač koristite se za isključivanje televizora iz mreže i zato mora biti spreman za rad.



Uskličnik u jednakosračnom trokutu upozorava korisnika na postojanje važnih uputa za rad i održavanje (servisiranje) u literaturi isporučenoj s uređajem.

Napomena: Ilijedite upute na zaslonu s izbornikom za izabrano izbornik.



VAŽNO - Molimo, prije instalacije ili rukovanja u cijelosti pročitajte ove upute.








UPOZORENJE: Ljudima (uključujući i djecu) sa smanjenim fizičkim, živčanim ili mentalnim smetnjama ili koji nemaju dovoljno iskustva i / ili

znanja ne dozvolite korištenje električnih uređaja bez nadzora!

- Za ventilaciju ostavite najmanje 10 cm slobodnog prostora sa svih strana uređaja.
- **Ne** blokirajte otvore za ventilaciju.
- **Ne** postavljajte televizor na kosu ili nestabilnu podlogu, jer se televizor može prevrnuti.
- Uređaj koristite u umjerenj klimi.
- Utikač strujnog kabela treba biti lako dostupan. **Ne stavljajte** televizor, komade namještaja na struji kabel. Oštećeni priključni kabel/utikač može izazvati požar ili strujni udar. Rukujte priključnim kablom držeći ga za utikač, **ne** isključujte televizori povlačenjem strujnog kabela. Nikada ne dirajte strujni kabel/utikač mokrim rukama zbog opasnosti od kratkog spoja ili strujnog udara. Nikada ne pravite čvorove na kablom i ne vežite ga drugim kablomima. Ako je oštećen trebete ga zamijeniti, u tom slučaju to treba uraditi samo kvalificirano osoblje. **Ne** televizor u vlažnim i mokrim prostorima. Ne izlažite televizor tekućini. Ako u kućište dospije tekućina, izvadite utikač televizora iz utičnice i pozovite kvalificiranog električara koji će pregledati uređaj prije ponovnog rada.
- **Ne** izlažite televizor izravnom sunčevom svjetlu ili drugim izvorima topline.
- Televizor se ne smije postaviti u blizini otvorenog plamena i izvora jake topline kao npr. električne grijalice.
- Preveliki zvučni tlak u slušalicama može uzrokovati oštećenje ili gubitak sluha.
- Na uređaj se ne smiju stavljati izvori otvorenog plamena, npr. upaljene svijeće.
- Radi sprječavanja ozljeda, televizor mora biti sigurno pričvršćen na zid u skladu s uputama za postavljanje na zid (ako ta mogućnost postoji).
- Povremeno je moguća pojava nekoliko neaktivnih piksela na zaslonu u obliku fiksne plave, zelene ili crvene točke. Međutim, to ne utječe na kvalitetu rada vašeg proizvoda. Pazite da ne ogrebete zaslon nožtima ili drugim tvrdim predmetima.
- Prije čišćenja, izvadite utikač televizora iz zidne utičnice. Čistite mekom, suhom krpom.



 Upozorenje	Opasnost od ozbiljne ozljede ili smrti
 Opasnost od strujnog udara	Opasnost od opasnog napona
 Oprez	Opasnost od ozljede ili oštećenja imovine
 Važno	Ispravan rad sustava
 Pažnja	Dodatne napomene su označene

Početak

Obavijesti, funkcije i dodaci

Informacije o zaštiti okoliša

Ovaj televizor je napravljen tako da troši manje energije i time čuva okoliš. Kako bi smanjili potrošnju energije, trebate slijediti ove korake:

Ako mod uštede energije podesite na **Eko**, televizor se prebacuje u mod uštede energije. Postavke moda uštede energije možete pronaći na glavnom izborniku pod odjeljkom "Slika". Upamtite kako se neke postavke slike neće moći izmijeniti.

Ako se odabere opcija **Slika isključena**, pojavit će se poruka "Zaslon će se isključiti za 3 sekunde." Odaberite **NASTAVI** i pritisnite **OK** za nastavak. Zaslon će se odmah isključiti.

Kada se televizor ne koristi, molimo isključite ga ili isključite televizor iz struje putem glavnog strujnog kabela. I to će smanjiti potrošnju energije.

Obavijest o pripravnosti

1. Ako televizor ne primi nikakav ulazni signal (npr. iz izvora poput zračen antene ili HDMI izvora) u roku od 5 minuta, televizor će se prebaciti u mod pripravnosti. Kad sljedeći put uključite televizor, pojavit će se sljedeća poruka: "**Nema signala u modu pripravnosti**" Pritisnite **OK** za nastavak.
2. Ako se televizor ostavi uključenim, a s njim se ne rukuje neko vrijeme, televizor će se prebaciti u mod pripravnosti. Kad sljedeći put uključite televizor, pojavit će se sljedeća poruka. "**Ne radi u modu pripravnosti**" Pritisnite **OK** za nastavak.

Funkcije

- Televizor u boji s daljinskim upravljanjem.
- Potpuno integrirani digitalni/kabelski/satelitski televizor (DVB-T/C/S-S2)
- HDMI ulazi služe za spajanje uređaja koji ima HDMI utičnicu.
- USB ulaz.
- Sustav OSD izbornika.
- Scart utičnica za vanjske uređaje (kao što su DVD playeri, PVR, video igre, itd.).
- Stereo zvučni sustav.
- Teletekst.
- Priključak za slušalice.
- Sustav automatskog programiranja.
- Ručno podešavanje.
- Automatsko isključivanje nakon šest sati.
- Samoisključivanje.
- Blokada za djecu.

- Automatsko prigušivanje zvuka kada nema emitiranja.
- NTSC reproduciranje.
- AVL (automatsko ograničenje glasnoće).
- PLL (traženje frekvencije).
- PC ulaz.
- "Uključi i igraj" za Windows 98, Windows 7, ME, 2000, XP, Vista.
- Mod Igre (opcija).

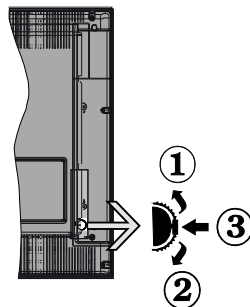
Dodaci uključeni

- Daljinski upravljač
- Baterije : 2 X AAA
- Priručnik s uputama

Kontrolni gumbi na televizoru



Kontrolni gumbi televizora i rukovanje



1. Smjer gore
2. Smjer dolje
3. Gumb odabira Program/Glasnoća / AV / Pripravan-uključen

Kontrolni gumbi omogućavaju vam kontrolu funkcija televizora poput Glasnoće/ Program / Izvor i Pripravan.

