

Smart Signage'i kasutusjuhend (mudelipõhine)

See juhend sisaldab teavet teie Smart Signage'i toote kohta, sh toetatud tüüpide ja toote tehniliste andmete kohta mudelipõhiselt.

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)

Värv ja välimus võivad olenevalt tootest erineda ja selle juhendi sisu võib ette teatamata muutuda, et tagada parem jõudlus.

Soovituslik kasutusaeg päevas mudelite QBR (v.a QB98R), QM32R ja QER puhul on vähem kui 16 tundi.

Kui toodet kasutatakse rohkem kui 16 tundi päevas, ei pruugi garantii kehtida.

Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel.

(a) Teie soovil saadetakse tehnik välja, aga seadmel ei leita vigu (nt juhul, kui te ei ole lugenud kasutusjuhendit).

(b) Toote seadme remonti, aga sellel ei leita vigu (nt juhul, kui te ei ole lugenud kasutusjuhendit).

Teid teavitatakse haldustasu suurusest enne tehniku visiiti.

Sisukord

Ettevalmistused

Komponentide kontrollimine	3
Osad	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
Vargusevastane lukk	6
Pordid	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
Juhtmenüü	12
Administraatorimenüü (Toetatud mudelid: QMR-T)	13
Ettevaatusabinõud ekraani käsitlemisel	14
Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)	15
Kaldenurk ja pööramine	15
Ventileerimine	15
Seinakinnituse paigaldamine	16
Ettevalmistus seinakinnituse paigaldamiseks	16
Seinakinnituse paigaldamine	16
Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA)	17

Puuteekraaniga monitori kasutamine (Toetatud mudelid: QMR-T)

Puuteekraaniga monitor	18
Enne toote kasutamist lugege läbi allolev teave	18
Puutekatte ühendamine	18
Puuteekraaniga monitori ühendamine	19
Arvutiga ühendamine	19
Sülearvuti või tahvelarvutiga ühendamine	19
Puuteekraaniga monitori seadete konfigureerimine	20
Kalibreerimine	20

Tehnilised andmed

Üldandmed	22
Eelseadistatud ajastusrežiimid	24





Lisa

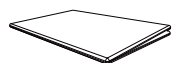
Litsents	25
----------	----

Peatükk 01

Ettevalmistused

Komponentide kontrollimine

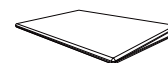
-  Kui mõni komponent on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.
-  Komponentide välimus võib erineda pildil näidatust.
-  Tugi ei ole tootega komplektis. Aluse saate eraldi osta.
-  RS232C-adapterit saab kasutada teise kuvari ühendamiseks, kasutades D-SUB (9 viiguga) tüüpi RS232C-kaablit.



Kiirjuhend



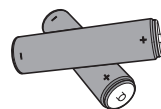
Garantiikaart
(Pole saadaval osades piirkondades)



Normatiivne juhend



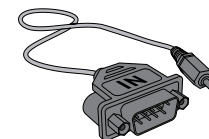
Toitejuhe



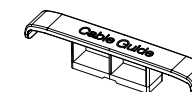
Patareid (AAA x 2)
(Pole saadaval osades piirkondades)



Kaugjuhtimine



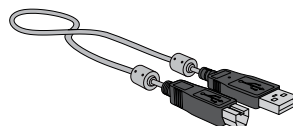
Adapter RS232C



KAABLIHOIDIK
(Toetatud mudelid: Q*65R, Q*75R, Q*85R, QB98R, QE82R)



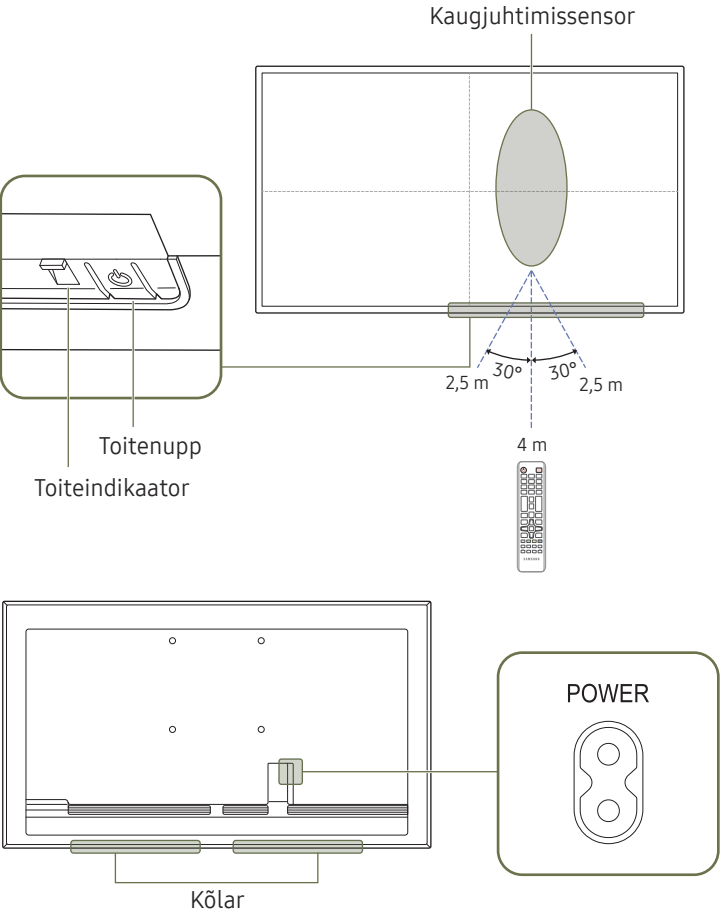
Hoidiku rõngas x 4
(Toetatud mudelid: Q*43R, Q*49R, Q*50R, Q*55R, Q*65R, Q*75R, QM43R-T, QM55R-T)



