

# Panasonic®

Srpski

Oznaka modela

**TX-50EX780E**

**TX-58EX780E**

**TX-65EX780E**

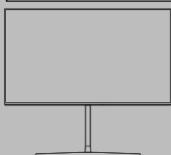
**TX-75EX780E**

## Uputstvo za upotrebu

LED TV

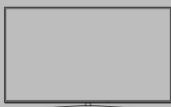
50-inčni model

55-inčni model



65-inčni model

75-inčni model



# VIERA

Detaljnija uputstva za upotrebu potražite u [eHELP] aplikaciji (integrisano uputstvo za upotrebu).



• Kako se koristi [eHELP] aplikacija ➡ (str. 27)

Hvala Vam na kupovini ovog Panasonic proizvoda.

Molimo Vas da pre upotrebe proizvoda pažljivo pročitate ovo uputstvo i da ga sačuvate radi budućeg informisanja.

Molimo Vas da pre upotrebe pažljivo pročitate odeljak „Sigurnosne mere opreza“ iz ovog priručnika.

Slike prikazane u ovom priručniku imaju ilustrativnu svrhu.

Molimo Vas da proverite Panevropski Garantni List ako morate da kontaktirate lokalnog prodavca Panasonic opreme i zatražite pomoć.

Ovaj dokument predstavlja izvod iz originalnog uputstva za upotrebu (TQB0E2714P4).



TQB0E2714P4



- Informacije o robnim markama potražite izborom opcije [eHELP] (Search by Purpose > Read first > Before use > Licence).

U ovom priručniku korišćene su ilustracije modela TX-58EX780E ako nije navedeno drugačije.

U zavisnosti od modela, prikazane ilustracije mogu da se razlikuju od proizvoda.

# Sadržaj

## Obavezno pročitajte

Važne napomene.....	3
Sigurnosne mere opreza.....	4

## Vodič za brz početak upotrebe

Oprema .....	7
Povezivanje.....	16
Kontrole televizora .....	24
Prvo sprovođenje automatske postavke .....	26

## Upotreba vašeg VIERA televizora

Gledanje programa.....	27
Upotreba [eHELP] aplikacije .....	27
Gledanje 3D slika .....	28

## Druge informacije

Česta pitanja.....	30
Održavanje .....	31
Specifikacije.....	31

# Važne napomene

## Napomene o DVB, IPTV i funkcijama za prenos podataka

- TV je projektovana da zadovolji standarde (važeće u avgustu 2016. god.) za prijem DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)) digitalnog zemaljskog signala, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)) digitalnog kablovskog signala i DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)) digitalnog satelitskog signala.
- Dodatne informacije o dostupnosti DVB-T/T2 ili DVB-S signala u vašoj oblasti potražite od lokalnog prodavca opreme.
- Dodatne informacije o dostupnosti DVB-C signala uz ovaj TV potražite od kablovskog operatera.
- TV možda neće raditi pravilno uz signal koji ne ispunjava DVB-T/T2, DVB-C ili DVB-S standarde.
- Neke funkcije neće biti dostupne u zavisnosti od zemlje, oblasti, emitera, operatera, dobavljača usluga i mrežnog okruženja.
- Neki CI moduli ne rade pravilno uz ovaj TV. Kontaktirajte dobavljača usluga u vezi s dodatnim informacijama o dostupnim CI modulima.
- TV možda neće raditi pravilno uz CI modul koji nije odobren od strane dobavljača usluge.
- Dobavljač usluge može da naplati dodatne troškove.
- Ne garantujemo za kompatibilnost s budućim uslugama.

Kompanija Panasonic ne garantuje za rad i performanse perifernih uređaja drugih proizvođača i odbacuje odgovornost za oštećenja nastala usled upotrebe i/ili performansi perifernih uređaja drugih proizvođača.

Snimanje i reprodukcija sadržaja na ovom ili drugom uređaju mogu da zahtevaju dozvolu vlasnika autorskih ili drugih prava za dati sadržaj. Kompanija Panasonic nema ovlašćenja, ne može da vam garantuje tu dozvolu i eksplicitno odbacuje pravo, mogućnost ili namjeru da nabavi takvu dozvolu u vaše ime. Vaša je odgovornost da obezbedite da upotreba ovog ili drugog uređaja bude u skladu s autorskim pravima koja se primjenjuju u vašoj zemlji. Više informacija potražite u odgovarajućim zakonima i propisima ili kontaktirajte vlasnika prava na sadržaj koji želite da snimate ili reprodukujete.

Ovaj proizvod je licenciran prema AVC patent portfolio licenci za ličnu i nekomercijalnu upotrebu od strane korisnika za (i) kodiranje video sadržaja u skladu s AVC standardom ("AVC Video") i/ili (ii) dekodiranje AVC Video sadržaja koji su kodirani od strane korisnika za potrebe lične i nekomercijalne aktivnosti i/ili pribavljeni od licenciranog provajdera AVC Video sadržaja. Licenca se ne garantuje i ne primjenjuje na druge oblike upotrebe.

Dodatne informacije možete da dobijete od organizacije MPEG LA, LLC.

Posetite <http://www.mpegl.com>.



Oznaka pokazuje da je konstrukcija proizvoda dvostruko izolovana.



Oznaka pokazuje da uređaj radi na mreži naizmenične struje (AC).

Prenosite uređaj isključivo uz vertikalnu orientaciju.

# Sigurnosne mere opreza

Kako biste izbegli opasnost od strujnog udara, požara, oštećenja ili povrede, molimo vas da poštujete naredna upozorenja i mere opreza:

## Kabl i priključak za napajanje

### Upozorenje

Ako primite bilo šta neobično, odmah isključite priključak iz električne utičnice.



- TV je projektovan za rad na mreži naizmenične struje (AC  $\sim$ ) od 220-240 V, 50/60 Hz.
- Unesite priključak za napajanje potpuno u utičnicu.
- Da biste potpuno isključili uređaj, morate da isključite kabl za napajanje iz električne utičnice.  
Zbog toga, priključak za napajanje mora da bude dostupan neprekidno.
- Isključite priključak iz utičnice kada čistite TV.
- Nemojte da dodirujete priključak za napajanje mokrim rukama.



- Vodite računa o tome da ne oštetite kabl za napajanje.

- Nemojte da postavljate teške predmete na kabl za napajanje.



- Nemojte da sprovodite kabl pored predmeta koji dostižu visoku temperaturu.



- Nemojte da vučete kabl za napajanje. Pridržavajte priključak kada ga isključujete iz mrežne utičnice.



- Nemojte da pomerate TV dok je kabl povezan na električnu utičnicu.

- Nemojte da uvijate kabl, da ga savijate ili zatežete.

- Nemojte da koristite oštećen priključak za napajanje ili mrežnu utičnicu.

- Vodite računa o tome da TV ne leži kablu za napajanje.



## Briga o uređaju

### Upozorenje

- Nemojte da uklanjate poklopce i nemojte samostalno da popravljate TV zato što će nakon uklanjanja poklopca biti dostupni delovi pod naponom i biće izloženi opasnosti od strujnog udara. U uređaju nema delova koje korisnik može samostalno da servisira.



- Nemojte da izlažete TV kiši ili vlazi. TV ne sme da bude izložen kapljivanju ili prskanju tečnosti i nemojte da ostavljate posude ispunjene tečnošću, kao što su vase, na ili iznad TV-a.



- Nemojte da unosite strane predmete u TV kroz ventilacione otvore.

- Ako se TV koristi na mestu gde insekti mogu lako da uđu u TV Postoji mogućnost da insekti, kao što su muve, pauci, mravi, itd., uđu u TV, što može da izazove oštećenje televizora ili da se zaglavne na vidljivom mestu, npr., između staklene površine i ekrana.

- Ako TV koristite na prašnjavom ili zadimljenom mestu Postoji mogućnost da čestice prašine/dima uđu u TV kroz ventilacione otvore tokom normalnog rada i da se zaglavne unutar uređaja. To može da izazove pregrevanje, kvar TV-a ili pad kvaliteta slike, itd.

- Nemojte da koristite neodobrena postolja/opremu da instalaciju. Zatražite od prodavca Panasonic opreme da sprovede postavku ili instalaciju odobrenog zidnog nosača.

- Nemojte da primenjujete silu ili udare na ekransku ploču.

- Vodite računa o tome da se deca ne penju na TV.



- Nemojte da postavljate TV na nestabilnu ili površinu pod nagibom i vodite računa o tome da TV ne visi preko ivice osnove.

## Upozorenje

Nikada nemojte da postavljate TV na nestabilnu lokaciju. TV može da padne i izazove ozbiljnu povredu ili smrt. Mnoge povrede, posebno povrede dece, mogle su da budu izbegnute uz poštovanje jednostavnih mera opreza kao što su napomene u nastavku:

- Koristite kućišta ili postolja preporučena od strane proizvođača TV-a.
- Koristite nameštaj koji može bezbedno da nosi televizor.
- Vodite računa o tome da TV ne viri preko ivice nameštaja na koji je postavljen.
- Nemojte da postavljate TV na visoke komade nameštaja (npr., na orman ili policu za knjige) bez učvršćivanja nameštaja i TV-a na odgovarajućem nosaču.
- Nemojte da postavljate TV na tkaninu ili druge materijale.
- Objasnite deci opasnosti koje su prisutne kada se penju na nameštaj da bi dohvatila TV ili njegove kontrole.

Ako zadržavate ili premeštate stari televizor, poštujte iste napomene.

- Nemojte da izlažete TV direktnom sunčevom svetlu i drugim izvorima topote.



## Kako biste sprečili širenje požara, udaljite sveće i druge izvore otvorenog plamena od uređaja.



## Opasnost od gušenja

### Upozorenje

- Materijal za pakovanje ovog proizvoda može da izazove gušenje, a mali delovi mogu da predstavljaju opasnost po decu. Čuvajte ove delove van domaća dece.

## Postolje

### Upozorenje

- Nemojte da rastavljate ili prepravljate postolje.

### Oprez

- Nemojte da koristite druga postolja umesto priloženog.
- Nemojte da koristite postolje ako je iskrivljeno ili fizički oštećeno. Ako dođe do toga, odmah kontaktirajte najbližeg prodavca Panasonic opreme.
- Tokom postavke, uverite se da su svi šrafovi pravilno pritegnuti.
- Pazite da TV ne bude izložen udaru tokom instalacije postolja.
- Vodite računa o tome da se deca ne penju na postolje.
- Za instalaciju ili uklanjanje TV-a s postolja potrebna su najmanje dva lica.
- Instalirajte ili uklonite TV s postolja na osnovu navedene procedure.

## Radio talasi

### Upozorenje

- Nemojte da koristite TV u medicinskim ustanovama ili na mestima s medicinskom opremom. Radio talasi mogu da ometaju rad medicinske opreme i izazovu nesreću usled kvara.

- Nemojte da koristite TV u blizini automatski kontrolisane opreme kao što su automatska vrata ili požarni alarmi. Radio talasi mogu da ometaju rad automatski kontrolisane opreme i izazovu nesreću usled kvara.
- Udaljite se najmanje 15 cm od TV-a ako imate srčani pejsmajker. Radio talasi mogu da ometaju rad pejsmajkera.
- Nemojte da rastavljate ili prepravljate TV na bilo koji način.

## Integriran bežični LAN

### Oprez

- Nemojte da koristite integriran bežični LAN za povezivanje na bežične mreže (SSID\*) za koje nemate korisnička prava. Takve mreže mogu da budu navedene prilikom pretrage. Međutim, upotreba ovih mreža može se smatrati nelegalnim pristupom.  
\*SSID je ime za identifikaciju određene bežične mreže za prenos podataka.

- Nemojte da izlažete interni bežični LAN visokim temperaturama, direktnom sunčevom svetlu ili vlazi.
- Podaci koji prenosite i primate preko radio talasa mogu da se prisluškuju i prate.
- Integriran bežični LAN koristi opseg frekvencija od 2,4 GHz i 5 GHz. Kako bi se izbegli kvarovi ili spor odziv usled mešanja radio talasa, udaljite TV od uređaja kao što su drugi bežični LAN uređaji, mikrotalasne pećnice, mobilni telefoni i uređaji koji koriste opseg od 2,4 GHz i 5 GHz kada koristite integriran bežični LAN.
- Kada se javi problem usled statičkog elektriciteta i dr., TV može da prekine rad radi zaštite. U tom slučaju, isključite i ponovo uključite TV pritiskom na prekidač napajanja.

