

## Upute za uporabu

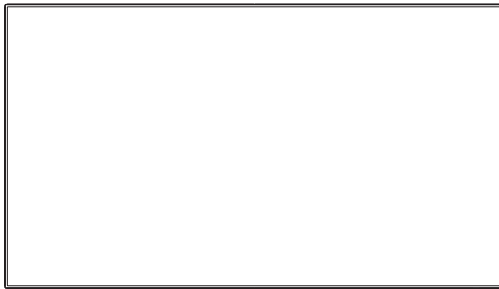
FULL HD LCD zaslon Za poslovnu uporabu

Hrvatski

Br. modela. **TH-55AF1W** Modeli od 55 inča

**TH-49AF1W** Modeli od 49 inča

**TH-42AF1W** Modeli od 42 inča



### Sadržaj

Važna sigurnosna obavijest .....	2
Mjere opreza .....	3
Mjere opreza tijekom uporabe .....	6
Dodatna oprema .....	10
Veze .....	12
Upoznavanje s kontrolama .....	15
Osnovne kontrole .....	18
Pokretanje funkcije OpenPort PLATFORM ..	21
Početni zaslon za OpenPort PLATFORM ..	22
Specifikacije .....	23
Licenca za softver .....	26

#### Detaljnije upute potražite u uputama za uporabu na CD-ROM-u.

- Prije uporabe uređaja pažljivo pročitajte ove upute i sačuvajte ih da biste ih i ubuduće mogli koristiti.
- Ilustracije i zasloni u ovim uputama za uporabu su slike koje se koriste za ilustraciju i mogu se razlikovati od stvarnih slika.
- Opisne ilustracije u ovim uputama za uporabu nastale su uglavnom na temelju modela od 55 inča.



#### Napomena:

Može doći do zadržavanje slike. Ako prikazujete nepokretnu sliku u produljenom periodu, slika se može zadržati na zaslonu. Međutim, ona će nestati kada se uopćeni video zapisi prikazuju određeno vrijeme.

#### Zaštitni znakovi

- Microsoft, Windows, Windows Vista i Internet Explorer su registrirani zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X i Safari zaštitni su znaci tvrtke Apple Inc. registrirani u SAD-u i drugim državama.
- PJLink je registrirani zaštitni znak ili zaštitni znak na čekanju u Japanu, SAD-u i drugim državama i regijama.
- HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface zaštitni su znaci HDMI Licensing LLC u SAD-u i drugim državama.
- microSDHC logotip zaštitni je znak tvrtke SD-3C, LLC.
- Google i Android zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Google Inc.
- Bluetooth je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke Bluetooth SIG Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct i WPS zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Wi-Fi Alliance.
- OpenPort PLATFORM je registrirani zaštitni znak tvrtke Panasonic Corporation.

Čak i ako se posebno ne naznače, zaštitni znaci neke tvrtke ili proizvoda u potpunosti se poštuju.

# Važna sigurnosna obavijest

#### UPOZORENJE

- 1) Da biste spriječili oštećenje koje može izazvati požar ili strujni udar, ne izlažite ovaj uređaj kapanju i prskanju.  
Ne stavljajte posude s vodom (vaze za cvijeće, šalice, kozmetiku i sl.) iznad uređaja. (to se odnosi i na police iznad uređaja i sl.)  
Izvore otvorenog plamena, poput upaljenih svijeća, ne treba stavljati na uređaj / iznad uređaja.
- 2) Da biste spriječili strujni udar, ne otvarajte poklopac. U unutrašnjosti uređaja ne postoje dijelovi koji mogu biti popravljivi od strane korisnika. Servisiranje prepustite kvalificiranom servisnom osoblju.
- 3) Ne uklanjajte kontakt za uzemljenje na utikaču za napajanje. Ovaj uređaj je opremljen utikačem za napajanje sa tri kontakta za uzemljenje. Ovaj utikač odgovaraće čje jedino strujnoj utičnici s uzemljenjem. Ovo je sigurnosna značajka. Ako ne možete umetnuti utikač u utičnicu, obratite se električaru.  
Ne obezvrjeđujte svrhu utikača s uzemljenjem.
- 4) Da biste spriječili strujni udar, osigurajte da je kontakt uzemljenja na utikaču za napajanje AC kabela čvrsto spojen.

#### OPREZ

Ovaj uređaj namijenjen je za uporabu u okruženjima koja su relativno oslobođena utjecaja elektromagnetskih polja.

Uporaba ovog uređaja u blizini izvora jakog elektromagnetskog polja ili na mjestima na kojima se električna buka može preklapati s ulaznim signalima može izazvati pojavu kolebanja slike i zvuka ili uzrokovati smetnje kao što je buka.

Da biste izbjegli mogućnost oštećenja ovog uređaja, držite ga podalje od izvora jakih elektromagnetskih polja.

#### UPOZORENJE:

Oprema je u skladu s klasom A standarda CISPR32.

U stambenom području, ova oprema može prouzročiti radio interferenciju.

# Mjere opreza

## UPOZORENJE

### ■ Podešavanje

Ovaj LCD zaslon predviđen je za uporabu samo sa sljedećom opcionalnom dodatnom opremom.

Uporaba s bilo kojom drugom vrstom opcionalne dodatne opreme može uzrokovati nestabilnost koja bi mogla dovesti do mogućnosti ozljede.

(Svu sljedeću dodatnu opremu proizvodi tvrtka Panasonic Corporation.)

- Stalak  
TY-ST43PE8
- Softver za rano upozorenje  
ET-SWA100 serija\*1
- Upravitelj videozida  
TY-VUK10\*2

\*1: Sufiks broja dijela može se razlikovati ovisno o vrsti licence.

\*2: podržava Ver1.2 ili novije verzije.

### Napomena

- Brojevi dijelova opcionalne dodatne opreme podložni su promjenama bez najave.

Prilikom postavljanja stalka, pažljivo pročitajte upute za rad koje su s njim isporučene te ga propisno instalirajte. Također uvijek koristite pribor za sprječavanje prevrtanja.

Mi nismo odgovorni za bilo kakvo oštećenje proizvoda itd, uzrokovano propustima u instalacijskom okruženju za stalak ili zidni nosač, čak tijekom jamstvenog razdoblja.

Mali dijelovi mogu predstavljati opasnost od gušenja, ako se slučajno progutaju. Čuvajte male dijelove izvan dohvata male djece. Bacite nepotrebne male dijelove i druge predmete, uključujući i ambalažu i plastične vrećice/listove kako bi se spriječilo da se mala djeca igraju s njima, čime nastaje moguća opasnost od gušenja.

**Ne stavljajte zaslon na nagnute ili nestabilne površine i pobrinite se da ne visi preko ruba postolja.**

- Zaslon može otpasti ili se može prevrnuti.

**Postavite ovaj uređaj na mjesto s minimalnim vibracijama i koje može izdržati težinu uređaja.**

- Ispuštanje ili pad uređaja može uzrokovati ozljedu ili kvar.

**Ne stavljajte nikakve predmete na zaslon.**

- Ako strani predmeti ili voda dospiju unutar zaslona može doći do kratkog spoja koji bi mogao uzrokovati požar ili strujni udar. Ako bilo koji strani predmeti dospiju unutar zaslona, obratite se lokalnom prodavaču Panasonic proizvoda.

**Prevozite samo u uspravnom položaju!**

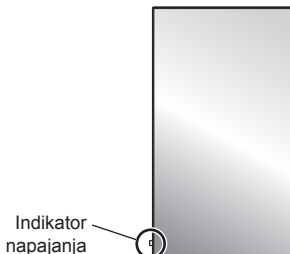
- Prenošenje uređaja sa zaslonom s tekućim kristalima okrenutim licem prema gore ili dolje može oštetiti unutarnje strujne krugove.

**Prozračivanje ne smije biti ugroženo pokrivanjem otvora za prozračivanje bilo kakvim predmetima poput novina, ukrasnih stolnjaka i zavjesa.**

**Za prikladno prozračivanje pogledajte stranicu 6.**

**U slučaju postavljanja zaslona u okomitom položaju;**

U slučaju postavljanja zaslona u okomitom položaju vodite računa da je indikator napajanja okrenut prema dolje. Stvara se toplina i to može uzrokovati požar ili oštećenje zaslona.



**Mjere opreza za postavljanje na zid ili stalak**

- Postavljanje na zid ili stalak treba obavljati stručnjak za postavljanje. Nepravilno postavljanje zaslona može dovesti do nesreće koja dovodi do smrti ili teških ozljeda. Koristite opcionalni stalak. (pogledajte stranicu 3)

- Prilikom postavljanja na zid mora se koristiti zidni nosač koji je sukladan VESA standardima.

(Modeli od 55 inča) (Modeli od 49 inča) : VESA 400×400

(Modeli od 42 inča) : VESA 200×200

(pogledajte stranicu 6)

- Prije postavljanja provjerite je li mjesto montiranja dovoljno jako da nosi težinu LCD zaslona i zidnog nosača protiv padanja.
- Ako prekinete koristiti zaslon na zidu ili stalku, zamolite stručnjaka da ukloni zaslon što je prije moguće.
- U slučaju postavljanja zaslona na zid, spriječite kontakt pričvrstnih vijaka i kabela za napajanje i metalnih predmeta unutar zida. Može doći do strujnog udara ako oni dođu u kontakt s metalnim predmetima unutar zida.

**Ne postavljajte proizvod na mjesto gdje je proizvod izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti.**

- Ako je zaslon izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti, to može imati negativan utjecaj na zaslon s tekućim kristalima.

## ■ U slučaju uporabe LCD zaslona

Ovaj zaslon namijenjen je za rad s AC 220 – 240 V, 50/60 Hz.

### Nemojte prekrivati otvore za prozračivanje.

- To može uzrokovati pregrijavanje zaslona, što može uzrokovati požar ili oštećenja zaslona.

### Ne gurajte nikakve strane predmete u zaslon.

- Nemojte umetati metalne ili zapaljive predmete u otvore za prozračivanje niti ih bacati na zaslon, jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.