Za promjenu glasnoće: Povećajte glasnoću pritiskom gumba prema gore. Smanjite glasnoću pritiskom gumba prema dolje.

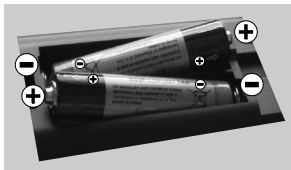
Za promjenu kanala: Pritisnite sredinu gumba, na zaslonu će se pojaviti informacijska traka kanala. Pređite pohranjene kanale pritiskom gumba gore ili dolje

Za promjenu izvora: Pritisnite sredinu gumba dvaput, na zaslonu će se pojaviti popis izvora. Pređite dostupne kanale pritiskom gumba gore ili dolje

Isključivanje televizora: Pritisnite sredinu gumba prema dolje i držite tako nekoliko sekundi, televizor će se prebaciti u mod pripravnosti.

Stavljanje baterija u daljinski upravljač

Pažljivo skinite poklopac sa stražnje strane daljinskog upravljača. Umetnite dvije **AAA** baterije. Vodite računa o ispravnom položaju + i - krajeva baterije u odjeljku za baterije (pazite na ispravan polaritet). Ponovo vratite poklopac odjeljka za baterije na njegovo mjesto.

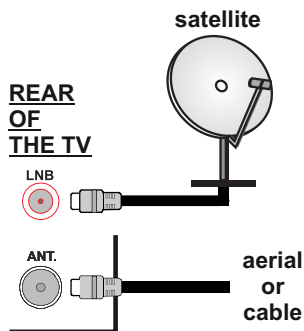


Priključivanje strujnog kabela

VAŽNO: Televizor je namijenjen radu na napajanje iz utičnice od **220-240V AC, 50 Hz**. Nakon otpakiranja, televizor ostavite da postigne sobnu temperaturu prije nego ga priključite na mrežu. Uključite mrežni kabel u mrežnu utičnicu.

Antenski/kabelski priključak

Spojite antenski ili kabelski TV utikač na utičnicu za **ULAZ ZRAČNE (ANT)** ili **SATELITSKE (LNB)** antene na stražnjoj strani televizora.



Obavijest

Proizvedeno pod licencijom Dolby Laboratories.

POTVRDA O ZAŠTITNOM ZNAKU

“Dolby” i dva D zaštitni su znakovi tvrtke Dolby Laboratories.



“HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface su zaštićeni ili registrirani zaštitni znakovi HDMI Licensing LLC.”



Informacije za korisnike u vezi zbrinjavanja u otpad starih uređaja i baterija

[samo za Europsku Uniju]

Ovi simboli znače da se uređaji s tim simbolima ne smiju odbacivati zajedno s uobičajenim kućnim otpadom. Ako želite baciti ovaj proizvod ili baterije, molimo da razmislite o sustavima sakupljanja elektronskog otpada ili mjestima za reciklažu.

Napomena: Znak Pb ispod simbola baterija znači

da baterija sadrži olovo.

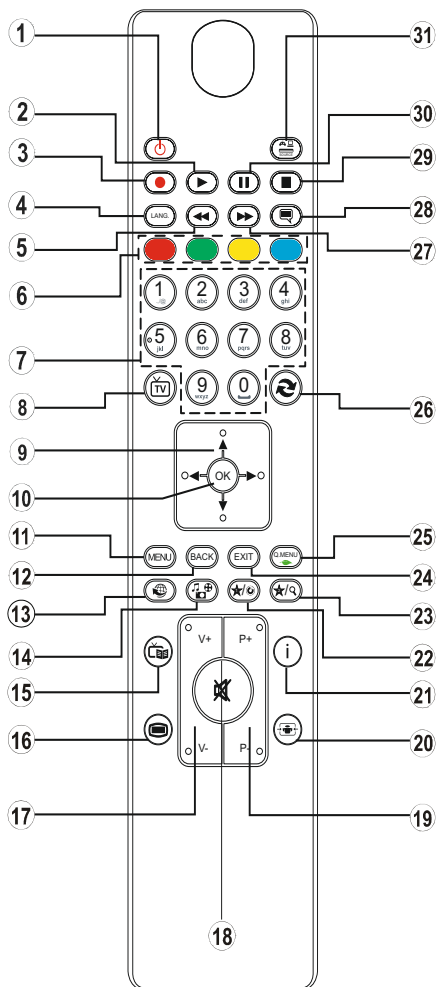


Baterija

Proizvodi

Specifikacija

TV emitiranje	VHF (POJAS I/III) UHF (POJAS U) HIPERPOJAS
Prijemni kanali	1000
Broj podešenih programa	Zaslonski prikaz (OSD)
INDIKATOR KANALA	75 Ohma (nebalansirani)
RF ANTENSKI ULAZ	220-240V AC, 50Hz.
Radni Napon	Njemački+Nicam Stereo
SNAGA AUDIO IZLAZA (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Potrošnja energije	45 W
Težina	3,70
TV DIMENZIJE (DubinaxDužinaxVisina) (s podnožjem)	134 x 516 x 354
TV DIMENZIJE (DubinaxDužinaxVisina) (bez podnožja)	35 x 516 x 326
Radna temperatura i vlaga:	0°C pa do 40°C, 85% maks. vlaga



1. Spreman / Uključen
2. Reprodukcija (u modu Preglednika medija)
3. Snimanje programa
4. Mono/Stereo - Dual I-II / Aktualni jezik (kod DVB kanala)
5. Brzo natrag (u modu Preglednika medija)
6. Gumbi u boji (crvena, zelena, žuta i plava)
7. Brojčani gumbi
8. Popis kanala
9. Gumbi za navigaciju
10. OK (Potvrdi) /Drži (u TXT modu)
11. Izbornik uključen/isključen
12. Izlaz / Natrag / Stranica s kazalom (u TXT modu)
13. Nema funkcije
14. Preglednik medija
15. Elektronični programski vodič (kod DVB kanala)
16. Teletext / Miks
17. Glasnoća gore/dolje
18. Gumb prigušenja zvuka
19. Program gore / dolje
20. Veličina slike
21. Info / Otkrij (u TXT modu)
22. Moj gumb 1 (**)
23. Moj gumb 2 (**)
24. Izlaz
25. Brzi izbornik
26. Prethodni program
27. Brzo naprijed (u modu preglednika medija)
28. Podnaslov uključen-isključen (kod DVB kanala & u modu Preglednika medija)
29. Stani (u modu Preglednika medija)
30. Pauza (u modu Preglednika medija) / Snimanje s vremenskim pomakom
31. AV / Izvor

Teletext

Za ulaz pritisnete gumb "☰". Za aktiviranje miksa modu pritisnete ponovo. Za izlaz pritisnete još jednom. Pratite upute prikazane na zaslonu digitalnog teleteksta.