Kaabel TOUCH OUT x 2
(Toetatud mudelid: QMR-T)

Osad

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



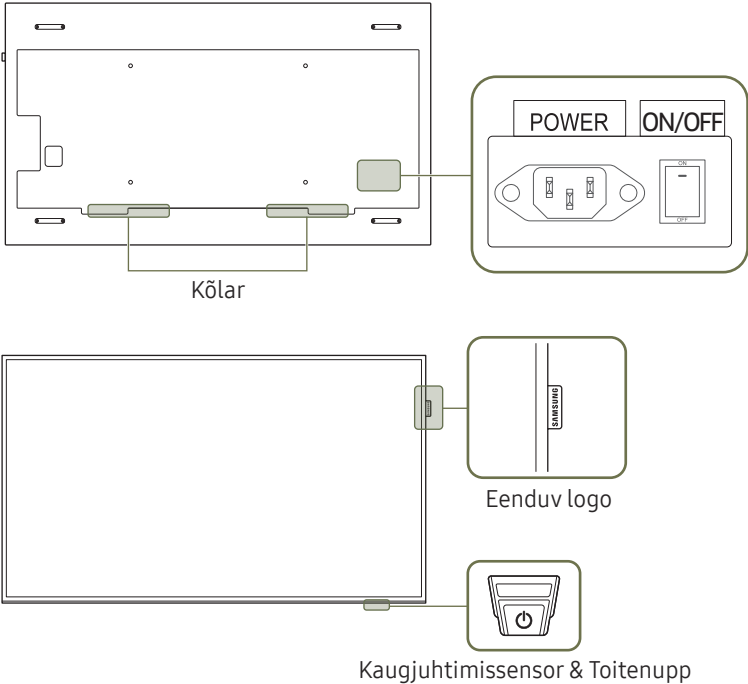
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteatamiseta muuta.

Osad	Kirjeldus
Kaugjuhtimissensor	Funktsiooni kasutamiseks suunake kaugjuhtimispult toote esiküljel oleva anduri poole ja vajutage vastavat nuppu. Teiste kuvaseadmete kasutamine selle toote kaugjuhtimispuldiga samas ruumis võib põhjustada teiste kuvaseadmete tahtmatut juhtimist.
Toitenupp	Lülitab toote sisse või välja.

Kasutage kaugjuhtimispulti toote sensorist 2,5–4 meetri ulatuses 30° nurga all vasakul või paremal.

Infrapunavastuvõtja jõudluse parandamiseks ühendage pesaga IR IN väline infrapunakaabel (müüakse eraldi).

QB98R







Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteatamiseta muuta.

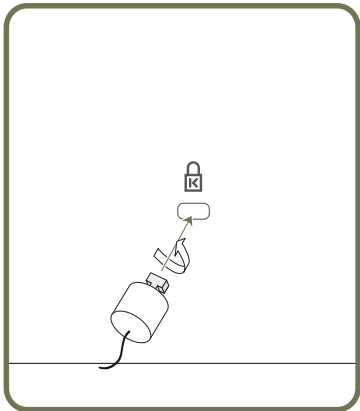
Osad	Kirjeldus	
Eenduv logo	Ärge tõmmake vahepuksi logo jõuga. Logo võib rebeneda või puruneda.	
Kaugjuhtimissensor	Funktsiooni kasutamiseks suunake kaugjuhtimispult toote esikülje alumise osa poole ja vajutage vastavat nuppu. Kaugjuhtimispuldi andur asub toote põhjal. Teiste kuvaseadmete kasutamine selle toote kaugjuhtimispuldiga samas ruumis võib põhjustada teiste kuvaseadmete tahtmatut juhtimist.	
		Kaug-/säätsurežiimi anduri kasutamiseks veenduge, et liikuv toitenupp ulatuks toote alaosast ettepoole.
Toitenupp		Toitenupu kasutamiseks veenduge, et liikuv toitenupp ei ulatuks toote alaosast ettepoole.

Kasutage kaugjuhtimispulti toote sensorist 7–10 meetri ulatuses 30° nurga all vasakul või paremal.
Infrapunavastuvõtja jõudluse parandamiseks ühendage pesaga IR IN väline infrapunakaabel (müüakse eraldi).

Vargusevastane lukk

-  Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades.
-  Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
-  Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.
-  Toetatud mudel: QB98R

Vargusevastase lukustusseadme lukustamine



- 1 Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.
- 2 Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.
- 3 Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pesa.
- 4 Lukustage lukustusseade.
 - Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
 - Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
 - Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

