

Korisnički priručnik za Smart Signage (po pojedinačnim modelima)

U ovom priručniku navedene su informacije o vašem modelu Smart Signage, uključujući podržane tipove i specifikacije proizvoda po pojedinačnim modelima.

QBR (QB43R QB49R QB50R QB55R QB65R QB75R QB85R QB98R)

QER (QE82R)

QMR (QM32R QM43R QM49R QM50R QM55R QM65R QM75R QM85R)

QMR-T (QM32R-T QM43R-T QM55R-T)

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

Preporučeni broj sati dnevne uporabe modela QBR (osim QB98R), modela QM32R i QER iznosi manje od 16 sati.

U slučaju korištenja proizvoda dulje od 16 sati dnevno, postoji mogućnost da se jamstvo neće priznati.

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

Pripremne radnje

Provjera komponenti	3
Dijelovi	4
QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/ Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/ QM43R-T/QM55R-T	4
QB98R	5
Zaključavanje za zaštitu od krađe	6
Priključci	7
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R	7
QM32R	8
QB98R	9
QM32R-T	10
QM43R-T/QM55R-T	11
Izbornik kontrola	12
Izbornik administratora (Podržani modeli: QMR-T)	13
Mjere opreza prilikom rukovanja zaslonom	14
Prije instalacije proizvoda (vodič za instalaciju)	15
Kut nagiba i zakretanje	15
Ventilacija	15
Montaža zidnog stalka	16
Priprema prije montaže zidnog stalka	16
Montaža zidnog stalka	16
Specifikacije za komplet za postavljanje na zid (VESA)	17

Uporaba monitora s dodirnim zaslonom (Podržani modeli: QMR-T)

Monitor s dodirnim zaslonom	18
Pročitajte ovo prije uporabe proizvoda	18
Povezivanje dodirnog nadsloja	18
Povezivanje monitora s dodirnim zaslonom	19
Povezivanje s računalom	19
Povezivanje s prijenosnim ili tabletnim računalom	19
Konfiguriranje postavki monitora s dodirnim zaslonom	20
Kalibracija	20

Specifikacije

Općenito	22
Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena	24


Dodatak


Licenca	25
---------	----


Poglavlje 01


Pripremne radnje

Provjera komponenti

 Ako neke komponente nedostaju, obratite se dobavljaču kod kojeg ste kupili proizvod.

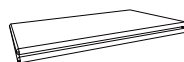
 Izgled stvarnih komponenti može se razlikovati od onih prikazanih na slici.

 Uz proizvod se ne isporučuje postolje. Da biste postavili postolje, kupite ga odvojeno.

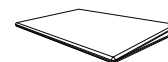
 Prilagodnik RS232C može se upotrebljavati za povezivanje s drugim monitorom pomoću kabela RS232C vrste D-SUB (9-pinski).



Kratki vodič za postavljanje



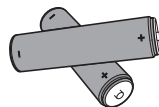
Kartica Jamstvo
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



Priručnik s regulatornim podacima



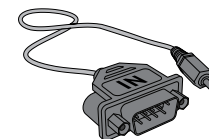
Kabel za napajanje



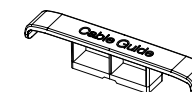
Baterije (AAA x 2)
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



Daljinski upravljač



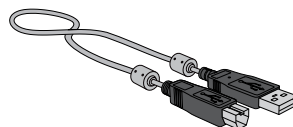
RS232C adapter



DRŽAČ KABELA
(Podržani modeli: Q*65R, Q*75R, Q*85R, QB98R, QE82R)



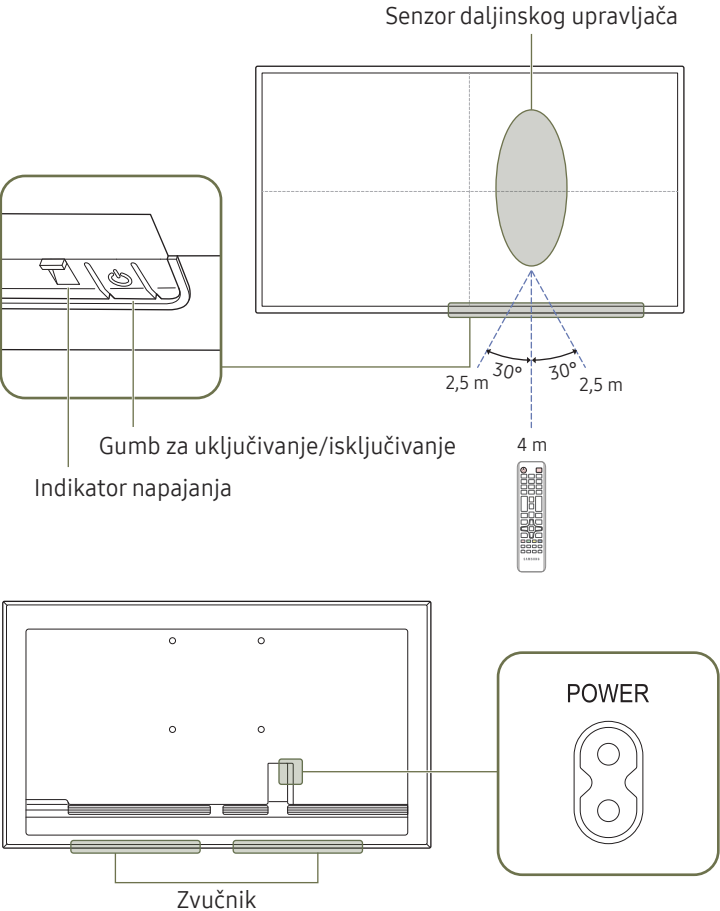
Prstenasti nosač x 4
(Podržani modeli: Q*43R, Q*49R, Q*50R, Q*55R, Q*65R, Q*75R, QM43R-T, QM55R-T)



Kabel TOUCH OUT x 2
(Podržani modeli: QMR-T)

Dijelovi

QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/
Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/
QM43R-T/QM55R-T



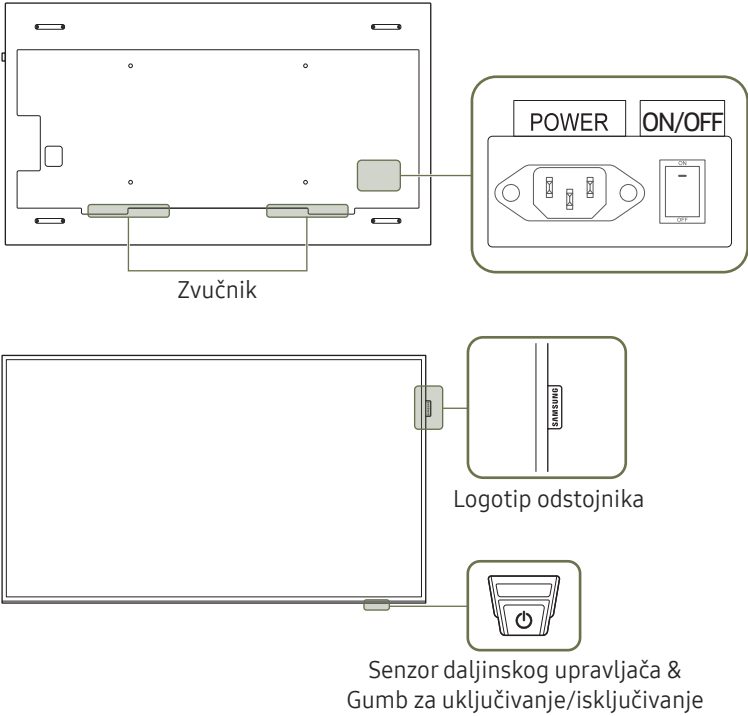
Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.

