

Upute za korištenje

VM55B-R VH55B-E VM46B-U VM55B-U VM55B-E

Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o proizvodu, a sadržaj ovog priručnika podložan je promjeni radi poboljšanja performansi bez prethodne obavijesti.

Moguća je naplata naknade za administraciju u slučaju:

- (a) pozivanja inženjera na vaš zahtjev, ako se ustanovi da je proizvod ispravan (tj. niste pročitali korisnički priručnik)
- (b) dostave uređaja u servisni centar, ako se ustanovi da je proizvod ispravan (tj. niste pročitali korisnički priručnik)

O iznosu administrativne naknade bit ćete obaviješteni prije tehničarovog posjeta.

Sadržaj

Prije upotrebe proizvoda

Sigurnosne mjere opreza	5
Simboli sigurnosti	5
Električna energija i sigurnost	6
Instaliranje	7
Rukovanje	9
Mjere opreza prilikom rukovanja zaslonom	11
Čišćenje	12
Skladištenje i održavanje	12

Pripremne radnje

Provjera komponenti	13
Komponente	13
Dijelovi	14
Stražnja strana	14
Daljinski upravljač	15
Povezivanje pomoću IR stereokabela (prodaje se zasebno)	17
Prije instalacije proizvoda (vodič za instalaciju)	18
Prebacivanje između portretnog i pejzažnog usmjerenja	18
Ventilacija	18

Montaža zidnog stalka	19
Priprema prije montaže zidnog stalka	19
Montaža zidnog stalka	19
Specifikacije za komplet za postavljanje na zid (VESA)	20

Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Prije priključivanja	21
Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke	21
Povezivanje s računalom	21
Povezivanje pomoću DVI kabela (digitalna vrsta)	21
Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela	22
Povezivanje pomoću HDMI kabela	22
Povezivanje pomoću DP kabela	23
Povezivanje s videouređajem	24
Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela	24
Povezivanje pomoću HDMI kabela	25
Povezivanje sa zvučnim sustavom	25
Priključivanje LAN kabela	26
Promjena izvora ulaznog signala	27
Source	27

Upravljanje s više zaslona

Kabelski priključak	28
RS232C kabel	28
LAN kabel	29
Povezivanje	31
Kontrolne šifre	32
Korištenje aplikacije MDC	39
Instalacija/deinstalacija programa MDC	39

Značajka Početni zaslon

Video Wall	40
Video Wall	40
Horizontal x Vertical	40
Screen Position	41
Format	41
On/Off Timer	42
On Timer	42
Off Timer	42
Holiday Management	43

Sadržaj

Network Settings	44
ID Settings	45
Device ID	45
Device ID Auto Set	45
PC Connection Cable	45
More settings	46

Prilagodba zaslona

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)	47
Color Temperature	47
White Balance Settings	48
Uniformity	48
Gamma	48
Black Equalizer	48
Picture Options	49
Color Tone	49
HDMI Black Level	49
Input Signal Plus	49

Apply Picture Settings	49
Picture Size	49
Picture Size	49
Picture Off	50
Reset Picture	50

OnScreen Display

Display Orientation	51
Onscreen Menu Orientation	51
Source Content Orientation	51
Aspect Ratio	51
Screen Protection	52
Pixel Shift	52
Timer	52
Immediate Display	52
Side Gray	52
Message Display	53
Source Info	53
No Signal Message	53
MDC Message	53
Menu Language	53
Reset OnScreen Display	53

System

Setup	54
Time	55
Clock Set	55
DST	55
Sleep Timer	55
Power On Delay	55
Auto Source Switching	56
Auto Source Switching	56
Primary Source Recovery	56
Primary Source	56
Secondary Source	56
Power Control	56
Auto Power On	56
Standby Control	57
Remote Configuration	57
Power Button	57
Eco Solution	57
Energy Saving	57
Screen Lamp Schedule	57
No Signal Power Off	58
Auto Power Off	58

Sadržaj

Temperature Control	58
Change PIN	58
General	59
Security	59
HDMI Hot Plug	59
Frame Alignment	59
Reset System	59

Prilagodba zvuka

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Podrška

Software Update	61
Ažuriranje putem USB uređaja	61
Contact Samsung	61
Go to Home	62
Video Wall	62
On/Off Timer	62
Network Settings	62
ID Settings	62
More settings	62
Reset All	62

Vodič za rješavanje problema

Preduvjeti prije obraćanja Samsungovu centru za pomoć korisnicima	63
Testiranje proizvoda	63
Provjera rezolucije i frekvencije	63
Provjerite sljedeće.	64

Specifikacije

Općenito	71
Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena	73

Dodatak

Troškovi servisa (snosi ih korisnik)	74
Ako se na uređaju ne ustanovi kvar	74
Ako je kvar uređaja prouzročio kupac	74
Ostali slučajevi	74
Sprečavanje zaostalih slika	75
Što su zaostale slike?	75
Preporučene preventivne mjere	75
Licenca	76





Poglavlje 01

Prije upotrebe proizvoda

Sigurnosne mjere opreza

Svrha sljedećih uputa o sigurnosti jest osigurati vašu osobnu sigurnost i spriječiti štetu na imovini. Pročitajte sljedeće kako biste osigurali pravilnu uporabu proizvoda.







Simboli sigurnosti

Simbol	Naziv	Značenje
	Upozorenje	Ako se ne poštuju upute, može doći do teških ili smrtonosnih ozljeda.
	Oprez	Ako se ne poštuju upute, može doći do tjelesnih ozljeda ili oštećenja imovine.
	Zabrana	NEMOJTE pokušavati to učiniti.
	Uputa	Slijedite upute.

OPREZ

POSTOJI RIZIK OD STRUJNOG UDARA. NEMOJTE OTVARATI.

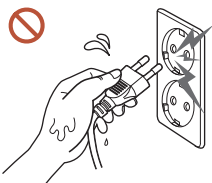
OPREZ: DA BISTE SMANJILI RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NEMOJTE UKLANJATI POKLOPAC (ILI STRAŽNJI DIO). UNUTRA NEMA DIJELOVA KOJE MOŽETE POPRAVITI. SVE POPRAVKE ZATRAŽITE OD KVALIFICIRANOG OSOBLJA.

	Ovaj simbol znači da je struja u unutrašnjosti visokog napona. Opasno je dolaziti u bilo kakav doticaj s unutarnjim sklopovima proizvoda.		Izmjenični napon: nazivni napon označen navedenim simbolom predstavlja izmjenični napon.
	Ovaj simbol naznačuje da je uz uređaj priložena važna dokumentacija o njegovom radu i održavanju.		Istosmjerni napon: nazivni napon označen navedenim simbolom predstavlja istosmjerni napon.
	Proizvod II. razreda: Ovaj simbol označava da nije potrebna sigurnosna veza s uzemljenjem. Ako se taj simbol ne nalazi na kabelu za napajanje, proizvod MORA biti sigurno povezan s uzemljenjem.		Oprez. Pogledajte upute za upotrebu: Ovaj simbol upućuje korisnika da potraži dodatne informacije u pogledu sigurnosti u korisničkom priručniku.

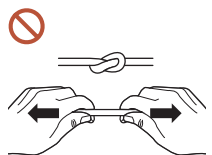
Električna energija i sigurnost

— Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.

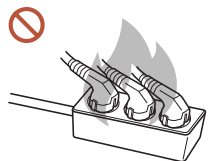
Upozorenje



Utikač nemojte dirati mokrim rukama.
U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



Nemojte nasilu savijati ili povlačiti kabel za napajanje. Pripazite da na kabel za napajanje ne stavljate teške predmete.
Zbog oštećenja kabela moglo bi doći do kvara proizvoda, električnog udara ili požara.



U jednu utičnicu nemojte priključivati više proizvoda.
Pregrijane utičnice mogu uzrokovati požar.



Priključak gurnite do kraja da biste ga čvrsto utaknuli.
Nezaštićeni spoj može prouzročiti požar.



Suhom krpom očistite prljavštinu oko kontakata utikača ili utičnice.
Moglo bi doći do požara.

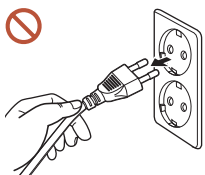


Utikač za napajanje priključite u uzemljenu utičnicu (osim u slučaju uređaja koji nemaju uzemljenje).
To može dovesti do električnog udara ili ozljeda.

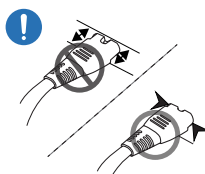


Nemojte koristiti oštećeni utikač za napajanje ili olabavljenu utičnicu.
To može dovesti do električnog udara ili požara.

Oprez




Prilikom isključivanja kabela za napajanje iz utičnice držite ga za utikač. To može dovesti do električnog udara ili požara.




Prilikom priključivanja utikača za napajanje u utičnicu gurnite ga dokraja.


Ako se utikač ne može dokraja utaknuti u utičnicu, može se iznenada isključiti ili se može pojaviti opasnost od pregrijavanja zbog preake struje, što može dovesti do nesreća.

-  Upotrebljavajte samo kabal za napajanje koji ste dobili s proizvodom tvrtke Samsung. Kabal nemojte koristiti s drugim proizvodima.

To može dovesti do električnog udara ili požara.

-  Do utičnice u koju priključujete kabal za napajanje morate imati neometan pristup.

Kada se pojavi problem s proizvodom, kabal za napajanje se mora isključiti kako bi se potpuno prekinulo napajanje proizvoda. Imajte u vidu da se samo pritiskom na gumb za isključivanje na daljinskom upravljaču napajanje ne prekida u potpunosti.

-  Nemojte izvlačiti kabal za napajanje dok upotrebljavate uređaj.

Električni udar može oštetiti proizvod.

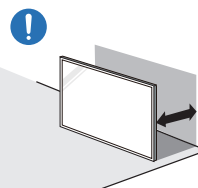
Instaliranje

Upozorenje



Prije premještanja isključite proizvod te kabal za napajanje i sve ostale priključene kabale.

Oštećenje kabela može uzrokovati požar ili udar električne struje.



Prilikom instaliranja proizvoda postavite ga podalje od zida kako biste osigurali dobru ventilaciju.

Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



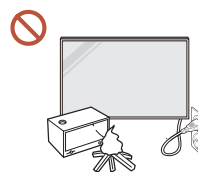
Proizvod nemojte postavljati na nedovoljno prozračena mjesta kao što su police za knjige ili ormari.

Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



Plastičnu ambalažu držite izvan dohvata djece.

Dječja igra s plastičnim pakiranjem može prouzročiti gušenje.



Nemojte instalirati kabal za napajanje (istosmjernom strujom) i proizvod pokraj izvora topline.

(svijeće, repelenti za komarce, cigarete, sprejevi, uređaji za grijanje, mjesta izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti i slično).



Prilikom instaliranja proizvoda dobro ga učvrstite kako ne bi pao.

Ako se proizvod ne učvrsti dobro, a dijete ga dodirne tijekom igre, proizvod bi mogao pasti i prouzročiti oštećenja ili ozlijediti dijete.



Proizvod nemojte montirati u kuhinju ili pokraj kuhinjske radne površine.

Jestivo ulje ili uljne pare mogu oštetiti ili izobličiti proizvod.



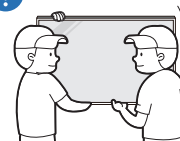
Nosač za zidnu montažu mora montirati stručna osoba.

Montaža od strane nestručne osobe može dovesti do ozljeda. Koristite samo odgovarajuće regale.



Ako se proizvod instalira na neuobičajenom mjestu, okolna oprema može prouzročiti ozbiljan problem s kvalitetom. Stoga se prije instalacije obratite servisnoj službi tvrtke Samsung.

(Mjesta na kojima se stvara puno fine prašine, upotrebljavaju se kemikalije, mjesta s vrlo niskim ili visokim temperaturama, s puno vlage ili vode, mjesta na kojima se stalno upotrebljava transportna oprema poput vozila – zračne luke i kolodvori i slično)



Prilikom podizanja i premještanja proizvoda nemojte dodirivati zaslon i osigurajte rad najmanje dvije osobe.

Proizvod može pasti te izazvati ozljede ili oštećenja.



Proizvod nemojte postavljati na prednju stranu.

Zaslon bi se mogao oštetiti.



Dulje izlaganje izravnoj sunčevoj svjetlosti može prouzročiti gubitak boje na površini zaslona.

Rukovanje

⚠ Upozorenje



Ako iz uređaja dopire neobična buka, miris paljevine ili dim, odmah isključite kabel za napajanje i obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

To može dovesti do električnog udara ili požara.



Baterije za daljinski upravljač i sitni dodatni pribor čuvajte podalje od djece. Pripazite da ih ne progutaju.

Ako dijete ipak stavi bateriju u usta, odmah se obratite liječniku.



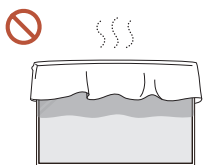
Ako proizvod padne ili se ošteti vanjsko kućište, isključite prekidač za uključivanje/isključivanje i iskopčajte kabel za napajanje. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

Daljnja upotreba može uzrokovati požar ili udar električne struje.



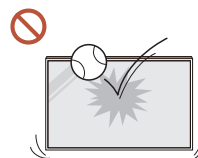
Nemojte pomicati uređaj povlačenjem kabela napajanja ni bilo kojeg drugog kabela.

Zbog oštećenja kabela moglo bi doći do kvara proizvoda, električnog udara ili požara.



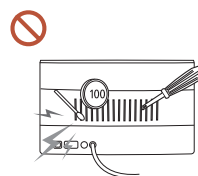
Provjerite nisu li otvori za prozračivanje zapriječeni stolnjakom ili zavjesom.

Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



Nemojte udarati proizvod.

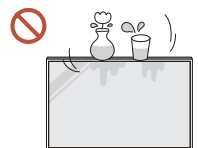
- Moguće je oštećenje zaslona.
- To može dovesti do električnog udara ili požara.



U proizvod (npr. kroz otvore za prozračivanje ili ulazno-izlazne priključke) nemojte gurati metalne predmete (npr. štapiće za jelo, kovanice ili ukosnice) ili predmete koji se mogu lako zapaliti (npr. papir ili šibice).

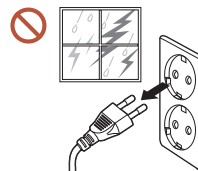
- Ako strana tijela prodru u proizvod, isključite ga i iskopčajte kabel za napajanje. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.

Na proizvod nemojte stavljati predmete koji sadrže tekućinu (vaze, lonce, boce itd.) ni metalne predmete.



- Ako strane tvari poput vode prodru u proizvod, iskopčajte kabel za napajanje. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.

Tijekom grmljavine ili nevremena isključite proizvod i iskopčajte kabel za napajanje.



To može dovesti do električnog udara ili požara.



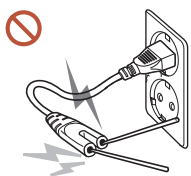
Na proizvodu nemojte ostavljati teške predmete ili stvari koje vole djeca (igračke, slatkiše itd.).

Dok djeca pokušavaju dosegnuti igračku ili slatkiše, mogao bi pasti sam proizvod ili kakav teški predmet, što bi moglo dovesti do teških ozljeda.



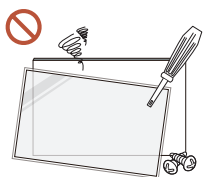
Nemojte se vješati ili penjati po proizvodu.

- Proizvod može pasti te izazvati ozljede, pa čak i smrt.
- Posebno pazite da se djeca ne vješaju i ne penju po proizvodu.



Dok je utikač uključen u utičnicu, nemojte gurati štapiće ili druge provodljive predmete u utičnice. Nakon izvlačenja utikača iz utičnice nemojte odmah dodirivati iglice utikača.

U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



Unutrašnjost proizvoda pod visokim je naponom. Nikada samostalno ne rastavljajte, ne popravljajte niti vršite preinake na proizvodu.

- Radi popravka obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- To može dovesti do električnog udara ili požara.



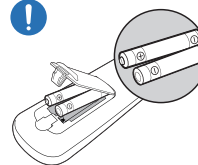
Ako otkrijete propuštanje plina, nemojte dodirivati proizvod ni utikač i odmah prozračite prostoriju.

Iskre mogu uzrokovati eksploziju ili požar.



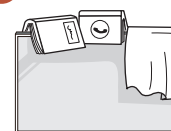
U blizini proizvoda nemojte koristiti ovlaživače zraka ni štednjake.

To može dovesti do električnog udara ili požara.



Baterije uvijek okrenite u skladu s polaritetom (+, -).

Ako polaritet nije pravilan baterija može puknuti ili ispustiti tekućinu te prouzročiti kontaminaciju i štete u okolini, požar ili ozljede.



Na proizvod nemojte stavljati teške predmete.

Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.



Kada dulje vrijeme ne upotrebljavate proizvod zbog odlaska na odmor ili zbog nekog drugog razloga, izvucite utikač iz utičnice.