Digitalni teletext (samo za UK)

Za prikaz digitalnih teletext informacija pritisnete "☰" gumb. Koristite gumbe u boji, gumbe pokazivača te gumb OK. Način rada razlikuje se ovisno o sadržaju digitalnog teleteksta. Pratite upute prikazane na zaslonu digitalnog teleteksta. Kad pritisnete gumb "☰", televizor se vraća na normalan način emitiranja.


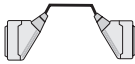





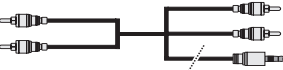



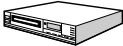



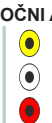














Kako koristiti Moj gumb 1 (**)


Držite pritisnut MOJ GUMB1 pet sekundi na željenom izvoru, kanalu ili poveznici, sve dok se poruka "MOJ GUMB JE PODEŠEN" ne pojavi na zaslonu. To je potvrda kako je odabrani MOJ GUMB sad povezan s odabranom funkcijom.

Kako koristiti Moj gumb 2 (***)

Glavna funkcija ovog gumba je izmjena između DVB-T, DVB-C i DVB-S emitiranih kanala. Međutim, ako držite pritisnut MOJ GUMB 2 pet sekundi, funkciju možete podesiti kao što je opisano pod MOJ GUMB 1.

Upamtite, ako vršite prvu instalaciju, MOJ GUMB 2 vratit će se na tvornički zadanu funkciju, izmjenu između DVB-T, DVB-C i DVB-S emitiranih kanala.

Konektor	Tip	Kabeli	Uređaj
	Scart Spajanje (straga)		
	VGA Spajanje (straga)		
	BOČNI AV PC/YPbPr Audio Spajanje (sa strane)	 Bočni video YPbPr ili PC priključni kabel (nije isporučen)	
	HDMI Spajanje (straga)		
 SPDIF	SPDIF Spajanje (straga)		
	BOČNI AV Bočni AV (Audio/Video) Spajanje (sa strane)	 (nije isporučen)	
 SLUŠALICE	Slušalice Spajanje (sa strane)		
	YPbPr Video Spajanje (straga)	 YPbPr na PC kabel video komponente (nije dio isporuke)	
	USB Spajanje (sa strane)		
	CI Spajanje (sa strane)		

 **NAPOMENA:** Prilikom priključivanja uređaja putem YPbPr ili bočnog AV ulaza, morate koristiti isporučene priključne kablove za aktiviranje priključka. Vidi sliku gore. | Možete koristiti YPbPr za VGA kabel (nije isporučen) za omogućavanje YpBPr signala putem VGA ulaza. | VGA i YpBPr ne možete koristiti istovremeno. | Za aktiviranje zvuka na računalu trebate koristiti BIJELE I CRVENE ulaze na isporučenom BOČNOM AV PRIKLJUČNOM kabeu. | Ako se vanjski uređaj spaja preko SCART utičnice, televizor se automatski prebacuje u AV mod. | Prilikom primanja DTV kanala (Mpeg4 H.264) ili kad ste u Pregledniku medija, izlazni signal neće biti dostupan putem scart utičnice. | Prilikom uporabe kompleta za postavljanje na zid (opcija), preporučamo da sve kablove uključite na stražnji dio televizora prije samog postavljanja na zid. | Umetnite ili uklonite CI modul samo kada je televizor ISKLJUČEN. Detalje možete potražiti u priručniku s uputama za modul.

Prva instalacija - USB priključak

Uključivanje/Isključivanje

Uključivanje televizora

Spojite mrežni kabel na utičnicu od 220-240V AC, 50 Hz.

Za uključivanje televizora iz moda pripravnosti ili:

Pritisnite gumb "⏻", **P+** / **P-** ili bilo koji broječni gumb na daljinskom upravljaču.

Pritisnite bočni funkcijski gumb dok se televizor ne uključi iz moda pripravnosti.

Isključivanje televizora

Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb "⏻" ili pritisnite bočni funkcijski gumb sve dok se televizor ne prebaci u mod pripravnosti.

Za potpuno isključivanje TV uređaja, izvucite mrežni kabel iz mrežne utičnice.

***Napomena:** Kada se televizor prebaci u mod pripravnosti, LED svjetlo za mod pripravnosti može treperiti što znači da je aktivna funkcija poput Pretraživanje u modu pripravnosti, Bežično učitavanje ili Tajmer. LED svjetlo može treperiti i kada uključite televizor iz moda pripravnosti.*

Prva instalacija

Prilikom prvog uključivanja, pojavit će se izbornik za odabir jezika. Odaberite željeni jezik i pritisnite OK.

Zatim će se prikazati zaslon prve instalacije (FTI). Podesite željene postavke pomoću gumba za navigaciju, a kad završite pritisnite OK za nastavak.

Možete aktivirati opciju **mod prikazivanja u trgovini** te će mod prikazivanja u trgovini biti dostupan i u izborniku "Ostalih postavki", a funkcije televizora bit će prikazana na vrhu zaslona. Prikazat će se zaslon s dijalogom za potvrđivanje. Odaberite **DA** za nastavak.


Ako je odabran mod prikazivanja kod kuće, mod prikazivanja u trgovini neće biti dostupan nakon prve instalacije. Za nastavak pritisnite gumb **OK**.

Zadani PIN može se izmijeniti ovisno o odabranoj državi.