## ■ Bežična Bluetooth® tehnologija

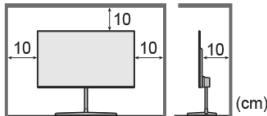
### Oprez

- TV koristi ISM opseg radio frekvencije (Bluetooth) od 2,4 GHz. Kako biste izbegli kvarove ili spor odziv izazvan mešanjem radio talasa, udaljite TV od uređaja kao što su drugi bežični LAN uređaji, drugi Bluetooth uređaji, mikrotalasne pećnice, mobilni telefoni i uređaji koji koriste signal od 2,4 GHz.

## ■ Ventilacija

### Oprez

Obezbedite dovoljno slobodnog prostora (najmanje 10 cm) oko TV-a kako biste sprečili grejanje uređaja, jer to može da dovede do ranog otkazivanja nekih električnih komponenti.



- Pazite da ne blokirate ventilacione otvore novinama, tkaninom ili zavesama.
- Bez obzira da li koristite postolje, vodite računa o tome da ventilacioni otvori na donjem delu TV-a ne budu blokirani i da postoji dovoljno slobodnog prostora za odgovarajuću ventilaciju.

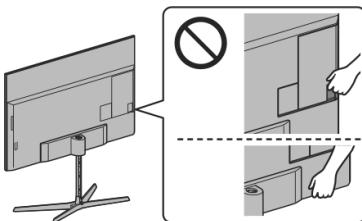


## ■ Premeštanje TV-a

### Oprez

Pre premeštanja TV-a, isključite sve kablove.

- Potrebne su najmanje dve osobe za premeštanje televizora. Pridržavajte TV odozdo na prikazan način kako biste izbegli povredu do koje može da dođe usled pada televizora.



## ■ Kada uređaj ne planirate da koristite duže vreme

### Oprez

TV nastavlja da koristi malu količinu energije čak i kada je isključen, sve dok je priključak za napajanje povezan na aktivnu električnu utičnicu.

- Isključite priključak iz zidne utičnice kada TV ne planirate da koristite duže vreme.



## ■ Visok nivo zvuka

### Oprez

- Nemojte da se izlažete zvuku visokog nivoa sa slušalicama. To može da izazove nepopravljivo oštećenje slуха.

- Ako u ušima čujete bubnjavanje, smanjite nivo zvuka ili privremeno prekinite s upotreboom slušalica.

## ■ Baterije za daljinski upravljač

### Oprez

- Nepravilna instalacija može da izazove curenje elektrolita, koroziju ili eksploziju.
- Zamenite baterije isključivo istim ili ekvivalentnim baterijama.
- Nemojte da meštate stare i nove baterije.
- Nemojte da meštate baterije različitog tipa (kao što su alkalne i manganske).
- Nemojte da koristite punjive baterije (Ni-Cd, itd.).
- Nemojte da spaljujete ili rastavljate baterije.
- Nemojte da izlažete baterije visokoj temperaturi (sunčeva svetlost, vatra i dr.).
- Oslobodite se baterija na pravilan način.
- Izvadite bateriju iz uređaja ako ne planirate da ga koristite duže vreme kako biste sprečili curenje elektrolita, koroziju i eksploziju.

## ■ Gledanje 3D slike

### Oprez

• Posebnu pažnju обратите на decu dok gledaju 3D sliku. Deca mlađa od 6 godina ne bi trebalo da gledaju 3D sliku. Sva deca moraju da budu pod nadzorom roditelja ili staratelja koji mora da osigura njihovu bezbednost i zdravlje dok gledaju 3D sliku.

- Odmah prekinite da gledate 3D sliku ako osetite umor ili slabost, ako imate neprijatan osedaj ili vidite duplu sliku. Odmorate se pre nego što nastavite s gledanjem. Kada odaberete 3D efekat uz [3D Adjustment] funkciju, imajte na umu činjenicu da sposobnost da se vidi 3D slika varira od osobe do osobe.
- Nemojte da gledate 3D slike ako ste preosetljivi na svetlo, ako imate problema sa srcem ili druge zdravstvene probleme.
- Kada gledate 3D sliku, vaš doživljaj udaljenosti može da bude prevaren. Pazite da slučajno ne udarite TV ekrana ili druge ljudе. Vodite računa o tome da oko vas ne bude lomljivih predmeta kako biste izbegli slučajno oštećenje ili povredu.
- Preporučeno rastojanje za gledanje 3D slike je trostruka visina slike. Nemojte da gledate 3D sliku s rastojanja koje je manje od preporučenog.

## LED televizor



CE oznaku možete da nađete na pločici s informacijama o nazivu modela, na zadnjoj ploči uređaja (kada je poklopac kabla uklonjen).

### Deklaracija o usklađenosti (DoC)

“Kompanija Panasonic ovom izjavom potvrđuje da je TV usklađen s najvažnijim zahtevima i drugim važnim odredbama direktive 1999/5/EC”.

Ako želite kopiju originalnog DoC dokumenta za ovaj TV, posetite sledeću adresu:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Ovlašćeni predstavnik:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 11, D-22525 Hamburg, Nemačka

Ovaj TV je namenjen za upotrebu u sledećim zemljama.  
Albanija, Andora, Austrija, Belgija, Bugarska, Hrvatska, Kipar,  
Češka Republika, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Nemačka,  
Grčka, Mađarska, Italija, Island, Letonija, Lihtenštajn, Litvanija,  
Luksemburg, Malta, Monako, Crna Gora, Holandija, Norveška,  
Poljska, Portugalija, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija,  
Švedska, Švajcarska, Turska, Makedonija

Ova oprema može da se koristi i u drugim ne-evropskim  
zemljama.

Funkciju bežičnog LAN-a ovog TV-a treba koristiti isključivo u  
zatvorenom prostoru.

## Oprema

### Standardna oprema

#### Daljinski upravljač

► (str. 24)

- N2QAYB001115



#### Postolje

[50-inčni model] [58-inčni model] [65-inčni model]

► (str. 8)

[75-inčni model]

► (str. 15)



#### Spona za grupisanje kablova

► (str. 21)

[50-inčni model] [58-inčni model] [65-inčni model]

#### Vezica za kablove (3)

► (str. 22)



[75-inčni model]

#### Vezica za kablove (4)

► (str. 22)

[50-inčni model] [58-inčni model]

#### Traka za kablove (2)

► (str. 22)



#### Šraf za povezivanje (2)

M4 x 5,5



#### Baterije (2)

- R6

► (str. 25)

### Uputstvo za upotrebu

### Pan-evropski garantni list

- Delovi opreme možda neće biti smešteni zajedno. Vodite računa o tome da slučajno ne izbacite neki deo.

## Opcionalna oprema

### 3D naočare

- Ako su vam potrebne 3D naočare, molimo vas da kupite opcionalne Panasonic naočare.
- Upotrebite Panasonic 3D naočare koje podržavaju bežičnu Bluetooth tehnologiju aktivnog zatvarača 3D.
- Više informacija o 3D naočarima (samo na engleskom):  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv>

### Sklapanje/rastavljanje postolja

[50-inčni model] [58-inčni model] [65-inčni model]

### (A) Šraf (10)



M4 × 12

### (B) Šraf (2)



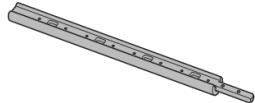
M5 × 15

### (C) Glavni nosač



### (D) Stub

[50-inčni model] [58-inčni model]



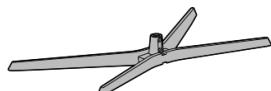
[65-inčni model]



### (E) Pomoćni nosač

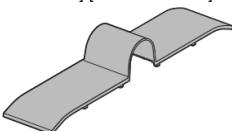


### (F) Osnova



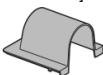
### (G) Poklopac

[50-inčni model] [58-inčni model]



[50-inčni model] [58-inčni model]

[65-inčni model]

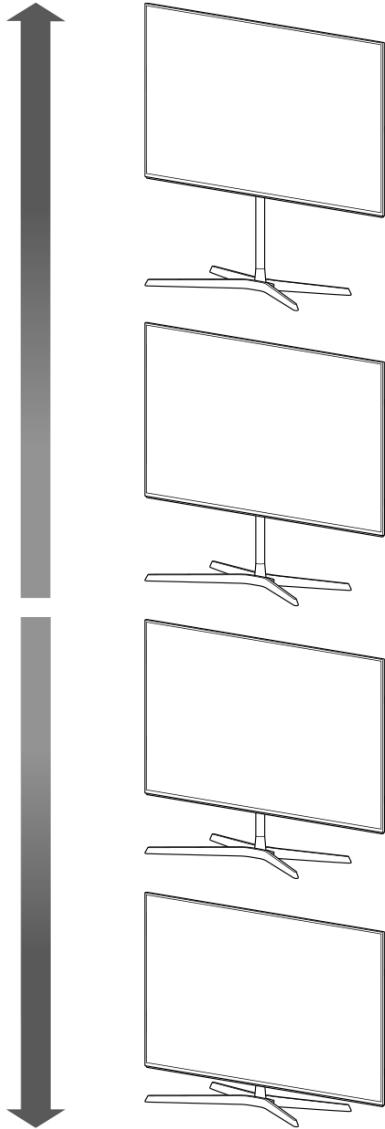


## Informacije o visini postolja

[50-inčni model] [58-inčni model]

- Odaberite željenu visinu postolja na osnovu 4 dostupne opcije.
- Visinu postolja možete da promenite u koraku 2 procedure "Sklapanje postolja" (str. 10).
- Za svaki dimenziju, pogledajte informacije iz odeljka "Specifikacije" (str. 31).

### Visoko postolje



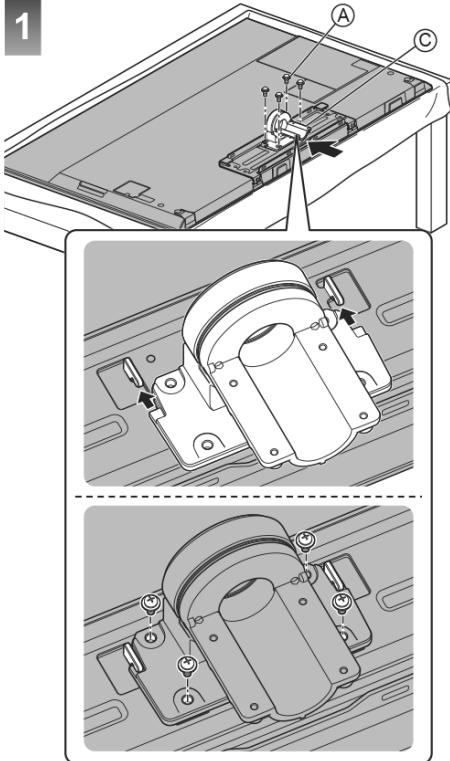
## Priprema

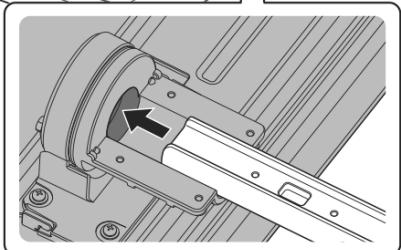
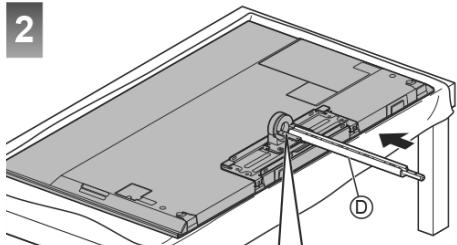
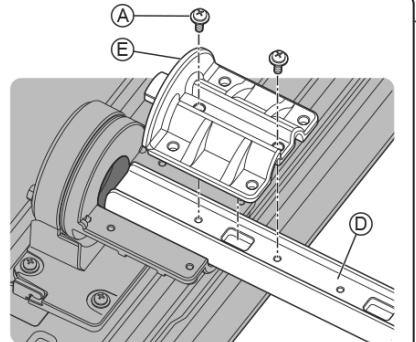
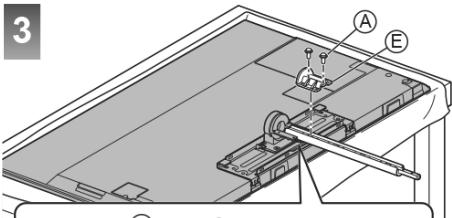
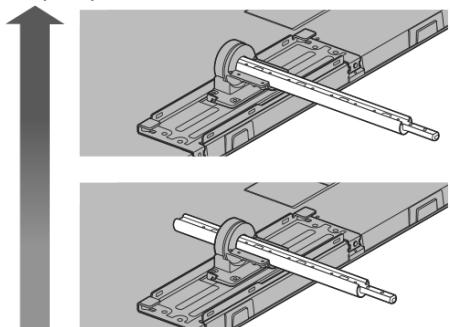
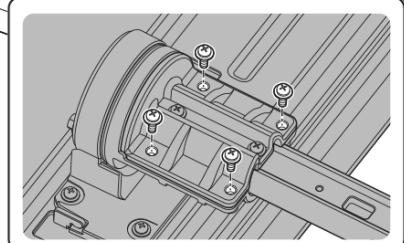
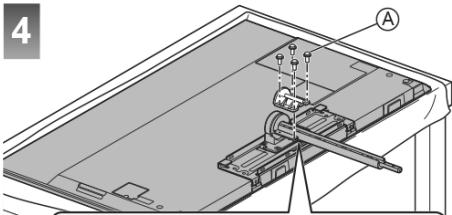
Izvadite postolje i TV iz kutije i postavite TV na radnu površinu pokrivenu čistim čebotom tako da ekran bude usmeren ka dole.