Dijelovi	Opis
Senzor daljinskog upravljača	Pritisnite gumb na daljinskom upravljaču koji ste usmjerili prema senzoru na prednjem dijelu proizvoda kako biste izvršili pripadajuću funkciju. 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.
Gumb za uključivanje/isključivanje	Uključuje ili isključuje proizvod.

Daljinski upravljač koristite na udaljenosti od 2,5 do 4 m od senzora koji se nalazi na proizvodu, pod kutom od 30° slijeva i zdesna.

Da biste poboljšali rezultate rada IC prijamnika, priključite vanjski IC kabel (prodaje se zasebno) u priključak IR IN.

QB98R







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

Dijelovi	Opis	
Logotip odstoynika	Ne povlačite silom logotip koji služi kao odstoynik. Logotip bi se mogao otkinuti ili odlomiti.	
Senzor daljinskog upravljača	Pritisnite gumb na daljinskom upravljaču koji ste usmjerili prema donjem prednjem dijelu proizvoda kako biste izvršili funkciju. Senzor za daljinsko upravljanje nalazi se na donjem dijelu proizvoda. 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.	
		Da biste koristili daljinski upravljač ili ekološki senzor, provjerite izviruje li klizni gumb za uključivanje i isključivanje iz donjeg dijela proizvoda.
Gumb za uključivanje/isključivanje		Da biste upotrijebili gumb za uključivanje i isključivanje, uvjerite se da klizni gumb za uključivanje i isključivanje ne izviruje iz donjeg dijela proizvoda.

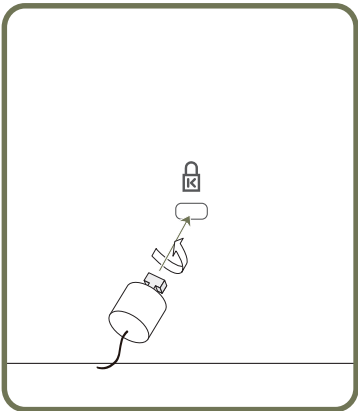
Daljinski upravljač koristite na udaljenosti od 7 do 10 m od senzora koji se nalazi na proizvodu, pod kutom od 30° slijeva i zdesna.

Da biste poboljšali rezultate rada IC prijamnika, priključite vanjski IC kabel (prodaje se zasebno) u priključak IR IN.

Zaključavanje za zaštitu od krađe

-  Zaključavanje za zaštitu od krađe omogućava sigurno korištenje proizvoda čak i na javnim mjestima.
-  Oblik uređaja za zaključavanje i način zaključavanja ovise o proizvođaču. Pojednosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.
-  Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.
-  Podržan model: QB98R

Zaključavanje uređaja za zaštitu od krađe:



- 1 Pričvrstite kabel uređaja za zaštitu od krađe za teški predmet poput stola.
- 2 Jedan kraj kabela provucite kroz petlju na drugom kraju kabela.
- 3 Umetnite uređaj za zaključavanje u utor za zaštitu od krađe na stražnjoj strani proizvoda.
- 4 Zaključajte uređaj za zaključavanje.
 - Uređaj za zaštitu od krađe može se kupiti zasebno.
 - Pojednosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.
 - Uređaji za zaštitu od krađe mogu se kupiti u trgovinama električnom opremom ili putem Interneta.

Priključci

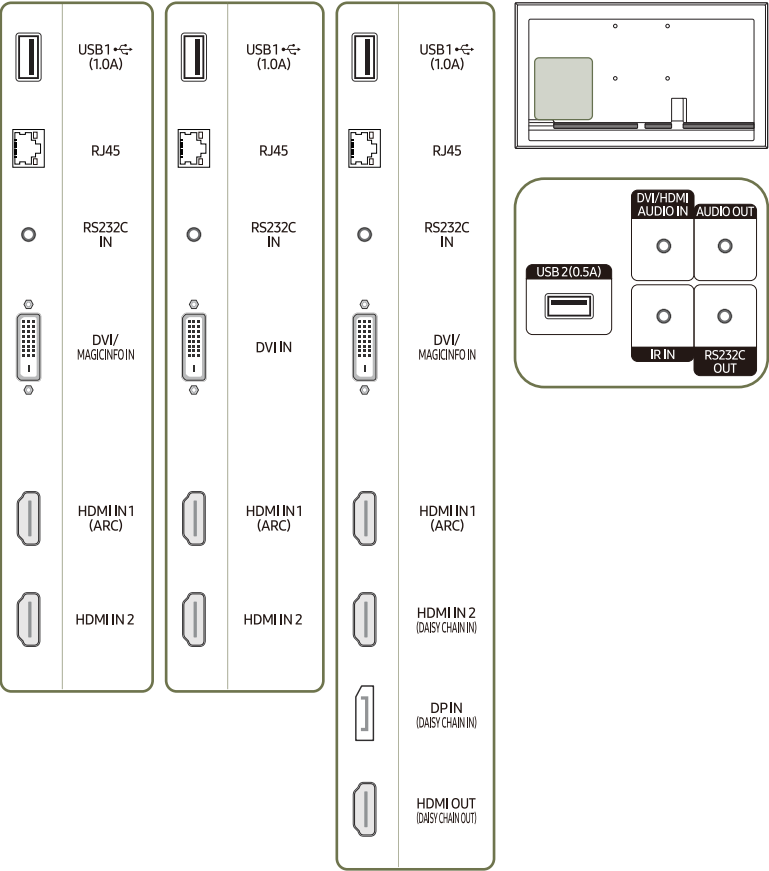
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/
Q*75R/Q*85R/QE82R

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

QB43R / QB49R / QB50R /
QB55R / QB65R / QB75R /
QB85R


QE82R

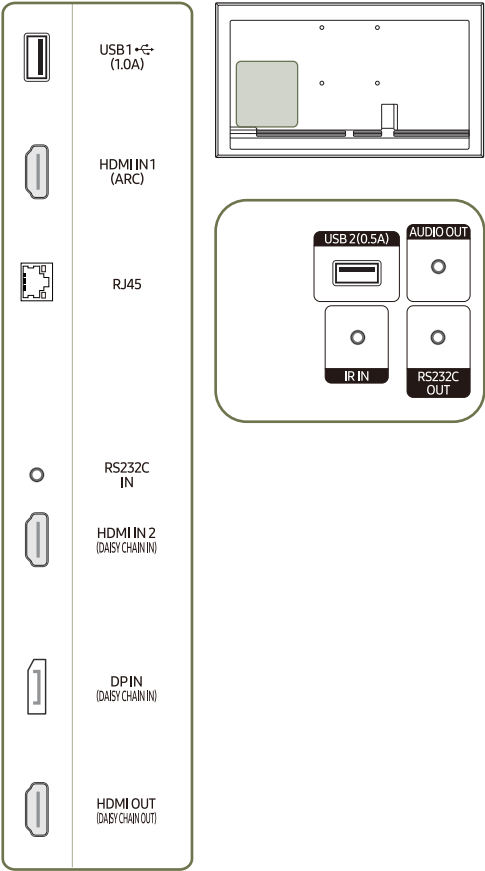
QM43R / QM49R / QM50R /
QM55R / QM65R / QM75R /
QM85R