### Ne skidajte poklopac i ne mijenjajte ga na bilo koji način.

- Unutar zaslona postoje visoki naponi koji mogu uzrokovati teške strujne udare. Za bilo koji pregled, podešavanje i popravak, obratite se lokalnom prodavaču Panasonic proizvoda.

### Provjerite možete li lako pristupiti utikaču za naponsku mrežu.

Utikač za naponsku mrežu mora biti spojen na mrežnu utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.

### Ne koristite nijedan drugi napajački kabel osim onog koji ste dobili s uređajem.

- To može uzrokovati kratki spoj, stvarati toplinu itd, što bi moglo uzrokovati strujni udar ili požar.

### Ne koristite isporučeni napajački kabel s bilo kojim drugim uređajima.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

### Sigurno umetnite utikač za napajanje do kraja.

- Ako utikač nije potpuno umetnut, može se stvoriti toplina koja bi mogla izazvati požar. Ako je utikač oštećen ili je zidna utičnica labava, ne smijete ih koristiti.

### Ne dirajte utikač za napajanje mokrim rukama.

- To može uzrokovati strujni udar.

### Ne činite ništa što može oštetiti napajački kabel.

Prilikom odspajanja napajačkog kabela, vucite tijelo utikača, a ne kabel.

- Nemojte oštetiti kabel, vršiti nikakve izmjene na njemu, stavljati teške predmete na njega, nemojte ga zagrijavati, stavljati u blizini vrućih predmeta, uvijati, pretjerano savijati ili povlačiti. To bi moglo uzrokovati požar i strujni udar. Ako je napajački kabel oštećen, odnesite ga na popravak lokalnom prodavaču Panasonic proizvoda.

### Nemojte izravno dodirivati napajački kabel niti utikač rukom, kada su oni oštećeni.

- Može doći do električnog udara.

### Ne skidajte poklopce te NIKADA sami ne mijenjajte prikaz

- Ne skidajte stražnji poklopac jer su u slučaju skidanja dostupni priključci pod naponom. U unutrašnjosti uređaja se nalaze dijelovi koji ne mogu biti popravljivi od strane korisnika. (Komponente pod visokim naponom mogu izazvati težak strujni udar.)
- Osigurajte da zaslon provjere, podese ili poprave kod lokalnog prodavača Panasonic proizvoda.

Držite AAA/R03/UM4 baterije (isporučene) i poklopac za zaštitu od krađe za microSD karticu izvan domašaja djece. Ako se slučajno progutaju, bit će štetne za tijelo.

- Odmah se obratite liječniku u slučaju da sumnjate da ih je dijete progutalo.

Ako se zaslon neće koristiti tijekom duljeg vremenskog razdoblja, iskopčajte utikač za napajanje iz zidne utičnice.

Ako spojite/odspojite kabele za povezivanje s ulaznih terminala koje trenutno ne gledate, ili ako uključite / isključite napajanje video opreme mogu se pojaviti smetnje u slici, ali to ne predstavlja kvar.

Podaci ili postavke mogu biti izgubljeni ako je uređaj isključen iskopčavanjem utikača za napajanje itd, dok OpenPort PLATFORM sustav radi.

- Općenito, kada sustav radi, pazite da prvo isključite OpenPort PLATFORM sustav a zatim iskopčate utikač za napajanje itd. (pogledajte stranicu 21)

Radi sprječavanja širenja požara, nikada ne ostavljate svijeće ili drugi izvor otvorene vatre u blizini ovog proizvoda.



## OPREZ

**Ako se pojave problemi ili kvar, odmah prestanite s uporabom.**

### ■ Ako se pojave problemi, izvucite utikač za napajanje iz utičnice.

- Dim ili neuobičajeni miris izlaze iz uređaja.
- Povremeno se ne pojavljuje slika ili se ne čuje nikakav zvuk.
- Tekućina poput vode ili strani predmeti dospjeli su unutar uređaja.
- Uređaj ima deformirane ili slomljene dijelove.

**Ako nastavite koristiti uređaj u tom stanju, to može dovesti do požara ili strujnog udara.**

- Odmah isključite napajanje, iskopčajte utikač za napajanje iz zidne utičnice, a zatim se obratite prodavaču radi popravaka.
- Da biste u potpunosti prekinuli napajanje ovog prikaza, morate iskopčati utikač za napajanje iz zidne utičnice.
- Samostalni popravci na uređaju su opasni i nikad ih ne treba obavljati.
- Da biste mogli odmah iskopčati utikač za napajanje, koristite zidnu utičnicu koju možete lako dohvatiti.

### ■ Nemojte izravno dodirivati uređaj rukom kada je oštećen.

**Može doći do električnog udara.**

### ■ U slučaju uporabe LCD zaslona

**Ne približavajte ruke, lice ili predmete otvorima za prozračivanje na zaslonu.**

- Zagrijani zrak izlazi iz otvora za prozračivanje na vrhu zaslona te će prikaz biti vreo. Ne približavajte ruke, lice ili predmete koji ne mogu izdržati toplinu ovom otvoru, jer može doći do pojave opeklina ili deformacija.

**Najmanje 2 osobe potrebne su za nošenje i raspakiranje uređaja.**

- Ako se to ne poštuje, uređaj može pasti, što može uzrokovati ozljede.

**Svakako odspojite sve kabele prije pomicanja zaslona.**

- Ako se zaslon pomiče dok su neki od kablova i dalje spojeni, kabeli se mogu oštetiti, a može doći do požara ili strujnog udara.

**Odspojite utikač za napajanje iz zidne utičnice kao mjeru opreza prije provođenja čišćenja.**

- Ako to ne učinite može doći do strujnih udara.

**Redovito čistite napajački kabel kako bi se spriječilo taloženje prašine.**

- Ako se prašina nataloži na utikaču za napajanje, nastala vlaga može oštetiti izolaciju, što bi moglo dovesti do požara. Izvucite napajački kabel iz zidne utičnice i obrišite kabel za napajanje suhom krpom.

**Nemojte gaziti ili se kačiti na zaslon ili stalak.**

- Oni se mogu prevrnuti ili se mogu slomiti, što može dovesti do ozljede. Obratite posebnu pozornost na djecu.

**Ne mijenjajte polaritet (+ i -) baterije prilikom umetanja.**

- Pogrešno rukovanje baterijom može uzrokovati eksploziju ili curenje baterija, što može dovesti do požara, ozljede ili oštećenja okolnih stvari.
- Pravilno umetnite bateriju prema uputama. (pogledajte stranicu 11)

**Izvadite baterije iz daljinskog upravljača kada ga nećete koristiti u duljem razdoblju.**

- Baterija može procuriti, može se zagrijati, zapaliti ili eksplodirati, što će uzrokovati požar ili štetu na okolnim stvarima.

**Baterije nemojte spaljivati ni lomiti.**

- Baterije se ne smiju izlagati prekomjernoj toplini, poput sunčeve svjetlosti, vatre i slično.

**Ne okrećite zaslon naopak.**

**Ne postavljajte uređaj sa zaslonom s tekućim kristalima okrenutim licem prema gore.**

# Mjere opreza tijekom uporabe

## Mjere opreza pri postavljanju

### Ne postavljajte zaslon vani.

- Zaslon je predviđen za uporabu u zatvorenom prostoru.

### Temperatura okoliša za uporabu ovog uređaja

- Kada uređaj koristite na mjestima ispod 1 400 m (4 593 stope) iznad razine mora: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
- Kada uređaj koristite na velikim nadmorskim visinama (1 400 m (4 593 stope) i višim i ispod 2 800 m (9 186 stopa) iznad razine mora): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

### Ne postavljajte uređaj na mjestima gdje je 2 800 m (9 186 stopa) i više iznad razine mora.

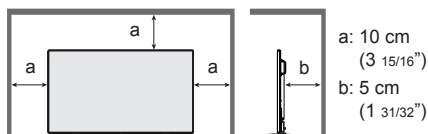
- Ako to ne učinite, može doći do skraćivanja vijeka trajanja unutarnjih dijelova i pojave kvarova.

### Potreban prostor za prozračivanje

Kada koristite stalak (opcionalna dodatna oprema), ostavite razmak od 10 cm (3 15/16") ili više sa gornje, lijeve i desne strane, i 5 cm (1 31/32") ili više sa stražnje strane, a također ostavite razmak između donje strane zaslona i površine poda.

Ako koristite neki drugi način podešavanja (vješanje na zid itd.), pratite upute za taj način. (Ako ne postoji specifična naznaka dimenzije za ugradnju u priručniku za postavljanje, ostavite razmak od 10 cm (3 15/16") ili više sa gornje, donje, lijeve i desne strane i 5 cm (1 31/32") ili više sa stražnje strane.)

Minimalna udaljenost:



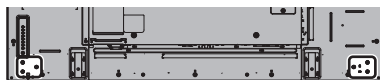
### Podaci o vijcima koji se koriste pri uporabi zidnog nosača koji je sukladan VESA standardima

Inči modela	Širina vijka za postavljanje	Dubina otvora za vijak	Vijak (količina)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)

Prilikom postavljanja ne koristite otvore za vijke (koji se nalaze na donjem dijelu zaslona sa stražnje strane), kao što je prikazano na sljedećim slikama.

Tako možete oštetiti LCD ploču.

Modeli od 55 inča



Modeli od 49 inča



Modeli od 42 inča



### Pazite na pokretnu konstrukciju indikatora snage i senzora daljinskog upravljača.

- Indikator napajanja i senzor daljinskog upravljača tvornički su spremljeni u glavni uređaj. Za normalnu uporabu, izvucite senzor daljinskog upravljača iz ruba glavnog uređaja djelovanjem na ručicu na stražnjoj ploči. Ovisno o uvjetima postavljanja, kao kada koristite više zaslona, spremite senzor daljinskog upravljača na glavnom uređaju. (pogledajte stranicu 15)

### Ne hvatajte zaslon s tekućim kristalima.

- Nemojte silom pritisnuti zaslon s tekućim kristalima, ili ga ubadati oštrim predmetima. Primjena jake sile na zaslon s tekućim kristalima uzrokovat će neujednačenost na zaslonu, što će dovesti do kvara.