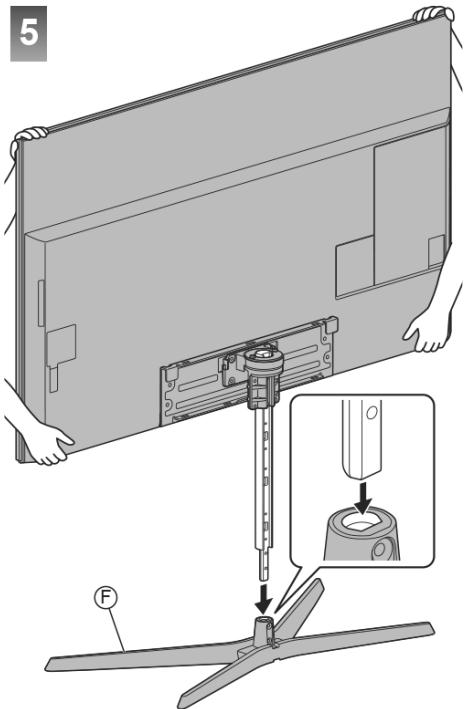
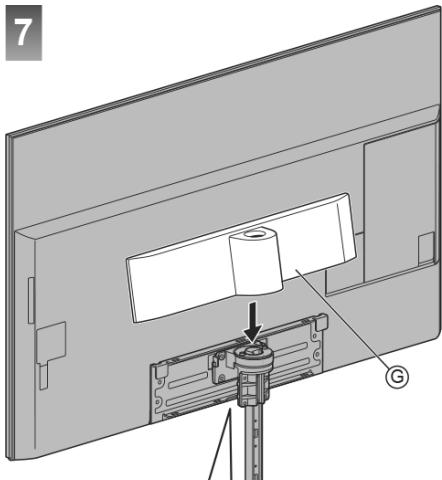
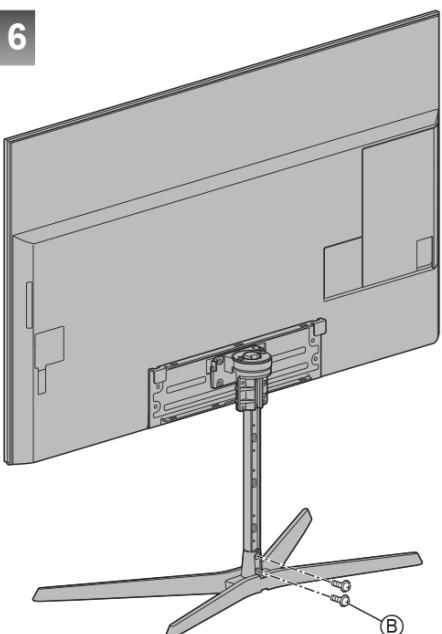
- Koristite ravan i čvrst sto, veći od televizora.
- Nemojte da pridržavate TV za ekran.
- Pazite da ne ogrebete ili polomite TV.

## Sklapanje postolja

[50-inčni model] [58-inčni model]



**2****3****Visoko postolje****4****Nisko postolje**

**5****7****6**

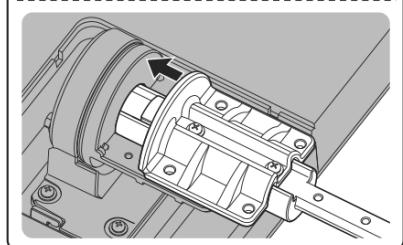
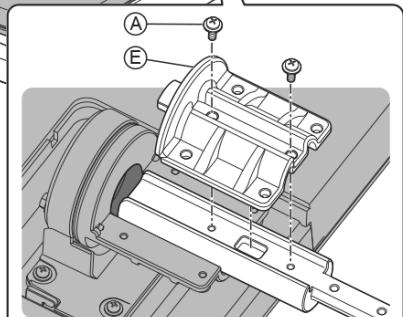
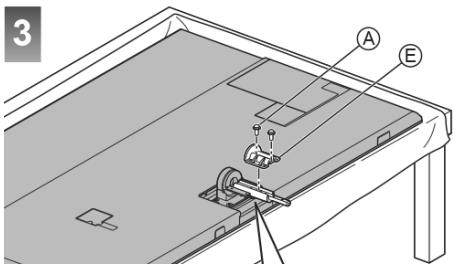
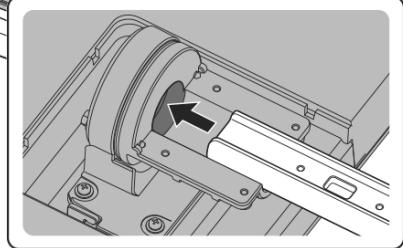
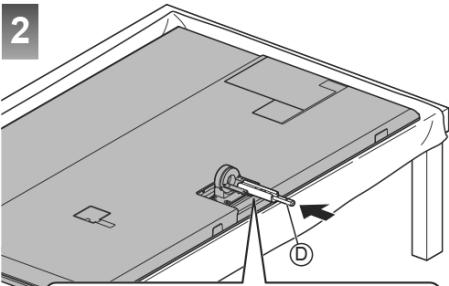
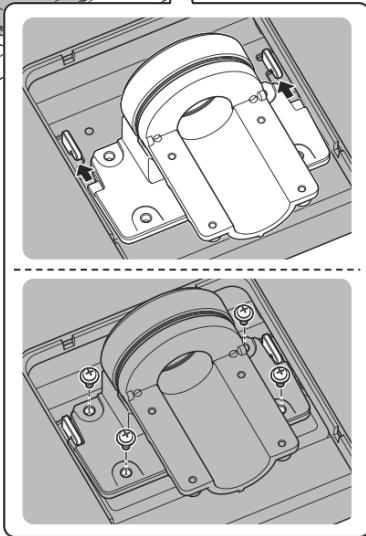
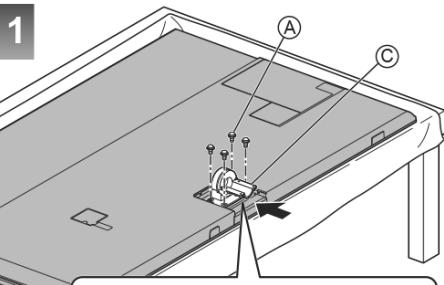
### ■ Da promenite visinu postolja

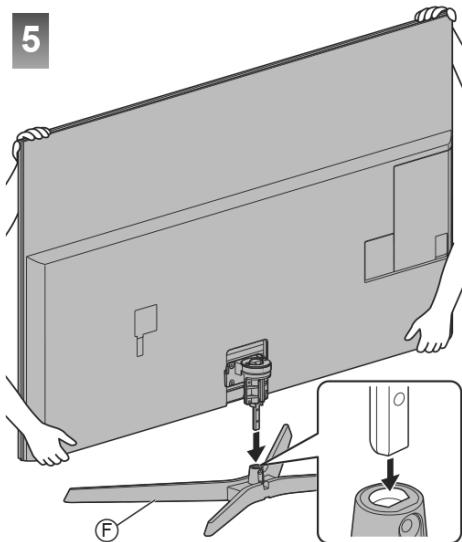
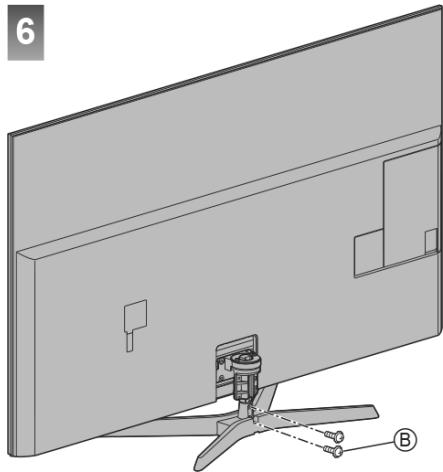
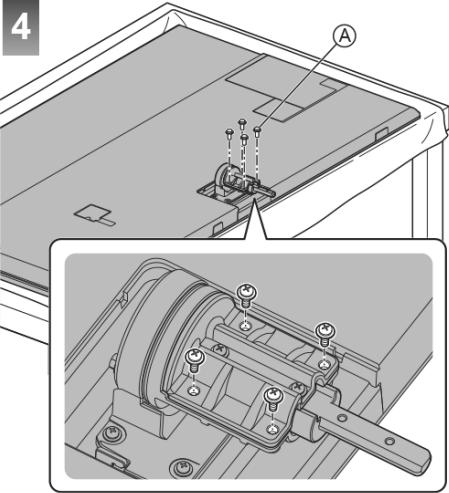
Sprovedite narednu proceduru kada menjate visinu postolja nakon sklapanja.

- 1 Uklonite poklopac (G).
- 2 Uklonite šrafove (B) s osnove.
- 3 Podignite TV i izvucite stub iz osnove.
- 4 Postavite TV na radnu površinu pokrivenu čistim čebetom tako da ekran bude usmeren ka dole.
- 5 Uklonite šrafove (A) s pomoćnog nosača.
- 6 Izvadite stub iz glavnog nosača.
- 7 Uklonite pomoćni nosač.
- 8 Promenite visinu postolja. (str. 10)
- 9 Upotrebite šrafove (A) da pričvrstite pomoći nosač (E) na stub (D) na bezbedan način.
- 10 Sklopite postolje u skladu s koracima **2 do 5** procedure "Sklapanje postolja". (str. 9)

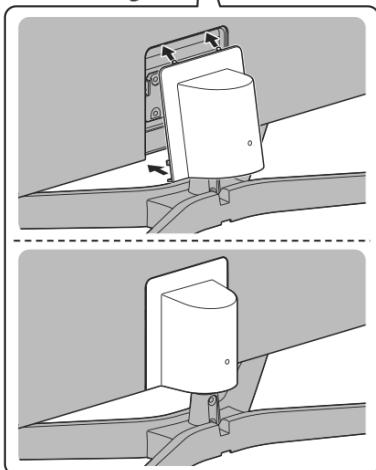
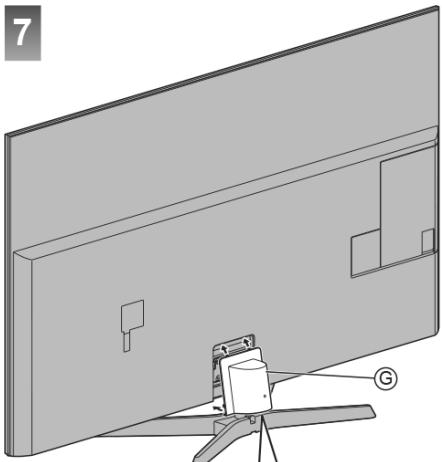
## Sklapanje postolja

[65-inčni model]





7



## Skidanje televizora s postolja

Skinite TV s postolja na sledeći način kada pakujete TV.