Ako se od vas traži unos PIN-a za prikaz opcija izbornika, koristite jedan od sljedećih kodova: **4725**, **0000** ili **1234**.

Antensko instaliranje

Ako na zaslonu **Način pretraživanja** odaberete opciju **KROVNA ANTENA**, televizor će pretraživati digitalne zemaljske televizijske programe.

 **NAPOMENA:** Pritisnite gumb **IZBORNİK** ako želite poništiti postupak.

Kada su sve dostupne postaje spremljene, na zaslonu će se prikazati Popis kanala. Ako želite sortirati

kanale, prema LCN-u (*), molimo odaberite "Da", a zatim pritisnite **OK**.

Pritisnite **IZBORNİK** za izlaz iz popisa kanala i gledanje televizije.

(*) LCN je sustav logičnog broj kanala koji organizira dostupne emitirane kanala prema prepoznatljivom nizu kanala (ako je dostupan).

Instalacija satelita

Ako odaberete **Satelit** na zaslonu **Način pretraživanja**, možete postaviti satelit i gledati satelitske kanale. Kad odaberete instalaciju satelita, prikazat će se izbornik **Tip antene**.

Postoje tri vrste antena. Možete postaviti **Tip antene** kao **izravan**, **unikabel** ili **DiSEqC** pomoću gumba "◀" ili "▶".

Izravan: Ako imate jedan prijemnik koji je izravno spojen sa satelitskom antenom, odaberite ovaj tip antene. Nakon odabira **Izravan**, pojavit će se novi zaslon. Odaberite dostupni satelit i pritisnite **OK** za usluge pretraživanja.

Unikabel: Ako imate više prijemnika i unikabel sustav, odaberite ovaj tip antene. a za nastavak pritisnite **OK**. Konfigurirajte postavke slijedeći upute na zaslonu. Pritisnite **OK** za pretraživanje usluga.

DiSEqC sklopka: Ako imate više prijemnika i **DiSEqC sklopku**, odaberite ovaj tip antene. Nakon odabira DiSEqC sklopke, pojavit će se novi zaslon. Možete postaviti četiri **DiSEqC** opcije (ako su dostupne). Pritisnite **ZELENI** gumb za pretraživanje svih satelita ili pritisnite **ŽUTI** gumb za odabir samo označenih satelita. Za spremanje i izlaz pritisnite gumb **OK**

Reprodukcija medija putem USB ulaza

Na televizor možete priključiti 2.5" i 3.5" inčni (hdd s vanjskim napajanjem) vanjski pogon tvrdog diska ili USB memorijski štapić pomoću USB ulaza na televizoru.

VAŽNO! Prije spajanja na televizor sigurnosno pohranite svoje datoteke. Proizvođač ne preuzima odgovornost za oštećenje ili gubitak podataka. Neke vrste USB uređaja (npr. MP3 uređaji) ili pogoni USB tvrdog diska/memorijski štapići nisu kompatibilni s ovim televizorom. Televizor podržava formate diska FAT32 i NTFS, ali snimanje neće biti moguće na diskovima s NTFS formatom.

Prilikom formatiranja USB tvrdog diska kapaciteta 1TB (terabajt) ili više, mogući su problemi u postupku formatiranja. Nemojte učestalo naglo uključivati i isključivati USB pogon. To može izazvati fizičko oštećenje USB čitača te samog USB uređaja. Tijekom reprodukcije datoteke ne uklanjajte USB modul.

Snimanje programa

VAŽNO: Prilikom upotrebe novog pogona USB tvrdog diska preporučuje se da najprije formatirate disk pomoću opcije "Formatiraj disk" vašeg televizora.

Napomena: Kako bi snimili program prvo trebate povezati USB karticu s vašim TV, za to vrijeme TV mora biti isključen. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja.

Za upotrebu funkcije snimanja, morate spojiti USB disk ili vanjski pogon tvrdog diska na televizora i spojiti USB disk mora imati kapacitet od najmanje 1 GB i brzinsku kompatibilnost od 2.0. Ako priključeni USB uređaj ne podržava brzinu 2,0, pojaviti će se poruka o grešci.

Napomena: Snimljeni programi spremni su na priključeni USB disk. Ako želite, možete spremiti/kopirati snimke na računalo, međutim, te datoteke se neće moći reproducirati na računalo. Snimljeno možete samo reproducirati na televizoru.

Napomena: Kod zadržane slike može se pojaviti odstupanje kod sinkronizacije glasa i mimike. Podržano je snimanje radijskog sadržaja. Televizor može snimati programe u trajanju do deset sati.

Snimljeni programi podijeljeni su u particije od po 4GB. Ako brzina zapisa priključenog USB diska nije dovoljna, snimanje možda neće uspjeti, a funkcija zadržavanja žive slike pri snimanju možda neće biti moguća.

Za snimanje HD programa preporuča se koristiti USB pogon tvrdog diska.

Nemojte isključivati USB/HDD tijekom snimanja. To može oštetiti priključeni USB/HDD.

Moguće je podržati multiparticije. Maksimalno su podržane dvije različite particije. Prva particija USB diska koristi se za funkciju PVR spremnosti. Također, disk treba biti formatiran kao prva particija za korištenje funkcije PVR spremnosti.

Neki emitirani programi neće se moći snimiti zbog problema sa signalom, ponekad se video može zamrznuti tijekom reprodukcije.

Gumbi Snimanje, Reprodukcija, Pauza, Prikaz (kod Okvira popisa izvođenja) ne mogu se koristiti kada je teletext UKLJUČEN. Ako snimanje započinje kada je teletext UKLJUČEN, teletext će se automatski isključiti. Također, teletext je deaktiviran kada je u tijeku snimanje ili reprodukcija.

Snimanje zadržane žive slike

Pritisnite gumb **||** (PAUZA) dok gledate emitirani program za aktivaciju moda zadržane žive slike. U modu zadržane žive slike, emitirani program je zadržan i istovremeno se snima na priključeni USB disk.

Pritisnite ponovo gumb **▶** (REPRODUCIRAJ) za nastavak gledanja zadržanog emitirano programa od trenutka kada ste ga zaustavili. Pritisnite gumb **STOP** i zaustavite snimanje zadržane slike i povratak na emitirani program.