### Ovisno o uvjetima temperature i vlažnosti, može se opaziti neujednačena svjetlina. To nije neispravnost.

- Ova neujednačenost će nestati tijekom kontinuirane primjene struje. Ako ne nestane, obratite se distributeru.

## Zahtjev u pogledu sigurnosti

### Prilikom uporabe ovog proizvoda poduzmite mjere zaštite protiv sljedećih slučajeva.

- Osobne informacije koje se mogu otkriti putem ovog proizvoda
- Neovlaštena uporaba ovog proizvoda od strane zlonamjerne treće strane
- Ometanje ili zaustavljanje ovog proizvoda od strane zlonamjerne treće strane

### Poduzmite odgovarajuće sigurnosne mjere.

- Postavite lozinku za LAN kontrolu i ograničite korisnike koji se mogu prijaviti.
- Učinite svoju lozinku što je moguće težom za pogoditi.
- Povremeno mijenjajte lozinku.
- Panasonic Corporation ili njezine podružnice nikada vam neće izravno tražiti zaporku. Ne otkrivajte svoju lozinku u slučaju da primite takve upute.
- Povezujuća mreža mora biti osigurana putem vatrozida itd.
- Prilikom odlaganja proizvoda, inicijalizirajte podatke prije odlaganja. [Factory data reset] ili [Shipping]

### O bežičnom LAN-u

- Prednost bežičnog LAN-a je da se informacije mogu razmjenjivati između računala ili druge takve opreme i pristupne točke uporabom radijskih valova dok god se nalazite unutar dometa radijskog prijenosa.

S druge strane, budući da se radijski valovi mogu prenositi kroz prepreke (kao što su zidovi) i da su dostupni posvuda unutar zadanog dometa, problemi navedeni u nastavku mogu nastati ako postavke povezanosti sa sigurnošću nisu napravljene.

- Zlonamjerna treća strana može namjerno presresti i pratiti podatke koji se prenose, uključujući sadržaj e-pošte i osobne podatke kao što su vaš ID, lozinka i/ili brojevi kreditnih kartica.

- Zlonamjerna treća strana može pristupiti vašoj osobnoj ili korporacijskoj mreži bez odobrenja i uključiti se u vrste ponašanja navedene u nastavku.

Preuzimanje osobnih i/ili tajnih informacija (curenje informacija)

Širenje lažnih informacija oponašanjem neke određene osobe (prevara)

Izmjena presretute komunikacije i izdavanje lažnih podataka (neovlašteno mijenjanje)

Širenje štetnog softvera kao što je računalni virus i rušenje vaših podataka i/ili sustava (pad sustava)

- Budući da je većina bežičnih LAN adaptera ili pristupnih točaka opremljena sigurnosnim značajkama kojima se ovi problemi rješavaju, možete smanjiti mogućnost nastajanja tih problema tijekom korištenja ovog proizvoda praviljenjem odgovarajućih sigurnosnih postavki za bežični LAN uređaj.

- Na nekim bežičnim LAN uređajima sigurnosne značajke možda nisu postavljene odmah nakon kupnje. Kako bi smanjili mogućnost nastajanja sigurnosnih problema, prije korištenja bilo kakvih bežičnih LAN uređaja, apsolutno se uvjerite da su sve postavke vezane uz sigurnost u skladu s uputama danim u operativnim priručnicima koje ste dobili uz uređaj.

Ovisno o specifikacijama bežičnog LAN-a, zlonamjerna treća strana može biti u stanju razbiti sigurnosne postavke posebnim sredstvima.

Obratite se tvrtki Panasonic ako vam je potrebna pomoć u praviljenju sigurnosnih postavki ili sličnih drugih značajki.

Ako sigurnosne postavke za svoj bežični LAN ne možete provesti sami, obratite se Centru za podršku tvrtke Panasonic.

- Panasonic moli kupce da temeljito razumiju opasnost od korištenja ovog proizvoda bez praviljenja sigurnosnih postavki te preporučuje da kupac napravi sigurnosne postavke prema vlastitom nahođenju i odgovornosti.

### O ugrađenom bežičnom LAN modulu

#### OPREZ:

Prije korištenja bežičnog LAN modula imajte na umu sljedeća ograničenja.

- Da bi koristili bežični LAN modul morate postaviti pristupnu točku.
- Ne upotrebljavajte bežični LAN modul za povezivanje s bilo kojom bežičnom mrežom (SSID\*) za koju nemate prava uporabe. Takve se mreže mogu prikazati na popisu nakon pretraživanja. Međutim, uporaba takvih mreža može biti nedopuštena.

\* SSID je naziv za identificiranje određene bežične mreže za prijenos podataka.

- Ne izlažite bežični LAN modul visokim temperaturama, izravnom sunčevom svjetlu ili vlazi.
- Ne savijajte niti izlažite bežični LAN modul jakim udarcima.
- Bežični LAN modul ne rastavljajte, niti preinačujte na nijedan način.
- Ne pokušavajte instalirati bežični LAN modul u svaki nekompatibilni uređaj.
- Ne uklanjajte bežični LAN modul iz glavnog uređaja tijekom operacija.
- Podaci poslani i primljeni putem radijskih valova mogu se presresti i nadzirati.
- Da biste izbjegli smetnje uzrokovane radijskim valovima, držite glavni uređaj daleko od uređaja kao što su drugi bežični LAN uređaji, mikrovalne pećnice i uređaji koji imaju signale frekvencije od 2,4 GHz i 5 GHz kada upotrebljavate bežični LAN modul.
- U slučaju pojave smetnji uslijed statičkog elektriciteta i sl., glavni uređaj može prestati funkcionirati radi zaštite uređaja. U tom slučaju isključite glavni uređaj glavnim sklopkom za uključivanje/isključivanje te ga zatim ponovno uključite.
- Ovisno o području, ovaj bežični LAN modul možda neće biti dostupan.

## Napomene o uporabi bežičnog povezivanja

**Funkcija bežičnog povezivanja zaslona koristi radijske valove u pojasevima 2,4 GHz i 5 GHz.**

**Licenca radijske postaje nije potrebna, ali prije uporabe morate pročitati i potpuno razumjeti sljedeće stavke.**

**Ne koristite u blizini drugih bežičnih uređaja.**

- Sljedeća oprema može koristiti radijske valove u istom pojasu kao i zaslon.

Kada se zaslon koristi u blizini tih uređaja, smetnje uslijed radijskih valova mogu komunikaciju učiniti nemogućom ili brzina komunikacije može postati manja.

- Mikrovalne pećnice itd.
- Industrijska, kemijska i medicinska oprema itd.
- Radijske postaje u tvornicama za identificiranje pokretnih objekata poput onih koje se koriste u tvorničkim proizvodnim linijama itd.
- Određene radijske postaje male snage

**Ako je ikako moguće, u blizini zaslona izbjegavajte uporabu mobilnih telefona, televizora ili radija.**

- Mobilni telefoni, televizori, radio i slični uređaji koriste različite pojaseve radijske frekvencije sa zaslona, tako da nema utjecaja na bežičnu komunikaciju ili prijenos i prijem tih uređaja. Ipak, radijski valovi sa zaslona mogu proizvesti audio ili video smetnje.

**Radijski valovi bežične komunikacije ne mogu prodrijeti kroz čelična pojačanja, metal, beton itd.**

- Komunikacija je moguća kroz zidove i podove izrađene od materijala kao što su drvo i staklo (osim stakla koje sadrži žičanu mrežu), ali ne i kroz zidove i podove izrađene od čeličnih pojačanja, metala, betona itd.

**Izbjegavajte uporabu zaslona na mjestima koja su sklona statičkom elektricitetu.**

- Ako se zaslon koristi na mjestu koje je podložno statičkom elektricitetu, kao što je tepih, bežična LAN ili ožičena LAN veza može biti izgubljena.
- Ako se to dogodi, uklonite izvor statičkog elektriciteta ili elektromagnetskih smetnji i ponovno se povežite na bežični LAN ili ožičeni LAN.

**Uporaba zaslona izvan države kupnje**

- Zabranjeno je iznositi zaslon izvan države ili regije u kojoj ste ga kupili, te ga stoga koristite samo u toj državi ili regiji. Također, imajte na umu da ovisno o državama ili regijama postoje ograničenja u kanalima i frekvencijama na kojima možete koristiti bežični LAN.

**Dostupni bežični LAN kanali**

- Kanali (frekvencijsko područje) koji se mogu koristiti razlikuju se ovisno o državi ili regiji. Pogledajte tablicu u nastavku.

**Korišteno kanala:** Pasivno skeniranje

Zemlja ili regija	Standardno	Frekvencijski pojas (Središnja frekvencija)
Europa i CIS	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,700 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz
Druge zemlje	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,825 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz

- Frekvencija i kanal razlikuju se ovisno o državi.
- Pasivno skeniranje provodi se izmjenom radija na kanal koji se skenira u svakoj državi.
- Molimo koristite bežičnu LAN značajku u skladu sa zakonima svake države.

**Deklaracija o podobnosti (DoC)**

“Tvrtka Panasonic Corporation ovim izjavljuje da je ovaj zaslon sukladan s ključnim zahtjevima i ostalim odredbama smjernice 2014/53/EU.”

Ako želite preuzeti kopiju originalnog DoC-a ovog zaslona, molimo posjetite sljedeću internetsku stranicu: <http://www.ptc.panasonic.de>

Ovlašteni predstavnik:  
Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, odjel tvrtke Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Njemačka

Treba slijediti ograničenja za upotrebu u zatvorenim prostorima za sljedeće zemlje ako se koristi frekvencijski pojas od 5 GHz.