Nakupljena prašina u kombinaciji s toplinom može uzrokovati požar, električni udar ili proboj napona.



Proizvod koristite uz preporučenu razlučivost i frekvenciju.

Vid vam se može pogoršati.



Baterije (u što se ubrajaju i punjive baterije) nisu obični otpad te ih valja reciklirati. Kupac je odgovoran za povrat potrošenih ili punjivih baterija zbog njihove reciklaže.

Korisnik može vratiti potrošene ili punjive baterije u lokalno središte za recikliranje ili u trgovinu koja prodaje istu vrstu baterija.



Nakon svakog sata korištenja uređaja odmarajte oči najmanje pet minuta.

Smanjit ćete umor očiju.

- ! Ako se na zaslonu dulje vrijeme prikazuje nepomična slika, može se pojaviti zaostala slika ili oštećeni pikseli.

Kada dulje vrijeme ne upotrebljavate proizvod, aktivirajte štedni način rada ili postavite čuvar zaslona na pokretnu sliku.

- ! U blizini proizvoda nemojte držati ni koristiti zapaljive raspršivače ni bilo kakve zapaljive tvari.

Moglo bi doći do eksplozije ili požara.

- ⊘ Koristite samo navedene standardizirane baterije te nemojte istovremeno koristiti nove i korištene baterije.

U suprotnom se baterije mogu oštetiti, izazvati požar, ozljedu ili oštećenje zbog curenja tekućine iz njih.

- ⊘ Nemojte gledati u zaslon proizvoda iz prevelike blizine i dugo.

Vid vam se može pogoršati.

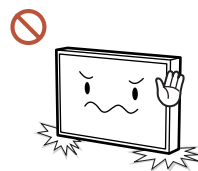
- ⊘ Nemojte podizati ili premještati proizvod dok radi.

- ⊘ Ne dodirujte zaslon kada je uređaj dulje vrijeme uključen jer se zagrijava.

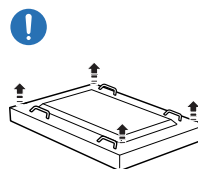
- ⊘ Kada upotrebljavate naglavne slušalice ili slušalice u ušima, nemojte postavljati preveliku glasnoću ili ih upotrebljavati dugo.

Mogli biste oštetiti sluh.

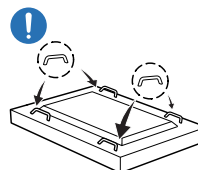
Mjere opreza prilikom rukovanja zaslonom



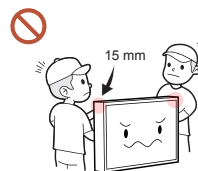
Uređaj nemojte postavljati kako je prikazano na slici. Zaslon je osjetljiv i mogao bi se oštetiti.



Prilikom rukovanja zaslonom, položite ga kako je prikazano na slici (za to možete koristiti ambalažu).



Prilikom premještanja uređaja, svakako koristite ručice koje se nalaze na poleđini.



Uređaj nemojte držati ili hvatati za površinu koja se nalazi manje od 15 mm od njegove prednje površine.

Čišćenje

⚠ Upozorenje



Vodu ni sredstva za pranje nemojte prskati izravno po proizvodu.

- Mogli biste oštetiti površinu proizvoda ili izbrisati oznake.
- To može dovesti do električnog udara ili požara.

⚠ Oprez

- ⓘ Prilikom čišćenja izvucite utikač te pažljivo brišite mekom i suhom krpom, primjerice od superfinih vlakana ili pamuka kako biste spriječili ogrebotine.

Mogli biste oštetiti površinu proizvoda ili izbrisati oznake.

- ⓘ Upotrijebite mekanu i suhu krpu, primjerice od superfinih vlakana ili pamuka jer su površina i zaslon proizvoda osjetljivi na ogrebotine.

Površina ili zaslon proizvoda lako se mogu ogrepsti stranim tijelima.

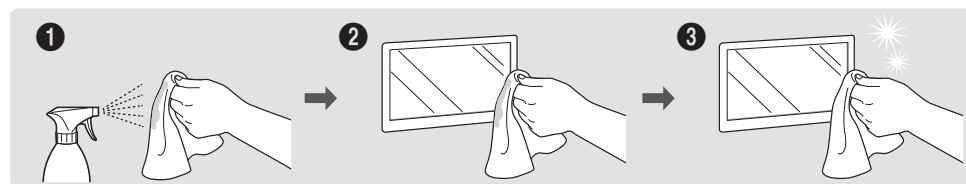
- ⊘ Na proizvod nemojte nanositi kemikalije koje sadržavaju alkohol, otapala ili surfaktante poput voska, benzena, razrjeđivača, pesticida, osvježivača zraka, maziva ili sredstava za čišćenje.

Kućište proizvoda moglo bi izgubiti boju ili puknuti, površina ploče mogla bi se odljuštiti ili biste mogli izbrisati oznake.

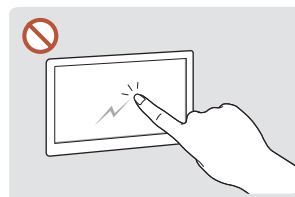
Skladištenje i održavanje

Vanjsko čišćenje uređaja i zaslona

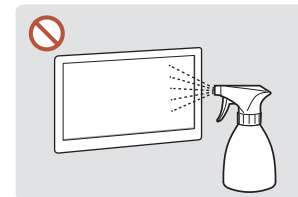
Najprije obrišite površinu blago navlaženom mekom krpom, a zatim suhom krpom.



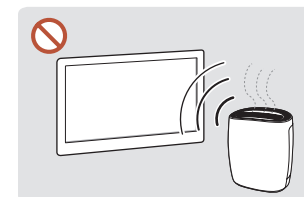
Mjere opreza



Nemojte grepsti zaslon noktima ili oštrim predmetima. Ogrebotine bi mogle ostaviti tragove ili oštetiti proizvod.



Nemojte prskati vodu izravno ni po jednom dijelu proizvoda. Zbog prodora vode moglo bi doći do kvara proizvoda, udara električne struje ili požara.



Zbog odlika proizvoda sa završnom obradom visokog sjaja, korištenje UV ovlaživača u blizini uređaja može uzrokovati bijele mrlje na proizvodu.

- Uklanjanjem naljepnice na zaslonu mogli biste ostaviti tragove. Prije gledanja u zaslon očistite tragove.
- Nemojte jako pritiskati i trljati proizvod. Mogli biste oštetiti proizvod.
- Nemojte brisati zaslon kemikalijama. Moglo bi doći do kvara proizvoda.
- Ako je potrebno očistiti unutrašnjost proizvoda, obratite se Centru za korisničku podršku (bit će naplaćena naknada).

Poglavlje 02

Pripremne radnje

Provjera komponenti

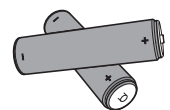
- Ako neke komponente nedostaju, obratite se dobavljaču kod kojeg ste kupili proizvod.
- Izgled stvarnih komponenti može se razlikovati od onih prikazanih na slici.
- Uz proizvod se ne isporučuje postolje. Da biste postavili postolje, kupite ga odvojeno.
- Prilagodnik RS232C može se upotrebljavati za povezivanje s drugim monitorom pomoću kabela RS232C vrste D-SUB (9-pinski).

Komponente

- Komponente se mogu razlikovati na različitim lokacijama.



Kratki vodič za postavljanje



Baterije (AAA x 2)
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



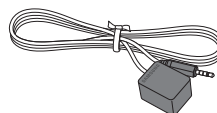
Adapter za zidni nosač x 4 /
Vijak x 4



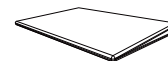
Kartica Jamstvo
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



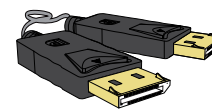
Daljski upravljač



Vanjski kabel IR
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



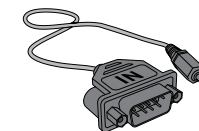
Priručnik s regulatornim
podacima



DP kabel



Kabel za napajanje

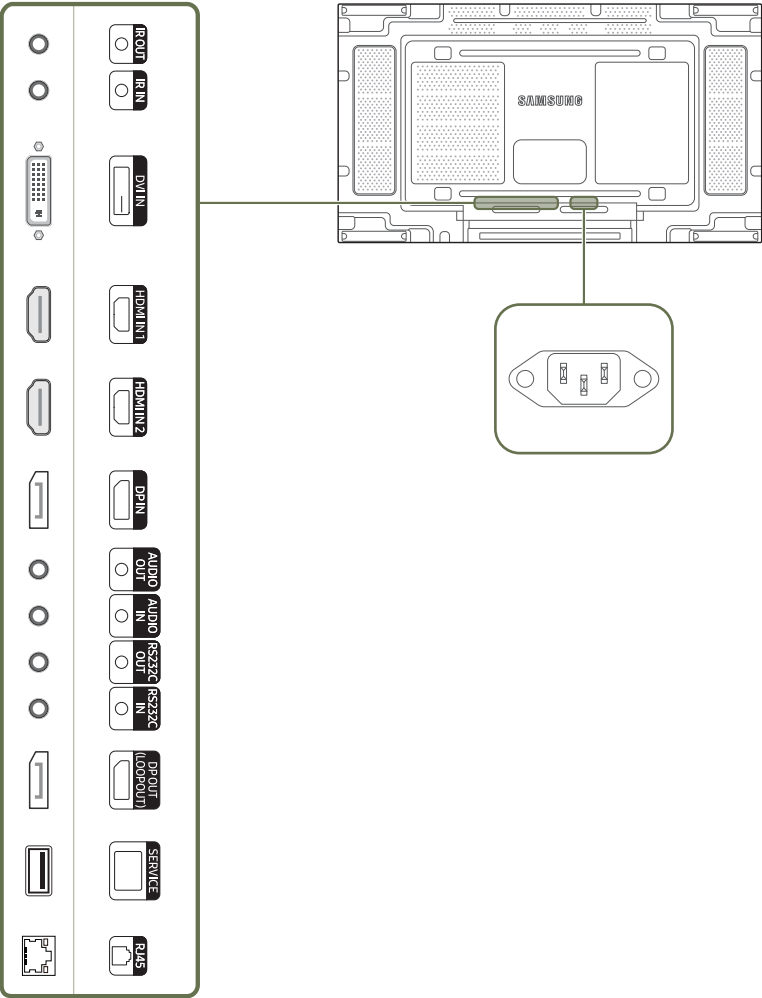


RS232C adapter

Dijelovi

Stražnja strana

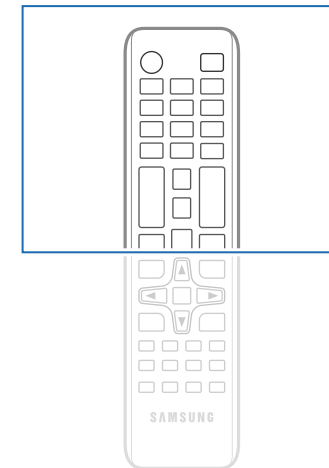
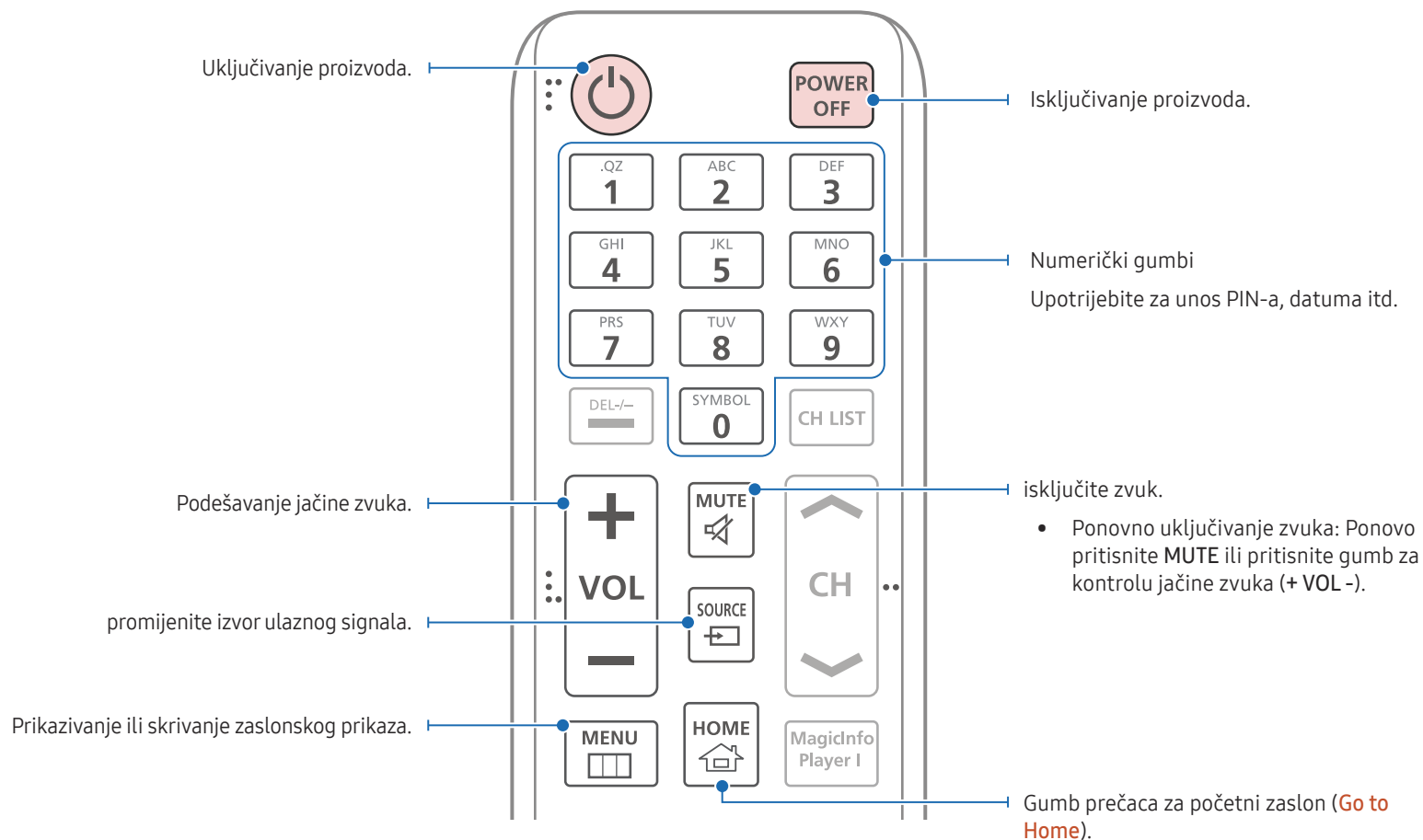
Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