Napomena: Mod zadržane slike ne može se koristiti za vrijeme radijskog moda.

Napomena: Funkciju brzog premotavanja unaprijed zadržane slike ne možete koristiti ukoliko prethodno kod reprodukcije niste podesili opciju brzog premotavanja u naprijed.

Trenutačno snimanje

Pritisnite gumb **●** (SNIMANJE) za trenutačno pokretanje snimanja programa za vrijeme gledanja programa. Možete ponovno pritisnuti gumb **●** (SNIMANJE) na daljinskom upravljaču radi snimanja sljedećeg događaja na elektroničkom programskom vodiču. U tom slučaju, zaslonski prikaz će prikazati programirane događaje za snimanje. Za otkazivanje trenutačnog snimanja pritisnite gumb **■** (STANI).

Napomena: Za vrijeme moda snimanja, ne možete promijeniti emitirani program ili prikazati preglednik medija. Tijekom snimanja programa ili zadržane slike na zaslonu će se pojaviti poruka upozorenja ukoliko vaš USB uređaj nije dovoljno brz.

Gledanje snimljenih programa

Odaberite **Arhivu snimanja** na izborniku **Preglednik medija**. Odaberite snimljenu stavku s popisa (ako je prethodno snimljena). Pritisnite gumb **OK** za pregled **Opcija reprodukcije**. Odaberite opciju, te pritisnite gumb **OK**.

Napomena: Tijekom reprodukcije nije moguć pregled glavnog izbornika i stavki izbornika.

Pritisnite gumb **■** (STANI) za zaustavljanje reprodukcije i povratak u Arhivu snimanja.

Polako naprijed

Ako pritisnete gumb **||** (PAUZA) tijekom gledanja snimljenog programa, može se koristiti funkcija polako unaprijed. Za funkciju polako unaprijed možete koristiti gumb **▶▶**. Uzastopnim pritiskanjem gumba **▶▶** možete promijeniti brzinu funkcije sporo unaprijed.

Konfiguracija snimanja

Odaberite stavku Snimanja u izborniku Postavke radi konfiguriranja postavki snimanja.

Formatiraj disk: Funkciju Formatiraj disk možete koristiti za formatiranje spojenog USB diska. Za korištenje funkcije formatiraj disk trebat ćete unijeti pin (zadani pin je 0000).

Zadani PIN može se izmijeniti ovisno o odabranoj državi.

Ako se od vas traži unos PIN-a za prikaz opcija izbornika, koristite jedan od sljedećih kodova: **4725**, **0000** ili **1234**.






VAŽNO: Ne zaboravite da će SVI podaci spremljeni na USB kartici biti izgubljeni, a ako aktivirate ovu funkciju format diska tada će se prebaciti u FAT32. U slučaju nepravilnog rada USB diska, pokušajte ga formatirati. U većini slučajeva, nakon formatiranja USB disk će raditi normalno; međutim, SVI podaci spremljeni na USB disku u tom slučaju bit će izgubljeni.

Napomena: Ako se tijekom snimanja pojavi poruka "USB je prespor", pokušajte ponovno početi sa snimanjem. Ako vam se i dalje javlja ista poruka o grešci, moguće je kako USB disk ne zadovoljava zahtijevanu brzinu. Probajte priključiti drugi USB disk.

Izbornik Preglednik medija

Možete reproducirati slikovne, glazbene i filmske datoteke pohranjene na USB disku priključivanjem na televizor. Priključite USB disk na USB ulaz koji se nalazi sa strane televizora. Pritiskom na gumb **MENU** kad ste u modu preglednika medija moći ćete pristupiti izborniku opcija slike, zvuka i postavki. Ponovnim pritiskom na gumb **MENU** izići ćete iz ovog zaslona. Željene postavke preglednika medija možete podesiti pomoću izbornika postavki.

Rukovanje modom petlja/nasumično

Reprodukciju pokrenite pritiskom na  i aktivirajte 	Televizor reproducira sljedeći zapis, a popis stavlja u petlju.
Reprodukciju pokrenite pritiskom na OK i aktivirajte 	isti zapis koji će se reproducirati putem petlje (ponavljanje).
Reprodukciju pokrenite pritiskom na OK/  i aktivirajte 	zapis koji će se nasumično reproducirati.

Brzi izbornik

Izbornik brzih postavki omogućuje vam brži pristup nekim opcijama. Ovaj izbornik obuhvaća mod uštede energije, mod slike, postavke ekvalizatora, te opcije favoriti i samoisključivanje. Za pregled brzog izbornika pritisnite gumb Q.MENU na daljinskom upravljaču. Za detalje o navedenim funkcijama pogledajte sljedeća poglavlja.

Sadržaji izbornika slike

Mod	Mod slike možete izmijeniti tako da udovoljava vašim željama ili zahtjevima. Mod slike može se postaviti kao jednu od ovih opcija: Kino,Igra, Dinamično i Prirodno .
Kontrast	Podešava vrijednosti osvjetljenja i potamnjenja ekrana.
Osvjetljenje	Postavlja vrijednosti osvjetljenja ekrana.
Oštrina	Podešava vrijednosti oštine prikaza objekata koji se vide na ekranu.
Boja	Postavlja vrijednosti boje, prilagođavajući ih.
Mod uštede energije	Za podešavanje moda uštede energije na Eko, Slika isključena ili Deaktivirano. (Kad je podešen dinamičan mod, mod uštede energije automatski se podešava na deaktiviran.)
Pozadinsko svjetlo (opcija)	Ova postavka kontrolira razinu pozadinskog svjetla. Ako je mod uštede energije podešen na Eko, funkcija pozadinskog svjetla neće biti aktivna. Pozadinsko svjetlo ne može se aktivirati u VGA modu ili modu Preglednika medija ili ako je mod slike podešen na Igra.
Smanjenje šuma	Ako je emitirani signal slab i slika ima šumove, smanjite šum pomoću postavke Smanjenje šuma .