Austrija, Belgija, Bugarska, Hrvatska, Cipar, Republika Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Island, Irska, Italija, Letonija, Lihtenštajn, Litva, Luksemburg, Malta, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugal, Rumunjska, Slovačka, Slovenija, Španjolska, Švedska, Švicarska, Turska, Ujedinjeno Kraljevstvo

**WLAN: maksimalna snaga**

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Direktiva: 2014/53/EU



## Napomene u vezi s korištenjem ožičene LAN mreže

**Prilikom postavljanja zaslona na mjesto gdje često dolazi do stvaranja statičkog elektriciteta, prije početka uporabe poduzmite odgovarajuće antistatičke mjere.**

- Kada se zaslon koristi na mjestu gdje se statički elektricitet javlja često, na primjer na tepihu, komunikacija s ožičenom LAN mrežom se češće prekida. U tom slučaju, pomoću antistatičke podloge otklonite izvor statičkog elektriciteta i buke koji može uzrokovati probleme i ponovno spojite ožičenu LAN mrežu.
- U rijetkim slučajevima, LAN veza je onemogućena zbog statičkog elektriciteta ili buke. U tom slučaju, jednom isključite napajanje zaslona i spojenih uređaja, a zatim ponovno uključite napajanje.

**Zaslon možda neće raditi ispravno zbog jakih radiovalova iz televizijske postaje ili radio postaje.**

- Ako postoji bilo kakav objekt ili oprema koja emitira snažne radio valove u blizini mjesta postavljanja, postavite zaslon na mjesto dovoljno daleko od izvora radio valova. Ili, omotajte LAN kabl koji je spojen na LAN terminal pomoću komada metalne folije ili metalne cijevi, koji je uzemljen na oba kraja.

## Čišćenje i održavanje

**Prednja strana zaslona s tekućim kristalima posebno je tretirana. Pažljivo obrišite površinu zaslona s tekućim kristalima koristeći samo krpu za čišćenje ili meku krpu bez dlačica.**

- Ako je površina posebno prljava, obrišite je mekom krpom bez dlačica natopljenom u čistoj vodi ili vodi u kojoj je neutralni deterdžent razrijeđen 100 puta, a zatim je ravnomjerno obrišite suhom krpom istog tipa sve dok površina ne bude suha.
- Ne grebite i ne udarajte površinu zaslona nožima ili drugim tvrdim predmetima, jer se tako površina može oštetiti. Nadalje, izbjegavajte kontakt s hlapljivim tvarima, kao što su sprejevi protiv insekata, otapala i razrjeđivači, jer kvaliteta površine može biti značajno ugrožena.

**Ako se kućište zaprlja, obrišite ga mekom i suhom krpom.**

- Ako je kućište posebno prljavo, namočite krpu u vodu u koju je dodana mala količina neutralnog deterdženta, a zatim dobro iscijedite krpu. Koristite ovu krpu za brisanje kućišta, a zatim ga obrišite suhom krpom.
- Nemojte dopustiti da bilo koji deterdžent dođe u neposredan kontakt s površinom zaslona. Ako kapljice vode dospiju unutar uređaja, mogu se javiti problemi u radu.
- Izbjegavajte kontakt s hlapljivim tvarima, kao što su sprejevi protiv insekata, otapala i razrjeđivači, jer kvaliteta površine kućišta može biti značajno ugrožena ili se prevlaka može oguliti. Osim toga, ne ostavljajte uređaj dulje vrijeme u kontaktu s proizvodima izrađenim od gume ili PVC-a.

## Uporaba kemijskih maramica

- Ne koristite kemijske maramice za površinu zaslona.
- Slijedite upute za uporabu kemijskih maramica na kućištu.

## Odlaganje

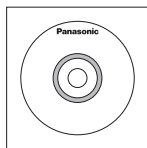
**Prilikom odlaganja proizvoda, obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču kako biste dobili informacije o ispravnim metodama odlaganja.**

# Dodatna oprema

## Nabavka dodatne opreme

Provjerite imate li prikazanu dodatnu opremu i stavke

### Upute za uporabu (CD-ROM × 1)



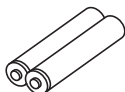
### Daljinski upravljač × 1

- DPVF1203ZA



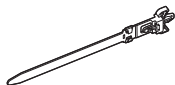
### Baterije za daljinski upravljač

(tip AAA/R03/UM4 × 2)



### Steznik × 3

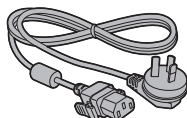
- TZZ00000694A



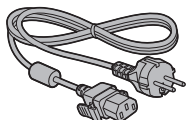
### Napajajući kabel

(Pribl. 2 m)

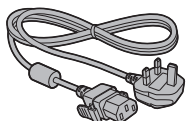
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

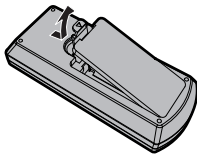


## Pažnja

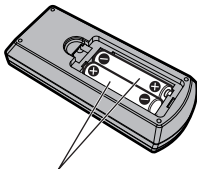
- Čuvajte male dijelove na odgovarajući način i čuvajte ih izvan dohvata male djece.
- Brojevi dijelova dodatne opreme podložni su promjenama bez najave. (Stvarni broj dijela može se razlikovati od onih prikazanih gore.)
- U slučaju da izgubite dodatnu opremu, naručite je kod vašeg prodavača. (Dostupno kod službe za korisnike)
- Odložite materijal za pakiranje u otpad na odgovarajući način nakon vađenja stavki.

## Baterije daljinskog upravljača

1. Povucite i držite kuku a zatim otvorite pokrov baterije.



2. Umetnite baterije - vodite računa o ispravnom polaritetu (+ i -).



Tip AAA/R03/UM4

3. Postavite pokrov.

### Koristan savjet

- Za korisnike koji često koriste daljinski upravljač, zamijenite stare baterije alkalnim baterijama za dužji vijek uporabe.



### Mjere opreza pri uporabi baterije

Nepravilno postavljanje može izazvati curenje i koroziju baterije, što će oštetiti odašiljač daljinskog upravljača. Odlaganje baterija treba vršiti na način koji ne škodi okolišu.

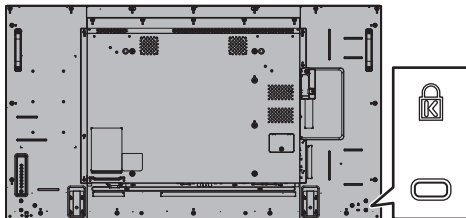
### Poštujte sljedeće mjere opreza:

1. Baterije uvijek treba mijenjati u paru. Prilikom zamjene starog uređaja uvijek koristite nove baterije.
2. Nemojte kombinirati korištenu bateriju s novom.
3. Ne miješajte tipove baterija (primjer: cink-ugljikove s alkalnim).
4. Ne pokušavajte puniti, kratko spojati, rastavljati, zagrijavati ili paliti korištene baterije.
5. Zamjena baterije je potrebna kada daljinski upravljač radi sporadično ili više ne djeluje na zaslou.
6. Baterije nemojte spaljivati ni lomiti.
7. Baterije se ne smiju izlagati prekomjernoj toplini, poput sunčeve svjetlosti, vatre i slično.

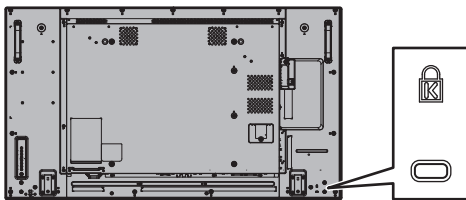
## Kensington zaštita

Sigurnosni utor na ovom uređaju kompatibilan je s Kensington sigurnosnim utorima.

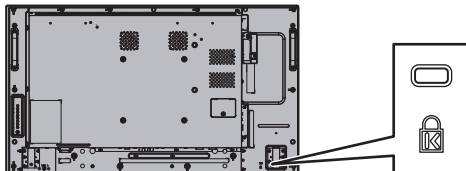
Modeli od 55 inča



Modeli od 49 inča

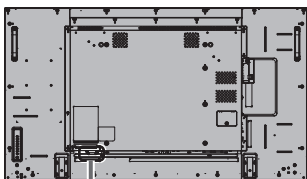


Modeli od 42 inča

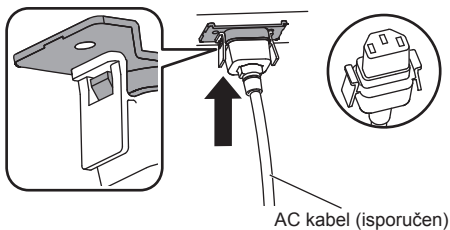


## Povezivanje i pričvršćivanje AC kabela

Stražnja strana uređaja



### Pričvršćivanje AC kabela



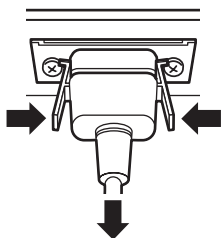
#### Priključite konektor na zaslon.

Priključite konektor tako da klikne.

#### Napomena

- Provjerite je li konektor zaključan i na lijevoj i na desnoj strani.

### Iskopčajte AC kabel



Iskopčajte konektor pritiskom na dvije tipke.

#### Napomena

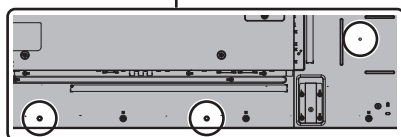
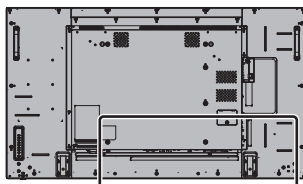
- Prilikom odspajanja AC kabela obavezno najprije isključite utikač AC kabela iz utičnice naponske mreže.
- Isporučeni AC kabel predviđen je samo za uporabu s ovim uređajem. Ne koristite ga u bilo koje druge svrhe.