Pordid

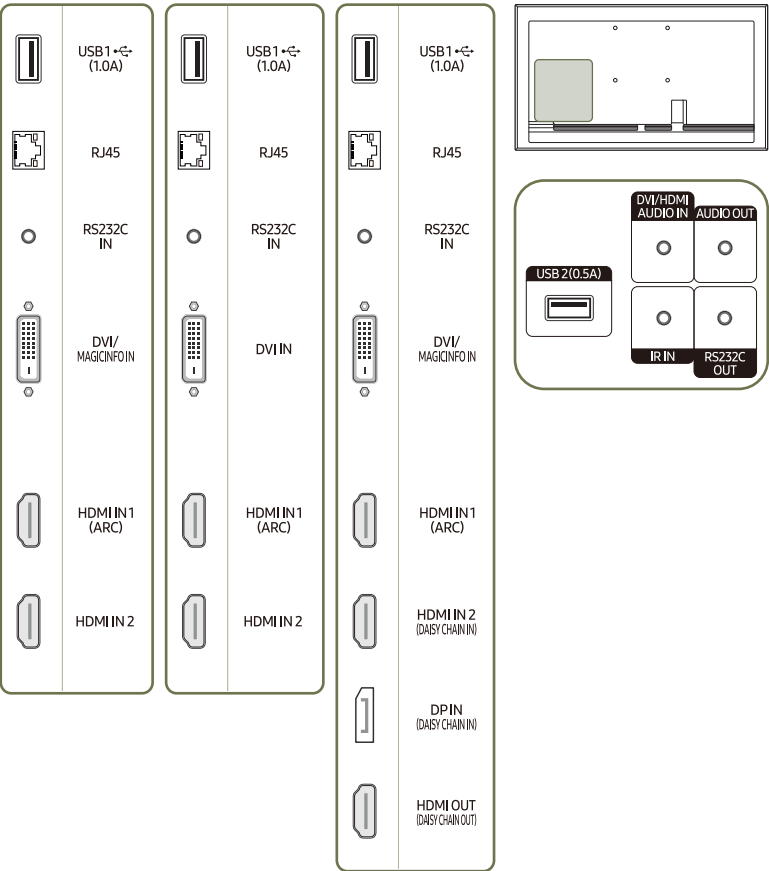
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

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

QE82R

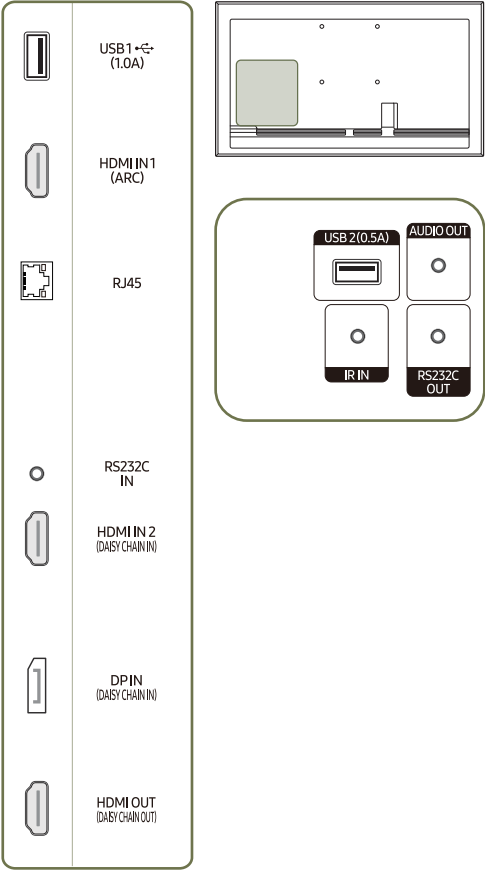
QM43R / QM49R / QM50R /
QM55R / QM65R / QM75R /
QM85R



Port	Kirjeldus
USB 1 (1.0A)	Ühenduse loomine USB-mäluseadmega. Toote USB-pordid aktsepteerivad maksimaalset pidevvoolu 1,0 A. Kui maksimaalne väärtus on suurem, ei pruugi USB-pordid töötada.
RJ45	Võimaldab ühendada MDC ja Internetiga LAN-kaabli kaudu. (10/100 mbit/s) Kasutage ühendamiseks kaablit Cat 7 (*STP-tüüpi). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adapti abil.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Allikaseadme ühendamiseks DVI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil. MAGICINFO IN: võimaldab ühendada toote MagicInfo kasutamiseks DP-DVI-kaabli kaudu võrguboksiga.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.Võimaldab ühendada teise toote HDMI-kaabli abil.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Võimaldab ühendada teise toote HDMI-kaabli abil.
USB 2(0.5A)	Ühenduse loomine USB-mäluseadmega. Toote USB-pordid aktsepteerivad maksimaalset pidevvoolu 0,5 A. Kui maksimaalne väärtus on suurem, ei pruugi USB-pordid töötada.
DVI/HDMI AUDIO IN	Võtab vastu heli allikast helikaabli kaudu.
AUDIO OUT	Väljastab heli heliseadmesse helikaabli kaudu.
IR IN	Saate ühendada välise infrapunakaabli, mis võtab kaugjuhtimispuldist signaale vastu.
RS232C OUT	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adapti abil.