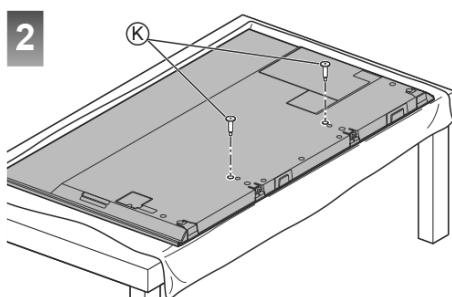
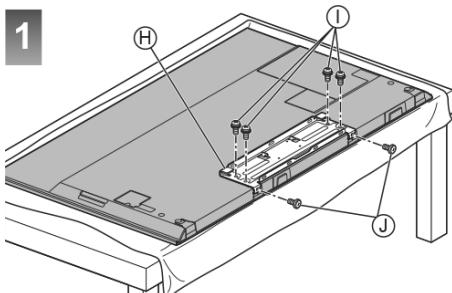
- 1 Uklonite poklopac (G).
- 2 Uklonite šrafove (B) s osnove.
- 3 Podignite TV i izvadite stub iz osnove.
- 4 Postavite TV na radnu površinu pokrivenu čistim čebotom tako da ekran bude usmeren ka dole.
- 5 Uklonite šrafove (A) s pomoćnog nosača.
- 6 Izvadite stub iz glavnog nosača.
- 7 Uklonite šrafove (A) s glavnog nosača.
- 8 Uklonite glavni nosač.

[50-inčni model] [58-inčni model]

### ■ Kada koristite zidni nosač

Pored uklanjanja postolja, morate da sprovedete i uklanjanje zadnjeg nosača (H).

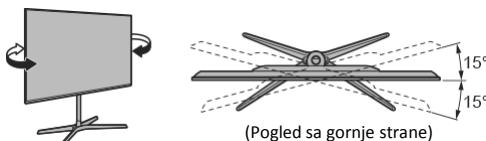
- 9 Uklonite šrafove (I) / (J) sa zadnjeg nosača (H).
- 10 Uklonite zadnji nosač (H).
- 11 Uklonite šrafove (K).



## Podešavanje ugla ekrana

[50-inčni model] [58-inčni model] [65-inčni model]

- Nemojte da postavljate druge predmete unutar opsega rotacije.



## Sklapanje/Uklanjanje postolja [75-inčni model]

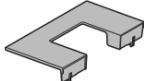
(A) Šraf (4)



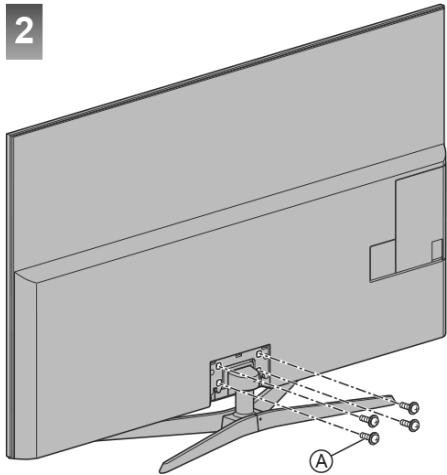
(B) Postolje



(C) Poklopac

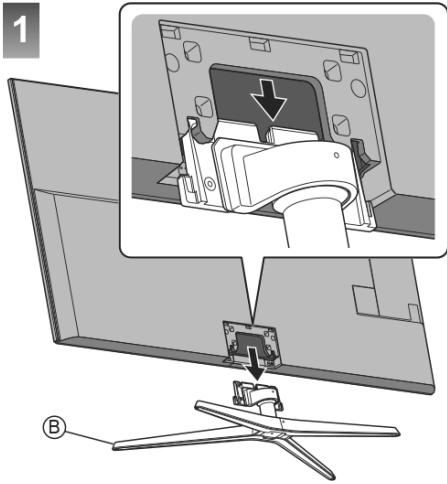


2

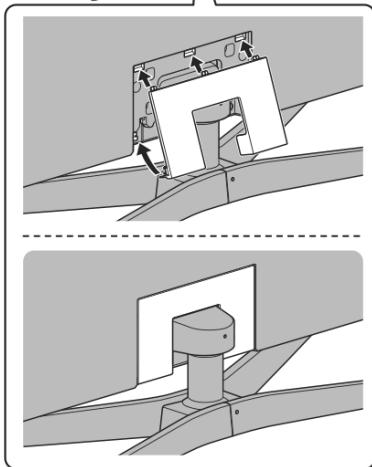
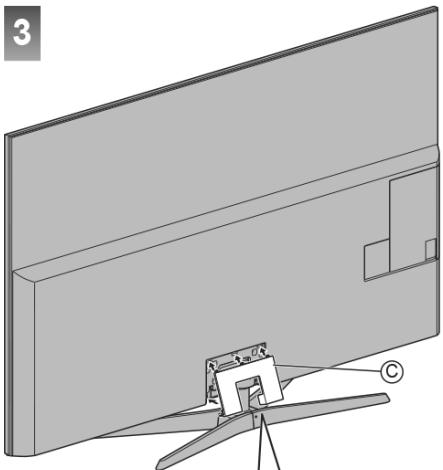


## Sklapanje postolja

1



3



### Uklanjanje postolja

Uklonite postolje na sledeći način kada koristite zidni nosač ili pakujete TV.

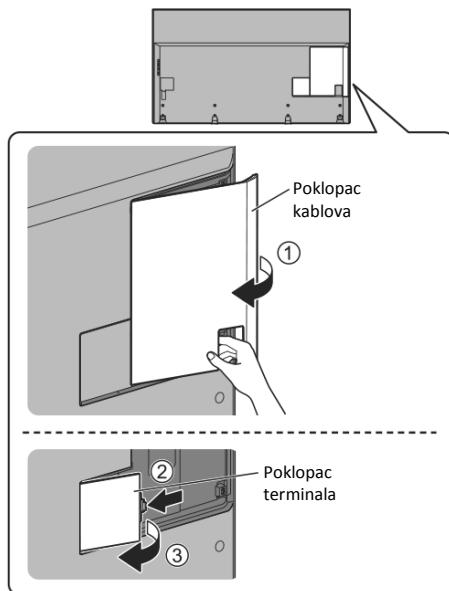
- 1 Uklonite poklopac (C)
- 2 Uklonite šrafove (A) s postolja.
- 3 Izvucite postolje iz televizora.

## Povezivanje

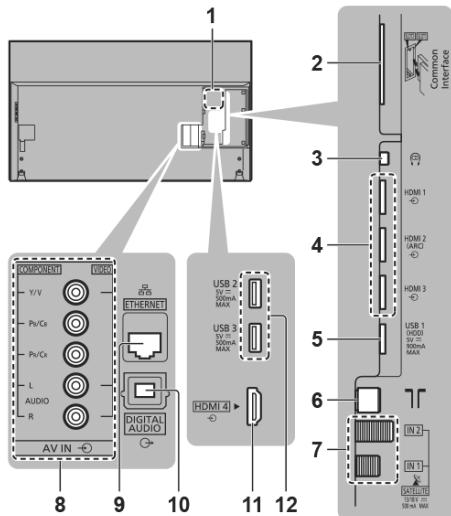
- Prikazana spoljašnja oprema i kablovi se ne isporučuju uz ovaj TV.
- Vodite računa o tome da uređaj bude isključen iz električne utičnice pre povezivanja ili isključivanja drugih kablova.
- Proverite da li terminali i priključci kablova odgovaraju jedni drugima prilikom povezivanja.
- Koristite pun HDMI kabl.
- Udaljite TV od elektronske opreme (video opreme i dr.) ili opreme s infracrvenim senzorom. U suprotnom, može da se javi distorzija slike/zvuka ili to može da utiče na rad druge opreme.
- Pored toga, pročitajte uputstvo za upotrebu opreme koju povezujete.

### Uklanjanje poklopca kablova / poklopca terminala s televizora

- Vodite računa o tome da uklonite poklopac kablova / poklopac terminala pre povezivanja ili isključivanja kablova.
- Kada završite povezivanje, prćvrstite poklopac kablova / poklopac terminala nazad. ➔ (str. 23)



## Terminali



**1** Pločica s nazivom modela

**2** Ležište za CI 1 - 2 modul → (str. 20)

**3** Priklučak za slušalice → (str. 20)

**4** HDMI1 - 3 priključci → (str. 19, 20)

**5** USB 1 priključak

**6** Priklučak za terestrialni/kablovski signal → (str. 17)

**7** Priklučak za satelitski signal → (str. 17)

**8** AV (COMPONENT/VIDEO) priključak → (str. 20)

**9** ETHERNET priključak → (str. 19)

**10** DIGITAL AUDIO priključak

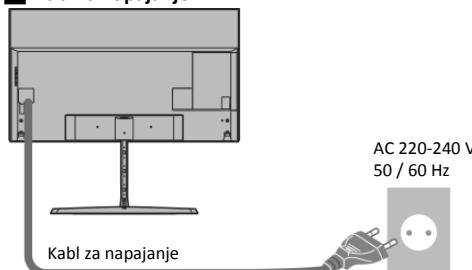
**11** HDMI4 priključak

**12** USB 2 - 3 priključak

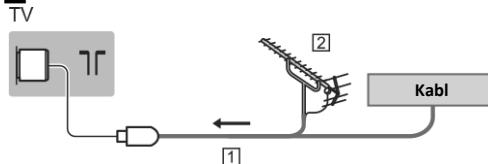
• Da biste gledali sadržaj u 4K formatu, upotrebite HDMI terminal. → (str. 19)

## Osnovna povezivanja

### Kabl za napajanje



### Antena



[1] RF kabl

[2] Antena za terestrialni signal

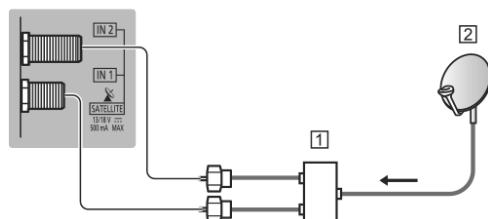
- Za DVB-C, DVB-T, analogni signal

### Satelitska antena

• Za DVB-S signal

### Dvostruki prijemnik (Dual Tuner (DiSEqC))

TV

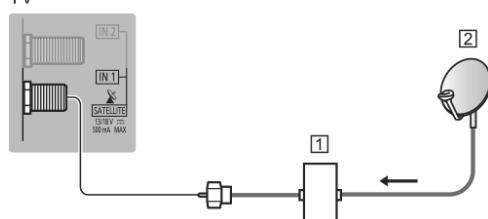


[1] Satelitski kablovi s multisvičerom (Multiswitch)

[2] Satelitska antena

### Dvostruki prijemnik (sistem s jednim kablom)

TV

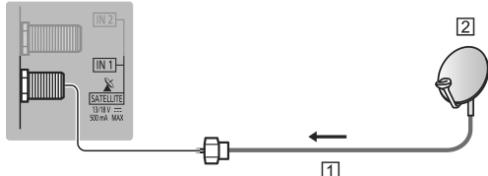


[1] Satelitski kabl s jednokablovskim ruterom (Single Cable router)

[2] Satelitska antena

## Jedan prijemnik

TV



[1] Kabl satelitske antene

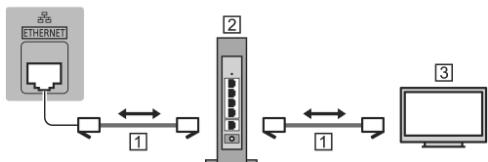
[2] Antena za satelitski signal

- Kako biste obezbedili pravilnu instalaciju satelitske antene, konsultujte lokalnog prodavca opreme. Pored toga, konsultujte i predstavnike kompanija koje prenose satelitske signale u vezi s dodatnim informacijama.

## Povezivanje DVB-via-IP servera

Ovaj TV može da se konfiguriše kao DVB-via-IP server i da obezbedi prenos emitovanog signala (*broadcast streaming*) na drugi televizor koji podržava funkciju DVB-via-IP klijenta ili na SAT>IP kompatibilan uređaj.

TV



[1] LAN kabl (obložen)

- Upotrebite STP (Shield Twist Pair, upredena parica) LAN kabl.