## Pričvršćivanje kabela

### Napomena

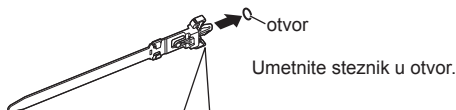
- Uz ovaj uređaj se isporučuju 3 steznika. Pričvrstite kabele na 3 mjesta koristeći otvore steznika kao što je prikazano u nastavku.
- Ako trebate još steznika, kupite ih kod svog prodavača. (Dostupno kod službe za korisnike)

Modeli od 55 inča

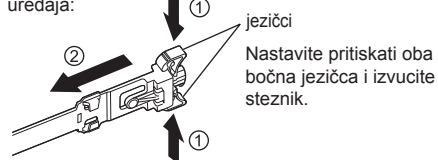


- Položaj otvora isti je i za modele od 42 inča i za modele od 49 inča.

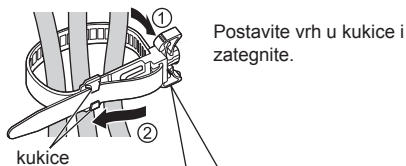
### 1. Pričvrstite steznik



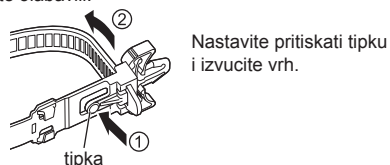
Da biste uklonili s uređaja:

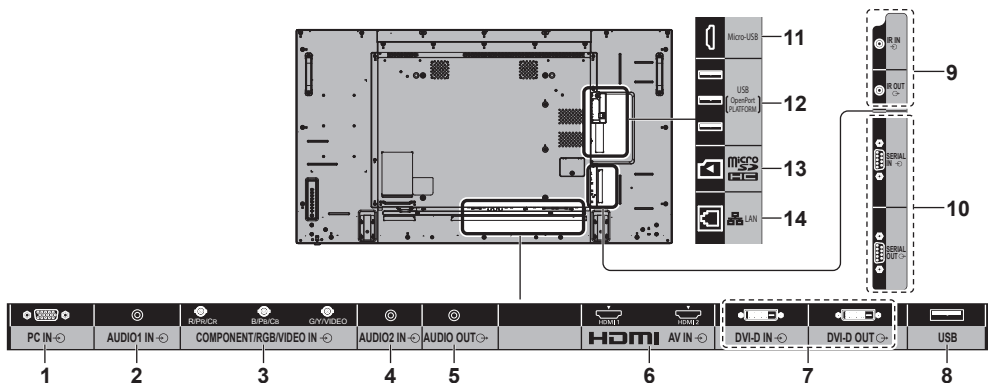


### 2. Okupite kabele u snop



Da biste olabavili:





<b>1 PC IN:</b>	<b>PC ulazni terminal</b> Povežite s video terminalom ili PC računalom, video opremom s "YPbPr / YCbCr" ili "RGB" izlazom.
<b>2 AUDIO1 IN:</b>	<b>Audio ulazni terminal dijeljen s terminalima DVI-D IN i PC IN</b>
<b>3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:</b>	<b>COMPONENT / RGB ulaznim video terminalom (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y)</b> Povežite s video opremom s "YPbPr / YCbCr" ili "RGB" izlazom. <b>Kompozitni ulazni video terminal (VIDEO)</b> Povežite s video opremom s kompozitnim izlazom signala.
<b>4 AUDIO2 IN:</b>	<b>Ulazni audio terminal dijeljen s terminalima COMPONENT/RGB IN i VIDEO IN</b>
<b>5 AUDIO OUT:</b>	<b>Analogni audio izlazni terminal</b> Povežite s audio opremom pomoću analognog audio ulaznog terminala.
<b>6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):</b>	<b>HDMI ulazni terminal</b> Povežite s video opremom kao što je VCR ili DVD reproduktor itd.

<b>7 DVI-D IN, DVI-D OUT:</b>	<b>DVI-D ulazni / izlazni terminal</b> Povežite s video opremom s DVI-D izlazom. Isto tako, kada se slika prikazuje lančanim povezivanjem više zaslona, povežite s drugim zaslonom (DVI-D OUT). Funkcija DVI-D izlaza omogućena je samo kada se slika prikazuje putem terminala DVI-D IN.
<b>8 USB:</b>	<b>USB terminal</b> Povežite USB memoriju za uporabu [USB media player]. On se također može koristiti za opskrbu strujom do 5 V/1 A vanjskog uređaja prilikom prijema slike.
<b>9 IR IN, IR OUT:</b>	<b>Ulazni / izlazni terminal za infracrveni signal</b> Koristite prilikom uporabe više od jednog zaslona s jednim daljinskim upravljačem.
<b>10 SERIAL IN, SERIAL OUT:</b>	<b>SERIJSKI ulazni / izlazni terminal</b> Upravlajte zaslonom povezujući ga s PC računalom.
<b>11 Micro-USB:</b>	<b>Micro-USB terminal</b> Povezivanjem uređaja s PC računalom pomoću Micro-USB kabela, podaci u pohrani OpenPort PLATFORM sustava mogu se čitati ili upisivati sa PC računala.

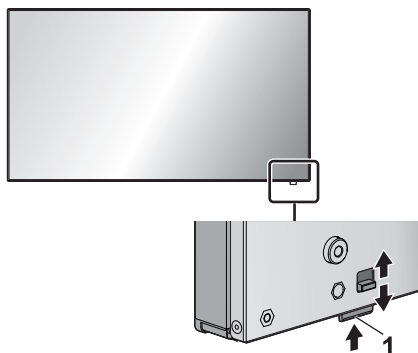
<b>12 USB (OpenPort PLATFORM):</b>	<p><b>USB terminal za OpenPort PLATFORM</b></p> <p>Koristi se povezivanjem USB memorije kao vanjske pohrane za OpenPort PLATFORM sustav. S OpenPort PLATFORM ulazom, također je moguće povezati i koristiti USB uređaje poput USB miša, USB tipkovnice itd.</p>
<b>13 microSD:</b>	<p><b>Utor za microSD karticu</b></p> <p>Koristi se povezivanjem microSD kartice kao vanjske pohrane za OpenPort PLATFORM sustav.</p>
<b>14 LAN:</b>	<p><b>LAN terminal</b></p> <p>Upravljaite zaslonom povezujući ga s mrežom.</p> <p>S OpenPort PLATFORM ulazom moguće je prikazati internetske stranice ili preuzeti aplikacije s poslužitelja.</p>

## Prije povezivanja

- Prije povezivanja kabela pažljivo pročitajte upute za uporabu vanjskog uređaja koji se povezuje.
- Prije povezivanja kabela isključite napajanje svih uređaja.
- Prije povezivanja kabela uzmite u obzir sljedeće stavke. Ako to ne učinite može doći do kvarova.
  - Prilikom povezivanja kabela s jedinicom ili uređajem koji je povezan s jedinicom, dodirnite bilo koji metalni predmet u blizini kako biste uklonili statički elektricitet iz vašeg tijela prije obavljanja posla.
  - Nemojte koristiti nepotrebno duge kabele za povezivanje uređaja na jedinicu ili na kućište jedinice. Što je kabel dulji to postaje osjetljiviji na buku. Obzirom da se namotani kabel ponaša kao antena prilikom uporabe, on je osjetljiviji na buku.
  - Prilikom povezivanja kabela prvo povežite GND (uzemljenje), a zatim izravno umetnite priključni terminal povezanog uređaja.
- Pribavite bilo koji kabel koji je potreban za povezivanje vanjskog uređaja na sustav a koji se ne isporučuje s uređajem niti je raspoloživ kao opcija.
- Ako je vanjski oblik utikača priključnog kabela veliki, on može doći u kontakt s perifernim dijelovima poput stražnjeg pokrova ili utikača susjednog priključnog kabela. Koristite priključni kabel s odgovarajućim utikačem za usklađivanje terminala.
- Ako video signali iz video opreme sadrže previše podrhtavanja, slike na zaslonu se mogu klimati. U tom slučaju se mora povezati korektor vremenske baze (TBC).
- Kada su izlazni signali sinkronizacije s računala ili video opreme poremećeni, na primjer, kada se mijenjaju postavke video izlaza, boja video zapisa može biti privremeno poremećena.
- Jedinica podržava kompozitne video signale, YCbCr/YPbPr signale, analogne RGB signale i digitalne signale.
- Neki modeli PC računala nisu kompatibilni s jedinicom.
- Koristite kabelski kompenzator prilikom povezivanja uređaja na jedinicu pomoću dugih kabela. Inače se slika možda neće ispravno prikazivati.

# Upoznavanje s kontrolama

## Glavni uređaj



- Pomaknite ručicu na stražnjoj ploči kako biste izbacili indikator napajanja i senzor daljinskog upravljača.

Da biste ih spremili, pomaknite istu ručicu ili izravno pritisnite donju površinu senzora daljinskog upravljača.

### Napomena

- Za normalnu uporabu, izvucite indikator napajanja i senzor daljinskog upravljača iz ruba glavnog uređaja djelovanjem na ručicu na stražnjoj ploči. Ovisno o uvjetima postavljanja, kao kada koristite više zaslona, spremite ih na glavnom uređaju.

## 1 Indikator napajanja / senzor daljinskog upravljača

Indikator napajanja će svijetliti.