QM32R

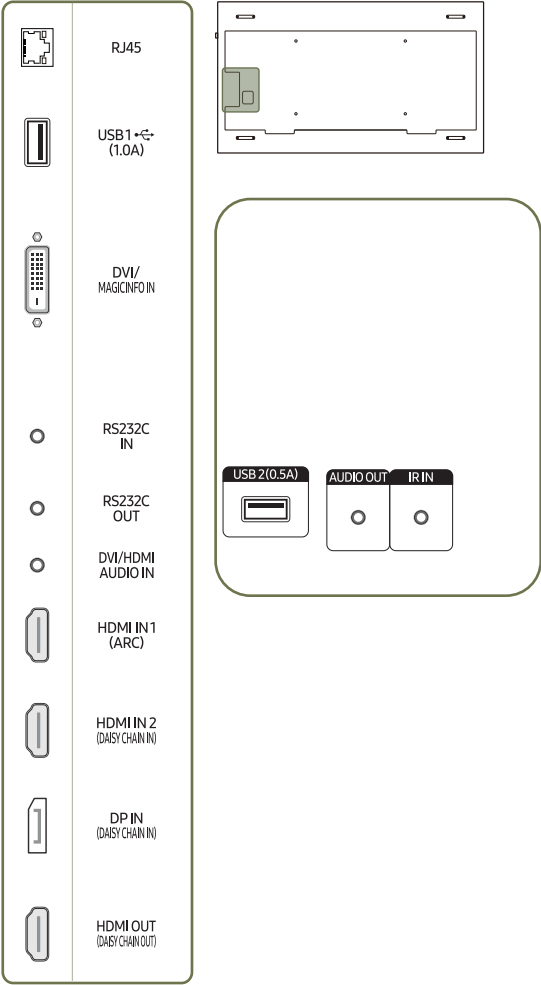
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
USB 1 (1.0A)	Ühenduse loomine USB-mäluseadmega. Toote USB-pordid aktsepteerivad maksimaalset pidevvoolu 1,0 A. Kui maksimaalne väärtus on suurem, ei pruugi USB-pordid töötada.
HDMI IN 1 (ARC)	Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.
RJ45	Võimaldab ühendada MDC ja Internetiga LAN-kaabli kaudu. (10/100 mbit/s) Kasutage ühendamiseks kaablit Cat 7 (*STP-tüüpi). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adapteri abil.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.Võimaldab ühendada teise toote HDMI-kaabli abil.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Võimaldab ühendada teise toote HDMI-kaabli abil.
USB 2 (0.5A)	Ühenduse loomine USB-mäluseadmega. Toote USB-pordid aktsepteerivad maksimaalset pidevvoolu 0,5 A. Kui maksimaalne väärtus on suurem, ei pruugi USB-pordid töötada.
AUDIO OUT	Väljastab heli heliseadmesse helikaabli kaudu.
IR IN	Saate ühendada välise infrapunakaabli, mis võtab kaugjuhtimispuldist signaale vastu.
RS232C OUT	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adapteri abil.

QB98R

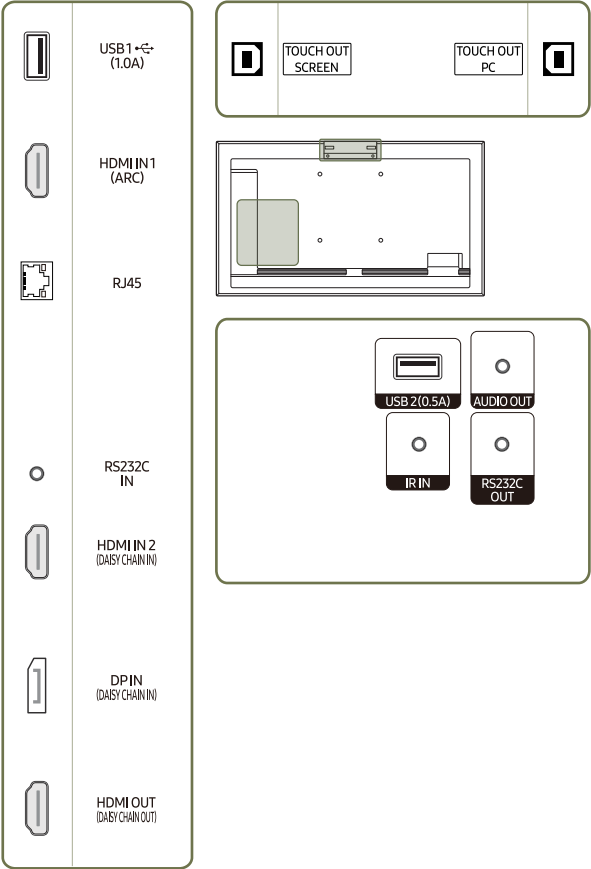
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
RJ45	Võimaldab ühendada MDC ja Internetiga LAN-kaabli kaudu. (10/100 mbit/s) ✎ Kasutage ühendamiseks kaablit Cat 7 (*STP-tüüpi). *Shielded Twist Pair.
USB 1 (1.0A)	Ühenduse loomine USB-mäluseadmega. ✎ Toote USB-pordid aktsepteerivad maksimaalset pidevvoolu 1,0 A. Kui maksimaalne väärtus on suurem, ei pruugi USB-pordid töötada.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Allikaseadme ühendamiseks DVI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil. MAGICINFO IN: võimaldab ühendada toote MagicInfo kasutamiseks DP-DVI-kaabli kaudu võrguboksiga.
RS232C IN	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adaptiiri abil.
RS232C OUT	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adaptiiri abil.
DVI/HDMI AUDIO IN	Võtab vastu heli allikast helikaabli kaudu.
HDMI IN 1 (ARC)	Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.Võimaldab ühendada teise toote HDMI-kaabli abil.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Võimaldab ühendada teise toote HDMI-kaabli abil.
USB 2 (0.5A)	Ühenduse loomine USB-mäluseadmega. ✎ Toote USB-pordid aktsepteerivad maksimaalset pidevvoolu 0,5 A. Kui maksimaalne väärtus on suurem, ei pruugi USB-pordid töötada.
AUDIO OUT	Väljastab heli heliseadmesse helikaabli kaudu.
IR IN	Saate ühendada välise infrapunakaabli, mis võtab kaugjuhtimispuldist signaale vastu.