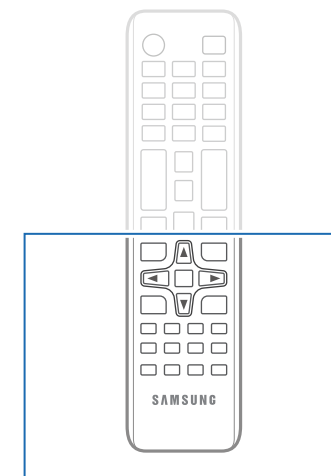
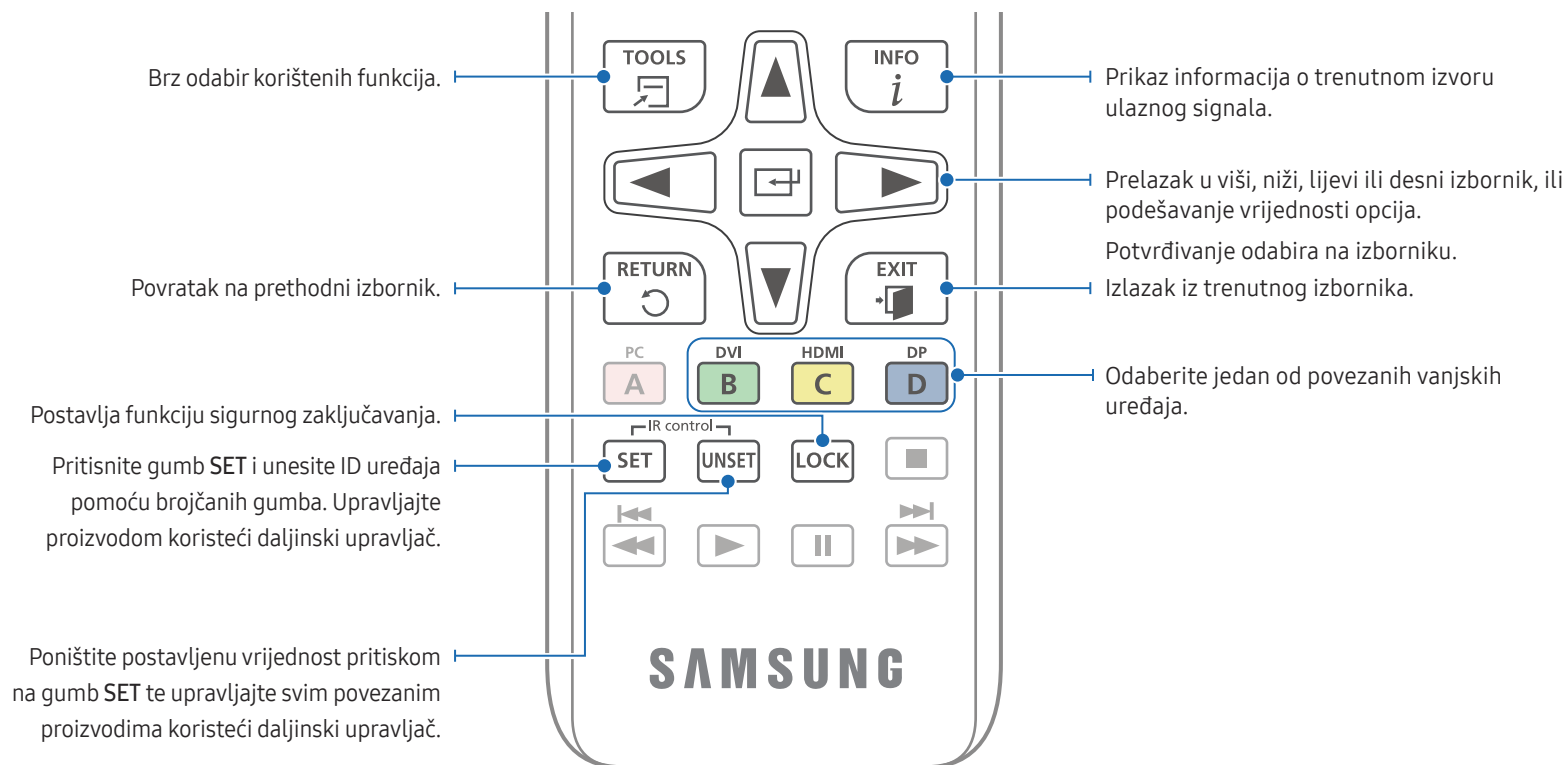
Priključak	Opis
IR OUT	Prima signal daljinskog upravljača putem vanjske senzorske ploče i odvodi signal putem značajke LOOP OUT.
IR IN	Napaja vanjsku senzorsku ploču ili prima signal svjetlosnog senzora.
DVI IN	Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću DVI kabela ili HDMI-DVI kabela.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Omogućuje povezivanje s izvornim uređajem pomoću HDMI kabela.
DP IN	Povezuje se s računalom pomoću DP kabela.
AUDIO OUT	Reproducira izlazni zvuk na audiouređaju putem audiokabela.
AUDIO IN	Prima zvuk iz izvornog uređaja putem audiokabela.
RS232C OUT	Povezuje se s više proizvoda pomoću serijskog kabela. — Serijski kabel ne isporučuje se uz proizvod. Javite se svojem dobavljaču radi kupovine.
RS232C IN	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.
DP OUT (LOOP OUT)	Povezuje se s drugim proizvodom pomoću DP kabela. — Prilikom povezivanja monitora putem DP Loopouta, preporučujemo vam uporabu kabela DP koji se isporučuje u pakiranju. — Ovaj priključak koristi algoritam koji je svojstven ulaznoj i izlaznoj rezoluciji UHD. Ovaj priključak nije kompatibilan s monitorima koji imaju priključke DP Loopout s posebnim sadržajem FHD. Preporučuje se povezivanje priključaka Loopout između monitora istog modela.
SERVICE	Za servisne tehničare.
RJ45	Povezuje se s MDC-om pomoću LAN kabela. (10/100 Mb/s)

Daljinski upravljač

- Korištenje drugih uređaja za prikaz u istom prostoru gdje se nalazi daljinski upravljač ovog proizvoda može dovesti do toga da se nenamjerno upravlja drugim uređajima za prikaz.
- Za ovaj proizvod nije podržana tipka bez opisa prikazana na donjoj slici.

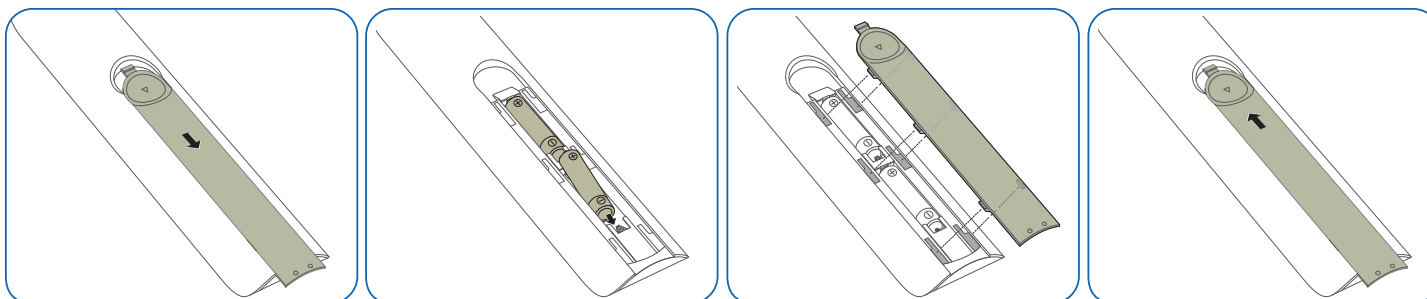


- Funkcije gumba na daljinskom upravljaču mogu se razlikovati za različite proizvode.



– Funkcije gumba na daljinskom upravljaču mogu se razlikovati za različite proizvode.

Umetanje baterija u daljinski upravljač (AAA x 2)



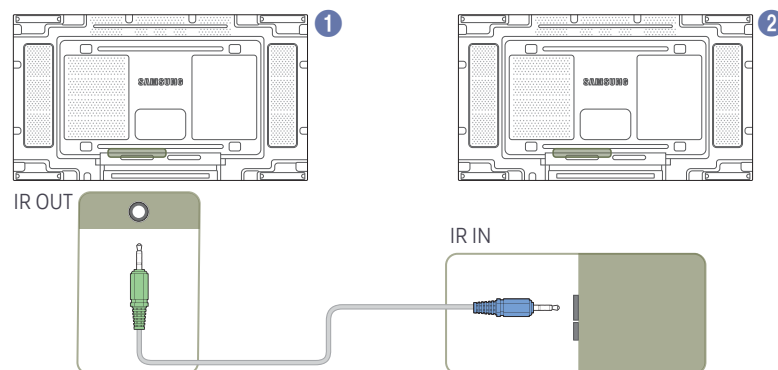
Povezivanje pomoću IR stereokabela (prodaje se zasebno)

Ne zaboravite priključiti vanjski kabel IR kada je proizvod isključen. Zatim, uključite proizvod.

Upravljanje većim brojem uređaja sa zaslonom putem daljinskog upravljača

- Pomoću namjenskog stereokabela povežite IR OUT priključak na uređaju s IR IN priključkom na uređaju sa zaslonom.
- Naredbu poslanu s daljinskog upravljača usmjerenog prema proizvodu ① primit će oba uređaja sa zaslonom ① i ②.

— Izgled se može razlikovati ovisno o uređaju.

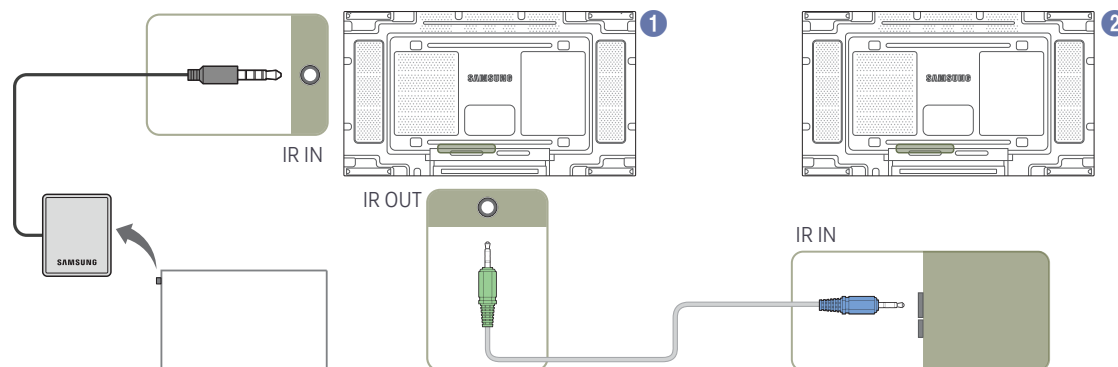


Upravljanje većim brojem zaslona korištenjem vanjskog kabela IR

- Naredbu s daljinskog upravljača usmjerenog prema uređaju ① (s kojim je povezan vanjski kabel IR) primaju oba uređaja za prikazivanje ① i ②.

— Izgled se može razlikovati ovisno o uređaju.

— Vanjski IC kabel može se postaviti sa strane proizvoda dok to dopušta duljina kabela.



Prije instalacije proizvoda (vodič za instalaciju)

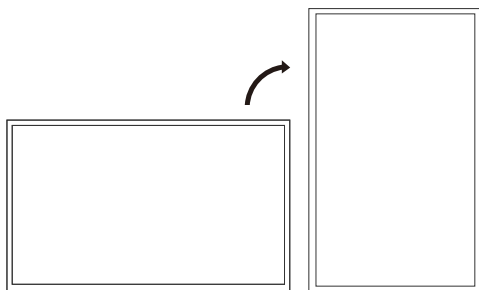
Uređaj je radi sprječavanja ozljede potrebno sigurno pričvrstiti na pod/zid u skladu s uputama za montažu.

- Zidni stalak mora instalirati ovlaštena tvrtka za montažu.
- U suprotnom uređaj može pasti i uzrokovati osobnu ozljedu.
- Svakako instalirajte navedeni zidni stalak.

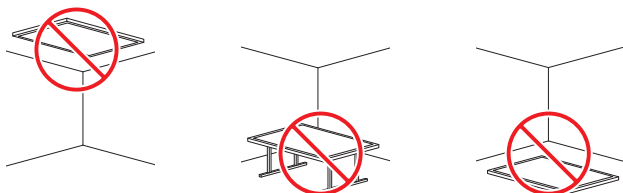
Prebacivanje između portretnog i pejzažnog usmjerenja

— Dodatne pojedinosti zatražite od centra tvrtke Samsung za korisničku podršku.

- Da biste upotrijebili proizvod u portretnom usmjerenju, okrenite ga u smjeru kazaljke na satu.



— Nemojte instalirati ovaj model na strop, pod ili stol.



Ventilacija

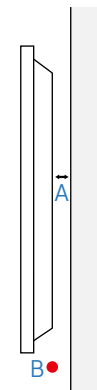
— Dodatne pojedinosti zatražite od centra tvrtke Samsung za korisničku podršku.

Instalacija na okomit zid

A minimalno 40 mm

B Temperatura okoline: Ispod 35°C

- Kada proizvod instalirate na okomiti zid, ostavite barem 40 mm prostora između proizvoda i zida radi ventilacije te održavajte temperaturu okoline ispod 35°C.



Instalacija na izbočen zid

Prikaz s gornje strane

A minimalno 40 mm

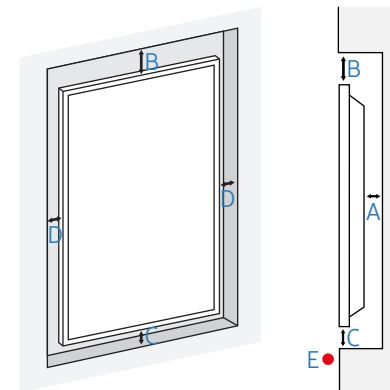
B minimalno 70 mm

C minimalno 50 mm

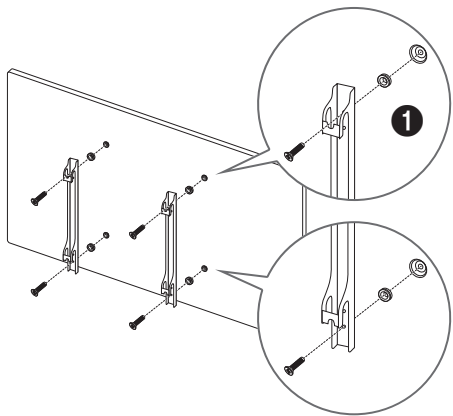
D minimalno 50 mm

E Temperatura okoline: Ispod 35°C

- Kod instaliranja proizvoda na izbočen zid, između proizvoda i površine zida ostavite najmanje toliko prostora koliko je naznačeno iznad kako bi se omogućila ventilacija i održavajte temperaturu okoline ispod 35°C.



Montaža zidnog stalka



Priprema prije montaže zidnog stalka

Prilikom montiranja zidnog nosača upotrijebite adapter za zidni nosač (1).

Montaža zidnog stalka

Komplet za postavljanje na zid (prodaje se zasebno) pruža vam mogućnost montaže proizvoda na zid.

Detaljne informacije o montaži kompleta za postavljanje potražite u uputama priloženima uz zidni stalak.

Preporučujemo vam da se obratite tehničaru koji će vam pomoći pri montaži držača za zidni stalak.

Tvrtka Samsung nije odgovorna za oštećenja proizvoda ili ozljede vas ili ostalih osoba ako zidni stalak montirate na vlastitu ruku.

Radi sukladnosti s ADA standardima treba se koristiti zidnim nosačem koji je kompatibilan s našim proizvodima i zadovoljava debljinu od 30 mm ili manje.

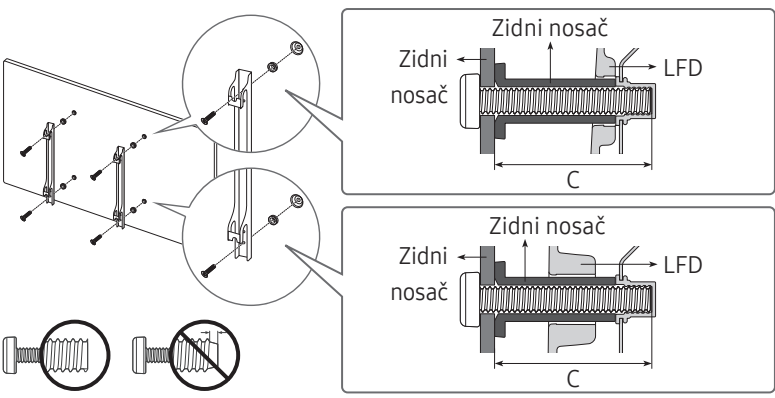
npr. proizvod ** RXT-a

SAMSUNG NE PRUŽA NIKAKVA JAMSTVA ILI IZJAVE KAD JE RIJEČ O RADNIM SVOJSTVIMA PROIZVODA TREĆIH STRANA, UKLJUČUJUĆI, ALI BEZ OGRANIČENJA NA ZIDNE NOSAČE.

SAMSUNG IZRIČITO ODRIČE BILO KAKVE IZJAVE ILI JAMSTVA KUPCU ILI BILO KOJOJ DRUGOJ OSOBI, U VEZI S PROIZVODIMA TREĆIH STRANA, UKLJUČUJUĆI, ALI BEZ OGRANIČENJA NA IMPLICIRANA JAMSTVA O UTRŽIVOSTI I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.

Specifikacije za komplet za postavljanje na zid (VESA)

— Zidni stalak montirajte na čvrsti zid okomit na pod. Prije no što zidni stalak pričvrstite na neku drugu površinu, npr. na pregradni zid, obratite se najbližem trgovcu i zatražite dodatne informacije.
Ako proizvod montirate na nagnuti zid, može pasti i uzrokovati teške tjelesne ozljede.



- Samsungovi kompleti za postavljanje sadrže detaljan priručnik za montažu i sve dijelove potrebne za sastavljanje.
- Nemojte koristiti vijke koji su duži od standardnih ili nisu u skladu sa specifikacijama za vijke prema standardima VESA. Predugim vijcima možete oštetiti unutrašnjost proizvoda.
- Dužina vijaka za zidne stalke koji nisu u skladu sa specifikacijama za vijke prema standardu VESA može se razlikovati ovisno o specifikacijama zidnog stalka.
- Vijke nemojte zategnuti prejako. Time možete oštetiti proizvod ili uzrokovati pad proizvoda, što može dovesti do tjelesne ozljede. Samsung nije odgovoran za takvu vrstu nezgoda.
- Samsung nije odgovoran za oštećenje proizvoda ili tjelesne ozljede ako upotrebljavate zidni stalak koji nije VESA ili nema specifikacije te ako kupac nije slijedio upute za montažu proizvoda.
- Uvijek neka dvije osobe montiraju proizvod na zid.
- Standardne dimenzije za komplete za postavljanje navedene su u tablici u nastavku.

Jedinica: mm

Specifikacije za VESA otvor vijka (A * B) u milimetrima	C (mm)	Standardni vijak	Količina
600 x 400	8 ~ 15	M8	4

— Nemojte montirati komplet za postavljanje dok je proizvod uključen. Možete uzrokovati tjelesnu ozljedu zbog električnog šoka.