Priključak	Opis
USB 1 (1.0A)	Povezuje se s USB memorijskim uređajem. USB priključci na proizvodu podržavaju maksimalnu konstantnu jakost struje od 1,0 A. U slučaju prekoračenja maksimalne vrijednosti USB priključci možda neće raditi.
RJ45	Povezuje se s MDC-om i internetom s pomoću LAN kabela. (10/100 Mb/s) Za vezu koristite kabel kategorije 7 (vrste STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću DVI kabela ili HDMI-DVI kabela. MAGICINFO IN: Priključuje se u mrežni uređaj pomoću DP-DVI kabela da bi se upotrebljavala funkcija Magicinfo.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.Povezuje se s drugim proizvodom pomoću HDMI kabela.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Povezuje se s računalom pomoću DP kabela.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Povezuje se s drugim proizvodom pomoću HDMI kabela.
USB 2 (0.5A)	Povezuje se s USB memorijskim uređajem. USB priključci na proizvodu podržavaju maksimalnu konstantnu jakost struje od 0,5 A. U slučaju prekoračenja maksimalne vrijednosti USB priključci možda neće raditi.
DVI/HDMI AUDIO IN	Prima zvuk iz izvornog uređaja putem audiokabela.
AUDIO OUT	Reproducira izlazni zvuk na audiouređaju putem audiokabela.
IR IN	Povezuje se s vanjskim IC kabelom koji prima signale od daljinskog upravljača.
RS232C OUT	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.

QM32R

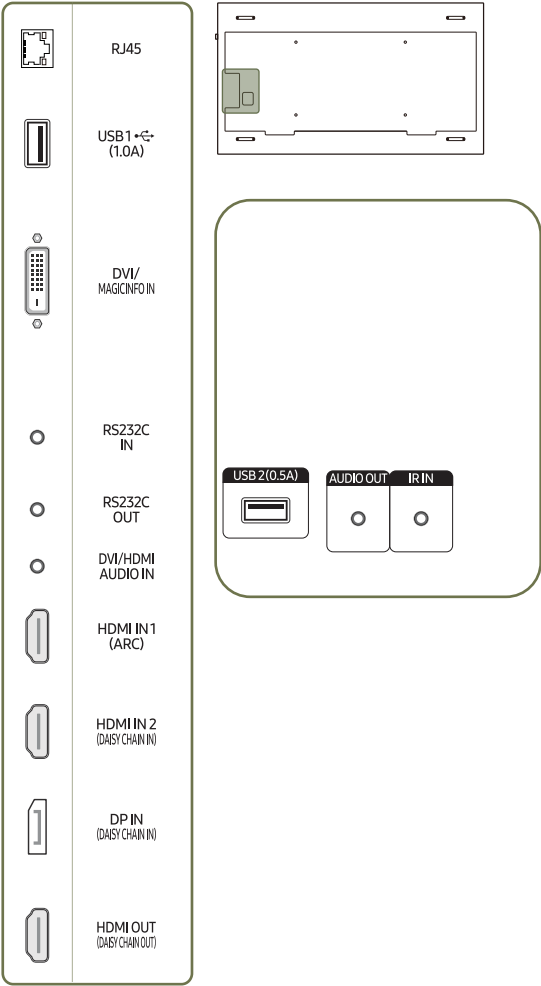
 Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



Priključak	Opis
USB1 (1.0A)	Povezuje se s USB memorijskim uređajem.  USB priključci na proizvodu podržavaju maksimalnu konstantnu jakost struje od 1,0 A. U slučaju prekoračenja maksimalne vrijednosti USB priključci možda neće raditi.
HDMI IN1 (ARC)	Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.
RJ45	Povezuje se s MDC-om i internetom s pomoću LAN kabela. (10/100 Mb/s)  Za vezu koristite kabel kategorije 7 (vrste STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.Povezuje se s drugim proizvodom pomoću HDMI kabela.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Povezuje se s računalom pomoću DP kabela.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Povezuje se s drugim proizvodom pomoću HDMI kabela.
USB 2(0.5A)	Povezuje se s USB memorijskim uređajem.  USB priključci na proizvodu podržavaju maksimalnu konstantnu jakost struje od 0,5 A. U slučaju prekoračenja maksimalne vrijednosti USB priključci možda neće raditi.
AUDIO OUT	Reproducira izlazni zvuk na audiouređaju putem audiokabela.
IR IN	Povezuje se s vanjskim IC kabelom koji prima signale od daljinskog upravljača.
RS232C OUT	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.

QB98R

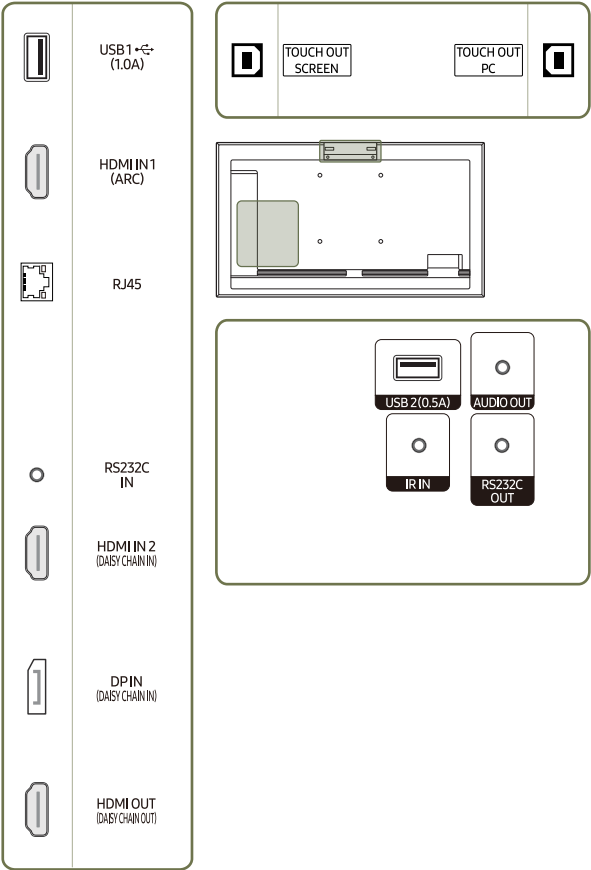
Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



Priključak	Opis
RJ45	Povezuje se s MDC-om i internetom s pomoću LAN kabela. (10/100 Mb/s) Za vezu koristite kabel kategorije 7 (vrste STP*). *Shielded Twist Pair.
USB 1 (1.0A)	Povezuje se s USB memorijskim uređajem. USB priključci na proizvodu podržavaju maksimalnu konstantnu jakost struje od 1,0 A. U slučaju prekoračenja maksimalne vrijednosti USB priključci možda neće raditi.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću DVI kabela ili HDMI-DVI kabela. MAGICINFO IN: Priključuje se u mrežni uređaj pomoću DP-DVI kabela da bi se upotrebljavala funkcija Magicinfo.
RS232C IN	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.
RS232C OUT	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.
DVI/HDMI AUDIO IN	Prima zvuk iz izvornog uređaja putem audiokabela.
HDMI IN 1 (ARC)	Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.Povezuje se s drugim proizvodom pomoću HDMI kabela.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Povezuje se s računalom pomoću DP kabela.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Povezuje se s drugim proizvodom pomoću HDMI kabela.
USB 2 (0.5A)	Povezuje se s USB memorijskim uređajem. USB priključci na proizvodu podržavaju maksimalnu konstantnu jakost struje od 0,5 A. U slučaju prekoračenja maksimalne vrijednosti USB priključci možda neće raditi.
AUDIO OUT	Reproducira izlazni zvuk na audiouređaju putem audiokabela.
IR IN	Povezuje se s vanjskim IC kabelom koji prima signale od daljinskog upravljača.