QM32R-T

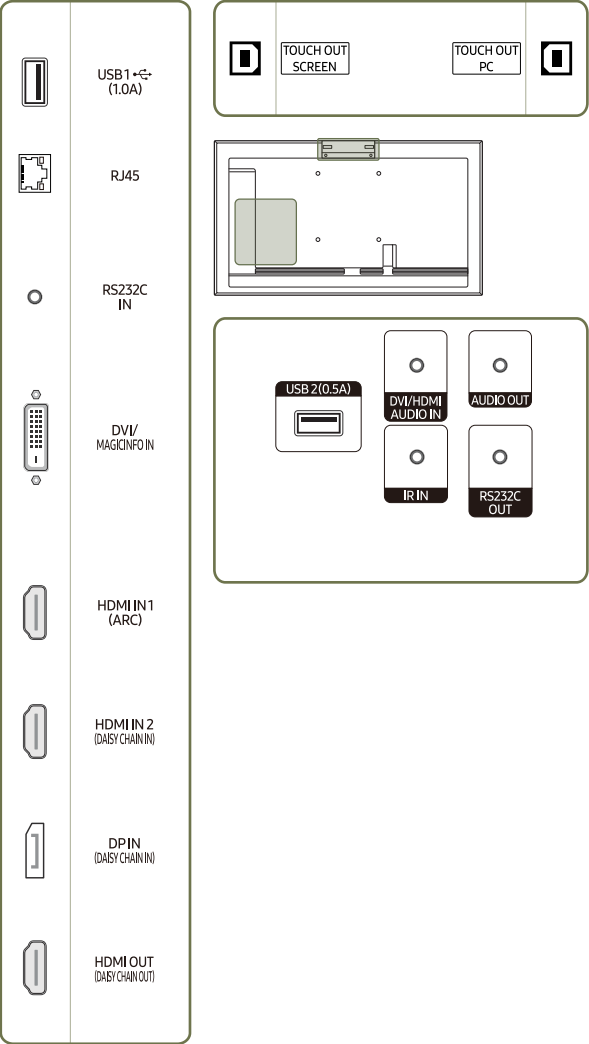
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
USB 1 (1.0A)	Ühendage USB-mäluseadmega või kaabliga TOUCH OUT. Toote USB-pordid aktsepteerivad maksimaalset pidevvoolu 1,0 A. Kui maksimaalne väärtus on suurem, ei pruugi USB-pordid töötada.
HDMI IN 1 (ARC)	Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.
RJ45	Võimaldab ühendada MDC ja Internetiga LAN-kaabli kaudu. (10/100 mbit/s) Kasutage ühendamiseks kaablit Cat 7 (*STP-tüüpi). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adaptteri abil.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.Võimaldab ühendada teise toote HDMI-kaabli abil.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Võimaldab ühendada teise toote HDMI-kaabli abil.
USB 2 (0.5A)	Ühendage USB-mäluseadmega või kaabliga TOUCH OUT. Toote USB-pordid aktsepteerivad maksimaalset pidevvoolu 0,5 A. Kui maksimaalne väärtus on suurem, ei pruugi USB-pordid töötada.
AUDIO OUT	Väljastab heli heliseadmesse helikaabli kaudu.
IR IN	Saate ühendada välise infrapunakaabli, mis võtab kaugjuhtimispuldist signaale vastu.
RS232C OUT	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adaptteri abil.
TOUCH OUT SCREEN	Puutefunktsiooni kasutamiseks ühendage toote USB-pordiga.
TOUCH OUT PC	Puutefunktsiooni kasutamiseks ühendage arvuti USB-pordiga.

QM43R-T/QM55R-T

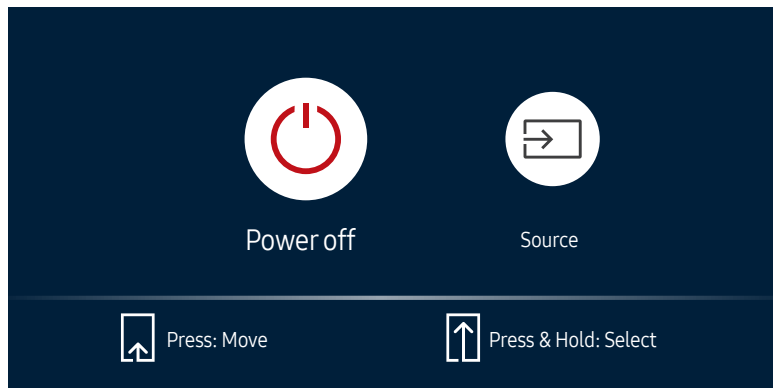
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.