Poglavlje 03

Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Prije priključivanja

Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke

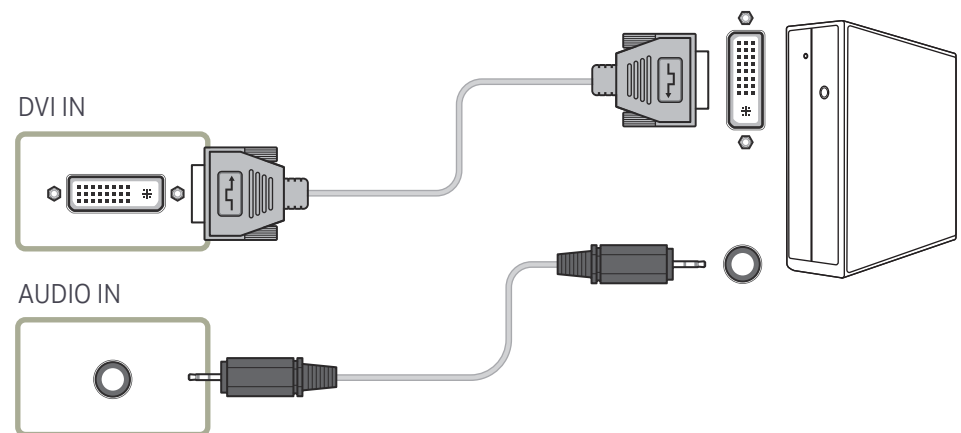
- Pogledajte korisnički vodič za izvorni uređaj s kojim se želite povezati.
Broj i mjesto priključaka dostupnih na izvornom uređaju mogu se razlikovati.
- Ne priključujte kabel napajanja prije nego ste povezali sve uređaje.
Priključivanje kabela napajanja tijekom povezivanja može dovesti do oštećivanja proizvoda.
- Provjerite vrste priključaka na stražnjem dijelu proizvoda koji želite priključiti.
- Preporučujemo uporabu odobrenih kabela za HDMI ili DP kableske priključke.

Povezivanje s računalom

- Kabel za napajanje priključite tek nakon što ste priključili sve ostale kabele.
Prije priključivanja kabela za napajanje provjerite jeste li priključili izvorni uređaj.
- Računalo se s proizvodom može povezati na više načina.
Odaberite način povezivanja koji odgovara vašem računalu.

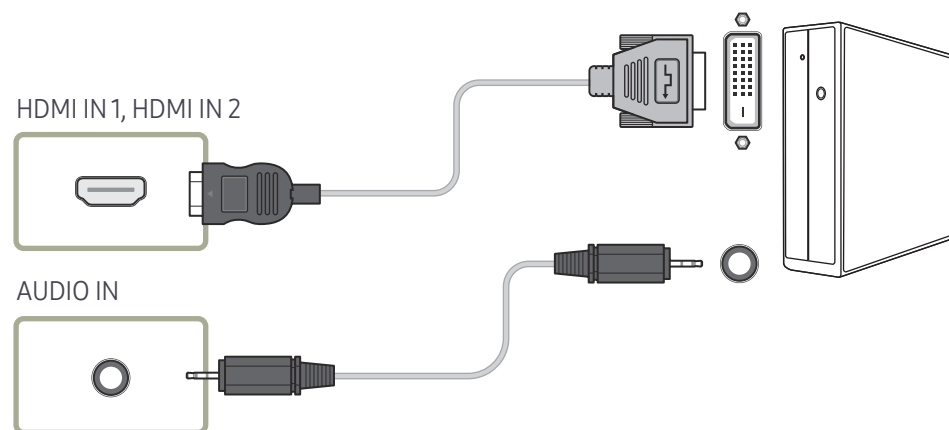
Povezivanje pomoću DVI kabela (digitalna vrsta)

- Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.



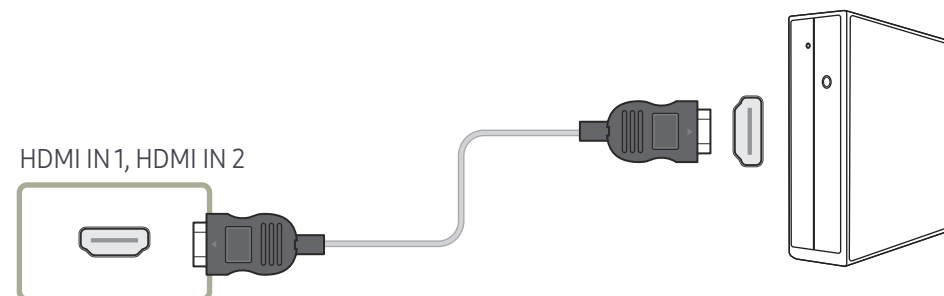
Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela

— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.



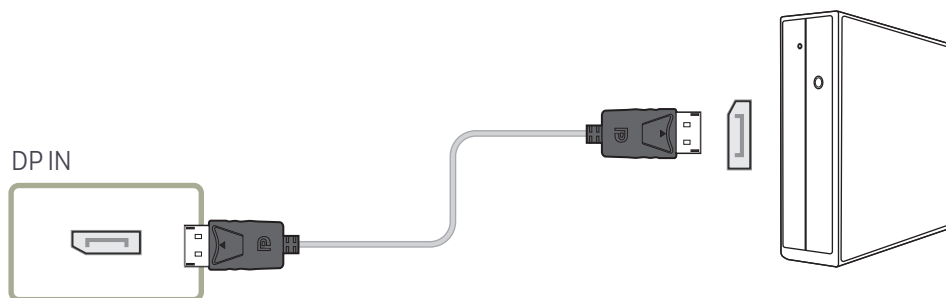
Povezivanje pomoću HDMI kabela

— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.



Povezivanje pomoću DP kabela

— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.



- Upozorenja prilikom korištenja DP-a

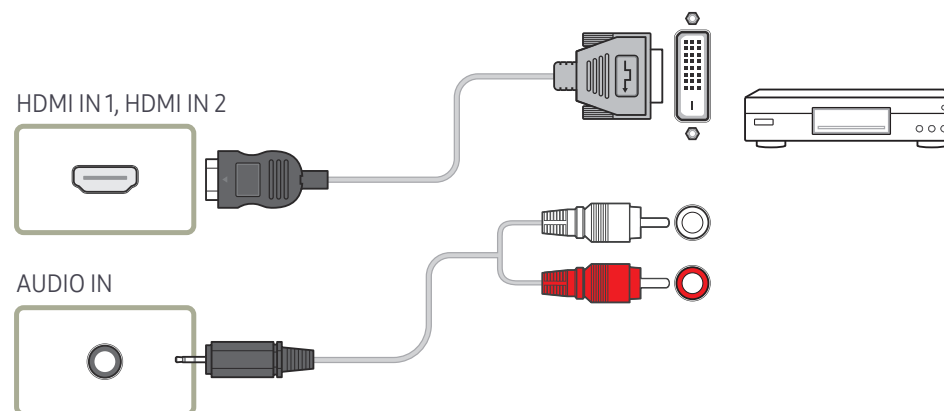
- Radi povećanja kapaciteta napajanja u stanju čekanja, kada je isključen ili u načinu rada s uštedom energije, proizvod će prekinuti komunikaciju putem DP-a.
- Ako se u načinu rada s dvama monitorima proizvod isključi ili uđe u način rada za uštedu energije, promjene postavki monitora možda neće biti ažurirane. Kao rezultat, izlazna slika na zaslonu možda neće biti pravilno prikazana.
- Neke grafičke kartice koje nisu sukladne DP standardu mogu spriječiti prikaz zaslona s podizanjem sustava Windows/BIOS-om kada proizvod radi u načinu s uštedom energije. U tom slučaju prije uključivanja računala provjerite je li uključen proizvod.
- Ulaz za zaslon (DP IN) na proizvodu i isporučeni DP kabel proizvedeni su sukladno standardu VESA. Upotreba DP kabela koji ne zadovoljava standarde VESA može prouzročiti nepravilan rad proizvoda. Samsung ne preuzima odgovornost za bilo kakve poteškoće u slučaju upotrebe kabela koji nije u skladu sa standardima. Svakako upotrijebite DP kabel naveden u standardima VESA.

Povezivanje s videouređajem

- Kabel za napajanje priključite tek nakon što ste priključili sve ostale kabele.
Prije priključivanja kabela za napajanje provjerite jeste li priključili izvorišni uređaj.
- Videouređaj možete povezati s proizvodom pomoću kabela.
 - Pritisnite gumb SOURCE na daljinskom upravljaču da biste promijenili izvor.

Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela

- Ako je proizvod povezan s videouređajem pomoću HDMI-DVI kabela, zvuk neće biti omogućen. Kako biste riješili ovaj problem, priključite dodatni audio kabel u priključke za zvuk na proizvodu i videouređaju.
- Podržane rezolucije uključuju 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p i 576p.
- Pripazite na to da morate spojiti priključke iste boje (bijeli na bijeli, crveni na crveni itd.)
- Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

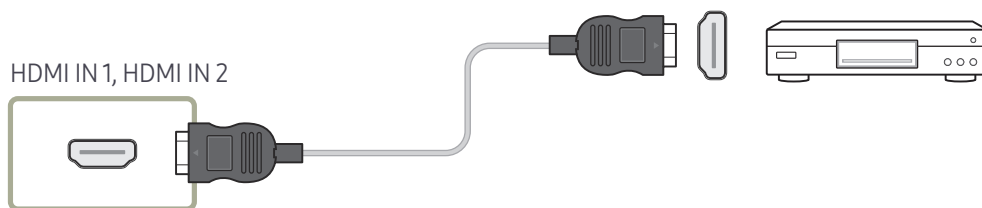


Povezivanje pomoću HDMI kabela

— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

Korištenje HDMI ili HDMI/DVI kabela (do 1080p)

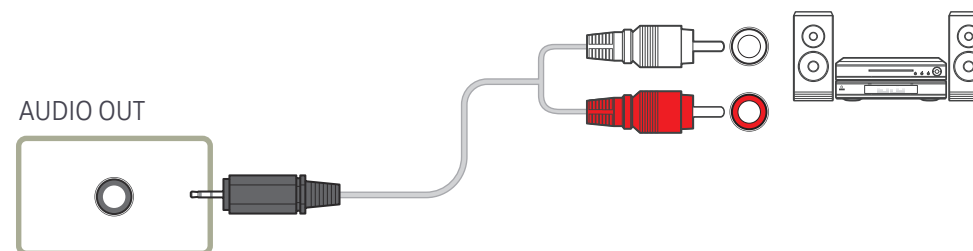
- Povežite digitalni uređaj pomoću HDMI kabela da biste postigli bolju kvalitetu slike i zvuka.
- HDMI kabel podržava digitalne video i audiosignale te ne zahtijeva audiokabel.
 - Da biste proizvod povezali s digitalnim uređajem koji ne podržava HDMI izlaz, koristite HDMI-DVI i audiokabele.
- Ako s proizvodom povežete vanjski uređaj koji koristi stariju verziju HDMI načina rada, slika se možda neće normalno prikazivati (ili se neće prikazivati uopće) ili se neće čuti zvuk. Ako se pojavi takav problem, pitajte proizvođača vanjskog uređaja koja se HDMI verzija koristi te ako se koristi zastarjela verzija, zatražite nadogradnju.
- Svakako upotrijebite HDMI kabel debljine 14 mm ili manje.
- Svakako kupite certificirani HDMI kabel. U suprotnom se slika možda neće prikazati ili će se pojaviti pogreška veze.
- Preporučujemo korištenje osnovnog HDMI kabela visoke brzine ili kabela s funkcijom etherneteta.
Ovaj proizvod ne podržava funkciju etherneteta putem HDMI-ja.



Povezivanje sa zvučnim sustavom

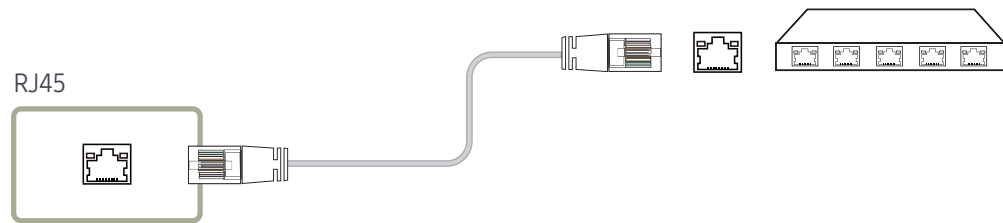
— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

— Pripazite na to da morate spojiti priključke iste boje (bijeli na bijeli, crveni na crveni itd.)



Priključivanje LAN kabela

— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

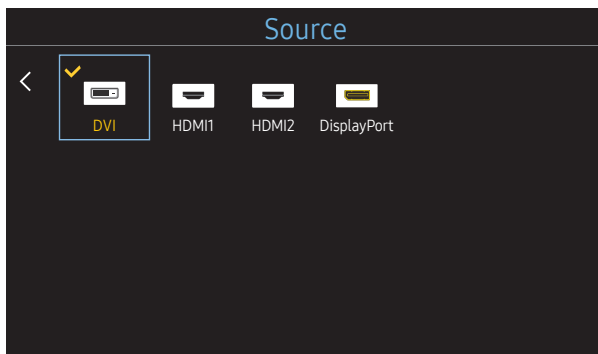


- Za vezu koristite kabel kategorije 7 (vrste STP*).
*STP: Shielded Twist Pair

Promjena izvora ulaznog signala

Source

SOURCE → Source



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Source vam omogućuje odabir raznih izvora i promjenu naziva uređaja izvora.

Možete prikazati zaslon uređaja koji je izvor signala i koji je povezan s proizvodom. Odaberite izvor signala s popisa izvora kako biste prikazali zaslon odabranog izvora signala.

- Izvor ulaznog signala moguće je promijeniti pomoću gumba **SOURCE** na daljinskom upravljaču.
- Ako je odabran pogrešan izvor signala za uređaj koji je izvor signala i na koji želite prijeći, zaslon možda neće ispravno prikazivati sadržaj.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Ponekad zaslon neće pravilno prikazivati sadržaj ako naziv izvorišnog uređaja nije naveden u mogućnosti **Edit Name**.

Da biste postigli optimalnu kvalitetu slike, preporučujemo vam i da pomoću mogućnosti **Edit Name** promijenite naziv izvorišnog uređaja.

- Popis može sadržavati sljedeće izvorišne uređaje. Uređaji **Source** na popisu razlikuju se ovisno o odabranom izvoru.
VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices
- Dostupne postavke na izborniku **Picture** ovise o trenutnom izvoru i postavkama odabranima na izborniku **Edit Name**.
 - Kada povezujete osobno računalo na priključak HDMI IN 1, HDMI IN 2, postavite **Edit Name** na **PC**. U drugim slučajevima, **Edit Name** postavite na AV uređaje.
 - Kada računalo povezujete s priključkom HDMI IN 1, HDMI IN 2 putem kabela HDMI u DVI, proizvod u odjeljku **Edit Name** postavite na način rada **DVI PC**.
 - Kada AV uređaj povezujete s priključkom HDMI IN 1, HDMI IN 2 putem kabela HDMI u DVI, proizvod u odjeljku **Edit Name** postavite na način rada **DVI Devices**.

Poglavlje 04

Upravljanje s više zaslona

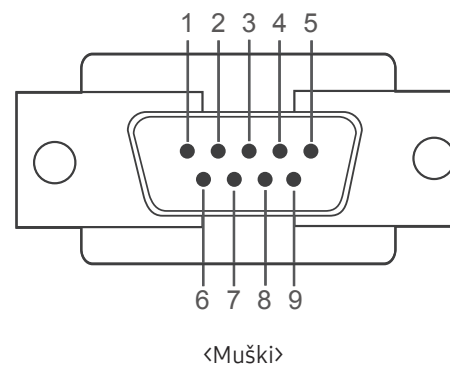
Upravlajte s više uređaja za prikaz povezanih s osobnim računalom.