[2] Hub/ruter

[3] DVB-via-IP klijent (VIERA, itd.)

- Ova funkcija možda neće biti dostupna u zavisnosti od mrežnih uslova i prenosa.
- Funkcija dvostrukog prijemnika (istovremeno gledanje ili snimanje dva programa i dr.) nije dostupna kada koristite funkciju DVB-via-IP servera.
- Više informacija potražite u [eHELP] aplikaciji (Search by Purpose > Functions > DVB-via-IP).

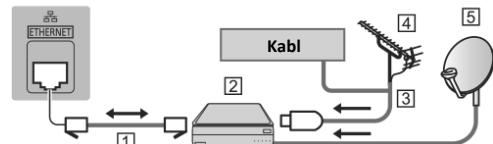
## Povezivanje DVB-via-IP klijent uređaja

TV poseduje DVB-via-IP klijent funkciju i može da se poveže na DVB-via-IP server ili SAT>IP kompatibilne servere radi prijema emitovanog signala (*broadcast streaming*).

- Preporučujemo vam da uređaj povežete na DVB-via-IP server uz pomoć LAN kabla.

## Kablovskva veza

TV



[1] LAN kabl (obložen)

- Upotrebite STP (Shield Twist Pair, upredena parica) LAN kabl.

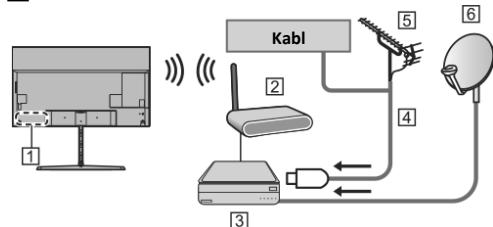
[2] DVB-via-IP server

[3] RF kabl

[4] Terrestrialna antena

[5] Satelitska antena

## Bežična veza



[1] Integriran bežični LAN

[2] Pristupna tačka

[3] DVB-via-IP server

[4] RF kabl

[5] Terrestrialna antena

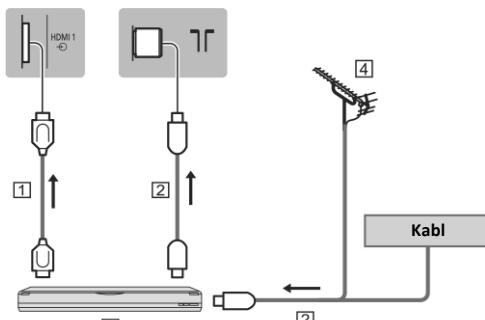
[6] Satelitska antena

- Funkcija možda neće biti dostupna u zavisnosti od mrežnih uslova i prenosa.
- Informacije o povezivanju potražite u priručniku za upotrebu DVB-via-IP servera.
- Više informacija potražite u [eHELP] aplikaciji (Search by Purpose > Functions > DVB-via-IP).

## AV uređaji

### DVD snimač / Blu-ray snimač, itd.

TV



[1] HDMI kabl

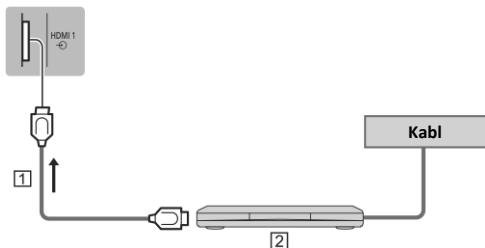
[2] RF kabl

[3] DVD snimač / Blu-ray snimač, itd.

[4] Terrestrialna antena

### Dekoder (Set top box)

TV



[1] HDMI kabl

[2] Dekoder (Set top box)

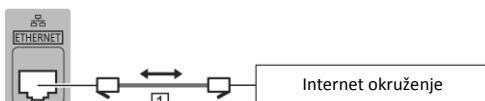
## Mreža

Da biste koristili Internet servise, potrebno vam je širokopojasno mrežno okruženje.

- Ako nemate brz pristup internetu, kontaktirajte prodavca opreme u vezi s dodatnim informacijama.
- Pripremite internet okruženje za kablovsku ili bežičnu vezu.
- Priprema mrežne veze počeće priklom prve upotrebe TV-a.  
⇒ (str.26)

### Kabloska veza

TV



[1] LAN kabl (obložen)

- Koristite STP (Shield Twist Pair, upredena parica) LAN kabl.

## Bežična veza

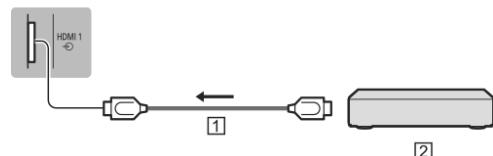


[1] Integriran bežični LAN

[2] Pristupna tačka

## Povezivanje 4K-kompatibilne opreme

TV



[1] HDMI kabl

[2] 4K kompatibilna oprema

- Povežite 4K kompatibilnu opremu na HDMI terminal uz pomoć 4K kompatibilnog kabla i bićete u prilici da gledate sadržaj u 4K formatu.

### Automatska HDMI postavka [HDMI Auto Setting] (Setup meni)

Možete da reprodukujete sliku preciznije uz širu paletu boja kada povežete 4K kompatibilnu opremu. Odaberite režim u zavisnosti od opreme koju koristite.

[Mode1]: Za veću kompatibilnost. Postavite ovu opciju na [Mode1] kada se slika ili zvuk HDMI ulaza ne reproducuju pravilno.

[Mode2]: Za 4K kompatibilnu opremu koja poseduje funkciju za precizan prenos slike uz proširenu paletu boja.

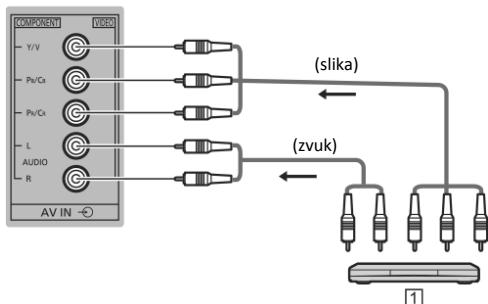
- Da promenite režim
  1. Odaberite režim HDMI ulaza povezane opreme.
  2. Prikazite meni i odaberite [HDMI Auto Setting] opciju (Setup meni).
- Informacije o validnom formatu potražite u [eHELP] aplikaciji (Search by Purpose > Watching > 4K resolution > HDMI Auto Setting).

## Povezivanje drugih uređaja

### DVD plejer

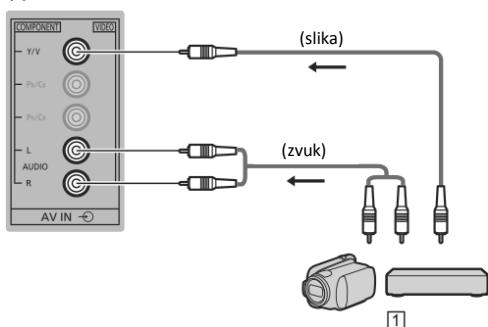
(KOMPONENTNA oprema)

TV



### Kamkorder / Oprema za igre (VIDEO oprema)

TV



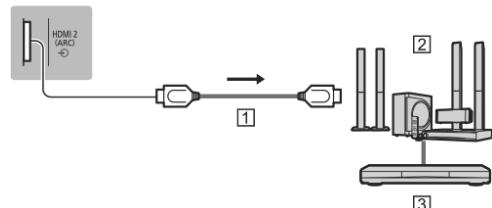
### Pojačalo (slušanje zvuka preko spoljašnjih zvučnika)

- Upotrebite HDMI2 priključak za povezivanje TV-a na pojačalo s ARC (Audio Return Channel) funkcijom.

U slučaju pojačala bez ARC funkcije, upotrebite DIGITAL AUDIO priključak.

- Da biste uživali u višekanalnom zvuču sa spoljašnje opreme (npr., Dolby Digital 5.1 kanala), povežite opremu na pojačalo. Informacije o povezivanju potražite u uputstvu za upotrebu opreme i pojačala.

TV



[1] HDMI kabl

[2] Pojačalo sa sistemom zvučnika

[3] Spoljašnja oprema (DVD plejer, i td.)

### Slušalice

- Informacije o postavci nivoa zvuka potražite u [eHELP] aplikaciji (Search by Purpose > Settings > Sound).

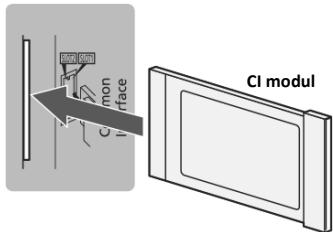
TV



### CI priključak (Common Interface)

- Isključite napajanje TV-a preko prekidača svaki put kada unosite ili vadite CI modul.
- Ako pametna kartica i CI modul dolaze kao komplet, prvo unesite CI modul, a zatim unesite pametnu karticu u CI modul.
- Unesite ili vadite CI modul u potpunosti u odgovarajućem smeru kao što je prikazano ilustracijom.
- Obično se prikazuju šifrovani kanali. (Kanali koje možete da gledate i dostupne funkcije zavise od CI modula.)  
Ako se šifrovani kanali ne prikažu:
  - ➔ **[Common Interface]** stavka u **Setup** meniju
- Na tržištu mogu da se nađu CI moduli sa starijim upravljačkim softverom koji nije u potpunosti kompatibilan s ovim novim CI+ v1.3 televizorom. U tom slučaju, molimo vas da kontaktirate dobavljača sadržaja.
- Više informacija potražite u [eHELP] aplikaciji (Search by Purpose > Functions > Common Interface), pročitajte priručnik za upotrebu CI modula ili kontaktirajte dobavljača sadržaja.

TV



### ■ USB HDD (za snimanje)

- Upotrebite USB 1 priključak da povežete USB HDD.
- Više informacija potražite u [eHELP] aplikaciji (Search by Purpose > Recording).

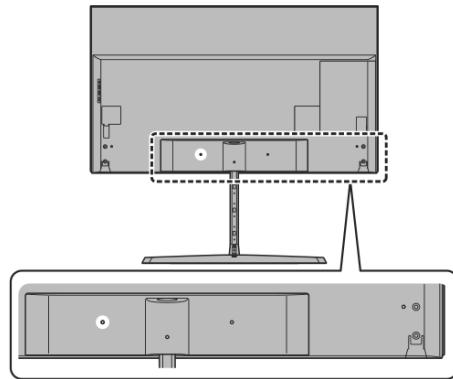
### ■ VIERA Link funkcija

- Upotrebite HDMI 1 - 4 priključke za VIERA Link vezu.
- Više informacija potražite u [eHELP] aplikaciji (Search by Purpose > Functions > VIERA Link "HDAVI Control™").

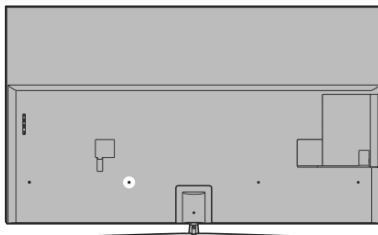
## Uređivanje kablova

Pričvrstite kablove uz pomoć spone za grupisanje kablova, vezice, itd., a zatim postavite poklopac kablova/poklopac terminala na TV.