Port	Kirjeldus
USB 1 (1.0A)	Ühendage USB-mäluseadmega või kaabliga TOUCH OUT. Toote USB-pordid aktsepteerivad maksimaalset pidevvoolu 1,0 A. Kui maksimaalne väärtus on suurem, ei pruugi USB-pordid töötada.
RJ45	Võimaldab ühendada MDC ja Internetiga LAN-kaabli kaudu. (10/100 mbit/s) Kasutage ühendamiseks kaablit Cat 7 (*STP-tüüpi). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adapteri abil.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Allikaseadme ühendamiseks DVI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil. MAGICINFO IN: võimaldab ühendada toote MagicInfo kasutamiseks DP-DVI-kaabli kaudu võrguboksiga.
HDMI IN 1 (ARC)	Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.Võimaldab ühendada teise toote HDMI-kaabli abil.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Võimaldab ühendada teise toote HDMI-kaabli abil.
USB 2 (0.5A)	Ühendage USB-mäluseadmega või kaabliga TOUCH OUT. Toote USB-pordid aktsepteerivad maksimaalset pidevvoolu 0,5 A. Kui maksimaalne väärtus on suurem, ei pruugi USB-pordid töötada.
DVI/HDMI AUDIO IN	Võtab vastu heli allikast helikaabli kaudu.
AUDIO OUT	Väljastab heli heliseadmesse helikaabli kaudu.
IR IN	Saate ühendada välise infrapunakaabli, mis võtab kaugjuhtimispuldist signaale vastu.
RS232C OUT	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adapteri abil.
TOUCH OUT SCREEN	Puutefunktsiooni kasutamiseks ühendage toote USB-pordiga.
TOUCH OUT PC	Puutefunktsiooni kasutamiseks ühendage arvuti USB-pordiga.

Juhtmenüü

- ✎ Toitenupp (⏻) asub toote põhjal.
- ✎ Kui toode on sisse lülitatud ja vajutate sellel toitenuppu, siis kuvatakse juhtmenüü.

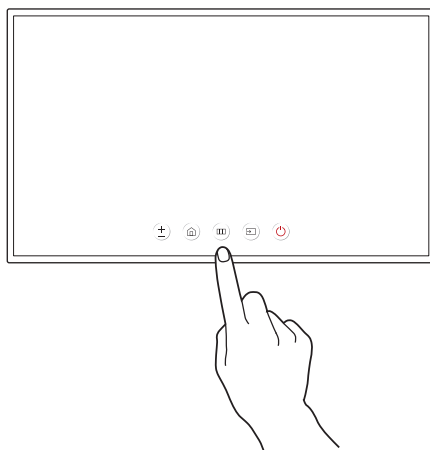












Nupud	Kirjeldus
 Power off	<p>Toote väljalülitamine.</p> <ul style="list-style-type: none">Vajutage juhtmenüü kuvamise ajal korraks toitenuppu, et liigutada kursor suvandile  Power off, seejärel vajutage toitenuppu pikalt, et seade välja lülitada.
 Source	<p>Ühendatud sisendallika valimine.</p> <ul style="list-style-type: none">Vajutage juhtmenüü kuvamise ajal korraks toitenuppu, et liigutada kursor suvandile  Source, seejärel vajutage toitenuppu pikalt, et kuvada sisendallikad.Vajutage sisendallikate kuvamise ajal pikalt toitenuppu, et lülitada soovitud sisendallikale.

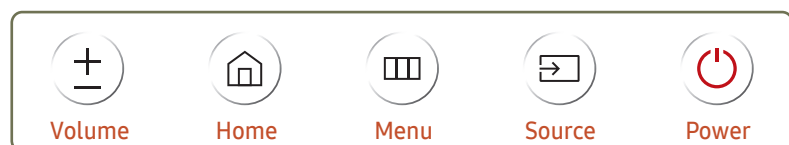
- ✎ Toitenuppu saab kasutada ainult suvandite **Power off** ja **Source** puhul.
- ✎ Juhtmenüüst lahkumiseks ärge vajutage toitenuppu vähemalt 3 sekundit.

Administraatorimenüü (Toetatud mudelid: QMR-T)

- Pikk puudutus ekraanil, kui toode on sisse lülitatud, kuvab administraatorimenüü.
- Kui puuteekraaniga juhtimine ei ole saadaval, siis kasutage kaugjuhtimispulti, et avada ekraanimenüüst **System** → **Touch Control** → **Touch Control** ja valida suvand **On**.
- Kui administraatori menüüd ei kuvata, siis kasutage kaugjuhtimispulti, et avada ekraanimenüüst **System** → **Touch Control** → **Admin Menu Lock** ja valida suvand **Off**.
- Seda menüüd ei kuvata, kui ühendatud arvutis kasutatakse puuterežiimi.

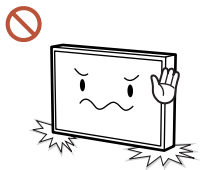


Nupud	Kirjeldus
 Volume	Saate reguleerida suvandit Volume . <ul style="list-style-type: none"> Valige administraatorimenüüs suvand  Volume.
 Home	Avage kuva Home . <ul style="list-style-type: none"> Valige administraatorimenüüs suvand  Home.
 Menu	Ekraanimenüü kuvamine. Seadete muutmiseks valige menüü-üksus. <ul style="list-style-type: none"> Valige administraatorimenüüs suvand  Menu.
 Source	Ühendatud sisendallika valimine. Valige kuvatavast sisendallikate loendist allikas. <ul style="list-style-type: none"> Valige administraatorimenüüs suvand  Source.
 Power	Toote väljalülitamine. <ul style="list-style-type: none"> Valige administraatorimenüüs suvand  Power.

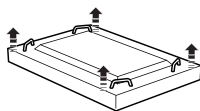


Ettevaatusabinõud ekraani käsitlemisel

 Värv ja väljanägemine võivad olenevalt mudelist erineda.