Kabelski priključak

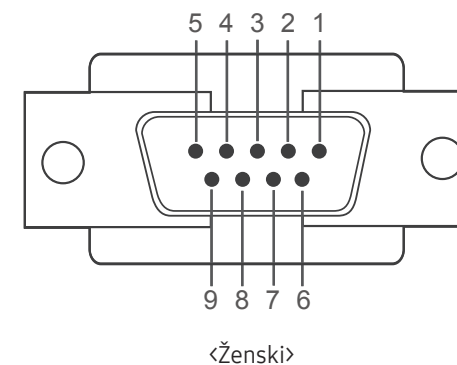
RS232C kabel

Sučelje	RS232C (9-pinski)
Pin	T x D (br.2), R x D (br. 3), GND (br. 5)
Brzina prijenosa podataka	9600 b/s
Bitovi podataka	8 bitova
Paritet	Nema
Bitovi za prekid	1 bitova
Kontrola protoka	Nema
Maksimalna duljina	15 m (samo vrsta s oklopom)

- Dodjela pinova

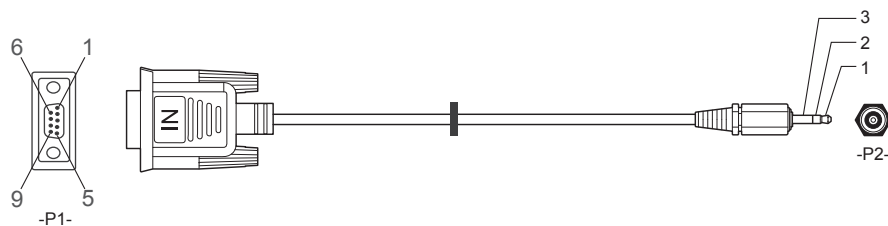


Pin	Signal
1	Prepoznavanje nosača podataka
2	Primljeni podaci
3	Preneseni podaci
4	Priprema podatkovnog terminala
5	Uzemljenje signala



Pin	Signal
6	Priprema paketa podataka
7	Slanje zahtjeva
8	Slobodan za slanje
9	Indikator sa zvonom

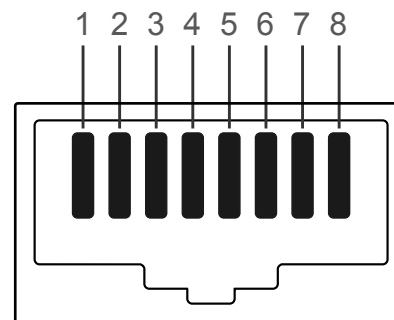
- RS232C kabel
Priključak: 9-pinski kabel povezuje D-Sub i stereoizlaz



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
Muški	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
	Tx	2	↔	2	Rx	PLUG	
	Uzemlj.	5	↔	3	Uzemlj.	(3,5 ø)	

LAN kabel

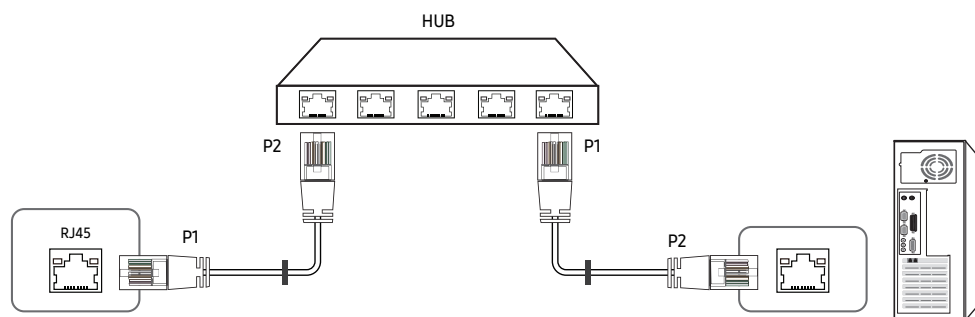
- Dodjela pinova



Pin br.	Standardna boja	Signal
1	bijela i narančasta	TX+
2	narančasta	TX-
3	bijela i zelena	RX+
4	plava	NC
5	bijela i plava	NC
6	zelena	RX-
7	bijela i smeđa	NC
8	smeđa	NC

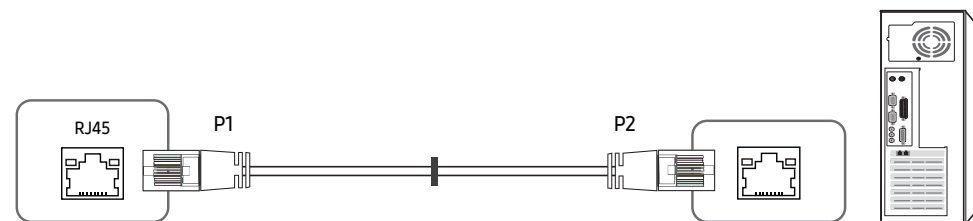
- Priključak : RJ45

Izravni LAN kabel (PC u HUB)



Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

Križni LAN kabel (PC u LFD)

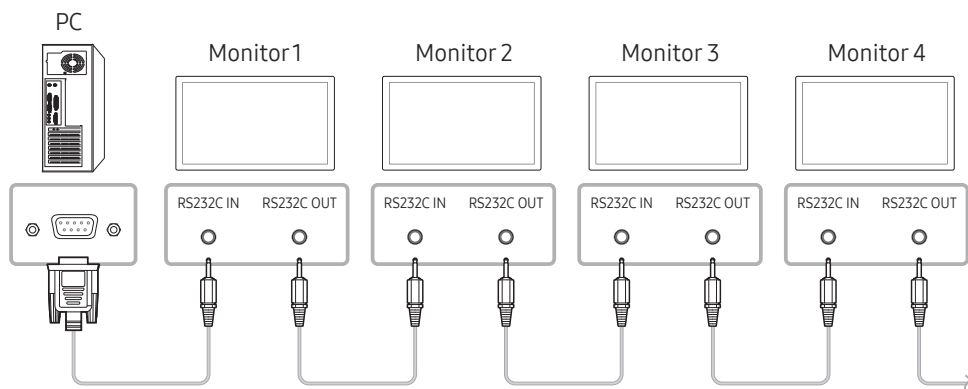


Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

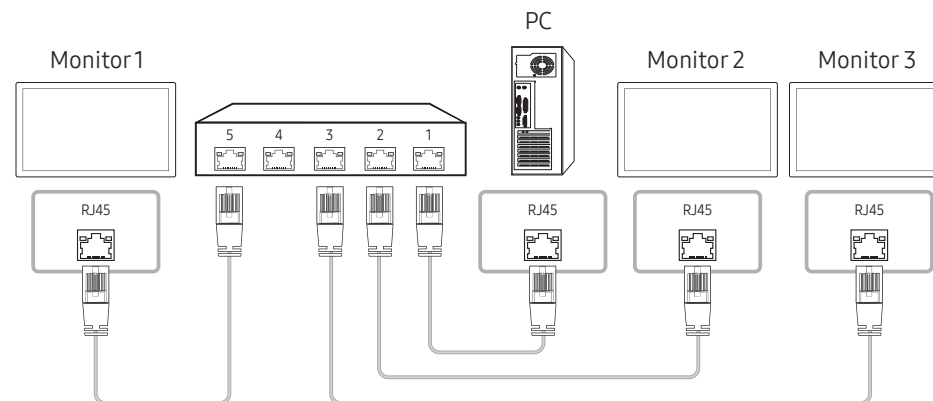
Povezivanje

— Svaki adapter morate priključiti u odgovarajući RS232C IN ili OUT priključak na proizvodu.

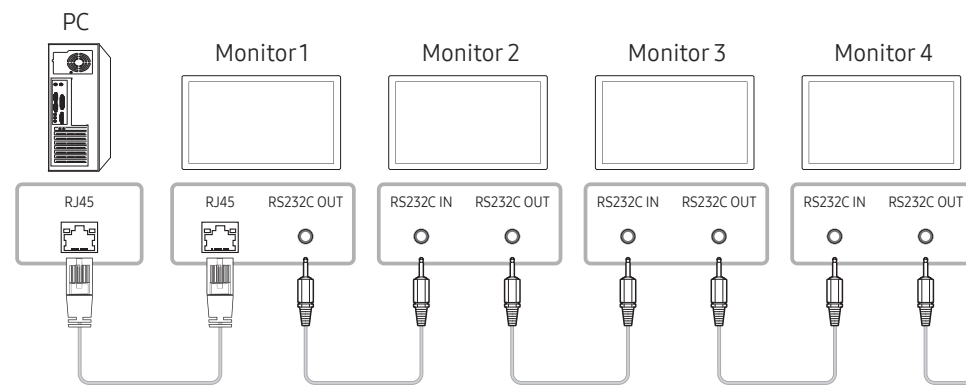
- Veza 1



- Veza 2



- Veza 3



Kontrolne šifre

Pregled kontrolnog stanja (Dohvati naredbu za upravljanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	Vrsta naredbe		0	

Upravljanje (Postavi naredbu za upravljanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	Vrsta naredbe		1	Vrijednost	

Naredba

Br.	Vrsta naredbe	Naredba	Raspon vrijednosti
1	Upravljanje napajanjem	0x11	0–1
2	Upravljanje jačinom zvuka	0x12	0–100
3	Upravljanje izvorom ulaznog signala	0x14	-
4	Upravljanje veličinom zaslona	0x19	0–255
5	Komanda za način rada s videozidom	0x5C	0–1
6	Sigurnosno zaključavanje	0x5D	0–1
7	Uključivanje videozida	0x84	0–1
8	Korisnička kontrola videozida	0x89	-

- Sva komunikacija odvija se u heksadecimalnom obliku. Kontrolni zbroj računa se zbrajanjem svih vrijednosti osim zaglavlja. Ako kontrolni zbroj ima više od 2 znamenke kao što je prikazano ispod (11+FF+01+01=112), prva znamenka se briše.

Npr. Uključeno & ID = 0

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		1	"Power"	

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Kako biste istovremeno upravljali svim uređajima povezanim serijskim kabelom, neovisno o ID oznakama, postavite ID kao "0xFE" i prenesite naredbe. Svaki uređaj izvršit će naredbe, ali ACK neće reagirati.

Upravljanje napajanjem

- Funkcija
Proizvod je moguće uključiti i isključiti pomoću računala.
- Pregled stanja napajanja (Dohvati stanje napajanja Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		0	

- Postavljanje napajanja na Uključeno/Isključeno (Postavi napajanje na Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": šifra napajanja koja se postavlja na proizvodu.

1: Napajanje UKLJUČENO

0: Napajanje ISKLJUČENO

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": šifra napajanja koja se postavlja na proizvodu.

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	„ERR"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila.

Upravljanje jačinom zvuka

- Funkcija
Glasnoću proizvoda moguće je prilagoditi pomoću računala.
- Pregled stanja jačine zvuka (Dohvati stanje jačine zvuka)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x12		0	

- Postavljanje jačine zvuka (Postavi jačinu zvuka)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": šifra vrijednosti glasnoće koja se postavlja na proizvod. (0–100)

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": šifra vrijednosti glasnoće koja se postavlja na proizvod. (0–100)

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	„ERR"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila.

Upravljanje izvorom ulaznog signala

- Funkcija
Izvor ulaznog signala na proizvodu može se promijeniti pomoću računala.
- Pregled stanja izvora ulaznog signala (Dohvati status izvora ulaznog signala)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x14		0	

- Postavljanje izvora ulaznog signala (Postavi izvor ulaznog signala)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": šifra izvora ulaznog signala koja se postavlja na proizvod.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Izvor ulaznog signala
0x08	Komponentni
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
------	----------

0x25	DisplayPort
------	-------------

— DVI_video, HDMI1_PC i HDMI2_PC ne mogu se koristiti s naredbom Set. Odgovaraju samo na naredbe "Dohvati".

— Ovaj model ne podržava sljedeće priključke: HDMI1_PC i HDMI2_PC.

— Mogućnosti RF (TV) i DTV dostupne su samo na modelima koji sadrže televizor.

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": šifra izvora ulaznog signala koja se postavlja na proizvod.

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	„ERR"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila.

Upravljanje veličinom zaslona

- Funkcija
Veličinu zaslona na proizvodu moguće je promijeniti pomoću računala.
- Pregled veličine zaslona (Dohvati status veličine zaslona)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x19		0	

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": veličina zaslona proizvoda (raspon: 0 – 255, jedinica: inči)

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	„ERR"	

"ERR": šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Kontrola načina rada videozida

- Funkcija
Način rada **Video Wall** moguće je aktivirati na proizvodu putem računala.
Ta je kontrola dostupna samo na proizvodu na kojem je omogućena postavka **Video Wall**.
- Pregled načina rada videozida (Dohvati način rada videozida)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5C		0	

- Postavljanje videozida (Postavi način rada videozida)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": šifra koja se koristi za aktiviranje načina rada videozida na proizvodu

1: **Full**

0: **Natural**

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": šifra koja se koristi za aktiviranje načina rada videozida na proizvodu

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	„ERR"	

"ERR": šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Sigurnosno zaključavanje

- Funkcija
Računalo se može koristiti za uključivanje i isključivanje funkcije **Safety Lock** na proizvodu.
Ova komanda dostupna je neovisno o tome je li napajanje uključeno ili isključeno.
- Pregled stanja sigurnosnog zaključavanja (Dohvati status sigurnosnog zaključavanja)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5D		0	

- Omogućavanje ili onemogućavanje sigurnosnog zaključavanja (Postavi sigurnosno zaključavanje na Omogućeno/Onemogućeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": šifra za sigurnosno zaključavanje koja se postavlja na proizvodu

1: Uključeno

0: Isključeno

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": šifra za sigurnosno zaključavanje koja se postavlja na proizvodu

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	„ERR"	

"ERR": šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Uključivanje videozida

- Funkcija
Osobno računalo uključuje i isključuje videozid proizvoda.
- Dohvaćanje statusa uključivanja/isključivanja videozida

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x84		0	

- Uključivanje/isključivanje videozida

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Kod videozida postavlja se na proizvodu

1: Videozid je UKLJUČEN

0: Videozid je ISKLJUČEN

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Kao i gore

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Korisnička kontrola videozida

- Funkcija
Osobno računalo uključuje i isključuje funkciju videozida proizvoda.
- Dohvaćanje statusa videozida

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x89		0	

- Postavljanje videozida

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Vrijednost1	Vrijednost2	Kontrolni zbroj
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Šifra proizvoda postavlja se na proizvodu

Model videozida 10 x 10 : (1 – 100)

Šifra proizvoda	Podaci
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost1	Vrijednost2	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR": šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Wall_Div: Kod razdjelnika videozida postavlja se na proizvodu

Model videozida 10 x 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Isključeno	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Korištenje aplikacije MDC

MDC (Multiple Display Control) je aplikacija koja omogućuje jednostavno i istodobno upravljanje većim brojem uređaja za prikaz putem računala.

Informacije o korištenju MDC programa potražite u datotekama pomoći nakon instalacije programa. MDC program dostupan je na web-mjestu. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Ako pritisnete gumb **On** ili **Off**, koji se nalazi lijevo na vrhu zaslona, proizvod će otprilike jednu minutu provjeravati stanje. Pričekajte jednu minutu da biste pokrenuli druge naredbe.
- Pojednosti o načinu povezivanja uređaja za upravljanje s više prikaza potražite na [stranici 31](#).

Instalacija/deinstalacija programa MDC

- Koraci instaliranja i deinstaliranja ovise o operacijskom sustavu.

Instaliranje

- Na instalaciju programa MDC može utjecati grafička kartica, matična ploča i stanje mreže.

- 1 Pritisnite program za instalaciju aplikacije MDC Unified.
- 2 Zatim kliknite „**OK**“.
- 3 Kada se pojavi zaslon „**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**“, kliknite „**Next**“.
- 4 U prikazanom prozoru „**License Agreement**“ odaberite „**I accept the terms in the license agreement**“ i kliknite „**Next**“.
- 5 U prikazanom prozoru „**Customer Information**“ popunite sva polja za informacije i kliknite „**Next**“.

- 6 U prikazanom prozoru „**Destination Folder**“ odaberite put direktorija u koji želite instalirati program i kliknite provjerite put direktorija za instaliranje programa i zatim pritisnite „**Next**“.
 - Ako put direktorija nije naveden, program će se instalirati na zadanom putu direktorija.
- 7 U prikazanom prozoru „**Ready to Install the Program**“ provjerite put direktorija u koji želite instalirati program i kliknite „**Install**“.
- 8 Prikazat će se napredak instalacije.
- 9 Kliknite „**Finish**“ u prikazanom prozoru „**InstallShield Wizard Complete**“.
 - Odaberite „**Launch the program**“ i kliknite „**Finish**“ da biste odmah pokrenuli program MDC.
- 10 Nakon instalacije na radnoj površini će se stvoriti ikona prečaca za MDC Unified.
 - Ikona za pokretanje programa MDC možda se neće prikazati, ovisno o računalnom sustavu ili specifikacijama proizvoda.
 - Ako se ne pojavi ikona za pokretanje programa, pritisnite F5.

Deinstaliranje

- 1 Odaberite Postavke > Upravljačka ploča na izborniku Start i dvokliknite Dodaj/Izbriši program.
- 2 Na popisu odaberite MDC Unified pa kliknite Promijeni/ukloni.

Poglavlje 05

Značajka Početni zaslon

Ova se funkcija nalazi u [Support](#) → [Go to Home](#).

Dostupno pritiskom na gumb HOME na daljinskom upravljaču.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Prilagodite izgled većeg broja zaslona koji su povezani kako bi stvorili videozid.

Uz to možete prikazati dio cijele slike ili cijelu sliku te ponoviti istu sliku na svakom od više povezanih zaslona.

Informacije o prikazu više slika potražite u pomoći za program MDC i korisničkom vodiču za MagicInfo. Neki modeli možda ne podržavaju funkciju MagicInfo.

Video Wall

Možete aktivirati ili deaktivirati **Video Wall**.