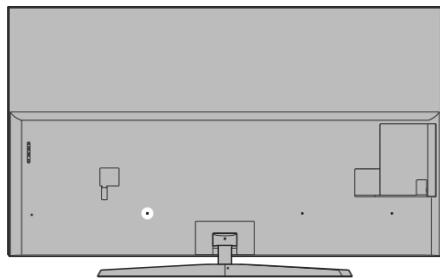
### ■ Pričvršćivanje kabla za napajanje uz pomoć spone [50-inčni model] [58-inčni model]



[65-inčni model]

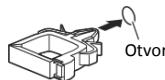


[75-inčni model]



### Pričvrstite sponu za sprovođenje kabla za napajanje

Unesite sponu u otvor



### Sprovedite kabl kroz sponu



### Da otvorite sponu:

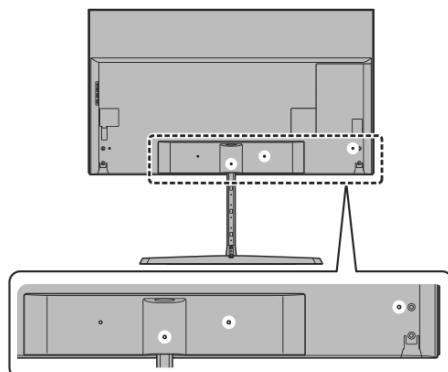


### Da skinete sponu sa TV-a:

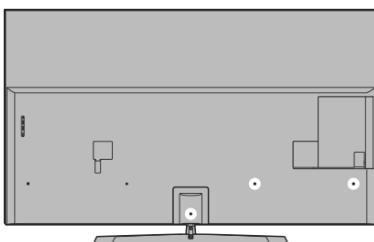


## ■ Pričvršćivanje kablova uz pomoć vezice

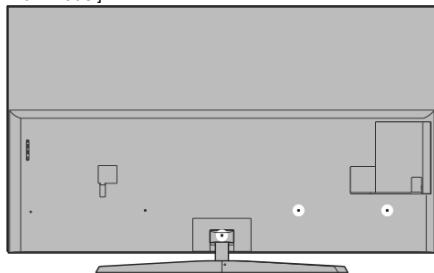
[50-inčni model] [58-inčni model]



[65-inčni model]



[75-inčni model]



### Pričvrstite vezicu za kableve

Unesite vezicu u otvor

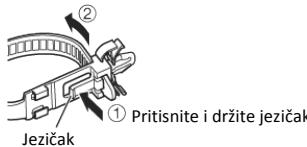


## Obuhvatite kablove vezicom

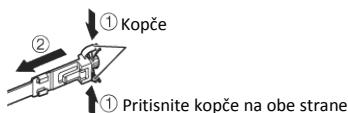


Kukice

## Da osloobodite kablove:

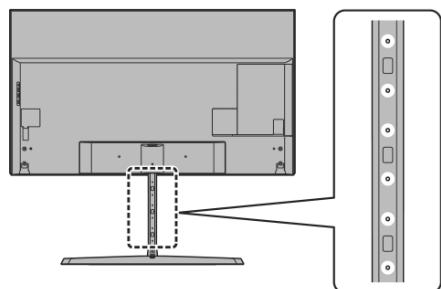


## Da skinete vezicu s televizora:

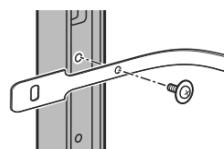


[50-inčni model] [58-inčni model]

## ■ Fiksiranje kablova uz pomoć trake za kablove



### Pričvrstite traku za kablove



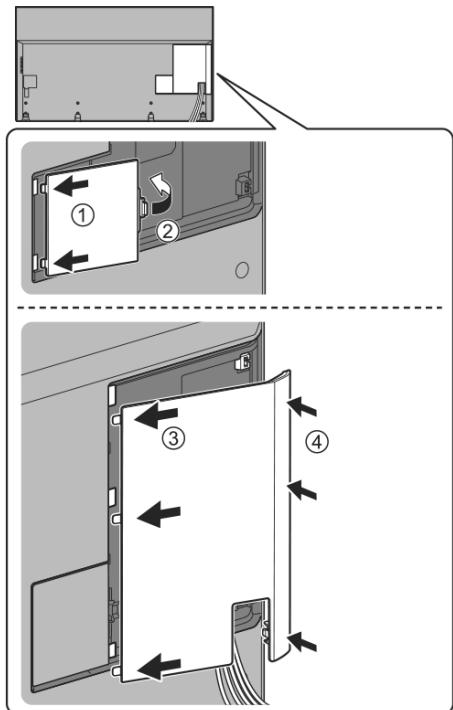
### Obuhvatite kablove trakom



- Fiksirajte kablove ako je potrebno.
- Kada koristite opcionalnu opremu, pratite priručnik za instalaciju opreme da biste fiksirali kablove.

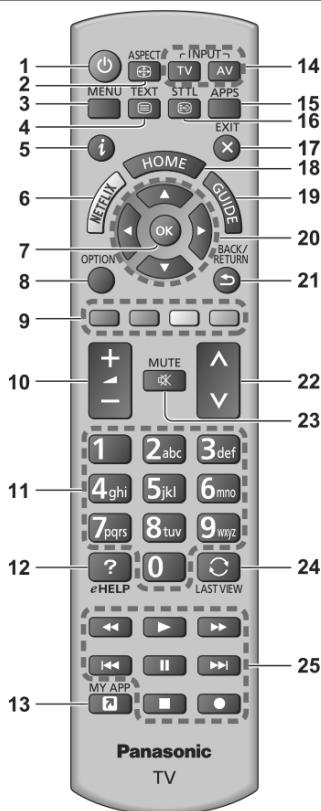
## ■ Postavljanje poklopca kablova/poklopca terminala

- Nemojte da opterećujete poklopac kablova/poklopac terminala.
- Pazite da ne presečete kablove između televizora i poklopca kablova/poklopca terminala.
- Kada koristite USB 2, USB 3 ili HDMI priključak, ne možete da instalirate poklopac kablova. Čuvajte poklopac radi buduće upotrebe.
- Kada koristite AV terminal, ETHERNET terminal ili DIGITAL AUDIO, ne možete da instalirate poklopac terminala. Sačuvajte poklopac terminala radi buduće upotrebe.



# Kontrole televizora

## Daljinski upravljač



- []: Prekidač za uključivanje/prebacivanje u pripremni režim (On/Off)**
- [ASPECT] dugme**
  - Promena odnosa ekrana.
- [MENU] taster**
  - Pritisnite da pristupite Picture, Sound, Network, Timer, Setup i Help meniju, itd.
- [TEXT] dugme za prikaz teleteksta**
- [i] dugme**
  - Prikaz informacija o kanalu i programu.
- [NETFLIX] dugme**
  - Direktan pristup NETFLIX servisu.
  - Da biste iskoristili ovu funkciju u potpunosti, potrebno vam je širokopojasno mrežno okruženje.
  - Rad ovog servisa može da se prekine ili promeni bez obaveštenja.
- [OK] dugme**
  - Potvrda izbora.
  - Pritisnite nakon izbora pozicije kanala da brzo promenite kanal.
  - Prikaz liste kanala.

### 8. [OPTION] dugme

- Jednostavna postavka opcija za gledanje, zvuka i dr.

### 9. Tasteri u boji (crveni, zeleni, žuti, plavi)

- Koriste se za izbor, navigaciju i upotrebu različitih funkcija.

### 10. [+/-] tasteri – kontrola nivoa zvuka

### 11. Numerički tasteri

- Promena kanala i teletekst stranica.
- Izbor karaktera.
- U pripremnom režimu, pritiskom na ovaj taster uključujete TV.

### 12. [eHELP] dugme

- Prikaz [eHELP] aplikacije (integrисано uputstvo za upotrebu).

### 13. [My App] dugme

- Dodeljivanje omiljene aplikacije. Nakon postavke, možete lako da pokrenete aplikaciju pritiskom na ovaj taster.
- Detaljne informacije potražite u [eHELP] aplikaciji (Search by Purpose > Home Screen > Apps > My App)

### 14. [INPUT TV/AV] – izbor ulaznog režima

- TV – prelazak na DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / analogni režim.
- AV – prelazak na AV ulazni režim iz liste za izbor izvora.

### 15. [APPS] dugme

- Prikaz [APPS] liste (lista aplikacija).

### 16. [STTL] dugme

- Prikaz titla.

### 17. [EXIT] dugme

- Vraćanje na ekran za normalan prikaz slike.

### 18. [HOME] dugme

- Prikaz početnog ekrana (Home Screen).
- Detaljne informacije potražite u [eHELP] aplikaciji (Search by Purpose > Read first > Features)

### 19. [GUIDE] dugme

- Prikaz elektronskog programskog vodiča.

### 20. [] – kurzorski tasteri

- Sprovođenje izbora i podešavanje stavki.

### 21. [BACK/RETURN] dugme

- Vraćanje na prethodni meni/stranu.

### 22. [] – promena kanala

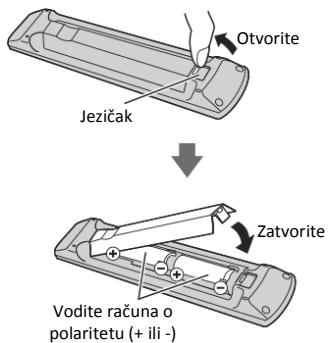
### 23. [MUTE] dugme – uključivanje/isključivanje zvuka

### 24. [LAST VIEW] dugme

- Prelazak na prethodno posmatran kanal ili ulazni režim.

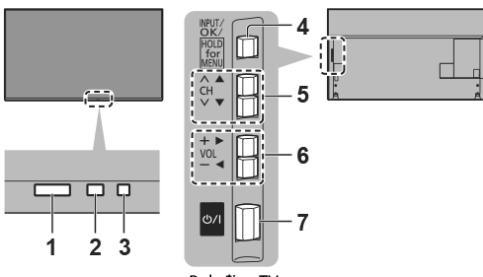
### 25. Tasteri za kontrolu sadržaja, povezane opreme i dr.

## ■ Instalacija i uklanjanje baterija



## Indikatori/kontrolna ploča

- Kada pritisnete taster 4, 5, 6, na desnoj strani ekrana na tri sekunde se prikazuje kontrolna ploča na kojoj će biti označen pritisnut taster.



Poleđina TV-a

### 1. Prijemnik signala daljinskog upravljača

- Nemojte da postavljate predmete između prijemnika signala na TV-u i daljinskog upravljača.

### 2. Senzor ambijentalnog osvetljenja

- Senzor prati nivo ambijentalnog osvetljenja i podešava kvalitet slike kada je [Ambient Sensor] opcija u Picture meniju postavljena na [On].

### 3. LED indikator napajanja

Crveno: Pripremni režim (STANDBY)

Zeleno: Uredaj je uključen (ON)

Naranđasto: Pripremni režim uz neke funkcije (snimanje, i dr.).

- LED indikator trepće kada TV prima komandu s daljinskog upravljača.

### 4. Taster za izbor ulaznog režima

- Pritisnite taster više puta sve dok se ne prikaže željeni režim.

#### [Main Menu]

- Pritisnite i držite dugme najmanje 3 sekunde da prikaže glavni meni.

#### [OK] (kada ste u sistemu menija)

### 5. Promena kanala

- Pomeranje kurzora gore/dole (kada ste u sistemu menija)

### 6. Promena nivoa zvuka

- Pomeranje kurzora levo/desno (kada ste u sistemu menija)

### 7. Prekidač za uključivanje/isključivanje (Power ON/OFF)

- Upotrebite prekidač da uključite ili isključite napajanje.
- Da biste u potpunosti isključili uređaj, morate da isključite kabl za napajanje iz električne utičnice.

- [ $\text{P/I}$ ]: Pripremni režim / Uključeno

# Prvo sprovođenje automatske postavke

Kada ga uključite prvi put, TV automatski traži dostupne kanale i nudi opcije za pripremu.

- Ove korake ne morate da sprovodite ako je postavku uređaja završio prodavac opreme.
- Sprovedite povezivanje uređaja (str. 16-22) i (ako je potrebno) postavku povezane opreme pre pokretanja Auto Setup procedure. Više informacija o postavci povezane opreme, potražite u uputstvu za upotrebu opreme.

## 1 Povežite TV na električnu utičnicu i uključite ga.



- Potrebno je nekoliko sekundi da se slika prikaže.



## 2 Odaberite sledeće stavke.

Podesite sve stavke uz praćenje prikazanih instrukcija.

**Primer:**



### ■ Kako se koristi daljinski upravljač



Pomeranje kursora



Pristup stavci/memorisanje postavke



Vraćanje na prethodnu stavku (ako je dostupna).

### Odaberite jezik

#### Odaberite [Home] okruženje za gledanje

Odaberite [Home] okruženje za gledanje ako uređaj koristite kod kuće.

- [Shop] opcija je namenjena za prikaz u prodavnici.
- Da biste kasnije promenili okruženje za gledanje, moraćete da inicijalizujete sve postavke pokretanjem Shipping Condition opcije.

#### Sprovedite postavku mrežne veze

#### Odaberite zemlju

- U zavisnosti od odabране zemlje, odaberite region ili memorišite PIN kôd Child Lock funkcije (ne možete da memorišete "0000" kao kôd).