QM32R-T

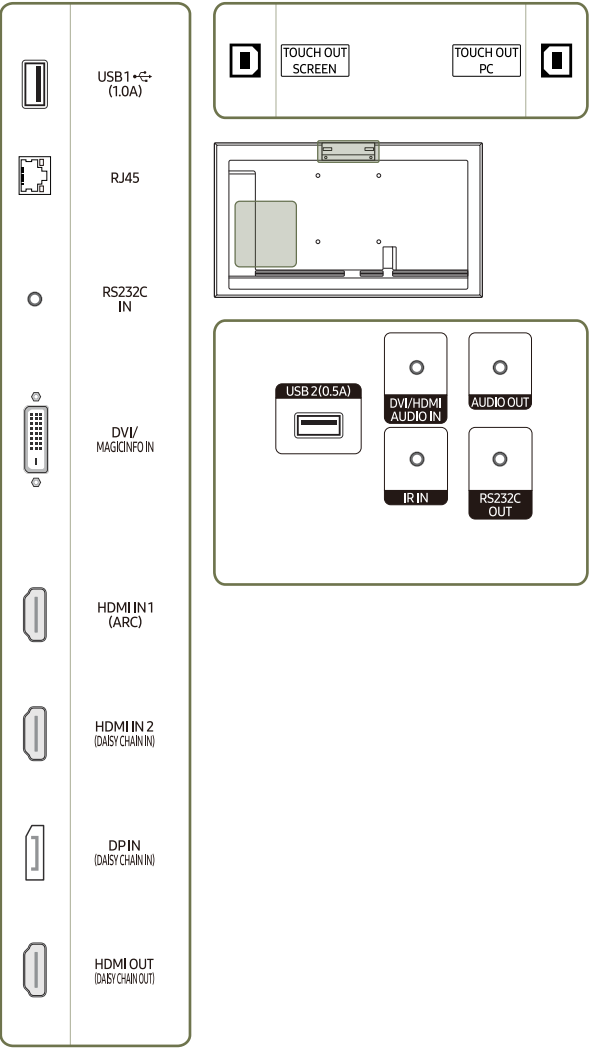
Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



Priključak	Opis
USB 1 (1.0A)	Povežite s USB memorijskim uređajem ili s kabelom TOUCH OUT. USB priključci na proizvodu podržavaju maksimalnu konstantnu jakost struje od 1,0 A. U slučaju prekoračenja maksimalne vrijednosti USB priključci možda neće raditi.
HDMI IN 1 (ARC)	Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.
RJ45	Povezuje se s MDC-om i internetom s pomoću LAN kabela. (10/100 Mb/s) Za vezu koristite kabel kategorije 7 (vrste STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.Povezuje se s drugim proizvodom pomoću HDMI kabela.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Povezuje se s računalom pomoću DP kabela.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Povezuje se s drugim proizvodom pomoću HDMI kabela.
USB 2(0.5A)	Povežite s USB memorijskim uređajem ili s kabelom TOUCH OUT. USB priključci na proizvodu podržavaju maksimalnu konstantnu jakost struje od 0,5 A. U slučaju prekoračenja maksimalne vrijednosti USB priključci možda neće raditi.
AUDIO OUT	Reproducira izlazni zvuk na audiouređaju putem audiokabela.
IR IN	Povezuje se s vanjskim IC kabelom koji prima signale od daljinskog upravljača.
RS232C OUT	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.
TOUCH OUT SCREEN	Povežite se s USB priključkom na proizvodu da biste koristili funkciju dodira.
TOUCH OUT PC	Povežite s USB priključkom na računalu kako biste upotrijebili funkciju dodira.

QM43R-T/QM55R-T

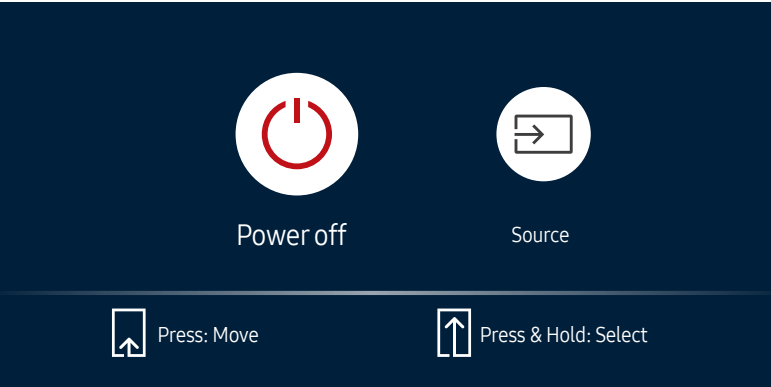
Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.







Priključak	Opis
USB 1 (1.0A)	Povežite s USB memorijskim uređajem ili s kabelom TOUCH OUT. USB priključci na proizvodu podržavaju maksimalnu konstantnu jakost struje od 1,0 A. U slučaju prekoračenja maksimalne vrijednosti USB priključci možda neće raditi.
RJ45	Povezuje se s MDC-om i internetom s pomoću LAN kabela. (10/100 Mb/s) Za vezu koristite kabel kategorije 7 (vrste STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću DVI kabela ili HDMI-DVI kabela. MAGICINFO IN: Priključuje se u mrežni uređaj pomoću DP-DVI kabela da bi se upotrebljavala funkcija Magicinfo.
HDMI IN 1 (ARC)	Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.Povezuje se s drugim proizvodom pomoću HDMI kabela.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Povezuje se s računalom pomoću DP kabela.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Povezuje se s drugim proizvodom pomoću HDMI kabela.
USB 2 (0.5A)	Povežite s USB memorijskim uređajem ili s kabelom TOUCH OUT. USB priključci na proizvodu podržavaju maksimalnu konstantnu jakost struje od 0,5 A. U slučaju prekoračenja maksimalne vrijednosti USB priključci možda neće raditi.
DVI/HDMI AUDIO IN	Prima zvuk iz izvornog uređaja putem audiokabela.
AUDIO OUT	Reproducira izlazni zvuk na audiouređaju putem audiokabela.
IR IN	Povezuje se s vanjskim IC kabelom koji prima signale od daljinskog upravljača.
RS232C OUT	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.
TOUCH OUT SCREEN	Povežite se s USB priključkom na proizvodu da biste koristili funkciju dodira.
TOUCH OUT PC	Povežite s USB priključkom na računalu kako biste upotrijebili funkciju dodira.

Izbornik kontrola

- Gumb za uključivanje i isključivanje (⏻) nalazi se na donjem dijelu proizvoda.
- Ako pritisnete gumb za uključivanje i isključivanje na proizvodu dok je proizvod uključen, prikazat će se izbornik kontrola.