Da biste organizirali videozid odaberite **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Ova značajka automatski dijeli zaslon velikih dimenzija prema konfiguraciji njegove matrice.

Unesite matricu zaslona velikih dimenzija.

Zaslon velikih dimenzija dijeli se prema konfiguriranoj matrici. Broj okomitih ili vodoravnih uređaja za prikaz može biti u rasponu od 1 do 15.


— Zaslon velikih dimenzija može se podijeliti na najviše 225 zaslona.

— **Horizontal x Vertical** je omogućeno ako je **Video Wall** postavljeno na **On**.

Screen Position

Kako biste promijenili podijeljene zaslone, prilagodite broj za svaki proizvod na matrici putem mogućnosti **Screen Position**.

Odabirom **Screen Position** prikazat će se matrica zaslona velikih dimenzija s brojevima zaslona koji sačinjavaju veliki zaslon.

Da biste promijenili redoslijed uređaja za prikaz, promijenite broj uređaja i pritisnite gumb .

- U **Screen Position** je moguće rasporediti najviše 225 zaslona.
- **Screen Position** je omogućeno ako je **Video Wall** postavljeno na **On**.
- Kako biste mogli koristiti mogućnost, provjerite je li podešena stavka **Horizontal x Vertical**.

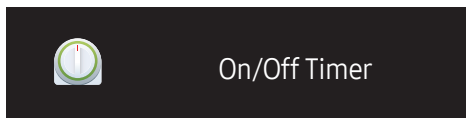
Format

Odaberite način prikaza slika na zaslonu velikih dimenzija.

- **Full**: prikažite slike preko cijelog zaslona.
 - **Natural**: prikažite slike u izvornim proporcijama.
- **Format** je omogućeno ako je **Video Wall** postavljeno na **On**.
 - Kada koristite način **Video Wall**, preporučena razlučivost je 1280x720P, 1920x1080P ili 3840x2160P.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

— Prije korištenja značajke **Clock Set**, morate postaviti sat.

On Timer

Postavite **On Timer** tako da se proizvod automatski uključuje u željeno vrijeme i na željeni dan.

Napajanje se uključuje uz navedenu glasnoću ili izvor ulaznog signala.

On Timer: postavite mjerac vremena za uključivanje tako da odaberete jednu od sedam mogućnosti. Najprije postavite trenutno vrijeme.

(On Timer1 – On Timer 7)

- **Setup**: odaberite **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** ili **Manual**.
Ako odaberete **Manual**, možete odabrati dane na koje želite da **On Timer** uključi proizvod.
 - Kvačica označava dane koje ste odabrali.
- **Time**: postavite sat i minute. Pomoću gumbi s brojevima ili tipki sa strelicama gore i dolje upišite brojeve. Promijenite polja za unos pomoću gumbi sa strelicama lijevo i desno.
- **Volume**: postavite željenu razinu glasnoće. Promijenite razinu glasnoće pomoću gumbi sa strelicama lijevo i desno.
- **Source**: odaberite željeni izvor ulaznog signala.


Off Timer

Postavite mjerac vremena za isključivanje (**Off Timer**) tako da odaberete jednu od sedam mogućnosti. (**Off Timer1 – Off Timer 7**)

- **Setup**: odaberite **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** ili **Manual**.
Ako odaberete **Manual**, možete odabrati dane na koje želite da **Off Timer** isključi proizvod.
 - Kvačica označava dane koje ste odabrali.
- **Time**: postavite sat i minute. Pomoću gumbi s brojevima ili tipki sa strelicama gore i dolje upišite brojeve. Promijenite polja za unos pomoću gumbi sa strelicama lijevo i desno.

Holiday Management

Brojač će se onemogućiti tijekom razdoblja blagdana.

- **Add Holiday:** odredite razdoblje koje želite dodati kao praznik.
Odaberite datume početka i završetka praznika koje želite dodati pomoću gumba ▲/▼, a zatim kliknite gumb **Save**.
Razdoblje će biti dodano popisu neradnih dana.
 - **Start:** odredite datum početka praznika.
 - **End:** odredite datum završetka praznika.
- **Edit:** Odaberite stavku za praznike i zatim promijenite datum.
- **Delete:** izbrišite odabrane stavke s popisa neradnih dana.
- **Set Applied Timer:** postavite **On Timer** i **Off Timer** tako da se ne aktivira na državni praznik.
 - Pritisnite  da biste odabrali postavke **On Timer** i **Off Timer** koje ne želite aktivirati.
 - Odabrane mogućnosti **On Timer** i **Off Timer** neće se aktivirati.

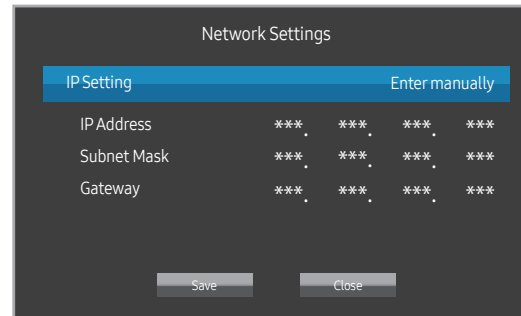
Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Pregledajte postavke mreže.

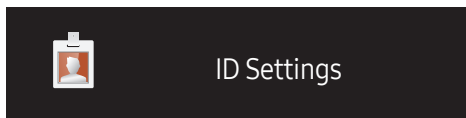
A screenshot of a "Network Settings" dialog box. At the top, it says "Network Settings". Below that, there are two tabs: "IP Setting" (selected) and "Enter manually". Under the "IP Setting" tab, there are three rows: "IP Address", "Subnet Mask", and "Gateway". Each row has four asterisks (****) as placeholders. At the bottom, there are two buttons: "Save" and "Close".

IP Setting	Enter manually
IP Address	****
Subnet Mask	****
Gateway	****

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** Ručno unesite vrijednost **IP Address** ako je **IP Setting** postavljeno na **Enter manually**.
- **Subnet Mask:** Ručno unesite vrijednost **Subnet Mask** ako je **IP Setting** postavljeno na **Enter manually**.
- **Gateway:** Ručno unesite vrijednost **Gateway** ako je **IP Setting** postavljeno na **Enter manually**.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Dodijelite ID broj uređaju.

Device ID

Kako biste omogućili prijem ulaznog signala unesite ID broj proizvoda povezanog s ulaznim kabelom. (Raspon: 0–224)

- Pritisnite ▲/▼ da biste odabrali broj, a zatim pritisnite .
- Unesti željeni broj pomoću gumba s brojevima na daljinskom upravljaču.

Device ID Auto Set

- Automatski dodijeli ID broj za sve povezane proizvode.

PC Connection Cable

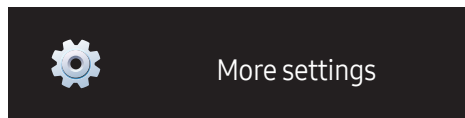
Odaberite način povezivanja s MDC-om radi primanja MDC signala.

- **RS232C cable**
komunicirajte s MDC-om putem stereokabela RS232C.
- **RJ45(LAN) cable**
Komunicirajte s MDC-om putem stereokabela RJ45.

More settings

Pojavljuje se zaslonski izbornik.

HOME  → More settings → ENTER 



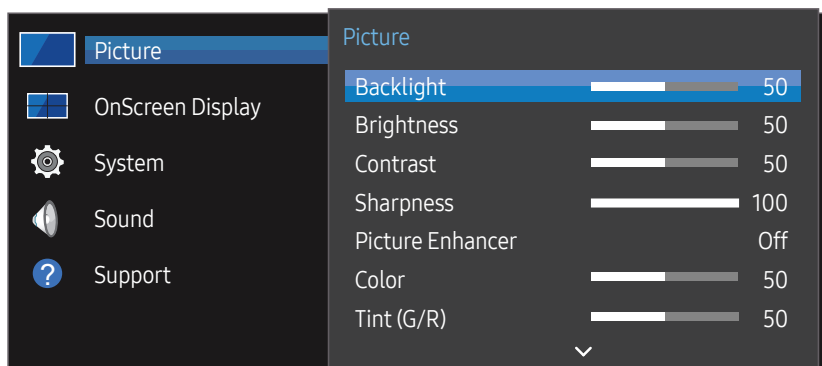
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Poglavlje 06

Prilagodba zaslona

Konfigurirajte postavke za **Picture** (**Backlight**, **Color Tone**, itd.).

Izgled izbornika mogućnosti za **Picture** može se razlikovati ovisno o proizvodu.



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)

MENU → **Picture** → ENTER

Proizvod nudi nekoliko mogućnosti prilagodbe kvalitete slike.

- možete prilagoditi i spremiti postavke za svaki vanjski uređaj povezan s ulazom na proizvodu.
- Smanjenjem svjetline slike smanjuje se i potrošnja energije.

Color Temperature

MENU → **Picture** → **Color Temperature** → ENTER

Prilagodite temperaturu boje. (Raspon: 2800K–16000K)

White Balance Settings

MENU  → **Picture** → **White Balance Settings** → ENTER 

Prilagodite temperaturu boja slike kako bi se bijeli objekti prikazivali svjetlijima.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Odaberite Color Expert za primjenu postavki kalibracije PC-ja.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: prilagođava omjer crvene, zelene i plave boje na svijetlim područjima.
- **Reset**: Vratite postavke balansa bijele boje na zadane vrijednosti.

Uniformity



MENU  → **Picture** → **Uniformity** → ENTER 

Kalibrirajte svjetlinu i ujednačenost boja na svakom zaslonu.

- **Off / On**

— Podržan model: VMB-R

Gamma

MENU  → **Picture** → **Gamma** → ENTER 

Svjetlinu slike podesite na srednji raspon.

Black Equalizer

MENU  → **Picture** → **Black Equalizer** → ENTER 

Namjestite svjetlinu tamnih područja. Kad se postavi na Visoko, tamna područja postaju svjetlija pa se pojedinosti lakše vide.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Postavke za svaki vanjski uređaj povezan s ulazom na proizvodu možete prilagoditi i spremiti.

HDMI Black Level

Odabir razine crne boje na zaslonu radi podešavanja dubine zaslona.

- Auto / Low / Normal

— Dostupno je samo ako je RGB444 ulazni signal vanjskog uređaja povezanog s HDMI priključkom.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Širi domet ulaznog signala za HDMI/DisplayPort veze.

- HDMI1 (Off / On)
- HDMI2 (Off / On)
- DisplayPort (Off / On)

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Primijenite postavke slike na sve vanjske uređaje povezane s uređajem ili samo s trenutnim izvorom.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

Odaberite veličinu i razmjer proporcija slike prikazan na zaslonu.

Picture Size

Prikazat će se različite mogućnosti prilagodbe zaslona ovisno o trenutnom izvoru ulaza.

- 16:9: Postavite sliku na način rada 16:9.
- 4:3: postavlja sliku u osnovni način (4:3).
 - Ne postavljajte proizvod u oblik 4:3 tijekom duljeg razdoblja. Obrubi prikazani na lijevoj i desnoj ili gornjoj i donjoj strani zaslona mogu uzrokovati urezivanje slike koje nije obuhvaćeno jamstvom.
- Original: prikaz slika u izvornoj kvaliteti.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Odabirom **Picture Off** isključit ćete zaslon. Glasnoća se ne onemogućuje.

Kako biste uključili zaslon, pritisnite bilo koji gumb osim gumba glasnoće i napajanja.

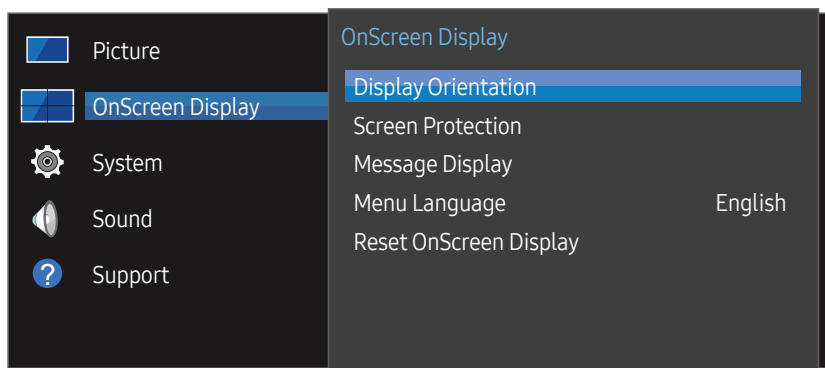
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Ponovno postavlja trenutni način rada slike na zadane vrijednosti.

Poglavlje 07

OnScreen Display



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Podesite usmjerenje zaslona izbornika.

- **Landscape**: prikazuje izbornik u pejzažnom načinu rada (zadano).
- **Portrait**: prikazuje izbornik u portretnom načinu na desnoj strani zaslona proizvođača.

Source Content Orientation

Podesite usmjerenje sadržaja s vanjskih uređaja koji su priključeni na proizvod.

- **Landscape**: prikažite zaslon u pejzažnom načinu rada (zadano).
- **Portrait**: prikažite zaslon u portretnom načinu rada.

— Način usmjerenosti **Portrait** nije podržan kada se koristi razlučivost UHD.



Aspect Ratio

Rotirani zaslon postavite na prikaz preko cijelog zaslona ili na izvorni prikaz.

- **Full Screen**: prikaz rotiranog zaslona preko cijelog zaslona.
- **Original**: prikaz rotiranog zaslona u izvornim proporcijama.

— Dostupno samo kada je **Source Content Orientation** postavljeno na **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

Radi smanjenja mogućnosti "urezivanja" slike, ova je jedinica opremljena tehnologijom sprječavanja urezivanja slike **Pixel Shift**.

Pixel Shift lagano pomiče sliku na zaslonu.

Postavka **Pixel Shift** omogućuje programiranje razdoblja između pomicanja slike u minutama.

Pixel Shift

Smanjite zadržavanje slike finim pomicanjem piksela po vodoravnoj ili okomitoj osi.

- **Pixel Shift** (Off / On)
 - **Horizontal**, **Vertical** i **Time** omogućeni su samo kada je **Pixel Shift** postavljeno na **On**.
- **Horizontal**: određuje za koliko se piksela zaslon pomiče na vodoravnoj osi.
- **Vertical**: određuje za koliko se piksela zaslon pomiče na okomitoj osi.
- **Time**: Odredite vremenski interval za izvršavanje vodoravnog ili okomitog pomaka.

Dostupne postavke za Pixel Shift i optimalne postavke.

	Dostupne postavke	Optimalne postavke
Horizontal (pikseli)	0 – 4	4
Vertical (pikseli)	0 – 4	4
Time (minuta)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

– Vrijednost **Pixel Shift** može se razlikovati ovisno o modelu.

– Prikazivanje nepomične slike ili izlaza **4:3** tijekom duljeg razdoblja može uzrokovati zadržavanje slike. To nije nedostatak proizvoda.

Timer

Možete postaviti mjerac vremena za **Screen Protection**.

Značajka **Screen Protection** automatski se zaustavlja nakon određenog razdoblja.

- **Timer** (Off / Repeat / Interval)
 - **Off**
 - **Repeat**: prikaz uzorka za sprječavanje zaostalih slika u navedenom intervalu.
 - **Interval**: prikaz uzorka za sprječavanje zaostalih slika tijekom navedenog vremenskog razdoblja (od početka do kraja).
 - Kada je konfigurirana mogućnost **Clock Set**, bit će omogućen **Interval**.
 - **Period**, **Start Time** i **End Time** omogućeni su samo kada je **Timer** postavljeno na **Repeat** ili **Interval**.
- **Period**: odredite vremenski interval za aktivaciju funkcije **Screen Protection**.
 - Mogućnost je omogućena kada je **Repeat** odabrano za **Timer**.
- **Start Time**: postavite vrijeme početka da biste aktivirali funkciju zaštite zaslona.
 - Mogućnost je omogućena kada je **Interval** odabrano za **Timer**.
- **End Time**: postavite vrijeme završetka da biste deaktivirali funkciju zaštite zaslona.
 - Mogućnost je omogućena kada je **Interval** odabrano za **Timer**.

Immediate Display

Odaberite čuvar zaslona koji će se prikazati odmah.



- **Off** / **Fading Screen**

Side Gray

Kada je zaslon postavljen na razmjer prikaza 4:3, prilagodite svjetlinu bijelih margina na rubovima da biste zaštitili zaslon.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Odaberite hoće li se prikazati OSD kada dođe do promjene izvora ulaznog signala.

- Off / On

No Signal Message

Odaberite hoće li se prikazati poruka da nema OSD signala kada signal nije prepoznat.



- Off / On

MDC Message

Odaberite hoće li se prikazati poruka MDC OSD kada proizvodom upravlja MDC.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Postavite jezik izbornika.

— Promjena postavke jezika primijenit će se samo na prikazu zaslonskog izbornika. Neće se primijeniti na drugim funkcijama na računalu.