Označite režim TV signala koji želite da pretražujete, a zatim odaberite [Start Auto Setup] opciju

: pretraživanje dostupnih kanala

: pretraživanje se preskače

• Izgled „Auto Setup“ ekrana zavisi od odabrane zemlje i režima signalâ.

• Postavka DVB-S antene [DVB-S Antenna Setup]  
Uverite se da je uređaj povezan na satelitsku antenu (str. 16) i odaberite režim prijemnika ([Dual Tuner] / [Single Tuner])

• Postavke DVB-C mreže [DVB-C Network Settings]  
Obično, postavite [Frequency] i [Network ID] opcije na [Auto].  
Ako [Auto] opcija nije prikazana ili ako je potrebna, numeričkim tasterima unesite vrednosti za [Frequency] i [Network ID] opcije, navedene od strane kablovskog operatera.

**Procedura automatske postavke je završena i TV je spreman za gledanje.**

Ako podešavanje kanala ne uspe, proverite satelitski kabl, RF kabl i mrežnu vezu, a zatim pratite prikazane instrukcije.

#### Napomena

• TV prelazi u pripremni režim kada operaciju ne sprovedete tokom 4 sata ako je [Auto Standby] opcija u Timer meniju postavljena na [On].

• TV prelazi u pripremni režim kada ne prima signal i ako ne sprovedete operaciju tokom 10 minuta ako je [No signal Power off] opcija u Timer meniju postavljena na [On].

• Da ponovo podesite sve kanale:

⇒ [Auto Setup] stavka u [Tuning Menu] (Setup Menu)

• Da naknadno dodate dostupan režim TV signala:

⇒ [Add TV Signal] stavka u [Tuning Menu] (Setup Menu)

• Da inicijalizujete sve postavke:

⇒ [Shipping Condition] stavka u [System Menu] (Setup Menu)

# Gledanje programa

## 1 Uključite napajanje TV-a.



ili



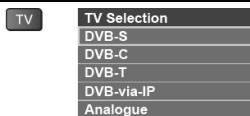
(Dajlinski upravljač)

- TV mora da bude uključen preko prekidača napajanja. (str. 25)

Na nekoliko sekundi na ivici ekrana prikazuje se traka s informacijama.

- Za informacije o upotrebi i postavkama, pogledajte [eHELP].  
(Search by Purpose > Read first > Features)

## 2 Odaberite režim.



- Dostupni režimi zavise od memorisanih kanala.

## 3 Odaberite kanal.



ili



- Da odaberete kanal čija je pozicija označena s dve ili više cifara, npr., 399, pritisnite [3][9][9].



# Upotreba [eHELP] aplikacije

[eHELP] aplikacija je detaljno uputstvo za upotrebu integrisano u TV koje vam pruža detaljnija objašnjenja i pomaže da bolje razumete izvođenje svake funkcije.

## 1 Prikažite [eHELP] ekran.



eHELP

ili

MENU



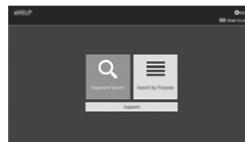
[Help]



[eHELP]

- Ako ovo nije prvi put da gledate [eHELP] aplikaciju od uključivanja TV-a, prikazuje se ekran za potvrdu na kome možete da odaberete prvu ([First Page]) ili poslednju gledanu stranu ([Last viewed Page]).

## 2 Odaberite meni



- Da biste pristupili [How to use] ekranu (kako se koristi?) Pritisnite zeleni taster

**[Keyword Search]:**

Da pretražite sadržaj eHELP aplikacije prema ključnoj reči.

**[Search by Purpose]:**

Da potražite određenu stavku u sadržaju eHELP aplikacije

**[Support]:**

Pristup informacijama za podršku (česta pitanja, itd.)

## 3 Odaberite stavku

Primer:



- Da biste se vratili na prethodni ekran/polje



- Da skrolujete opis (ako je duži od jedne strane)

Dok je opis označen



- Da otvorite ekran s referentnim informacijama ( )



- Da prikažete meni koji se odnosi na opis (samo neki opisi)

- Da proverite funkcije ovog televizora:  
Search by Purpose > Read first > Features

## Gledanje 3D slika

Možete da uživate u 3D slici sadržaja ili programa koji podržavaju 3D efekte uz (opcione) 3D naočare.

- Morate da nosite 3D naočare da biste videli 3D slike.
  - Kada koristite 3D naočare, proverite uputstvo za upotrebu tog proizvoda.
  - TV podržava [Frame Sequential]\*, [Side by Side] i [Top and Bottom] 3D formate. (3D sadržaj u 4K formatu nije podržan).
  - Više informacija potražite u [eHELP] aplikaciji (Watching > 3D).
- \* 3D format kod koga se HD slike snimljene za levo i desno oko prikazuju naizmenično.

### Da biste posmatrali 3D sliku

- Koristite Panasonic 3D naočare koje podržavaju bežičnu Bluetooth tehnologiju aktivnog zatvarača za 3D prikaz.

#### ■ Reprodukcija 3D-kompatibilnih Blu-ray diskova (Frame Sequential format)

- Povežite 3D plejer uz pomoć punog HDMI kabla. (Ako koristite plejer koji nije kompatibilan sa 3D prikazom, slike će biti prikazane u 2D režimu.)
- Ako se ulazni režim ne promeni automatski, uz pomoć [AV] tastera odaberite ulaz na koji je povezan plejer.

#### ■ Prenos 3D programa

- Kontaktirajte dobavljača sadržaja ili programa u vezi sa dodatnim informacijama o dostupnosti ove usluge.

#### ■ 3D fotografije i 3D video zapisi snimljeni 3D kompatibilnim Panasonic proizvodima

- Ovakvi zapisi dostupni su preko Media Player funkcije i mrežnih servisa.

#### ■ Konverzija 2D slika u 3D

- Odaberite [2D→3D] režim u [3D Mode Selection] ([Picture] > [3D Settings] > [3D Mode]). (Sadržaj u 4K formatu ne možete da prebacite u 3D režim.)

Vodite računa o tome da registracija 3D naočara bude završena. Više informacija potražite u uputstvu za upotrebu naočara.

### 1 Uključite 3D naočare i postavite ih na lice

Indikatori statusa veze i baterije prikazuju se u donjem desnom delu ekranu.

### 2 Gledajte 3D sliku

Kada prvi put gledate 3D sliku, prikazuju se mere opreza. Odaberite [Yes] (da) ili [No] (ne) opciju da nastavite sa prikazom 3D slike.

### Napomene

- Isključite 3D naočare nakon upotrebe.
- Koristite 3D naočare sa rastojanja od oko 3,2 m od TV-a. Ne možete da vidite 3D sliku uz 3D naočare ako ste suviše udaljeni od TV-a zbog toga što naočare možda neće moći da prime radio talase sa TV-a.
- Radni opseg može da bude kraći u zavisnosti od prepreka između TV-a i 3D naočara ili od radnog okruženja.
- Kada gledate 3D sliku, vodite računa o tome da vaše oči budu u horizontalnom nivou i zadržite poziciju iz koje ne vidite duplu sliku.
- Ako je prostorija osvetljena fluorescentnim svetлом (50 Hz) i ako vam se čini da svetlo trepće pri upotrebni 3D naočara, isključite fluorescentno svetlo.
- Postoje individualne razlike među gledaocima po pitanju udaljenosti sa koje vide 3D sliku.

# Česta pitanja

Pre nego što zatražite uslugu servisiranja ili pomoći, molimo vas da proverite naredne napomene kako biste otklonili problem.

- Više informacija potražite u [eHELP] aplikaciji (Support > FAQs).

## TV se ne uključuje

- Proverite da li je kabl za napajanje povezan na TV i električnu utičnicu.

## TV prelazi u pripremni režim

- Aktivirana je funkcija za automatski prelazak u pripremni režim.

## Daljinski upravljač ne radi ili dolazi do prekida

- Da li su baterije instalirane pravilno? ➔ (str. 25)
- Da li je TV uključen?
- Baterije su možda ispraznjene. Zamenite baterije novim.
- Usmerite daljinski upravljač direktno ka prijemniku signala na TV-u (s rastojanja do 7 m i pod uglom do 30° u odnosu na prijemnik signala).
- Postavite TV daleko od direktnog sunčevog svetla i vodite računa o tome da drugi snažni izvori svetla ne osvetljavaju prijemnik signala na TV-u.

## Ne možete da prikažete sliku

- Proverite da li je TV uključen.
- Proverite da li je kabl za napajanje povezan na TV i električnu utičnicu.
- Proverite da li je odabran odgovarajući ulazni režim.
- Proverite da li postavka [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) opcije u [Input Selection] meniju odgovara izlazu spoljašnje opreme.
- Da li je [Backlight], [Contrast], [Brightness] ili [Colour] stavka u Picture meniju postavljena na minimum?
- Proverite da li su svi potrebeni kablovi pravilno povezani.

## Prikazana je neobična slika

- TV poseduje funkciju za samo-testiranje. Ova funkcija omogućava dijagnostikovanje problema sa slikom ili zvukom.  
➔ [TV Self Test] stavka u [Help] meniju
- Isključite TV pritiskom na prekidač napajanja, a zatim ga uključite ponovo.
- Ako se problem nastavi, inicijalizujte sve postavke.  
➔ [Shipping Condition] stavka u [System] (Setup) meniju

## Slika ili zvuk sa spoljašnje opreme su neobični kada je oprema povezana preko HDMI priključka

- Postavite [HDMI Auto Setting] (Setup Menu) opciju na [Mode1]. ➔ (str. 19)

## Delovi TV-a se zagrevaju

- Delovi TV-a mogu da se zagreju. Rast temperature ne predstavlja problem u pogledu performansi ili kvaliteta uređaja.

## Ekran se malo pomera kada ga pritisnete prstom i čuje se krckanje

- Oko ekranske ploče postoji malo slobodnog prostora koji sprečava oštećenje ekrana. Ovo nije znak kvara.

# Održavanje

**Prvo, isključite priključak iz električne utičnice.**

## Ekranska ploča, kućište, postolje

### Redovno održavanje:

Pažljivo obrišite površinu ekrana, kućišta ili postolja uz pomoć meke tkanine kako biste uklonili prašinu ili otiske prstiju.

### Za tvrdokorne mrlje:

- (1) Prvo očistite prašinu s površine.
- (2) Navlažite meku tkaninu čistom vodom ili rastvorom neutralnog deterdženta (1 deo deterdženta na 100 delova vode).
- (3) Iscedite tkaninu. (Vodite računa o tome da voda ne prodre u TV. To može da izazove kvar proizvoda).
- (4) Pažljivo obrišite vlagu i prašinu s uređaja.
- (5) Na kraju, suvom tkaninom obrišite i osušite vlagu.

### Oprez

- Nemojte da koristite tvrdu tkaninu ili da trljate površinu suviše snažno jer tako možete da izazovete ogrebotine na površini.
- Nemojte da izlažete površine uređaja sredstvu za odbijanje insekata, rastvaračima, razređivaču ili drugim agresivnim hemikalijama. To može da utiče na kvalitet površine ili da izazove skidanje boje.
- Površina ekranske ploče podvrgнутa je specijalnom postupku i može lako da se ošteći. Vodite računa o tome da ne udarite ili ogrebete površinu noktom ili drugim tvrdim predmetom.
- Nemojte da dozvolite da kućište i postolje budu u kontaktu s gumenim ili plastičnim predmetom duže vreme. To može negativno da utiče na kvalitet površine.

## Priklučak kabla za napajanje

Brišite redovno priključak kabla za napajanje suvom tkaninom. Vlagu i prašinu mogu da dovedu do požara ili strujnog udara.