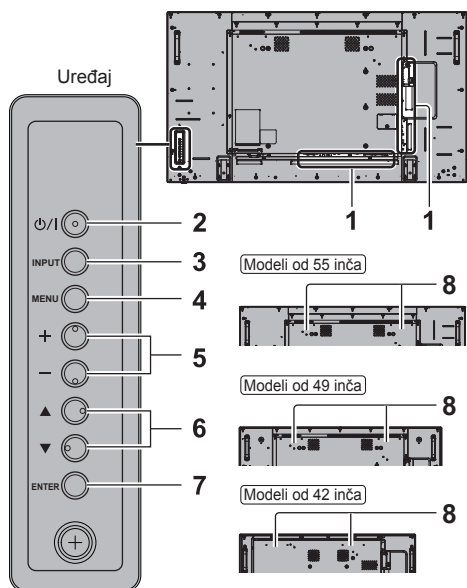
**Kada je napajanje uređaja UKLJUČENO (Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja: ON)**

- Slika se prikazuje: Zeleno svjetlo
- Napajanje ISKLJUČENO (pripravnost) s daljinskim upravljačem:
  - Kada je opcija [OpenPort PLATFORM standby] postavljena na [Off]: Crveno svjetlo
  - Kada je opcija [OpenPort PLATFORM standby] postavljena na [On]: Narančasto (crveno/zeleno) svjetlo
- Napajanje ISKLJUČENO (mirovanje) s funkcijom "Power management": Narančasto (crveno/zeleno) svjetlo

**Kada je napajanje uređaja ISKLJUČENO (Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja: OFF): Nema svjetla**

### Napomena

- Čak i kada je jedinica zaslona isključena i indikator napajanja je ugašen, neki krugovi su još pod naponom.
- Kada je indikator napajanja narančast, potrošnja električne energije u stanju pripravnosti/mirovanja općenito je veća od potrošnje kada je indikator napajanja crven.
- Kada se indikator napajanja mijenja od zelenog, koji pokazuje da se prikazuje slika, u crveni ili isključen, dok se OpenPort PLATFORM sustav isključuje, indikator privremeno svijetli narančasto. U ovom se statusu zanemaruje rad s daljinskim upravljačem.
- Kada se pritisne <Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja> dok indikator napajanja svijetli narančasto (status pripravnosti ili mirovanja), indikator napajanja bljesne jednom a zatim se provodi proces isključivanja OpenPort PLATFORM sustava (pogledajte stranicu 21).  
Kada se isključivanje završi, indikator napajanja se isključuje.



#### 1 Vanjski ulazni terminal

Povežite s video opremom, PC računalom itd. (pogledajte stranicu 13)

#### 2 <Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja>

Ponovno uključuje / isključuje napajanje.

#### 3 <INPUT (Uređaj)>

Odabire povezani uređaj.

- U načinu rada OpenPort PLATFORM [EXIT]: Izlazi iz načina rada OpenPort PLATFORM i vraća se na operaciju ulaza različitu od OpenPort PLATFORM.

#### 4 <MENU (Uređaj)>

Prikazuje zaslon izbornika.

- S OpenPort PLATFORM ulazom Prebacuje u način rada OpenPort PLATFORM.
- U načinu rada OpenPort PLATFORM [BACK]: Vraća na prethodni zaslon. [HOME]: Pritisnite i držite za prikaz početnog zaslona.

#### 5 <+ (Uređaj)> / <- (Uređaj)>

Podešava glasnoću.

Na glavnom zaslonu prebacuje postavke ili prilagođava razinu postavki.

- U načinu rada OpenPort PLATFORM [RIGHT], [LEFT]: Pomiče pokazivač s jedne na drugu stranu. [KEYBOARD]: Pritisnite i držite <- (Uređaj)> za prikaz softverske tipkovnice.

#### 6 <▲ (Uređaj)> / <▼ (Uređaj)>

Bira stavku postavke na zaslonu izbornika.

- U načinu rada OpenPort PLATFORM [UP], [DOWN]: Pomiče pokazivač gore i dolje.

#### 7 <ENTER (Uređaj)>

Konfigurira stavke na zaslonu izbornika.

Mijenja proporcije.

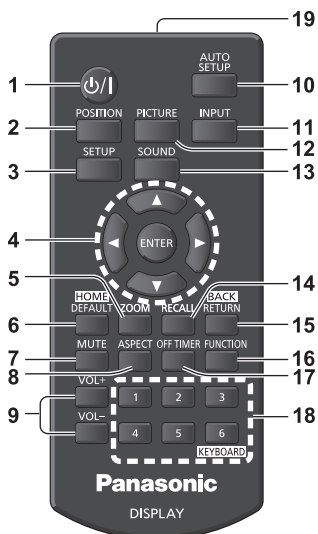
- U načinu rada OpenPort PLATFORM [ENTER]: Konfigurira stavku. [LONG PRESS ENTER]: Koristi se za operaciju koja zahtijeva dugi pritisak.

#### 8 Ugrađeni zvučnici

- Da bi se emitirao zvuk iz ugrađenih zvučnika jedinice, svakako postavite [Output select] u izborniku [Sound] na [SPEAKERS].



## Daljinski upravljač



### 1 Gumb za (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) stanje pripravnosti (⏻/⏿)

- Uključuje ili isključuje napajanje kada se zaslon uključi pritiskom na <Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja>. (pogledajte stranicu 18)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / Gumbi pokazivača (▲▼◀▶)

- Koriste se za upravljanje zaslonima izbornika.
- S OpenPort PLATFORM ulazom  
Potvrđuje odabranu stavku ili pomiče pokazivač s desne na lijevu stranu ili gore i dolje.

### 5 ZOOM

Pokreće način digitalnog zumiranja.

### 6 DEFAULT/HOME

- Vraća postavke slike, zvuka itd, na zadane vrijednosti.
- S OpenPort PLATFORM ulazom  
Prikazuje početni zaslon.

### 7 MUTE

- Uključivanje / isključivanje utišavanja zvuka.

### 8 ASPECT

- Podešava proporciju.

### 9 VOL + / VOL -

- Podešava razinu zvučnog tlaka.

### 10 AUTO SETUP

- Automatski podešava položaj / veličinu zaslona.

### 11 INPUT

- Prebacuje ulaz na prikaz na zaslonu.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- Prikazuje trenutni status postavke ulaznog načina, proporcije itd.

### 15 RETURN/BACK

- Koristi se za vraćanje u prethodni izbornik.
- S OpenPort PLATFORM ulazom  
Vraća na prethodni zaslon.

### 16 FUNCTION

- Prikazuje [Function button guide].

### 17 OFF TIMER

- Prebacuje u pripravnost nakon zadanog perioda.

### 18 Brojčane tipke (1 - 6) / KEYBOARD

- Koriste se kao tipkovni prečaci s dodijeljenim često korištenim operacijama.
- S OpenPort PLATFORM ulazom  
Pritisnite <KEYBOARD> za prikaz softverske tipkovnice.

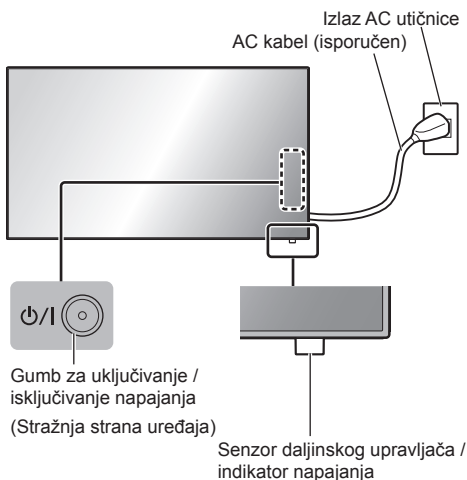
### 19 Emisija signala

#### Napomena

- U ovim uputama, gumbi daljinskog upravljača i uređaja označeni su kao < >.  
(Primjer: <INPUT>.)

Operacija je uglavnom objašnjena pokazivanjem gumba na daljinskom upravljaču ali vi možete koristiti i gumbne na uređaju kada su to isti gumbi.

# Osnovne kontrole



Upravljajte uređajem usmjeravanjem daljinskog upravljača izravno prema senzoru daljinskog upravljača na uređaju.



## Napomena

- Za normalnu uporabu, izvucite senzor daljinskog upravljača iz ruba glavnog uređaja djelovanjem na ručicu na stražnjoj ploči. (pogledajte stranicu 15)
- Ne stavljajte prepreke između senzora daljinskog upravljača na glavnom uređaju i daljinskog upravljača.
- Koristite daljinski upravljač ispred senzora daljinskog upravljača ili iz područja na kojem se senzor može vidjeti.
- Kada izravno usmjerite daljinski upravljač prema senzoru za daljinski upravljač na glavnom uređaju, udaljenost od prednje strane senzora daljinskog upravljača trebala bi iznositi oko 7 m ili manje. Ovisno o kutu, radna udaljenost može biti manja.
- Ne izlažite senzor daljinskog upravljača na glavnom uređaju izravnoj sunčevoj svjetlosti ili jakom fluorescentnom svjetlu.

## 1 Povežite utikač AC kabela na zaslon.

(pogledajte stranicu 12)

## 2 Priključite utikač na izlaz utičnice.

### Napomena

- Osnovne vrste utikača razlikuju se od zemlje do zemlje. Utikač za napajanje prikazan na lijevoj strani, prema tome, ne mora biti tip koji je ugrađen u vaš uređaj.
- Prilikom odspajanja AC kabela obavezno najprije isključite utikač AC kabela iz utičnice naponske mreže.
- Postavke se ne mogu spremati ako je utikač odspojen odmah nakon promjene postavki putem izbornika na zaslonu. Odspojite utikač nakon odgovarajućeg vremenskog razdoblja. Ili, odspojite utikač nakon isključivanja napajanja pomoću daljinskog upravljača, RS-232C kontrole ili LAN kontrole.

## 3 Pritisnite <Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja> na uređaju da biste uključili uređaj: Napajanje-Uključeno.

- Indikator napajanja: Zelena boja (Prikazuje se slika.)
- Kada je napajanje uređaja ISKLJUČENO, moguće je koristiti daljinski upravljač.

## ■ Za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE napajanja pomoću daljinskog upravljača

Pritisnite gumb <Gumb za (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) stanje pripravnosti> da biste uključili zaslon.

- Indikator napajanja: Zelena boja (Prikazuje se slika.)

Pritisnite gumb <Gumb za (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) stanje pripravnosti> da biste isključili zaslon.

Kada je opcija [OpenPort PLATFORM standby] postavljena na [Off]

- Indikator napajanja: Crvena boja (pripravnost)

Kada je opcija [OpenPort PLATFORM standby] postavljena na [On]

- Indikator napajanja: Narančasta boja (crvena/zelena) (pripravnost)

## ■ Da biste ISKLJUČILI napajanje pomoću gumba <Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja>

- Kada je napajanje uređaja UKLJUČENO (Prikazuje se slika: Indikator napajanja je zelen):

Pritiskanjem gumba <Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja> indikator napajanja počinje svijetliti narančasto. Kada se indikator isključi, isključuje se zaslon.