Napredne postavke

Dinamički kontrast	Omjer dinamičkog kontrasta možete podesiti na željenu vrijednost.
Temperatura boje	Postavlja željeni ton boje.
Zumiranje slike	Željenu veličinu slike podesite u izborniku zuma slike. Napomena: Auto (dostupno samo u Scart modu sa SCART PIN8 prekidačem za visoki/niski napon)
Mod Film	Filmovi su snimljeni s različitim brojem kadrova po sekundi u usporedbi s običnim televizijskim programima. Uključite ovu funkciju kada gledate filmove da biste jasno vidjeli brze scene.
Boja tema	Boja tema može se mijenjati između -5 i 5.
Promjena boje	Prilagođava željenu nijansu boje.
RGB pojačanje	Pomoću funkcije RGB pojačanja možete konfigurirati vrijednosti temperature boje.
Resetiranje	Resetira postavke slike na tvornički zadane vrijednosti (osim moda igrice).
Autopoložaj (u PC modu)	Automatski optimizira prikaz. Pritisnite OK za optimizaciju.
H položaj (u PC modu)	Ova stavka sliku pomiče vodoravno udesno ili ulijevo na zaslonu.
V položaj (u PC modu)	Ova stavka pomiče sliku okomito prema gore ili dolje na zaslonu.
Dot Clock - uklanjanje okomitih smetnji (u PC modu)	Prilagođavanje uklanjanja okomitih crta (Dot Clock) ispravlja smetnje koje se javljaju kao okomite crte u prezentacijama s dosta crta kao što su radni listovi, odjelci ili tekst s malim slovima.
Faza (u PC modu)	Ovisno o rezoluciji i frekvenciji pretraživanja koje ste unijeli u televizor, slika na zaslonu može biti nejasna ili imati šumove. U tom slučaju možete koristiti ovu stavku kako biste dobili čistu sliku po principu metode pogodaka i promašaja.

Dok je aktivan VGA (PC) mod, pojedine stavke u izborniku Slika neće biti dostupne. Umjesto toga, postavke moda VGA dodat će se postavkama slike u računalnom modu.

Sadržaj izbornika zvuka	
Glasnoća	Prilagodite razinu glasnoće.
Ekvalizator	Odabir moda ekvalizatora. Prilagođene postavke mogu se podesiti samo u korisničkom modu.
Balans zvuka	Ova postavka se koristi kako bi se naglasio balans lijevog ili desnog zvučnika.
Slušalice	Podešava glasnoću u slušalicama.
Mod zvuka	Možete podesiti pod zvuka. (ako to podržava odabrani kanal).
AVL (automatsko ograničavanje glasnoće)	Funkcija podešava fiksnu razinu zvuka između programa.
Vanjski digitalni zvuk	Postavlja tip vanjskog digitalnog audio signala.
Sadržaj postavki izbornika	
Uvjetovani pristup	Kontrolira modul uvjetnog pristupa kada postoji.
Jezik	Konfigurira postavke jezika (-može se razlikovati u ovisnosti o odabranoj zemlji), omiljene i trenutne postavke biti će dostupne. Trenutne postavke mogu se promijeniti samo ako televizijske kuće koje emitiraju programe to podržavaju.
Kontrola pristupa	Za izmjenu kontrole pristupa trebate unijeti ispravnu lozinku. U ovom izborniku možete jednostavno podesiti zaključavanje izbornika, dobnno zaključavanje (ovisi o odabranoj državi) i blokadu za djecu. Također, možete podesiti i novi broj pin-a.
Tajmeri	Podešava tajmer samoisključivanja na isključivanje televizora nakon protoka određenog vremena. Podešava tajmere za odabrane programe. (USB snimanje)
Konfiguracija snimanja	Prikaz izbornika konfiguracije snimanja (potreban je usb priključak)
Datum/Vrijeme	Podešava datum i vrijeme.
Izvori	Omogućava ili onemogućava odabrane opcije izvora.
Postavke satelitske antene	Prikaz postavki satelita.
Ostale postavke: Prikazuje opcije drugih postavki za televizor:	
Trajanje izbornika	Mijenja vrijeme trajanja zaslona izbornika.
Pretraživanje kodiranih kanala	Kada je ova postavka uključena, proces pretraživanja locirat će i kodirane kanale.
Plava pozadina	Uključuje ili isključuje sustav plave pozadine ako je signal slab ili ga nema.
Nadogradnja softvera	Osigurava najnoviji firmware za televizor.
Primjena Verzija	Prikazuje verziju aplikacije.
Za osobe oštećena sluha	Aktivacija svih posebnih funkcija emitiranih od strane televizijske kuće.
Audio opis	Audio opis odnosi se na dodatni narativni zapis za slijepe i slabovidne osobe kao gledatelje vizualnih medija, uključujući televiziju i filmove. Ovu funkciju možete koristiti samo ako televizijska kuća koja emitira program podržava dodatne narativne snimke. <i>Napomena: Funkcija zvuka audio opisa nije dostupna u modu snimanja ili zadržane slike.</i>
Automatsko isključivanje televizora	Možete postaviti funkciju automatskog isključivanja i uključivanja. Kad je dostignuta vrijednost prekida, a televizorom se nije rukovalo određeno vrijeme, televizor će se prebaciti u mod pripravnosti.

Funkcije i karakteristike izbornika televizora

Pretraživanje u modu pripravnosti (opcija)	Ako je Pretraživanje u modu pripravnosti podešeno na Uključeno, a televizor je u modu pripravnosti, pretražit će se dostupni emitirani programi. Ako je televizor pronašao novi emitirani televizijski program ili neki koji je nedostajao, prikazat će se zaslon izbornika, te će pitati prihvaćate li ove promijene. Nakon ovog postupka popis kanala će se ažurirati i izmijeniti.
Mod prikazivanja u trgovini	Ako se televizor nalazi u trgovini, možete aktivirati ovaj mod. U trgovini Mod je aktiviran, neke stavke televizijskog izbornika neće biti dostupne.
Mod uključivanja	Ova funkcija podešava postavke moda uključivanja.
Biss ključ	Biss je sustav kodiranja satelitskog signala koji se koristi za neke prijenose. Ako trebate unijeti BISS ključ kod emitiranja, možete koristiti postavke Biss ključa koje se nalaze u izborniku Druge postavke. Označite biss ključ i pritisnite OK da unesete ključeve na željenom emitiranju.
Instalirajte i ponovno podesite sadržaj izbornika	
Automatsko pretraživanje kanala (ponovno podešavanje) (ako postoji)	Prikazuje opcije automatskog podešavanja. Digitalna antena: Pretražuje i pohranjuje zračne DVB stanice. Digitalna kabelaška antena: Pretražuje i sprema kabelaške DVB kanale. Analogni: Pretražuje i pohranjuje analogne stanice. Digitalna zračna i analogna: Pretražuje i pohranjuje zračne DVB i analogne stanice. Digitalna kabelaška i analogna: Pretražuje i pohranjuje kabelaške DVB i analogne stanice. Satelit: Pretražuje i pohranjuje satelitske stanice.
Ručno pretraživanje kanala	Ova funkcija može se koristiti za izravan unos kanala.
Pretraživanje mrežnih kanala	Pretražuje povezane kanala u sustavu emitiranih kanala.
Analogno fino podešavanje	Ovu postavku možete koristiti za podešavanje analognih kanala. Ova funkcija nije dostupna ako su analogni kanali pohranjeni.
Prva instalacija	Brisanje svih pohranjenih kanala i postavki, vraćanje tvorničkih postavki televizora.