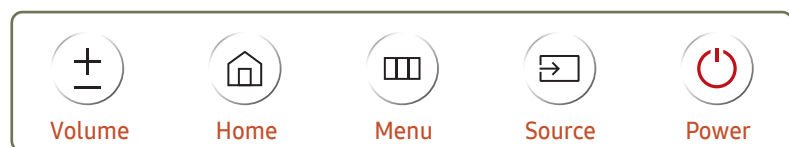
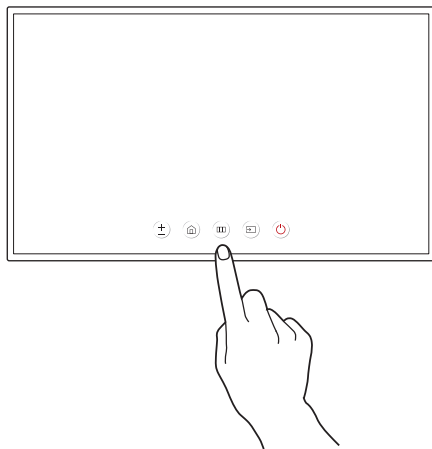












Stavke	Opis
 Power off	<p>Isključivanje proizvoda.</p> <ul style="list-style-type: none">Kada se zaslon izbornika kontrola prikazuje, kratko pritisnite gumb za uključivanje napajanja kako biste pomaknuli pokazivač na  Power off, a zatim pritisnite i držite gumb za uključivanje napajanja kako biste isključili proizvod.
 Source	<p>Odabir povezanog ulaznog izvora.</p> <ul style="list-style-type: none">Dok je prikazan zaslon izbornika kontrola, kratko pritisnite gumb za uključivanje napajanja kako biste pomaknuli pokazivač na  Source, a zatim pritisnite i zadržite gumb za uključivanje napajanja kako bi se prikazao zaslon izvora ulaznog signala.Kada se prikazuje zaslon izvora ulaznog signala, pritisnite i zadržite gumb za uključivanje napajanja kako biste se prebacili na željeni izvor ulaznog signala.

- Gumb za uključivanje napajanja može se upotrebljavati samo za **Power off** i **Source**.
- Kako biste izašli iz zaslona izbornika kontrola, pričekajte 3 sekunde ili više i ne pritišćite gumb za uključivanje napajanja.


Izbornik administratora (Podržani modeli: QMR-T)

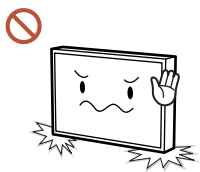
- ✎ Dodirivanjem i držanjem prsta na zaslonu dok je proizvod uključen, prikazuje se izbornik administratora.
- ✎ Ako upravljanje s dodirnog zaslona nije dostupno, upotrijebite daljinski upravljač i idite na **System** → **Touch Control** → **Touch Control** i odaberite **On** na izborniku OSD-a.
- ✎ Ako se ne prikaže izbornik administratora, upotrijebite daljinski upravljač i idite na **System** → **Touch Control** → **Admin Menu Lock** i odaberite **Off** na izborniku OSD-a.
- ✎ Ovaj se izbornik ne prikazuje kada upotrebljavate način dodira na povezanom računalu.



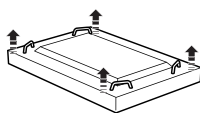
Gumbi	Opis
 Volume	Prilagodite Volume . <ul style="list-style-type: none">Odaberite  Volume iz izbornika administratora.
 Home	Odaberite zaslon Home . <ul style="list-style-type: none">Odaberite  Home iz izbornika administratora.
 Menu	Prikazuje zaslonski izbornik. Za promjenu postavki, odaberite stavku izbornika. <ul style="list-style-type: none">Odaberite  Menu iz izbornika administratora.
 Source	Odabir povezanog ulaznog izvora. Odaberite izvor ulaznog signala s prikazanog popisa izvora ulaznog signala. <ul style="list-style-type: none">Odaberite  Source iz izbornika administratora.
 Power	Isključivanje proizvoda. <ul style="list-style-type: none">Odaberite  Power iz izbornika administratora.

Mjere opreza prilikom rukovanja zaslonom

 Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o modelu.

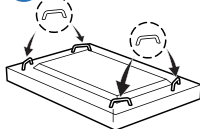


Uređaj nemojte postavljati kako je prikazano na slici. Zaslon je osjetljiv i mogao bi se oštetiti.



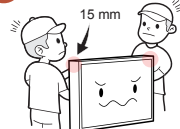
Prilikom rukovanja zaslonom, položite ga kako je prikazano na slici (za to možete koristiti ambalažu).

 Podržani modeli: 85 inča ili više



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

 Podržani modeli: 85 inča ili više



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

Prije instalacije proizvoda (vodič za instalaciju)

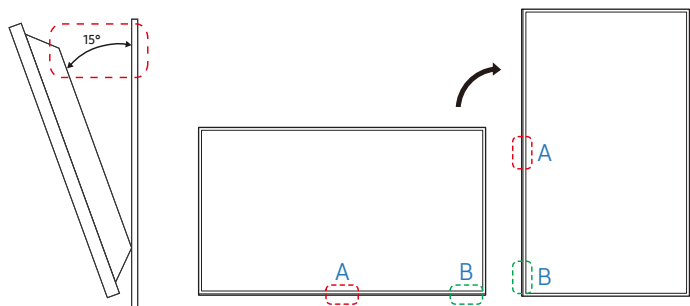
Uređaj je radi sprječavanja ozljede potrebno sigurno pričvrstiti na pod/zid u skladu s uputama za montažu.

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

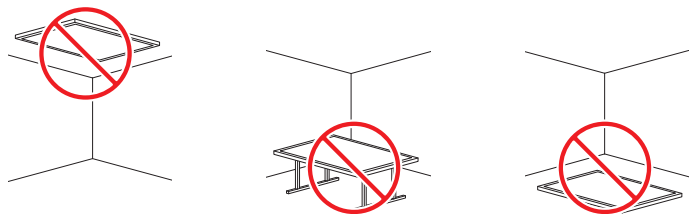
Kut nagiba i zakretanje

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

- Proizvod se može nagnuti do najviše 15° od okomite površine zida.
- Da biste mogli upotrijebiti proizvod u portretnom načinu rada, okrećite ga u smjeru kazaljki na satu dok indikator napajanja (A ili B) ne bude u položaju prikazanom na donjim slikama.



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



Ventilacija

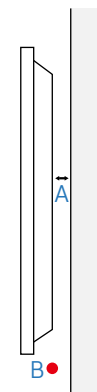
✎ Dodatne pojedinosti zatražite od centra tvrtke Samsung za korisničku podršku.

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

A minimalno 40 mm

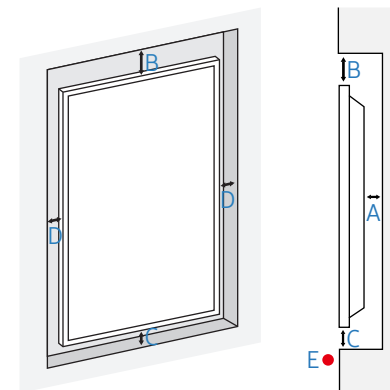
B minimalno 70 mm

C minimalno 50 mm

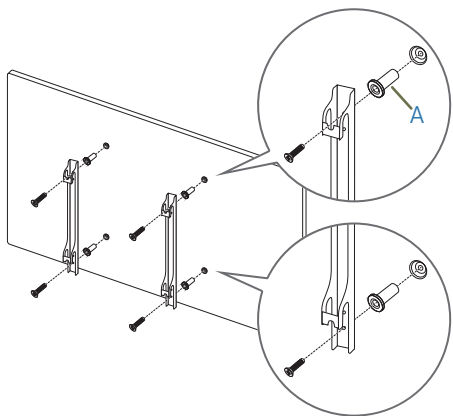
D minimalno 50 mm

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

Da biste montirali zidni stalak drugog proizvođača, upotrijebite prstenasti nosač.