Dok indikator svijetli narančasto, rad daljinskog upravljača se zanemaruje.

- Kada je napajanje uređaja UKLJUČENO (Pripravnost/ Mirovanje: Indikator napajanja je narančast):

Pritiskanjem gumba <Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja>, indikator napajanja se na tren isključuje a zatim svijetli narančasto. Kada se indikator isključi, isključuje se zaslon.

Dok indikator svijetli narančasto, rad daljinskog upravljača se zanemaruje.

- Kada je napajanje uređaja UKLJUČENO (Pripravnost: Indikator napajanja je crven):

Pritiskanjem gumba <Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja> isključuje se indikator napajanja i uključuje zaslon.

### Napomena

- Tijekom rada funkcije "Power management", indikator napajanja mijenja boju u narančastu u stanju isključenog napajanja (mirovanja).

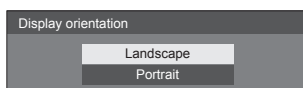
## ■ Kada se uređaj uključuje po prvi put

Prikazat će se sljedeći zaslon.

### 1 Odaberite jezik s ▲ ▼ i pritisnite <ENTER>.



### 2 Za postavljanje u okomitom položaju odaberite [Portrait] s ▲ ▼ i pritisnite <ENTER>.



### Napomena

- Kada se stavke postavke, zasloni se neće prikazivati pri sljedećem prebacivanju na uređaj.

Nakon postavljanja, stavke se mogu promijeniti u sljedećim izbornicima.

[OSD language]

[Display orientation]

- Kada je opcija [Display orientation] postavljena na [Portrait], prikazuje se potvrdna poruka za ponovno pokretanje funkcije OpenPort PLATFORM.

## ■ Poruka za UKLJUČIVANJE napajanja

Sljedeća poruka može se prikazati pri UKLJUČIVANJU napajanja uređaja:

### Mjere opreza za isključivanje napajanja bez aktivnosti

'No activity power off' is enabled.

Kada je opcija [No activity power off] u izborniku [Setup] postavljena na [Enable], poruka upozorenja prikazuje se svaki put kada se napajanje UKLJUČI.

#### Napomena

- Opcija [No activity power off] nije aktivirana s OpenPort PLATFORM ulazom. Također se ne prikazuje poruka ['No activity power off' is enabled.].
- Poruka [Last turn off due to 'No activity power off'.] se također prikazuje kada se OpenPort PLATFORM ulaz koristi u vrijeme kada je zaslon uključen.

### “Power management” - informacije

Last turn off due to 'Power management'.

Kada je opcija “Power management” u funkciji, informacijska poruka se prikazuje svaki put kada se uređaj UKLJUČI.

Prikazi ovih poruka mogu se postaviti u sljedećem izborniku:

- [Options] izbornik
  - Power on message(No activity power off)
  - Power on message(Power management)

# Pokretanje funkcije OpenPort PLATFORM

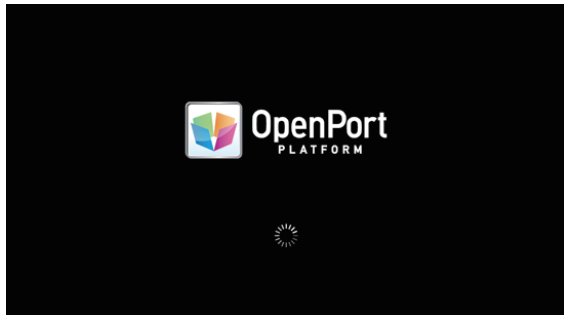
Ovaj je uređaj opremljen OpenPort PLATFORM sustavom koji se temelji na Androidu.

Postavite odabir ulaza na OpenPort PLATFORM da biste koristili funkciju.

## Pokretanje

Proces pokretanja OpenPort PLATFORM sustava provodi se kada se uređaj pokreće dok je indikator napajanja isključen (status isključenog napajanja) ili svijetli crveno (status pripravnosti).

Polazni zaslon prikazuje se dok se uređaj pokreće u statusu odabira OpenPort PLATFORM ulaza.



### Napomena

- Oko 40 sekundi za pokretanje. Prilikom prvog pokretanja koristi se oko 70 sekundi.
- Kada je [Options] - [Startup logo] postavljen na [On], prikazuje se opcija i nakon nje logotip Panasonic.
- Kada indikator napajanja svijetli narančasto (status pripravnosti ili mirovanja), OpenPort PLATFORM sustav radi.
- Kada se uređaj pokrene u ovom statusu, polazni zaslon se ne prikazuje.
- Kada OpenPort PLATFORM sustav ne može da odgovori iz istog razloga, on se automatski ponovno pokreće i zatim se provodi proces oporavka.

## Isključivanje

Proces isključivanja OpenPort PLATFORM sustava provodi se ili kada je napajanje isključeno pomoću gumba <Gumb za uključivanje / isključivanje napajanja> ili kada je napajanje isključeno pomoću daljinskog upravljača itd, kada je opcija [Setup] - [OpenPort PLATFORM standby] postavljena na [Off].

Tijekom procesa isključivanja, indikator napajanja svijetli narančasto umjesto zeleno i prikazuje se poruka [Shutting down OpenPort PLATFORM. Please wait.].

### Napomena

- Oko 30 sekundi za isključivanje.
- Dok se OpenPort PLATFORM sustav isključuje, rad daljinskog upravljača ili naredbe vanjske kontrole se ne prihvataju.
- Kada je uređaj u statusu pripravnosti (Indikator napajanja: crven) isključivanjem OpenPort PLATFORM sustava, ožičena LAN ili bežična LAN mreža se isključuju i napajanje se može uključiti samo uporabom sljedećih operacija. (Napajanje se ne može uključiti i preko opcije [Setup] - [Set up timer].)
  - Uključivanje napajanja pomoću gumba za uključivanje/isključivanje na daljinskom upravljaču
  - Prijem naredbe "PON" s terminala SERIAL

### Prisilno isključivanje OpenPort PLATFORM sustava

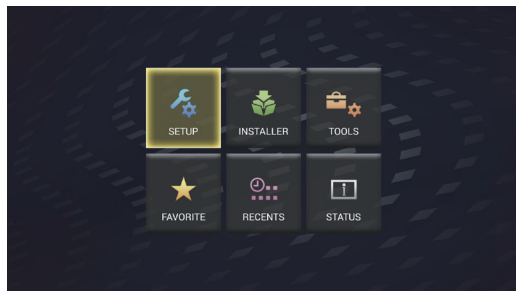
[TOOLS] - [Shutdown]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

# Početni zaslon za OpenPort PLATFORM

Kada se OpenPort PLATFORM pokrene, prvo se prikazuje početni zaslon.

Na početnom se zaslonu prikazuju ikone 6 gumba.



**Odaberite ikonu s gumbima pokazivača na daljinskom upravljaču i pritisnite <ENTER>.**

Pomiče na zaslon odabrane ikone.

- [SETUP]:** Postavite [WIRELESS & NETWORKS], [Language & input] i [Date & time settings].
- [INSTALLER]:** Koristite ovo kada instalirate novu aplikaciju.
- [TOOLS]:** Ovdje se prikupljaju unaprijed instalirane aplikacije za razna postavljanja. Svaka aplikacija se može pokrenuti odavde.
- [FAVORITE]:** Registrirajte svoje omiljene aplikacije i pokrenite ih odavde.
- [RECENTS]:** Prikazane su nedavno korištene aplikacije. Svaka aplikacija se može pokrenuti odavde.
- [STATUS]:** Mogu se potvrditi informacije o modelu ovog uređaja i informacije o postavljanju povezane s mrežom.

## Napomena

- Kao tvornička postavka, početni zaslon je postavljen na jedinstveni zaslon [QuickLauncher] ovog uređaja. Također je moguće promijeniti na Androidov standardni zaslon [Launcher].
- Za ovaj se uređaj preporučuje odabir zaslona [QuickLauncher].
- U ovom priručniku, objašnjenja su uglavnom temeljena na slučaju kada je odabran zaslon [QuickLauncher].
- Ako je automatsko pokretanje aplikacije poput [SignagePlayer] postavljeno pri pokretanju OpenPort PLATFORM sustava, prikazuje se zaslon aplikacije.