Općenito o rukovanju televizorom

Rukovanje Popisom kanala

Televizor sortira sve spremljene postaje u Popis kanala. Pomoću opcija Popis kanala možete uređivati popis kanala, postaviti favorite ili aktivne stanice koje će se pojaviti na popisu.

Konfiguriranje postavki kontrole pristupa

Da bi se onemogućilo gledanje određenih programa, kanali i izbornici mogu se blokirati pomoću sustava kontrole pristupa.

Za prikaz opcija izbornika kontrole pristupa, treba upisati PIN broj. Tvornički zadani broj PIN-a je **0000**. Nakon kodiranja ispravnog PIN broja, prikazat će se izbornik kontrole pristupa:

Zaključavanje izbornika: Postavka zaključavanja izbornika uključuje ili isključuje pristup izborniku.

Dobno zaključavanje: Kada je podešena, ova funkcija daje informacije o dobnoj zaštiti dobivena od televizijske postaje, a ako je ta dobna zaštita onemogućena, onemogućuje pristup tom kanalu.


Blokada za djecu: Ako se postavi Blokada za djecu, televizorom će se moći upravljati samo pomoću daljinskog upravljača. U tom slučaju gumbi na upravljačkoj ploči neće raditi.

Postavi PIN: Definira novi PIN broj.

Zadani PIN može se izmijeniti ovisno o odabranoj državi.

*Ako se od vas traži unos PIN-a za prikaz opcija izbornika, koristite jedan od sljedećih kodova: **4725, 0000 ili 1234.***

Elektronički programski vodič (EPG)


Neki, ali ne svi kanali emitiraju informacije o aktualnim i sljedećim događajima. Pritisnite gumb  za otvaranje EPG izbornika.

Crveni gumb (Preth. dan): Prikazuje programe prethodnog dana.

Zeleni gumb (Sljedeći dan): Prikazuje programe sljedećeg dana.

Žuti gumb (Zumiranje): Proširene informacije o programu.

Plavi gumb (Filtar): Prikazuje opcije filtriranja.

PODNASLOV: Pritisnite gumb  kako bi vidjeli izbornik Izaberi žanr. Pomoću ove funkcije možete pretraživati bazu podataka programskog vodiča u skladu s odabranim žanrom. Pretražuju se informacije dostupne u programskom vodiču i navode se rezultati koji odgovaraju vašim kriterijima.


INFO: Detaljno prikazuje informacije o odabranom programu.

Brojčani gumbi (Skok): Pomak na željeni kanal izravno pomoću brojčanih gumba.

OK: Prikazuje mogućnosti programa.

Tekst (Traži): Prikazuje izbornik "**Traženje vodiča**".

Ⓢ (Sada): Prikazuje trenutni program.

 **(SNIMANJE):** Televizor počinje snimati odabrani program. Možete ponovno pritisnuti gumb za zaustavljanje snimanja.

P+P- : Više informacija o događajima

VAŽNO: Kad je televizor isključen na njega priključite USB disk. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja.

Napomena: Prebacivanje na drugi kanal ili izvor nije moguće tijekom snimanja.

Opcije programa

U izborniku **EPG** pritisnite gumb **OK** za unos izbornika

Opcije događaja.

Odaberi kanal

U **EPG** izborniku upotreba ove opcije omogućuje prebacivanje na odabrani kanal.

Snimi / Briši tajmer snimanja

Kad ste u **EPG** izborniku odabrali program, pritisnite gumb **OK**. Odaberite stavku "**Snimanje**" i pritisnite **OK**. Nakon toga, snimanje je postavljeno za odabrani program.

Za poništavanje već postavljenog snimanja, označite program i pritisnite **OK** pa odaberite opciju **Briši snimanje. Tajmer**. Snimanje će se otkazati.

Postavi tajmer / Briši tajmer

Kad ste u **EPG** izborniku odabrali program, pritisnite gumb **OK**. Odaberite stavku **Postavi tajmer događaja** i pritisnite gumb **OK**. Možete postaviti tajmer za buduće programe. Za poništavanje već postavljenog tajmera, označite program i pritisnite **OK**. Zatim odaberite opciju "**Briši tajmer**". Snimanje će se otkazati.

Napomena: Moguće je istovremeno snimati dva kanala.

Nadogradnja softvera

Televizor može automatski pretraživati i ažurirati putem antenskog/kabelskog signala.

Pretraživanje nadogradnji softvera preko korisničkog sučelja

Jednostavno se krećite glavnim izbornikom. Odaberite **Postavke** i zatim odaberite izbornik **Ostale postavke**. U izborniku **Ostale postavke** idite na stavku **Nadogradnja softvera** i pritisnite gumb **OK** za provjeru postoje li nova ažuriranja softvera.

Pretraživanje u 3 sata ujutro i nadogradnja

Kad je televizor spojen na antenski signal. Ako je aktiviran funkcija automatsko pretraživanje u izborniku opcije nadogradnje, TV se uključi u 03.00 ujutro i po kanalima traži nove nadogradnje softvera. Ako se novi softver pronađe i uspješno preuzme, sljedeći put kad uključite televizor imat će novu verziju softvera.

Napomena: Ako se televizor ne uključi nakon nadogradnje, isključite ga na dvije minute pa ga ponovo uključite.