 Za modele QM32R-T, QB85R, QM85R i modele od 82 inča uz koje se ne prilaže prstenasti nosač (A).

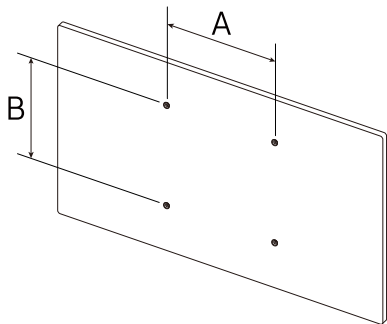
Montaža zidnog stalka

- Komplet za postavljanje na zid (prodaje se zasebno) pruža vam mogućnost montaže proizvoda na zid.
- Priložena slika služi samo za referencu. 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.

Specifikacije za komplet za postavljanje na zid (VESA)


 Zidni stalak montirajte na čvrsti zid okomit na pod. Da biste instalirali uređaj na neki drugi dio zida, obratite se najbližoj agenciji.

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.
- Proizvod nemojte montirati pod nagibom većim od 15 stupnjeva.
- Proizvod neka uvijek montiraju na zid dvije osobe. (četiri ili više osoba za modele od 82 inča i veće.)
- Standardne dimenzije za komplete za postavljanje navedene su u tablici u nastavku.

Naziv modela	Specifikacije za VESA otvor vijka (A * B) u milimetrima	Standardni vijak	Količina
QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QM32R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM32R-T / QM43R-T / QM55R-T	200 x 200	M8	4
QB65R / QB75R / QM65R / QM75R	400 x 400		
QB85R / QM85R / QE82R	600 x 400		
QB98R	900 x 600		

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

Poglavlje 02

Uporaba monitora s dodirnim zaslonom (Podržani modeli: QMR-T)

Monitor s dodirnim zaslonom


Upravlajte računalom dodirom po zaslonu, a ne ulaznim uređajima kao što su tipkovnica i miš. Dodirni zaslon funkcionira tako što prepoznaje slabu struju koja prolazi kroz ljudsko tijelo (kapacitivnu struju). Za dodirivanje zaslona koristite površinu vrha prsta.

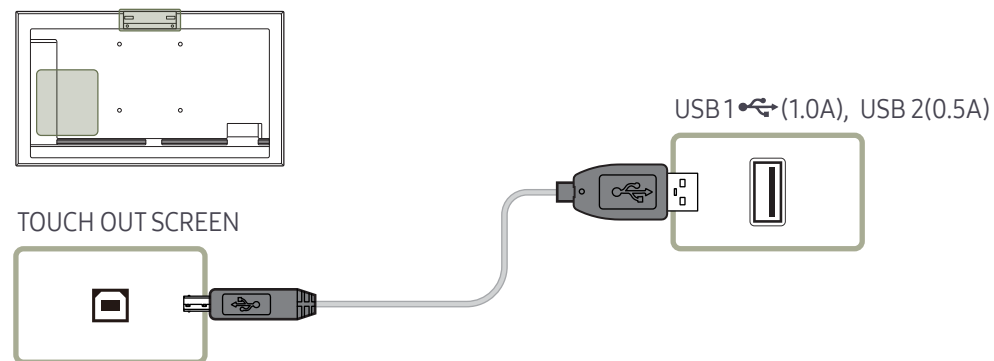
Pročitajte ovo prije uporabe proizvoda

- Pazite da zaslon ne dođe u doticaj s električnim tvarima. U slučaju statičkog elektriciteta može doći do kvara zaslona.
- Ne pritišćite jako prstom dodirni zaslon. Za dodirivanje zaslona ne koristite oštre predmete. Njima biste mogli razbiti ili oštetiti zaslon.
- Zaslon ne dodirujte u rukavicama, prljavim prstom ni oštrim rubovima, kao što su nokat ili kemijska olovka. Zaslon u tom slučaju možda neće pravilno funkcionirati.
- Osobito pazite da zaslon ne dođe u kontakt s vlagom. Senzor dodira u tom slučaju možda neće pravilno funkcionirati.
- Prikazivanje nepomične slike na zaslonu tijekom duljeg vremena može uzrokovati pojavu fantomskih slika (degradaciju zaslona) ili mrlja. Kad ne koristite zaslon, isključite ga.

Povezivanje dodirnog nadsloja

 Funkcije dodira nisu podržane u aplikacijama osim OSD izbornika i izbornika administratora.

Povežite kabelom TOUCH OUT TOUCH OUT SCREEN i USB 1  (1.0A) ili USB 2(0.5A) priključak na proizvodu.



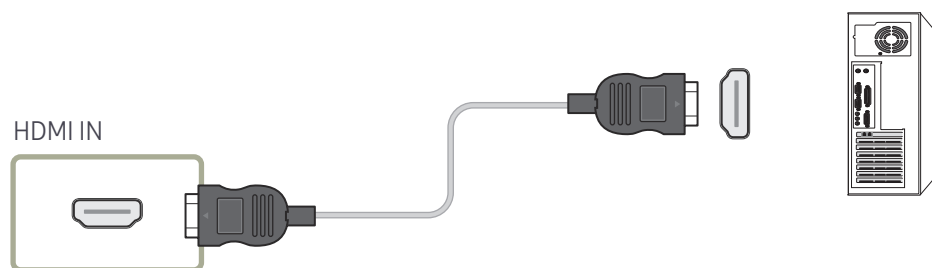
Povezivanje monitora s dodirnim zaslonom

 Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

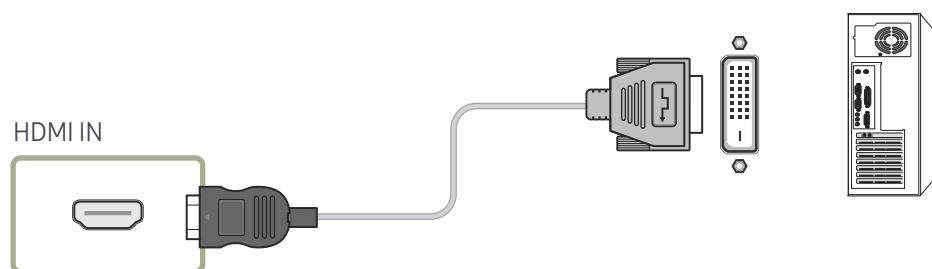
Povezivanje s računalom


1 Povežite vaše osobno računalo s proizvodom putem HDMI ili HDMI-DVI kabela.

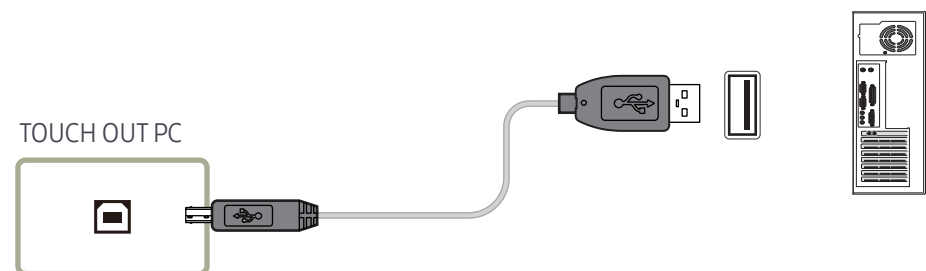
Povezivanje uređaja pomoću HDMI kabela



Povezivanje uređaja pomoću HDMI-DVI kabela




- 2 Uključite kabel za napajanje proizvoda u zidnu utičnicu.
- 3 Kada priključite napajanje, proizvod automatski prepoznaje povezani ulazni izvor te se prebacuje na taj izvor.
 -  Ako je zaslon prazan, isključite proizvod pa ga ponovno uključite.
- 4 Povežite ulaz TOUCH OUT PC na proizvodu s USB priključkom na računalu s pomoću TOUCH OUT kabela.