# Specifikacije

### ■ TV

#### Oznaka modela

- [50-inčni model] : TX-50EX780E  
[58-inčni model] : TX-58EX780E  
[65-inčni model] : TX-65EX780E  
[75-inčni model] : TX-75EX780E

#### Dimenzije (Š x V x D)

- [50-inčni model]

##### Uz postolje

- (navедено prema redosledu visine)  
1115 mm x 997 mm x 348 mm  
1115 mm x 907 mm x 348 mm  
1115 mm x 817 mm x 348 mm  
1115 mm x 727 mm x 348 mm

##### Samo TV

- 1115 mm x 647 mm x 40 mm

- [58-inčni model]

##### Uz postolje

- (navедено prema redosledu visine)  
1290 mm x 1103 mm x 446 mm  
1290 mm x 1013 mm x 446 mm  
1290 mm x 923 mm x 446 mm  
1290 mm x 833 mm x 446 mm

##### Samo TV

- 1290 mm x 753 mm x 41 mm

- [65-inčni model]

##### Uz postolje

- 1457 mm x 921 mm x 446 mm

##### Samo TV

- 1457 mm x 841 mm x 52 mm

- [75-inčni model]

##### Uz postolje

- 1680 mm x 1046 mm x 413 mm

##### Samo TV

- 1680 mm x 966 mm x 70 mm

#### Težina

- [50-inčni model]

- 22,5 kg neto (s postoljem)  
16,0 kg neto (samo TV)

- [58-inčni model]

- 30,5 kg neto (s postoljem)  
24,0 kg neto (samo TV)

- [65-inčni model]

- 43,5 kg neto (s postoljem)  
39,0 kg neto (samo TV)

- [75-inčni model]

- 62,5 kg neto (s postoljem)  
54,0 kg neto (samo TV)

## Izvor napajanja

AC 220-240 V, 50 / 60 Hz

## Ekranска пloča

LED LCD ekran

## Zvuk

### Izlaz zvučnika

20 W (10 W + 10 W)

### Slušalice

M3 (3.5 mm) stereo mini priključak x 1

## Terminali za povezivanje

### AV ulaz (COMPONENT / VIDEO)

#### VIDEO

Priklučak RCA PIN tipa x 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

#### AUDIO L - R

Priklučak RCA PIN tipa x 2

0,5 V[rms]

#### Y

1,0 V[p-p] (uključujući sinhronizaciju)

#### Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

### HDMI 1 / 2 / 3 / 4 ulaz

Priklučci tipa A

#### HDMI1 / 3 / 4:

4K, 3D (3D sadržaj u 4K formatu nije podržan), Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

#### HDMI2:

4K, 3D (3D sadržaj u 4K formatu nije podržan), Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

- TV podržava "HDAVI Control 5" funkciju.

### Ležište za karticu

Common Interface ležište (u skladu s CI Plus standardom) x 2

### ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

### USB 1 / 2 / 3

USB1: DC 5 V, maks. 900 mA [SuperSpeed USB (USB3.0)]

USB2/3: DC 5 V, maks. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

### DIGITAL AUDIO izlaz

PCM / Dolby Digital, optičko vlakno

## Sistemi za prijem signala / naziv opsega

### DVB-S / S2

Digitalni satelitski servisi (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265))  
Opseg frekvencije prijemnika - 950 MHz do 2150 MHz  
DiSEqC - verzije 1.0

### DVB-C

Digitalni kablovski servisi (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265))

### DVB-T / T2

Digitalni terestrialni servisi (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265))

### PAL B, G, H, I

### SECAM B, G

### SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (Italija)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (Italija)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (hiper opseg)

### PAL D, K

### SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

### PAL 525/60

Reprodukcija NTSC trake s nekikh PAL video rekordera (VCR)

### M.NTSC

Reprodukcija s M.NTSC video rekordera (VCR)

### NTSC (samo AV ulaz)

Reprodukcija s NTSC video rekordera (VCR)

## Ulaž za satelitsku antenu

Ženski ulazni priključak F tipa, 75 Ω

## Antenski ulaz

VHF / UHF

## Radni uslovi

### Temperatura

0 °C - 35 °C

### Vlažnost vazduha

20 % - 80 % RH (bez kondenzacije)

## Integriran bežični LAN

### Usklađenost sa standardima i opseg frekvencija\*<sup>1</sup>

IEEE802.11a/n

5.180 GHz - 5.320 GHz, 5.500 GHz - 5.580 GHz,

5.660 GHz - 5.700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2.412 GHz - 2.472 GHz

### Bezbednost

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64-bitni/128-bitni)

## Bežična Bluetooth tehnologija\*<sup>2</sup>

### Usklađenost sa standardima

Bluetooth 3.0

### Opseg frekvencija

2.402 GHz - 2.480 GHz

\*1: Frekvencija i kanal zavise od zemlje.

\*2: Nisu svi Bluetooth uređaji dostupni uz ovaj TV. Možete da koristite do 5 uređaja istovremeno (izuzev 3D naočara).

## Napomene

- Dizajn i specifikacije mogu da se promene bez obaveštenja. Navedene vrednosti za težinu i dimenzije su približne.
- Informacije o potrošnji, rezoluciji ekrana i dr. potražite u dokumentu s informacijama o uređaju (Product fiche).
- Informacije o softveru otvorenog koda potražite u [eHELP] aplikaciji (Search by Purpose > Read first > Before use > Licence).

## Kada koristite zidni nosač

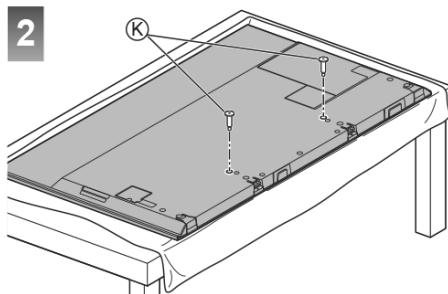
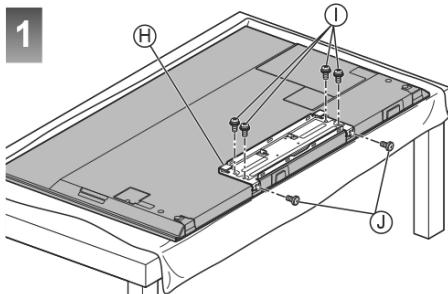
Molimo vas da kontaktirate lokalnog prodavca Panasonic opreme radi nabavke preporučenog zidnog nosača.

[50-inčni model] [58-inčni model]

1 Uklonite šrafove (I)/(J) sa zadnjeg nosača (H).

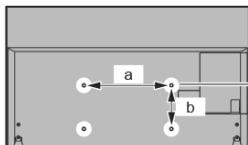
2 Uklonite zadnji nosač (H).

3 Uklonite šrafove (K).



- Rupe za instalaciju zidnog nosača

#### Poledina TV-a



[50-inčni model]  
 [58-inčni model]  
 [65-inčni model]  
 a: 400 mm  
 b: 200 mm  
 [75-inčni model]  
 a: 600 mm  
 b: 300 mm

(Pogled sa strane)



**Dužina šrafa**

[50-inčni model]  
**minimum: 10 mm**  
**maksimum: 15 mm**  
**Prečnik: M6**

[58-inčni model]  
**minimum: 10 mm**  
**maksimum: 17 mm**  
**Prečnik: M6**

[65-inčni model]  
**minimum: 9 mm**  
**maksimum: 30 mm**  
**Prečnik: M6**

[75-inčni model]  
**minimum: 11 mm**  
**maksimum: 30 mm**  
**Prečnik: M8**

Šraf za pričvršćivanje TV-a na zidni nosač  
 (ne isporučuje se uz TV)

#### Napomena

- Upotreba drugih zidnih nosača ili samostalna instalacija zidnog nosača nose opasnost od povrede i oštećenja proizvoda. Kako biste osigurali performanse i bezbednost uređaja, obavezno zatražite od prodavca opremu ili ovlašćenog izvođača radova da obezbedi zidne nosače. Oštećenje izazvano instalacijom koju nije izveo kvalifikovani instalater doveće do gubitka prava na garanciju.
- Pažljivo pročitajte uputstvo koje prati opcionalnu opremu i pridržavajte se navedenih koraka kako biste sprečili pad TV-a.
- Pažljivo rukujte TV-om tokom instalacije zato što izlaganje udarima može da izazove oštećenje proizvoda.
- Budite pažljivi kada fiksirate zidni nosač na zid. Vodite računa o tome da u zidu nema električnih kablova ili cevi pre instalacije nosača.
- Kako biste sprečili pad uređaja ili povredu, skinite TV sa zidnog nosača kada ga ne koristite.

## **Oslobađanje od stare opreme i iskorišćenih baterija**

### **Samo za EU i zemlje sa sistemom za reciklažu**



Ovi simboli na proizvodima, pakovanju i/ili pratećoj dokumentaciji su znak da iskorišćenu električnu i elektronsku opremu i baterije ne treba mešati s običnim kućnim otpadom.

Radi pravilnog postupanja, iskorišćenja i recikliranja starih proizvoda i baterija, molimo vas da takvu opremu odnesete na odgovarajuće prikupno mesto, u skladu s lokalnom zakonskom regulativom.

Pravilnim oslobađanjem od ovih proizvoda i baterija, pomažete u zaštiti dragocenih resursa i sprečavanju mogućeg negativnog efekta na ljudsko zdravlje i okruženje.

Više informacija o prikupljanju i recikliranju starih proizvoda i baterija potražite od predstavnika lokalne vlasti ili komunalnog preduzeća.

U slučaju nepravilnog oslobađanja od ovakvog otpada, korisniku može da bude naplaćena kazna u skladu s lokalnim zakonima.



### **Napomene za simbol baterije (donji simbol):**

Ovaj simbol može da bude upotrebljen u kombinaciji sa simbolom hemijskog elementa. U tom slučaju, ukazuje na zahteve iznete u direktivi koja se odnosi na postupak s otpadom koji sadrži odgovarajući hemijski element.

## **Informacija o vlasniku**

Broj modela i serijski broj proizvoda možete da nađete na pločici s nazivom modela na poleđini uređaja (nakon uklanjanja poklopca kablova). Zabeležite serijski broj u predviđen prostor i sačuvajte ovaj dokument uz račun, kao trajan dokaz o kupovini i kao pomoć u identifikaciji u slučaju krađe i za potrebe servisiranja u garantnom roku.

Broj modela	Serijski broj
_____	_____

**Panasonic Corporation**

Veb strana: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2017

## SPISAK AUTORIZOVANIH SERVISNIH CENTARA ZA PANASONIC PROIZVODE

Spisak može da se promeni. Pre posete, molimo Vas da prvo kontaktirate servis radi dodatnih instrukcija i informacija o najbližem autorizovanom servisu.

ZEMLJA	IME FIRME	ADRESA	POŠTANSKI BROJ	GRAD	TELEFON	MOBILNI	FAX	E-MAIL ADRESA	KATEGORIJA		
									AUDIO-VIDEO	TELEKOM	BELA TEHNika
Srbija	BG Elektronik EXP-IMP DOO	Dragoslava Srejovića 1b	11060	Beograd	+381112086666	+381668100216	+381113316709	servis@bgelektronik.com	x	x	x
Srbija	RCC Electronics	Šajkaška 21	11060	Beograd	+381113036765	+38163219119	+3813346272	rcc.electronics@sbb.rs	x	x	
Srbija	Orbit electronics DOO	Bulevar oslobođenja 68B	21000	Novi Sad	+38121547855	+381656724867	+38121547855	zvonko@orbit-el.net /servis@orbit-el.net	x	x	x
Srbija	Central Service d.o.o.	Prote Smiljanića 52	15000	Šabac	+38115319530, +38115319533	+38163346222	+38115319533	servis@c-electronic.com	x	x	x
Srbija	Belcons d.o.o.	Vojvode Bojovića 10/L2	21000	Novi Sad	+38121572542	+381652572542	+38121572542	kalkann@eunet.rs		x	
Srbija	MD Servis Centar	Save Kovačevića 11a	18000	Niš	+381184524072	+381668100230	+381184511644	m.dinic@eunet.rs	x	x	x
Srbija	Servis Pakoci	Milana Staničukovića 92	23000	Zrenjanin	+38123563920	+381668100229	+38123563920	pakoci@zrlocal.net	x	x	
Srbija	Pioneer Service Elektronik SZER	Milosa Obrenovića 23	11500	Obrenovac	+3818721386		+3818721386	office@pioneer-servis.rs	x	x	
Srbija	TV Video Centar Daka	Kneza Mihajla 203	34000	Kragujevac	+38134501777	+381668100230	+38134501777	tvcentardaka@yahoo.com	x	x	x
Srbija	SZR RTV Servis Monitor	Stevana Filipovića 51	24000	Subotica	+38124557947	+381668100228	+38124557947	monitorservis@open.telekom.rs	x	x	