Uklanjanje uzroka nepravilnog rada i savjeti

Televizor se ne uključuje

Provjerite je li utikač strujnog kabela na siguran način uključen u zidnu utičnicu. Možda su baterije u daljinskom upravljaču istrošene. Pritisnite gumb uključivanja/isključivanja na televizoru.

Loša slika

- Jeste li odabrali pravilan TV sustav?
- Slab signal može izazvati iskrivljenu sliku. Provjerite antenski priključak.
- Ako ste ručno vršili fino podešavanje, provjerite jeste li unijeli ispravnu frekvenciju kanala.
- Na kvalitetu slike može utjecati istovremeno spajanje dva uređaja na televizor. U tom slučaju, odspojite jedan od uređaja.

Nema slike

- Nema slike može značiti da vaš televizor ne prima nikakav signal emitiranja. Jeste li pritisnuli prave gumb na daljinskom upravljaču? Pokušajte još jednom. Također provjerite je li odabran pravilan ulazni izvor.
- Je li antena ispravno spojena?
- Je li antenski kabel možda oštećen?
- Jesu li korišteni prikladni utikači za spajanje antene?
- Ako niste sigurni, obratite se prodavaču.

Nema zvuka

- Je li televizor podešen na prigušeno? Za poništenje prigušenog zvuka, pritisnite gumb "X" ili pojačajte glasnoću.
- Zvuk dolazi iz samo jednog zvučnika. Je li balans podešen ekstremno u jednom smjeru? Vidi izbornik Zvuk.

Daljinski upravljač ne radi

- Baterije su se možda istrošile. Zamijenite baterije.

Ulazni izvori - ne mogu se odabrati

- Ako ne možete odabrati izvor ulaza, možda nije spojen nijedan uređaj. ako to nije slučaj
- Provjerite AV kabele i priključke ako ste pokušali spojiti neki uređaj.

Snimanje nije moguće

Kako bi snimili program prvo trebate povezati USB karticu s vašim TV, za to vrijeme TV mora biti isključen. Potom, trebate uključiti televizor kako bi aktivirali funkciju snimanja. Ako snimanje nije moguće, probajte isključiti televizor i ponovno umetnuti USB

USB je prespor

Ako se tijekom snimanja pojavi poruka "USB je prespor", pokušajte ponovno početi sa snimanjem. Ako vam se i dalje javlja ista poruka o grešci, moguće je kako USB disk ne zadovoljava zahtijevanu brzinu. Probajte priključiti drugi USB disk.

PC ulaz - Tipični modovi prikaza

Sljedeća tablica donosi prikaz nekih tipičnih modova video zaslona. Vaš televizor možda neće podržavati sve rezolucije. Vaš televizor podržava do 1920x1080.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

Izjava o sukladnosti

Ovaj uređaj proizveden je u skladu sa važećim Europskim normama o sigurnosti (LVD) i elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) i u skladu s važećim Pravilnikom o elektroničkoj opremi namjenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica i Pravilnikom o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) u Republici Hrvatskoj. Dodatne informacije i Izjave o sukladnosti možete pronaći na internet stranici: www.inem.hr.

Kompatibilnost AV i HDMI signala

Izvor	Podržani signali	Dostupno	
IZLAZ (SCART)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
	RGB 60	O	
Bočni AV	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
PC/YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz/0.60Hz	O
	1080I	50Hz/0.60Hz	O
	1080P	50Hz/0.60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz/0.60Hz	O
	1080I	50Hz/0.60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Nije dostupno, O: Dostupno)

U nekim slučajevima signal na televizoru neće se moći ispravno prikazati. Problem je možda u nepodudarnosti sa standardima kod opreme izvora signala (DVD, digitalni prijemnik za kabelsku televiziju –STB, itd.) Ako imate takvih problema, molimo kontaktirajte vašeg prodavača i proizvođača opreme izvora signala.

Formati datoteka koje podržava USB mod

Medij	Ekstenzija datoteka	Format		Primjedba (Maksimalna rezolucija/brzina prijenosa podataka, itd.)
		Video	Audio	
Film	mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2		MPEG1: 768x576 @30P MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	vob	MPEG2		1920x1080 @ 30P
	mp4	MPEG4, Xvid, H.264		
	mkv	H.264, MPEG4, VC-1		
	avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264		
	flv	H.264/VP6/Sorenson		H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @30P
	3gp	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P
wmv, asf	MPEG4, VC-1		1920x1080 @ 30P	
Glazba	.mp3	-	MPEG 1 sloj 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps (brzina prijenosa podataka) 32K, 44.1k, 48k Hz, 16K, 22.05K, 24K Hz, 8K, 11.025K, 12K Hz (brzina uzorkovanja)
Fotografija	.jpg .jpeg	Osnovni JPEG	-	maks ŠxV = 17000x10000 4147200 bitova
	.	Progressivni JPEG	-	maks ŠxV = 4000x4000 3840000 bitova
	.bmp	-	-	maks ŠxV = 5760x4096 3840000 bitova
Podnaslov	.sub .srt	-	-	-

Informacijski list

Robna marka: QUADRO

Proizvodnja Br	Model nr.	Razred Energetske učinkovitosti	Dijagonala vidljivog zaslona (inch/cm)	Potrošnja energije u stanju uključenosti (W)	Godišnja potrošnja energije (kWh/god) *	Potrošnja energije u stanju mirovanja	Potrošnja energije u stanju isključenosti	Rezoucija zaslona (px) **
10093065	LED-22HN51S	A	22 inches / 56 cm	22	32	0,5W	0 W	1920x1080

* Potrošnja energije XYZ kWh godišnje (kWh/god), na osnovi potrošnje električne energije televizora koji je u funkciji 4 sata dnevno 365 dana. Stvarna potrošnja energije ovisit će o načinu na koji se televizor koristi.

** Izražena fizičkim brojem piksela horizontalno i vertikalno

Product Fiche

Comercial Brand: QUADRO

Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal) (inch/cm)	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (W)	Off mode power consumption (W)	Display resolution (px)
10093065	LED-22HN51S	A	22 inches / 56 cm	22	32	0,5W	0 W	1920x1080

* Energy consumption XYZ kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used

** The screen resolution in physical horizontal and vertical pixel count



50287969

Quadro

www.quadro-electronics.com