Povezivanje s prijenosnim ili tabletnim računalom

Prijenosno ili tabletno računalo može se povezati s proizvodom primjenom istog načina povezivanja kao i u slučaju stolnog računala.

-  Ako kontrola dodirnog zaslona nije dostupna nakon završetka povezivanja uređaja
 - Pripazite da najprije priključite HDMI ili HDMI-DVI kabel, a zatim TOUCH OUT kabel.
 - Ako je upravljanje s dodirnog zaslona još uvijek nedostupno i nakon što su kabeli pravilno priključeni, odvojite TOUCH OUT kabel, a zatim ga ponovno spojite.

Konfiguriranje postavki monitora s dodirnim zaslonom

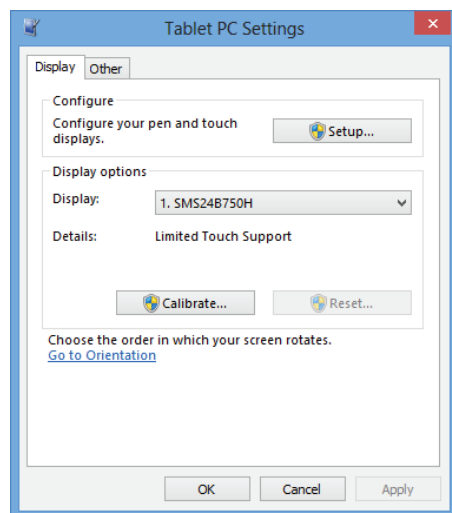
Da biste pravilno koristili proizvode u sustavu Windows, idite u odjeljak **Postavke za Tablet PC** te kalibrirajte proizvod.

- ✎ Prije konfiguriranja sljedećih postavki povežite monitor s dodirnim zaslonom.
- ✎ Maksimalni broj dodirnih monitora koji se istovremeno mogu priključiti ovisi o operacijskom sustavu i postavkama grafičke kartice.
- ✎ Ako u odjeljku Upravljačka ploča na možete pronaći odjeljak **Postavke za Tablet PC**, pokušajte pomoću značajke **Pretražuj upravljačku ploču** potražiti **Postavke za Tablet PC**.
- ✎ Ako se upotrebljava u postavci više zaslona, vodite računa da ste QMR-T konfigurirali kao glavni zaslon.

Kalibracija

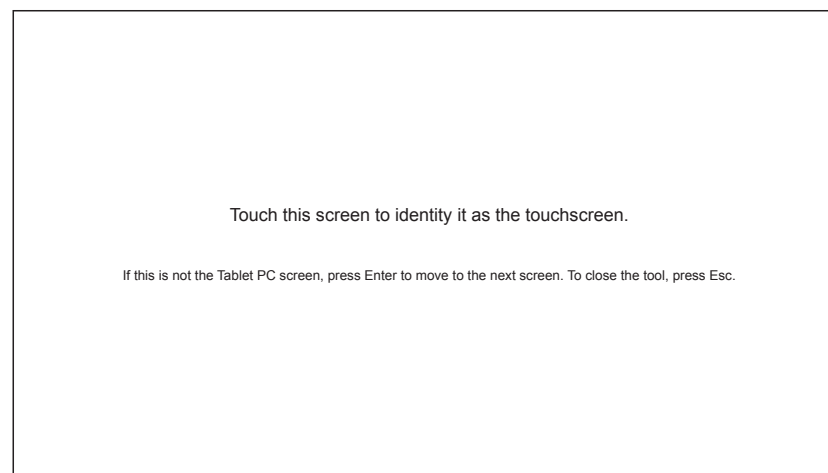
- ✎ Upute u nastavku odnose se na Windows 8. Ista se metoda može primijeniti i u sustavu Windows 7, Windows 8 i u sustavu Windows 10.
- ✎ Nakon promjene **Picture Size** u OSD izborniku možda ćete morati ponovno kalibrirati postavke slike.
- ✎ Ako se tijekom kalibracije pojavi pogreška, idite na odjeljak **Postavke za Tablet PC**. Na kartici **Zaslon** dodirnite **Ponovno postavi** te ponovite kalibraciju.

1 Na kartici **Zaslon** u odjeljku **Konfiguracija** odaberite **Postavljanje**.

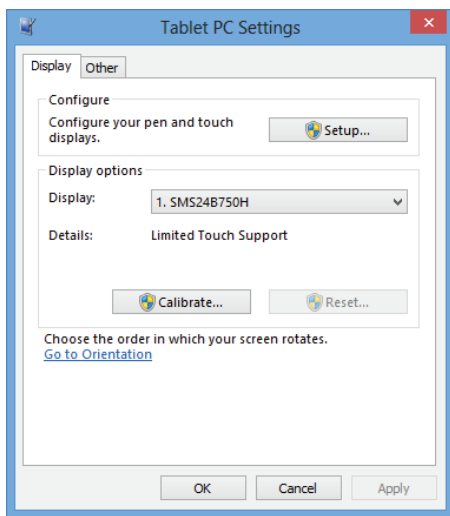


2 Prstom dodirnite sliku koja se prikazuje na proizvodu.

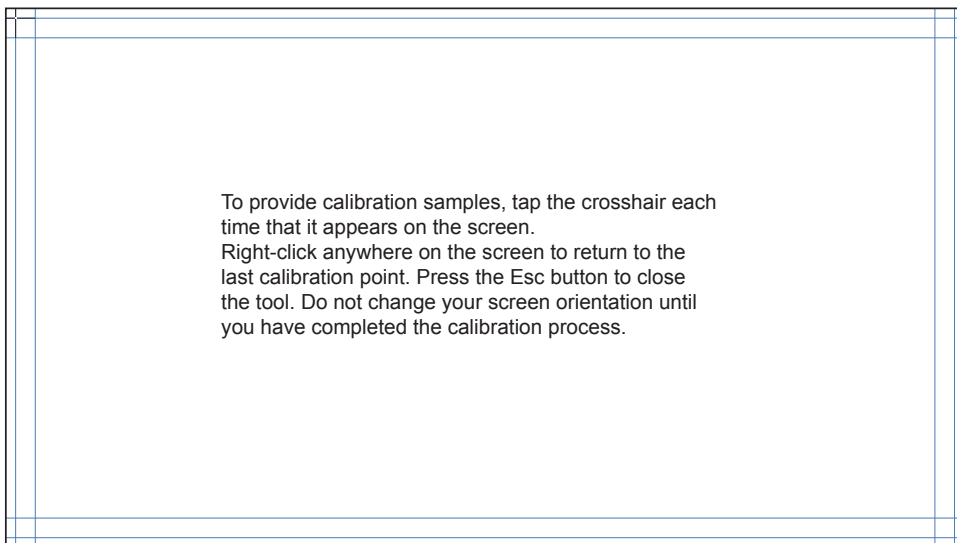
- ✎ U načinu rada na dva monitora: ako se na proizvodu ne prikaže sljedeća slika, pritisnite tipku **Enter** da bi se prikazala.