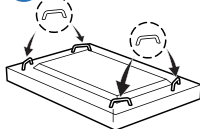


Ärge asetage seadet maha pildil näidatud viisil. Ekraan on õrn ja võib viga saada.



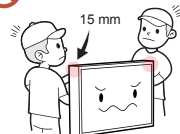
Asetage toode maha pildil näidatud viisil. (Kasutada võib pakendit).

 Toetatud mudelid: 85 tolli või rohkem



Kasutage toote liigutamiseks kindlasti selle tagaküljel asuvaid käepidemeid.

 Toetatud mudelid: 85 tolli või rohkem



Ärge võtke seadmel kinni ega hoidke seda kohast, mis asub esiküljele lähemal kui 15 mm.

Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)

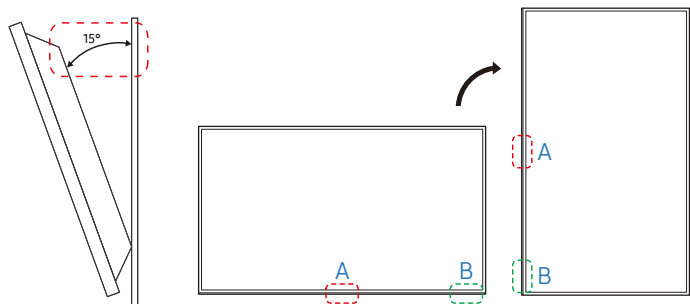
Vigastuste vältimiseks tuleb see seade kindlalt kinnitada põrandale/seina külge, järgides paigaldamise juhiseid.

- Veenduge, et seinakinnituse paigaldab volitatud paigaldusettevõtte.
- Vastasel juhul võib seade kukkuda ja tekitada kehalisi vigastusi.
- Veenduge, et paigaldate tehnilistele tingimustele vastava seinakinnituse.

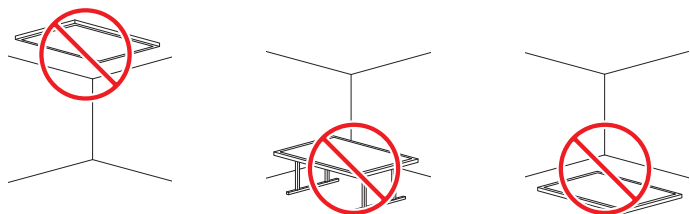
Kaldenurk ja pööramine

✎ Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Toodet võib kallutada kuni 15° nurga all püstseinast.
- Seadme kasutamiseks portreerežiimis, keerake seda päripäeva, kuni toitenäidik (A või B) on paigutatud nii, nagu on näidatud allolevatel piltidel.



✎ Ärge paigaldage seda mudelit lakke, põrandale või lauale.



Ventileerimine

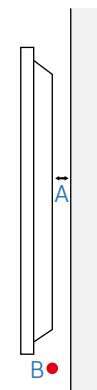
✎ Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Paigaldamine püstseinale

A Minimaalselt 40 mm

B Ümbritsev temperatuur: alla 35 °C

✎ Toote paigaldamisel püstseinale jätke toote ja seina vahele ventilatsiooniks vähemalt 40 mm vaba ruumi ning veenduge, et keskkonna temperatuur oleks madalam kui 35 °C.



Paigaldamine seinakorva

A Minimaalselt 40 mm

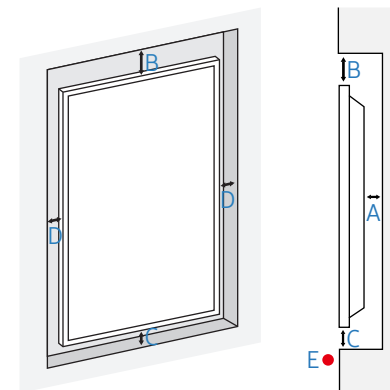
B Minimaalselt 70 mm

C Minimaalselt 50 mm

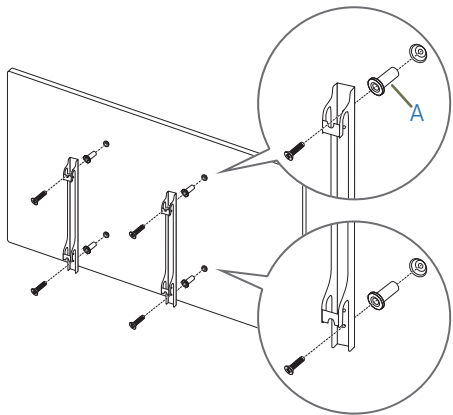
D Minimaalselt 50 mm

E Ümbritsev temperatuur: alla 35 °C

✎ Toote paigaldamisel seinakorva jätke toote ja seina vahele ventileerimiseks vähemalt määratud ulatuses vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 35 °C.



Seinakinnituse paigaldamine



Ettevalmistus seinakinnituse paigaldamiseks


Mõne teise tootja seinakinnituse paigaldamisel kasutage hoidiku rõngast.

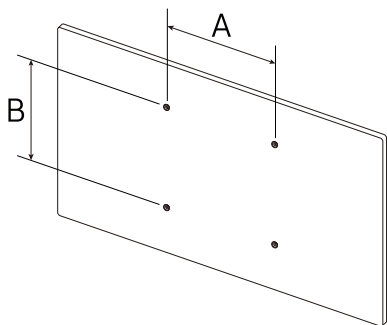
 Mudelil QM32R-T, QB85R, QM85R ja 82-tollistel mudelitel ei ole hoidiku rõngast (A) kaasas.