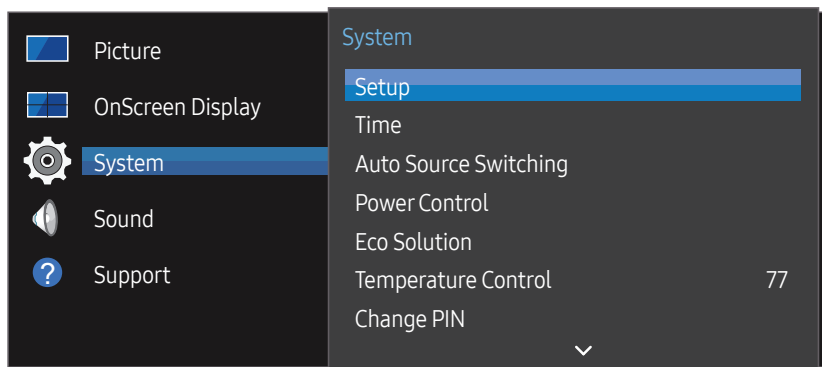
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Ova mogućnost vraća trenutačne postavke u odjeljku OnScreen Display na zadane tvorničke vrijednosti.

Poglavlje 08

System



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Promijenite početne postavke koje su konfigurirane pri prvoj upotrebi proizvoda.

1 Language

Odaberite jezik za početak postavljanja proizvoda putem zaslona.

2 Display Orientation

Podesite položaj stranice izbornika.

– **Landscape** / **Portrait**

3 PC Connection Cable

Odaberite vrstu kabela za povezivanje zaslona s PC-jem. A zatim odaberite **Next**.

4 Network Settings

Podesite IP postavke, a zatim odaberite **Next**.



5 Clock Set

Namjestite datum i vrijeme te odaberite **Next**.

6 Complete

Postavljanje je dovršeno i spremni ste za početak.

Time


MENU  → **System** → **Time** → ENTER 

Možete konfigurirati **Clock Set** ili **Sleep Timer**. Konfigurirajte različite postavke vremena.

— Pritisnite gumb INFO ako želite provjeriti koliko je trenutno sati.

Clock Set

Odaberite **Clock Set**. Odaberite **Date** ili **Time**, a zatim pritisnite .

Pomoću gumbi s brojevima upišite brojeve ili pritisnite gumb sa strelicama gore ili dolje. Koristite gumb sa strelicama lijevo i desno da biste se pomicali s jednog polja za unos na drugo. Po završetku pritisnite .

— Postavke **Date** i **Time** možete izravno postaviti tako da pritisnete gumb sa brojevima na daljinskom upravljaču.

DST

Uključuje i isključuje funkciju ljetnog računanja vremena (Daylight Saving Time, DST).


Off / On

- **Start Date**: Postavite početni datum za funkciju ljetnog računanja vremena.
- **End Date**: Odredite završetak ljetnog računanja vremena.
- **Time Offset**: odaberite točnu vremensku razliku vaše vremenske zone.

Sleep Timer

Automatski isključuje proizvod nakon unaprijed određenog vremena.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Koristite se gumbima strelica gore i dolje da biste odabrali vremensko razdoblje, a potom pritisnite . Da biste otkazali **Sleep Timer**, odaberite **Off**.

Power On Delay

Prilikom povezivanja više uređaja podesite postavku vremena odgode uključivanja za svaki pojedini uređaj kako biste spriječili preopterećenost mreže (u razmaku od 0 - 50 sekundi).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Ako se zaslon uključi kada je značajka **Auto Source Switching On** aktivirana, a prethodni odabrani izvor videosignala nije aktiviran, zaslon će automatski pretražiti različite izvore ulaznog videosignala radi pronalaska aktivnog videosignala.

Auto Source Switching

Kada je funkcija **Auto Source Switching On**, izvor videosignala zaslona automatski će se pretraživati radi pronalaska aktivnog videozapisa.

Aktivirat će se odabir **Primary Source** ako trenutni izvor videosignala nije prepoznat.

Funkcija **Secondary Source** aktivirat će se ako nema dostupnog izvora primarnog videosignala.

Ako nisu prepoznati ni primarni niti sekundarni izvor ulaznog signala, zaslon će izvršiti dva pretraživanja aktivnog izvora, tijekom svakog pretraživanja provjeravajući najprije primarni, a zatim sekundarni izvor. U slučaju neuspjeha obaju pretraživanja, zaslon će se vratiti na prvi izvor videosignala i prikazati poruku o nepostojanju signala.

Ako je odabir **Primary Source** postavljen na **All**, zaslon će dva puta uzastopce pretražiti sve izvore ulaznog videosignala tražeći aktivan izvor videosignala, a ako ga ne pronađe, vratit će se na prvi izvor videosignala u nizu.

Primary Source Recovery

Odaberite hoće li se vratiti odabrani primarni izvor ulaznog signala prilikom aktiviranja primarnog izvora ulaznog signala.

— Funkcija **Primary Source Recovery** je onemogućena ako je **Primary Source** postavljeno na **All**.

Primary Source

Navedite **Primary Source** za automatski izvor ulaznog signala.

Secondary Source

Navedite **Secondary Source** za automatski izvor ulaznog signala.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Ova značajka automatski uključuje televizor kada se kabel za napajanje televizora umetne u utičnicu. Nije potrebno pritisnuti gumb za uključivanje/isključivanje.

- **Off / On**

Standby Control

Stanje mirovanja zaslona može se postaviti tako da se primijeni kod primitka ulaznog signala.

- **Auto**
Ako nije prepoznat nikakav ulazni signal, aktivirat će se način rada za uštedu energije, iako je uređaj koji je izvor signala povezan sa zaslonom.
Poruka **No Signal** pojavit će se ako uređaj izvor signala nije priključen.
- **Off**
Poruka **No Signal** pojavit će se ako nisu otkriveni ulazni signali.
 - Ako se prikazuje poruka **No Signal**, a uređaj izvor signala je povezan, provjerite kablsku vezu.
 - Ako je mogućnost **No Signal Message** postavljena na **Off**, poruka **No Signal** neće se prikazati.
Ako je to slučaj, postavite mogućnost **No Signal Message** na **On**.
- **On**
Ako nije prepoznat nikakav ulazni signal, aktivirat će se način rada za uštedu energije.

Remote Configuration

Ova značajka zadržava napajanje kada se uređaj isključi.

- **Off / On**

Power Button

Gumb za uključivanje/isključivanje televizora može se podesiti za njegovo uključivanje ili uključivanje/isključivanje.

- **Power On Only**: Podesite gumb za uključivanje/isključivanje na uključivanje televizora.
- **Power On/Off**: Podesite gumb za uključivanje/isključivanje na uključivanje/isključivanje televizora.

Eco Solution

MENU  → **System** → **Eco Solution** → ENTER 

Energy Saving

Smanjite potrošnju energije prilagodbom zaslona proizvoda.

- **Off / Low / Medium / High**

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Omogućite ili onemogućite vremenski određeno podešavanje svjetline.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Svjetlina zaslona promijenit će se u svjetlinu podešenu u mogućnosti **Lamp** u određeno vrijeme.

Lamp

Podesite svjetlinu zaslona. Što su vrijednosti bliže znamenki 100, to će svjetlina zaslona biti veća.

- **0 – 100**

No Signal Power Off

Uštedite energiju tako da isključite uređaj kada nema signala iz bilo kojeg izvora.

- Off / 10 min. / 15 min. / 30 min. / 60 min.

- Ta je postavka onemogućena kada je priključeni PC u načinu rada za štednju energije.
- Proizvod se automatski isključuje u navedeno vrijeme. Vrijeme se može promijeniti prema potrebi.

Auto Power Off

Proizvod će se automatski isključiti ako ga ne upotrebljavate u navedenom razdoblju.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Ova funkcija prepoznaje temperaturu u unutrašnjosti proizvoda. Sami možete odrediti raspon prihvatljivih temperatura.

Zadana je temperatura 77 °C.

Preporučena temperatura za Temperature Control iznosi 75 °C ~ 80 °C (pod uvjetom da je okolna temperatura 40 °C).

- Ako trenutna temperatura premaši navedeno ograničenje temperature, slika na zaslonu će postati tamnija. Ako temperatura nastavi rasti, proizvod će se isključiti kako bi se spriječilo njegovo pregrijavanje.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 



Pojavit će se zaslon Change PIN.

Odaberite bilo koje četiri znamenke za PIN broj i upišite ih u odjeljak Enter a new PIN.. Ponovno upišite iste četiri znamenke u odjeljak Enter the PIN again..

Kada zaslon za potvrdu nestane, pritisnite gumb OK. Proizvod je upamtio vaš novi PIN.

- Zadana lozinka: 0 - 0 - 0 - 0
- Promijenite PIN kako biste zaštitili svoj uređaj.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Unesite četveroznamenkasti broj PIN. Zadani broj PIN je „0-0-0-0“.

Ako želite promijeniti broj PIN, upotrijebite funkciju **Enter PIN**.

— Promijenite PIN kako biste zaštitili svoj uređaj.

Safety Lock

Postavlja funkciju sigurnog zaključavanja.

- **Off / On**

Funkcija **Safety Lock** zaključava sve izbornike i gumba na proizvodu i daljinskom upravljaču, osim gumba **LOCK**.

Da biste otključali izbornike i gumbe, pritisnite gumb **LOCK**, a potom unesite lozinku (zadana lozinka: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Uključite ovu značajku kako biste omogućili uključivanje uređaja pritiskom gumba za uključivanje i isključivanje na daljinskom upravljaču dok je omogućena funkcija **Safety Lock**.

- **Off / On**

HDMI Hot Plug

Ova se značajka koristi za aktiviranje odgode uključivanja uređaja DVI/HDMI koji su izvor signala.

- **Off / On**

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Poboljšajte poravnavanje zaslona između dva uređaja pri korištenju funkcije videozida.

- **Auto / Off / On**

Reset System

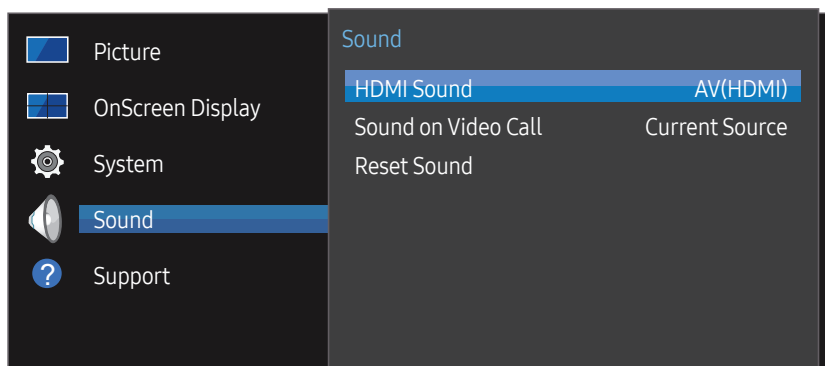
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Ta mogućnost vraća trenutne postavke u odjeljku Sustav na zadane tvorničke vrijednosti.

Poglavlje 09

Prilagodba zvuka

Konfigurirajte postavke zvuka (**Sound**) za proizvod.



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

HDMI Sound

MENU → **Sound** → **HDMI Sound** → ENTER

Odaberite reprodukciju iz **AV(HDMI)** ili **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

Sound on Video Call

MENU → **Sound** → **Sound on Video Call** → ENTER

Odaberite izlaz putem kojeg će se reproducirati zvuk tijekom videopoziva.

- **Current Source / Video Call**

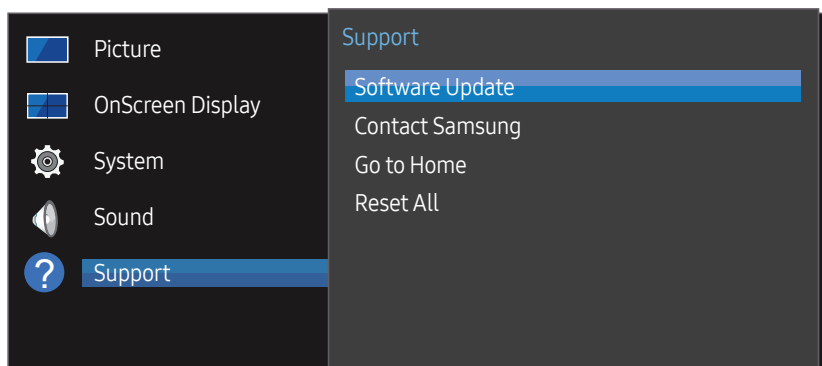
Reset Sound

MENU → **Sound** → **Reset Sound** → ENTER

Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu. Ponovno postavite sve postavke zvuka na tvorničke zadane vrijednosti.

Poglavlje 10

Podrška



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Software Update

MENU → **Support** → **Software Update** → ENTER

Izbornik za **Software Update** omogućuje nadogradnju softvera proizvoda najnovijom verzijom.

- Pazite da ne isključite struju dok nadogradnja ne završi. Proizvod će se automatski isključiti i uključiti po završetku nadogradnje softvera.
- Kada nadogradite softver, sve će se video i audiopostavke koje ste definirali vratiti na zadane vrijednosti. Preporučujemo da zapišete postavke da biste ih nakon nadogradnje mogli jednostavno ponovno postaviti.

Ažuriranje putem USB uređaja

Preuzmite paket za ažuriranje sa Samsungova web-mjesta na USB uređaj za pohranu, a zatim povežite uređaj s proizvodom da biste ažurirali softver proizvoda.

- Ne zaboravite spremiti paket za ažuriranje u prvi direktorij USB uređaja. U suprotnom proizvod neće moći pronaći paket za ažuriranje.

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → ENTER

Pregledajte ove informacije kada vaš proizvod ne funkcioniše ispravno ili kada želite nadograditi softver.

Informacije su vezane uz pozivne centre te uz preuzimanje proizvoda i softvera.

- Idite na **Contact Samsung** i pronađite proizvod **Model Code** i **Software Version**.

Go to Home

Dostupno pritiskom na gumb **HOME**  na daljinskom upravljaču.

MENU  → **Support** → **Go to Home** → ENTER 

Pojedinosti o stavkama podizbornika potražite u poglavlju "Značajka Početni zaslon".

Go to Home kako biste reproducirali razne sadržaje s memorijskog uređaja ili mreže na koju ste spojeni.

Video Wall

Prilagodite izgled većeg broja zaslona koji su povezani kako bi stvorili videozid.

Uz to možete prikazati dio cijele slike ili cijelu sliku te ponoviti istu sliku na svakom od više povezanih zaslona.

Informacije o prikazu više slika potražite u pomoći za program MDC i korisničkom vodiču za MagicInfo. Neki modeli možda ne podržavaju funkciju MagicInfo.

On/Off Timer

— Prije korištenja značajke **On/Off Timer**, morate postaviti sat.

Postavite **On Timer** tako da se proizvod automatski uključuje u željeno vrijeme i na željeni dan.


Napajanje se uključuje uz navedenu glasnoću ili izvor ulaznog signala.

Network Settings

Pregledajte postavke mreže.

ID Settings



Dodijelite ID broj uređaju.

Pritisnite **▲/▼** da biste odabrali broj, a zatim pritisnite .

More settings

Prikazat će se izbornik s postavkama slike.

Reset All

MENU  → **Support** → **Reset All** → ENTER 

Ova opcija vraća trenutne postavke zaslona na zadane tvorničke vrijednosti.

Poglavlje 11

Vodič za rješavanje problema

-
- Slijedite upute na desnoj strani za testiranje proizvoda prije nego što zatražite signal. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se centru tvrtke Samsung za korisničku podršku.

-
- Ako je zaslon i dalje prazan, provjerite računalni sustav, video kontroler i kabel.

Preduvjeti prije obraćanja Samsungovu centru za pomoć korisnicima

Testiranje proizvoda

Primjenom funkcije za testiranje proizvoda provjerite radi li proizvod pravilno.

Ako se proizvod pravilno spoji na računalo, a zaslon ostane isključen, pokrenite samodijagnostiku proizvoda.

- 1 Isključite računalo i proizvod.
- 2 Iskopčajte sve kabele iz proizvoda.
- 3 Uključivanje proizvoda.
- 4 Ako se prikazuje poruka **No Cable Connected**, proizvod funkcionira normalno.

Provjera rezolucije i frekvencije

Not Optimum Mode će se kratko prikazati ako odaberete način rada koji premašuje podržanu razlučivost (pogledajte odjeljak Podržana razlučivost).

Provjerite sljedeće.

Problem u instalaciji (način rada s računalom)

Zaslon se neprestano uključuje i isključuje.	Provjerite kabel koji povezuje proizvod i računalu kako biste ustanovili je li dobro priključen.
Kada s proizvodom i računalom povežete HDMI ili HDMI-DVI kabel, na sve četiri strane zaslona nalaze se prazni prostori.	Pojavljivanje praznog prostora na zaslonu nije povezano s proizvodom.
	Pojavljivanje praznih prostora na zaslonu uzrokuje računalu ili grafička kartica. Kako biste otklonili taj problem, u postavkama za HDMI ili DVI podesite veličinu slike u skladu s grafičkom karticom.
	Ako na izborniku postavki grafičke kartice ne postoji opcija za podešavanje veličine zaslona, ažurirajte upravljački program grafičke kartice na najnoviju verziju. (Dodatne pojedinosti o podešavanju postavki zaslona zatražite od proizvođača grafičke kartice ili računala.)