# Specifikacije

## Br. modela.

Modeli od 55 inča: TH-55AF1W

Modeli od 49 inča: TH-49AF1W

Modeli od 42 inča: TH-42AF1W

## Potrošnja struje

Modeli od 55 inča

190 W

Modeli od 49 inča

175 W

Modeli od 42 inča

155 W

## Stanje isključenog napajanja

0,3 W

## Stanje pripravnosti

- Kada je opcija [OpenPort PLATFORM standby] postavljena na [Off]

0,5 W

## Stanje pripravnosti

- Kada je opcija [OpenPort PLATFORM standby] postavljena na [On] (zadana tvornička postavka)

Pribl. 20 W

## LCD zaslon

Modeli od 55 inča

IPS zaslon od 55 inča (Edge LED pozadinsko osvjetljenje), proporcija 16:9

Modeli od 49 inča

IPS zaslon od 49 inča (Edge LED pozadinsko osvjetljenje), proporcija 16:9

Modeli od 42 inča

IPS zaslon od 42 inča (Edge LED pozadinsko osvjetljenje), proporcija 16:9

## Veličina zaslona

Modeli od 55 inča

1 209 mm (Š) × 680 mm (V) × 1 387 mm (dijagonala) / 47,6" (Š) × 26,7" (V) × 54,6" (dijagonala)

Modeli od 49 inča

1 073 mm (Š) × 604 mm (V) × 1 232 mm (dijagonala) / 42,2" (Š) × 23,7" (V) × 48,5" (dijagonala)

Modeli od 42 inča

927 mm (Š) × 521 mm (V) × 1 064 mm (dijagonala) / 36,5" (Š) × 20,5" (V) × 41,9" (dijagonala)

## Broj piksela

2 073 600 (1 920 (vodoravno) × 1 080 (okomito))

## Dimenzije (Š × V × D)

Modeli od 55 inča

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: bez ručica) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": bez ručica)

Modeli od 49 inča

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: bez ručica) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": bez ručica)

Modeli od 42 inča

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: bez ručica) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": bez ručica)

## Masa

Modeli od 55 inča

Pribl. 25,0 kg / 55,2 funti neto

Modeli od 49 inča

Pribl. 19,3 kg / 42,6 funti neto

Modeli od 42 inča

Pribl. 15,6 kg / 34,4 funti neto

## Izvor napajanja

220 – 240 V ~ (220 – 240 V izmjenične struje), 50/60 Hz

## Uvjeti rada

### Temperatura

0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)\*1

### Vlažnost

20 % do 80 % (bez kondenzacije)

## Uvjeti spremanja

### Temperatura

-20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)

### Vlažnost

20 % do 80 % (bez kondenzacije)

## OpenPort PLATFORM sustav

### OS

Android 4.4.3

### CPU

Cortex-A9, 1,0 GHz (quad)

### Memorija

RAM 1 GB / ROM 8 GB

### Podržani kodek

Video: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG, MPEG2, WMV, VP8

Audio: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

## OpenPort PLATFORM dio

---

### USB (OpenPort PLATFORM)

USB priključak × 3, VRSTAA  
USB2.0

---

### Micro-USB

Micro-USB priključak, Micro-B  
USB2.0

---

### Utor za microSD karticu

microSD, microSDHC

---

### LAN

Za RJ45 mrežne veze, kompatibilno s PjLink  
Način komuniciranja:  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

---

### Bežični LAN modul

IEEE 802.11a/b/g/n

---

## Terminali za povezivanje

---

### HDMI 1

### HDMI 2

Priključak VRSTAA \*2 × 2

Audio signal:

Linearni PCM (frekvencije uzorkovanja -  
48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

---

### DVI-D IN

DVI-D 24 kontakta:

Sukladnost sa DVI verzijom 1.0

Zaštita sadržaja:

Kompatibilno s HDCP 1.1

---

### DVI-D OUT

DVI-D 24 kontakta:

Sukladnost sa DVI verzijom 1.0

Zaštita sadržaja:

Kompatibilno s HDCP 1.1

---

### COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC terminal 1,0 Vp-p (75 Ω)  
(sa signalom sinkronizacije)

Pb/Cb/B

BNC terminal 0,7 Vp-p (75 Ω)  
(bez signala sinkronizacije)

Pr/Cr/R

BNC terminal 0,7 Vp-p (75 Ω)  
(bez signala sinkronizacije)

---

## VIDEO IN

VIDEO

BNC terminal 1,0 Vp-p (75 Ω)

Također se koristi kao Y/G terminal

---

## PC IN

Mini D-sub 15 iglica (kompatibilno s DDC2B)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (sa signalom sinkronizacije)

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez signala sinkronizacije)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez signala sinkronizacije)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez signala sinkronizacije)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (visoka impedancija)

---

## AUDIO1 IN

Stereo mini utičnica (M3) 0,5 Vrms

Dijeljeno s terminalima DVI-D IN i PC IN

## AUDIO2 IN

Stereo mini utičnica (M3) 0,5 Vrms

Dijeljeno s terminalima COMPONENT/RGB IN i  
VIDEO IN

---

## AUDIO OUT

Stereo mini utičnica (M3) 0,5 Vrms

Izlaz: Promjenjivo (-∞ do 0 dB)

(1 kHz 0 dB ulaz, opterećenje od 10 kΩ)

---

## USB

USB priključak, VRSTAA

DC 5 V / 1 A (USB 3.0 nije podržan.)

---

## Upravljački terminali

---

### SERIAL IN

Vanjski upravljački terminal

D-sub 9 kontakata:

Kompatibilno s RS-232C

---

### SERIAL OUT

Vanjski upravljački terminal

D-sub 9 kontakata:

Kompatibilno s RS-232C

---

### IR IN

Stereo mini utor (M3)

---

### IR OUT

Stereo mini utor (M3)

---



## Zvuk

---

### Ugrađeni zvučnici

80 mm × 30 mm × 2 kom.

### Audio izlaz

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

## Daljinski upravljač

---

### Izvor napajanja

DC 3 V (baterija (tip AAA/R03/UM4) × 2)

### Radni domet

Pribl. 7 m (22,9 stopa)

(kada radi izravno ispred senzora daljinskog upravljača)

### Masa

Pribl. 63 g / 2,22 oz (uključujući baterije)

### Dimenzije (Š × V × D)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,14" × 0,81"

\*1: Temperatura okruženja za uporabu uređaja na velikim nadmorskim visinama (1 400 m (4 593 stope) i višim i ispod 2 800 m (9 186 stopa) iznad razine mora): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

\*2: VIERA LINK nije podržana.

### Napomena

- Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne obavijesti. Prikazana je približna masa i dimenzije.

# Licenca za softver

---

Ovaj proizvod uključuje sljedeće softvere:

- (1) softver razvijen neovisno od strane ili za tvrtku Panasonic Corporation,
- (2) softver u vlasništvu treće strane te licenciran za tvrtku Panasonic Corporation,
- (3) softver licenciran pod GNU općom javnom licencom, verzija 2.0 (GPL V2.0),
- (4) softver licenciran pod GNU nižom općom glavnom licencom, verzija 2.1 (LGPL V2.1) i/ili,
- (5) slobodno dostupan softver, osim softvera licenciranog pod GPL V2.0 i/ili LGPL V2.1.

Softver kategoriziran kao (3) - (5) distribuira se u nadi da će biti koristan, ali BEZ IKAKVOG JAMSTVA, čak i bez podrazumijevanog jamstva o MOGUĆNOSTI ZA PRODAJU ili ODGOVARANJU ODREĐENOJ SVRSI. Za pojedini pogledajte uvjete licence koji se prikazuju odabirom opcije [Software licenses], nakon određene operacije iz izbornika početnih postavki ovog proizvoda i uvjete licence prikazane odabirom opcije [Legal information], nakon određene operacije iz aplikacije [Settings] ovog proizvoda.

Barem tri (3) godine od isporuke ovog proizvoda, tvrtka Panasonic posredovat će bilo kojoj trećoj strani, koja nam se obrati putem podataka za kontakt navedenih dolje, uz cijenu ne veću od našeg troška za fizičko distribuiranje izvornog koda, cjelovitu strojno čitljivu kopiju odgovarajućeg izvornog koda pokrivenog licencom GPL V2.0, LGPL V2.1 ili drugim licencama, uz obvezu da to učini, kao i obavijest o odgovarajućim autorskim pravima za taj kod.

Podaci za kontakt:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## Obavijest o AVC/VC-1/MPEG-4

Ovaj je proizvod licenciran prema licenci portfelja AVC patenta, licenci portfelja VC-1 patenta i licenci portfelja MPEG-4 Visual patenta radi osobne potrošačke upotrebe ili druge namjene u kojima se ne primaju naknade s ciljem (i) kodiranja videozapisa u skladu s AVC standardom, VC-1 standardom i MPEG-4 Visual standardom ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") i/ili (ii) dekodiranja AVC/VC-1/MPEG-4 videozapisa koje je kodirao potrošač tijekom osobne aktivnosti i/ili koji su nabavljeni od pružatelja videousluga licenciranog za pružanje AVC/VC-1/MPEG-4 videozapisa. Licenca za sve druge upotrebe ne daje se niti se podrazumijeva. Dodatne je informacije moguće dobiti u tvrtki MPEG LA, LLC. Pogledajte <http://www.mpegla.com>.

## Zbrinjavanje starih uređaja i baterija

### Samo za Europsku uniju i zemlje koje posjeduju sustav recikliranja



Ovaj simbol na proizvodima, pakiranju i/ili popratnim dokumentima znači da se iskorišteni električni i elektronički proizvodi te baterije ne smiju bacati u kućanski otpad.

Molimo vas da prema zakonskim odredbama stare proizvode i istrošene baterije predate na ovlaštenim sabiralištima na daljnju obradu, pripremu odn. recikliranje.

Ako te proizvode i baterije propisno zbrinete, pomažete pri zaštiti dragocjenih resursa, a istovremeno i izbjegavate eventualne negativne utjecaje na ljudsko zdravlje i okoliš.

Za više informacija o zbrinjavanju i recikliranju obratite se svojem lokalnom komunalnom poduzeću.

Zbog nepropisnog zbrinjavanja ovog otpada mogu se, ovisno o lokalnim propisima zemlje, izreći i novčane kazne.

EU



#### Napomena za simbol baterije (simbol niže)

Ovaj simbol može biti prikazan samo u kombinaciji s kemijskim simbolom. U tom se slučaju upotrebljava na temelju zahtjeva onih direktiva koje su donesene za dotičnu kemikaliju.

### Informacije o zbrinjavanju u otpad u drugim zemljama izvan Europske unije

Ti su simboli valjani samo u Europskoj uniji.

Ako želite zbrinuti u otpad te proizvode, obratite se lokalnim nadležnim tijelima ili trgovcu i informirajte se o pravilnom načinu zbrinjavanja.

## Kupčeva evidencija

Broj modela i serijski broj ovog proizvoda nalaze se na stražnjoj ploči. Trebali biste zapisati serijski broj u za to predviđen prostor ispod ovog teksta i sačuvati ovu knjižicu i račun kao trajni dokaz kupnje radi lakšeg prepoznavanja proizvoda u slučaju krađe ili gubitka te za potrebe usluga vezanih uz jamstvo.

**Broj modela**

**Serijski broj**

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, odjel tvrtke Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Njemačka

Panasonic Corporation

Hrvatski

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

TP0217TS1127 -PB