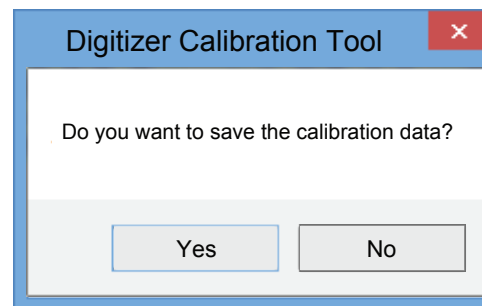
- 3 Na popisu Zaslona u odjeljku **Mogućnosti prikaza** odaberite proizvod. Potom odaberite **Kalibriraj**.



- 4 Kalibrirajte zaslon prema uputama na zaslonu prikazanima na ovoj slici.

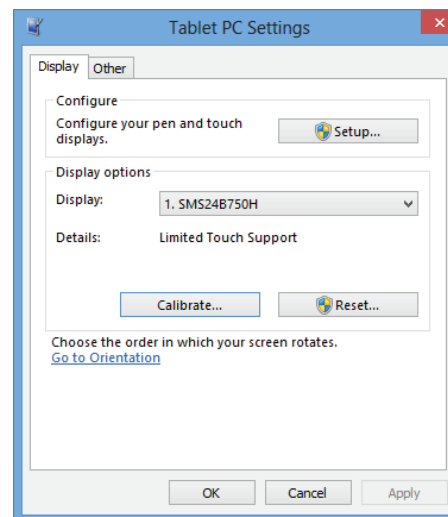


- 5 Nakon kalibracije pojavit će se poruka **Želite li spremiti kalibracijske podatke?**. Odaberite **Da**.



- 6 Monitor s dodirnim zaslonom uspješno je kalibriran.

 Ako odaberete **Vrati u izvorno stanje**, kalibracijski će se podaci ukloniti.



Poglavlje 03

Specifikacije

Općenito

Naziv modela		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Zaslon	Veličina	Klasa 32 (31,5 inča / 80,1 cm)	Klasa 43 (42,5 inča / 107,9 cm)	Klasa 49 (48,5 inča / 123,2 cm)	Klasa 50 (49,5 inča / 125,7 cm)
	Područje prikaza	698,4 mm (V) x 392,85 mm (O)	941,184 mm (V) x 529,416 mm (O)	1073,78 mm (V) x 604,0 mm (O)	1095,84 mm (V) x 616,41 mm (O)

Naziv modela		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Zaslon	Veličina	Klasa 55 (54,6 inča / 138,7 cm)	Klasa 65 (64,5 inča / 163,9 cm)	Klasa 75 (74,5 inča / 189,3 cm)
	Područje prikaza	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (O)	1428,48 mm (V) x 803,52 mm (O)	1650,24 mm (V) x 928,26 mm (O)

Naziv modela		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Zaslon	Veličina	Klasa 85 (84,5 inča / 214,7 cm)	Klasa 98 (97,5 inča / 247,7 cm)	Klasa 82 (81,5 inča / 207,1 cm)
	Područje prikaza	1872,0 mm (V) x 1053,0 mm (O)	2158,848 mm (V) x 1214,352 mm (O)	1805,76 mm (V) x 1015,74 mm (O)

Naziv modela		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Razlučivost	Optimalna razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (DisplayPort)	1920 x 1080 pri 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI)	1920 x 1080 pri 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (DisplayPort)
	Maksimalna razlučivost			
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 40 °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 EPREL registraciji modela: QB43R ~ QB65R / QM43R ~ QM65R / QM43R-T ~ QM55R-T
(1) idite na web-mjesto <https://eprel.ec.europa.eu>
(2) Nabavite identifikator modela s energetske oznake proizvoda i unesite ga u okvir za pretraživanje.
(3) Prikazuju se informacije s energetske oznake modela
* Informacijama o proizvodu možete izravno pristupiti putem veze <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (registracijski broj)
Registracijski broj se nalazi na oznaci ocjene na vašem proizvodu.

Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena

Zaslon će se automatski podesiti ako se s računala prenosi signal koji pripada sljedećim standardnim načinima rada signala. Ako signal koji se prenosi s računala ne pripada standardnim načinima rada signala, zaslon možda neće ništa prikazivati iako je indikator napajanja uključen. U takvom slučaju promijenite postavke prema sljedećoj tablici prateći korisnički priručnik za grafičku karticu.

 DVI priključak nije podržan na modelima QM32R, QM32R-T.

Razlučivost	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Vremenski razdjelnik piksela (MHz)	Polaritet (V / O)	Priključak		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	O	O	O
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	O	O	O
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	O	O	O
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	O	O	O
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	O	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	O	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	O	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	O	O	O

Razlučivost	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Vremenski razdjelnik piksela (MHz)	Polaritet (V / O)	Priključak		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O	O
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	O	-	O
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	O	O
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	O	O
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	O	O	O
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O	O
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	O	O	O
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O	O
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	O	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O	O
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	O

Poglavlje 04

Dodatak

Licenca



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC 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. Napomena o licenci za korištenje otvorenog softvera napisana je samo na engleskom jeziku.

Informacije o obavijesti o licenci za korištenje softvera otvorenog izvora možete odbiti od korisničkog centra tvrtke Samsung ili e-poštom na adresi oss.request@samsung.com.



OVAJ SE PROIZVOD PRODAJE SA OGRANIČENOM LICENCOM I OVLAŠTEN JE SAMO ZA UPOTREBU U VEZI S HEVC SADRŽAJEM KOJI ISPUNJAVA SVAKU OD TRI NAVEDENE KVALIFIKACIJE: (1) HEVC SADRŽAJ SAMO ZA OSOBNE SVRHE; (2) HEVC SADRŽAJ KOJI NIJE NA PRODAJU; I (3) HEVC SADRŽAJ KOJI JE STVORIO VLASNIK PROIZVODA.

OVAJ SE PROIZVOD MOŽDA NEĆE UPOTREBLJAVATI U VEZI SA HEVC ŠIFRIRANIM SADRŽAJEM KOJI JE STVORILA TREĆA STRANA, KOJEG JE KORISNIK NARUČIO ILI KUPIO OD TREĆE STRANE, OSIM AKO KORISNIK IMA POSEBNO DOZVOLJENA PRAVA ZA UPOTREBU PROIZVODA S TAKVIM SADRŽAJEM OD STRANE LICENCIIRANOG PRODAVAČA SADRŽAJA.

VAŠA SE UPOTREBA OVOG PROIZVODA U VEZI S HEVC KODIRANIM SADRŽAJEM SMATRA PRIHVATLJIVOM U OKVIRU OGRANIČENOG OVLAŠTENJA KAO ŠTO JE I NAVEDENO IZNAD.