Problem sa zaslonom

Zaslon se ne može uključiti.	Provjerite je li kabel napajanja priključen.
No Signal se prikazuje na zaslonu.	Provjerite je li proizvod pravilno povezan pomoću kabela.
	Provjerite je li uređaj povezan s proizvodom uključen.
Not Optimum Mode je prikazan.	Ova se poruka prikazuje kada signal iz grafičke kartice premašuje maksimalne vrijednosti rezolucije i frekvencije za proizvod.
	U Tablici standardnih načina rada signala potražite i postavite najveće vrijednosti rezolucije i frekvencije koje su u skladu sa specifikacijama proizvoda.
Slika na zaslonu izgleda iskrivljeno.	Provjerite kablasku vezu s proizvodom.

Problem sa zaslonom

Slika na zaslonu nije čista. Slika na zaslonu je mutna.	Iskopčajte svu dodatnu opremu (produžni kabel za video itd.) i pokušajte ponovo. Postavite rezoluciju i frekvenciju na preporučenu razinu.
Slika na zaslonu izgleda nestabilno i podrhtava. Na zaslonu se pojavljuju sjene ili dvostruke slike.	Provjerite jesu li vrijednosti rezolucije i frekvencije računala i grafičke kartice postavljene unutar raspona koji je kompatibilan s proizvodom. Ako je to potrebno, promijenite postavke zaslona u skladu s dodatnim informacijama u izborniku proizvoda i Tablicom standardnih načina rada signala.
Slika na zaslonu je presvijetla. Slika na zaslonu je pretamna.	Podesite opcije Brightness i Contrast .
Bijela boja ne zapravo ne izgleda bijelo.	Idite na Picture i prilagodite postavke za White Balance Settings .
Proizvod će se automatski isključiti.	Otvorite odjeljak System i provjerite je li mogućnost Sleep Timer postavljena na Off . Ako je računalo povezano s proizvodom, provjerite je li uključeno. Provjerite je li kabel napajanja pravilno povezan s proizvodom i naponskom utičnicom. Ako od povezanog uređaja ne dobije signal, proizvod se automatski isključuje nakon 10 – 15 minuta.
Kvaliteta slike proizvoda razlikuje se od one u trgovini u kojoj je proizvod kupljen.	Da biste dobili kvalitetu slike visoke definicije (HD), upotrijebite HDMI kabel.

Problem sa zaslonom

Prikaz na zaslonu nije dobar.

Kod kodiranih videosadržaja moguće su smetnje u prikazu scena s objektima koji se brzo kreću, primjerice u prikazima sportskih događaja ili akcijskih scena.

Niska razina signala ili niska kvaliteta slike mogu uzrokovati smetnje u prikazu. To ne znači da je proizvod neispravan.

Mobitel u krugu od jednog metra može uzrokovati smetnje u analognih i digitalnih proizvoda.

Svjetlina i boja ne izgledaju dobro.

Otvorite odjeljak **Picture** i prilagodite postavke zaslona kao što su **Color**, **Brightness** i **Sharpness**.

Idite na **System** i prilagodite postavke za **Energy Saving**.

Vratite postavke zaslona na zadane.

Na zaslonu se prikazuju crte (crvene, zelene ili plave).

Te se crte prikazuju kad kod monitora postoji pogreška u postavci **DATA SOURCE DRIVER IC**. Da biste riješili problem, obratite se Samsungovu servisnom centru.

Prikaz je nestabilan, a zatim se zamrzne.

Kad se koristi razlučivost koja nije preporučena ili ako signal nije stabilan, prikaz se može zamrznuti. Da biste riješili taj problem, promijenite razlučivost računala na preporučenu.

Problem sa zaslonom

Nije moguć prikaz preko cijelog zaslona.

Prilikom reprodukcije datoteke prilagođene prikazu SD (4:3) mogu se pojaviti crne trake s obje strane HD zaslona.

Prilikom prikaza videozapisa čiji se razmjer proporcija razlikuje od onog proizvoda mogu se pojaviti crne trake pri vrhu i dnu zaslona.

Na proizvodu ili uređaju koji je izvor signala promijenite postavku veličine zaslona na cijeli zaslon.

Problem sa zvukom

Nema zvuka.

Provjerite je li dobro priključen audiokabel ili prilagodite glasnoću.

Provjerite jačinu zvuka.

Jačina zvuka je premala.

Podešavanje jačine zvuka.

Ako je jačina zvuka premala i nakon što ste je postavili na najvišu razinu, podesite jačinu zvuka na zvučnoj kartici računala ili u softveru.

Videozapis se prikazuje, ali nema zvuka.

Ako je priključen HDMI kabel, provjerite postavke audioizlaza na računalu.

Korištenje uređaja koji je izvor signala

- Provjerite je li audiokabel ispravno priključen u audioulaz proizvoda.
- Provjerite postavke audioizlaza uređaja koji je izvor signala (ako je, primjerice, HDMI kabel povezan s monitorom, možda će biti potrebno promijeniti audiopostavke dekodera kabelskog signala na HDMI).

Ako se koristi DVI-HDMI kabel, potreban je zaseban audiokabel.

Ako proizvod ima priključak za slušalice s mikrofonom, provjerite da u njega nije ništa priključeno.

Ponovno priključite kabel napajanja u uređaj, a zatim uređaj ponovno pokrenite.

Problem sa zvukom

Iz zvučnika dopire šum i smetnje.

Provjerite je li kabel ispravno priključen. Provjerite da videokabel nije priključen u audioulaz.

Provjerite jakost signala nakon priključivanja kabela.

Slab signal može uzrokovati probleme sa zvukom.

Zvuk je isključen, no i dalje se čuje.

Prilagodite glasnoću vanjskih zvučnika.

Postavke zvuka glavnih zvučnika odvojene su od postavki internih zvučnika proizvoda.

Promjena glasnoće ili isključivanje zvuka proizvoda ne utječe na vanjsko pojačalo (dekođer).

Problem s daljinskim upravljačem

Daljinski upravljač ne funkcioniра.

Provjerite jesu li baterije umetnute na pravilan način (+/-).

Provjerite nisu li se baterije ispraznile.

Provjerite nije li došlo do prekida u napajanju.

Provjerite je li kabel napajanja priključen.

Provjerite ne nalazi li se u blizini posebna svjetiljka ili neonski znak.

Problem s uređajem koji je izvor zvuka

Prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk.

Ako se prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk, otpremite računalo na servis.

Ostali problemi

Proizvod ima miris plastike.	Miris plastike uobičajen je i nestat će s vremenom.
Čini se da je monitor nagnut.	Uklonite stalak s proizvoda pa ga ponovno pričvrstite.
Povremeno nestaje zvuka ili slike.	Provjerite je li kabel ispravno priključen i ako je potrebno, ponovno ga priključite.
	Upotreba vrlo tvrdog ili debelog kabela može smanjiti kvalitetu reprodukcije audio i videodatoteka. Pripazite da kabele budu dovoljno savitljivi radi trajnosti. Prilikom montiranja proizvoda na zid preporučuje se korištenje kabela s kutnim priključcima.
Na rubovima proizvoda ima sitnih komadića.	Komadići su dio dizajna proizvoda. Proizvod nije neispravan.
Prilikom pokušaja promjene razlučivosti računala prikazuje se poruka „ Mode not Supported ”.	Poruka „ Mode not Supported ” prikazuje se kad razlučivost uređaja koji je izvor signala nadilazi maksimalnu razlučivost zaslona. Da biste riješili taj problem, promijenite razlučivost računala u onu koju podržava zaslon.
U HDMI načinu rada nema zvuka iz zvučnika kad je priključen DVI-HDMI kabel.	DVI kabelima ne može se prenositi zvuk. Provjerite jeste li priključili audiokabel u odgovarajuću ulaznu utičnicu da biste omogućili reprodukciju zvuka.
HDMI Black Level ne funkcionira ispravno na HDMI uređaju s izlazom YCbCr.	Ta je funkcija dostupna samo kad je uređaj koji je izvor signala, poput DVD reproduktora i dekodera kablenskog signala, povezan s proizvodom putem HDMI (RGB signal) kabela.
U načinu rada HDMI nema zvuka.	Prikazane boje možda ne izgledaju dobro. Možda nema slike ili zvuka. To je moguće ako je s proizvodom povezan izvor signala koji podržava samo starije verzije HDMI standarda. Ako se pojave takvi problemi, povežite audiokabel zajedno s HDMI kablom.
	Neke računalne grafičke kartice možda neće automatski prepoznati HDMI signale koji ne uključuju zvuk. U tom slučaju ručno odaberite izvor zvuka.

Ostali problemi

HDMI-CEC ne radi.

Ovaj proizvod ne podržava funkciju HDMI-CEC.

Da biste mogli koristiti nekoliko vanjskih uređaja kompatibilnih s funkcijom HDMI-CEC uključenih u priključke HDMI1 i HDMI2 na proizvodu, isključite funkcije HDMI-CEC na svim vanjskim uređajima. Vanjski uređaji obuhvaćaju Blu-ray i DVD reproduktore.

Rad vanjskog uređaja dok je omogućena funkcija HDMI-CEC može prouzročiti automatski prekid rada drugih vanjskih uređaja.

Informacije o promjeni postavki funkcije HDMI-CEC potražite u priručniku za proizvod ili se obratite proizvođaču uređaja.

Infracrveni senzor ne funkcionira.

- Obratite se najbližem servisnom centru radi servisiranja proizvoda.

- Ta je funkcija dostupna samo kad je uređaj koji je izvor signala, poput DVD reproduktora i dekodera kabelskog signala, povezan s proizvodom putem HDMI (RGB signal) kabela.

Prilikom uključivanja računala s izvorom signala postavljenim na **DisplayPort** neće se prikazati BIOS ni zasloni uključivanja sustava.

- Pokrenite računalo kada je proizvod uključen ili kada izvor signala nije **DisplayPort**.

Poglavlje 12

Specifikacije

Općenito

Naziv modela		VM55B-R	VH55B-E
Zaslon	Veličina	Klasa 55 (54,6 inča / 138,7 cm)	Klasa 55 (54,6 inča / 138,7 cm)
	Područje prikaza	1209,6 mm (V) x 680,3 mm (O)	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (O)

Naziv modela		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Zaslon	Veličina	Klasa 46 (45,9 inča / 116,8 cm)	Klasa 55 (54,6 inča / 138,7 cm)
	Područje prikaza	1018,08 mm (V) x 572,67 mm (O)	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (O)

Razlučivost	Optimalna razlučivost	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Maksimalna razlučivost	1920 x 1080 pri 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Napajanje		AC100-240V~ 50/60Hz Provjerite naljepnicu na stražnjoj strani proizvoda jer se standardni napon može razlikovati u različitim državama.
Atmosferski uvjeti	Rad	Temperatura : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Prilikom postavljanja kućišta vanjska temperatura treba biti 35 °C ili niža. Vlaga : od 10 % - 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	Temperatura : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Vlaga : od 5% - 95%, bez kondenzacije * Primjenjivo prije otpakiravanja proizvoda.

- **Plug-and-Play**
Ovaj monitor može se instalirati na bilo koji sustav kompatibilan s opcijom Plug-and-Play te s može koristiti s njim. Dvosmjerna izmjena podataka između monitora i računalnog sustava optimizira postavke monitora. Instalacija monitora odvija se automatski. Međutim, ako želite, možete prilagoditi postavke instalacije.
- Zbog načina proizvodnje ovog proizvoda otprilike jedan na milijun piksela (1 ppm) može se na zaslonu doimati svjetlijim ili tamnijim. To ne utječe na radne značajke proizvoda.
- Zbog karakteristika zaslona, ovaj proizvod može se postaviti samo na jednu rezoluciju za svaku veličinu zaslona kako bi se postigla optimalna kvaliteta slike. Postavljanje rezolucije koja nije navedena u uputama može dovesti do smanjenja kvalitete slike. Da biste to izbjegli, preporučujemo da odaberete navedenu optimalnu razlučivost za svoj proizvod.
- Kako biste pročitali detaljne značajke uređaja, posjetite mrežne stranice tvrtke Samsung.
- Za pristup informacijama oznake o energetske učinkovitosti ovog proizvoda u Europskom registru proizvoda za označavanje energetske učinkovitosti (EPREL), idite na web-mjesto https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** gdje je ***** EPREL registracijski broj proizvoda. Registracijski broj možete pronaći na oznaci ocjene svojeg proizvoda.

Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena

Zaslon će se automatski podesiti ako se s računala prenosi signal koji pripada sljedećim standardnim načinima rada signala. Napominjemo da zaslon neće moći prikazati sadržaj ako signal s računala nije jedan od standardnih načina rada signala. Pogledajte priručnik grafičke kartice i konfigurirajte na sljedeći način.

Razlučivost	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Vremenski razdjelnik piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA/IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Razlučivost	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Vremenski razdjelnik piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+

Poglavlje 13

Dodatak

Troškovi servisa (snosi ih korisnik)

— Unatoč jamstvu zatraženi servis možemo naplatiti u sljedećim slučajevima.

Ako se na uređaju ne ustanovi kvar

Čišćenje uređaja, prilagodba, davanje uputa, ponovna montaža itd.

- Ako serviser daje upute o načinu korištenja proizvoda ili samo namješta funkcije, bez rastavljanja uređaja.
- ako su uzrok kvara vanjski faktori (internet, antena, ožičeni signal itd.)
- ako je uređaj ponovno montiran ili su priključeni dodatni uređaji nakon prve montaže kupljenog uređaja
- ako je uređaj ponovno montiran zbog premještanja na drugo mjesto ili u drugu kuću
- Ako kupac zatraži upute o upotrebi uređaja nekog drugog proizvođača.
- ako kupac zatraži upute o upotrebi mreže ili programa neke druge tvrtke
- ako kupac zatraži instalaciju softvera i postavljanje uređaja
- ako serviser ustanovi da se nakupila prašina ili strani predmeti unutar uređaja te ih ukloni/očisti
- ako kupac zatraži naknadnu montažu nakon kupnje uređaja putem kataloga ili interneta

Ako je kvar uređaja prouzročio kupac

Oštećenja prouzročena kupčevim nepravilnim rukovanjem ili pokušajem popravka.

Ako je uzrok oštećenja proizvoda:

- vanjski utjecaj ili pad uređaja
- upotreba opreme ili nekog zasebnog proizvoda koje nije preporučio Samsung
- ako je proizvod popravljala neka druga osoba, a ne ovlašteni serviser ili partner tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.
- ako je uređaj prepravljao ili popravljao korisnik
- ako je uređaj korišten na neodobrenoj voltaži ili s neatestiranim električnim kabelima
- ako se kupac nije držao upozorenja navedenih u korisničkom priručniku

Ostali slučajevi

- ako je uzrok oštećenja uređaja neka elementarna nepogoda. (udar groma, požar, potres, poplava itd.)
- ako su se potrošne komponente istrošile. (baterija, toner, fluorescentne žaruljice, glava, vibrator, lampica, filter, vrpca itd.)

— Usluga servisa korisniku se može naplatiti ako zatraži servis za ispravan proizvod. Molimo vas da stoga najprije pažljivo pročitate korisnički priručnik.

Sprečavanje zaostalih slika

Što su zaostale slike?

Pri normalnom radu zaslona ne bi trebalo dolaziti do pojave zaostalih slika. Pojam normalan rad označava neprestanu izmjenu uzoraka videosadržaja. Ako se na zaslonu tijekom dugog vremena prikazuje stalan uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda u pikselima koje služe za upravljanje tekućim kristalima.

Ta razlika u naponu između elektroda s vremenom se povećava i čini tekuće kristale tanjima. Kad se to dogodi, prilikom promjene uzorka može doći do zaostajanja prethodne slike na zaslonu.

- ⊘ Ove informacije služe kao vodič za sprječavanje učinka zaostale slike. Dulje gledanje fiksnog zaslona može prouzročiti učinak zaostale slike. Ovaj problem nije pokriven jamstvom.

Preporučene preventivne mjere

Dulje gledanje fiksnog zaslona može prouzročiti učinak zaostale slike ili mrlje. Ako ne namjeravate upotrebljavati proizvod dulje vrijeme, isključite ga ili aktivirajte način uštede energije ili čuvar zaslona s pokretnom slikom.

- Redovito mijenjajte boje.



- Izbjegavajte kombinacije boje teksta i boje pozadine čije svjetline su u kontrastu.
- Izbjegavajte uporabu boja čije svjetline su u kontrastu (crna i bijela; siva i crna).



Licenca



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Napomena o licenci za korištenje softvera otvorenog izvora

U slučaju korištenja softvera otvorenog izvora na izborniku uređaja dostupne su licence za korištenje softvera otvorenog izvora.

Informacije o obavijesti o licenci za korištenje softvera otvorenog koda možete dobiti od službe Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)