Seinakinnituse paigaldamine

- Seinakinnituse komplekt (müügil eraldi) võimaldab teil kinnitada seadme seinale.
- Pilt on mõeldud ainult viiteks. Täpsemat teavet seinakinnituse paigaldamise kohta leiate seinakinnitusega kaasasolevatest juhenditest.
- Seinakinnituse kronsteini paigaldamiseks soovitame abi saamiseks võtta ühendust tehnikuga.
- Samsung ei vastuta ühegi seadmele tekitatava kahjustuse või endale või teistele tekitatavate vigastuse eest, kui otsustate seinakinnituse ise paigaldada.

Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA)

 Paigaldage seinakinnitus kindlale seinale püstloodis pörandaga. Toote paigaldamiseks teise seinakinnituse võtke ühendust lähima esindusega. Kui paigaldate seadme kaldus seinale, võib seade kukkuda ning tekitada inimestele tõsisid vigastusi.



- Samsungi seinakinnituse komplektid sisaldavad üksikasjalikku paigalduse juhendit ning kõiki osasid, mida on vaja kokkupanemisel.
- Ärge kasutage kruvisid, mis on standardsetest pikemad või mis ei vasta VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele. Liiga pikad kruvid võivad põhjustada kahjustusi seadme sisemusele.
- VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele mittevastavate seinakinnituste puhul võivad kruvide pikkused erineda sõltuvalt seinakinnituse tehnilistest andmetest.
- Ärge kinnitage kruvisid liiga tugevalt. See võib kahjustada seadet või põhjustada seadme kukkumise, mis võib tekitada inimvigastusi. Samsung ei vastuta selliste õnnetuste eest.
- Samsung ei vastuta seadme kahjustuste või inimvigastuste eest, kui kasutatakse mitte-VESA või määratlemata seinakinnitust või ei täideta seadme paigaldamise juhiseid.
- Ärge kinnitage seadet üle 15-kraadise kaldenurga all.
- Seadme seinale paigaldamiseks peab kasutama alati kahte inimest. (Vähemalt neli inimest 82-tolliste ja suuremate mudelite puhul.)
- Seinakinnituse komplektide standardsed mõõdud on toodud allolevas tabelis.

Mudeli nimi	VESA kruviaukude mõõdud (A * B) millimeetrites	Standardne kruvi	Kogus
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		

 Ärge paigaldage seinakinnituse komplekti, kui seade on sisse lülitatud. See võib lõppeda elektrilöögi ja inimvigastustega.

Peatükk 02

Puuteekraaniga monitori kasutamine (Toetatud mudelid: QMR-T)

Puuteekraaniga monitor

Saate juhtida arvutit sisendseadme, nt klaviatuuri või hiire, kasutamise asemel ekraani puudutades. Puuteekraan toimib, tuvastades imeväikese elektrivoolu, mis läbib teie keha (mahtuvuslik). Puudutage ekraani kindlasti oma sõrmeotsaga.

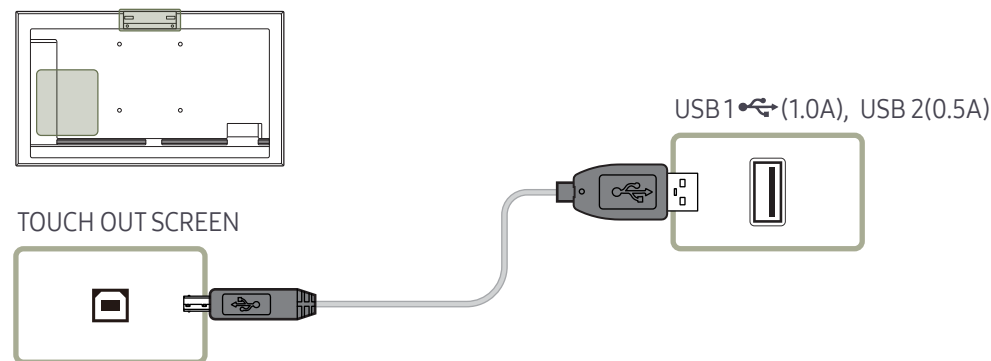
Enne toote kasutamist lugege läbi allolev teave

- Olge eriti ettevaatlik, et ekraaniga ei puutuks kokku midagi elektrilist. Staatilise elektri tekkimisel ei pruugi ekraan õigesti toimida.
- Ärge vajutage sõrmeotsaga tugevasti puuteekraanile. Ärge kasutage ekraani puudutamiseks teravaid esemeid. Ekraan võib puruneda või kahjustuda.
- Ärge puudutage ekraani kinda või määrdunud sõrmega ega kasutage selleks teravaid esemeid, nt sõrmeküünt või pastapliatsit. Ekraan ei pruugi õigesti toimida.
- Olge eriti ettevaatlik, et ekraan ei puutuks kokku niiskusega. Puuteandur ei pruugi õigesti toimida.
- Ekraanil pikema aja jooksul liikumatu pildi kuvamine võib põhjustada järelkujutisi (ekraani seisukorra halvenemist) või plekke. Kui te ekraani ei kasuta, siis lülitage see välja.

Puutekatte ühendamine

 Peale OSD menüü ja administraatorimenüü ei ole puutefunktsioonid rakendustes toetatud.

Ühendage kaabel TOUCH OUT ekraani TOUCH OUT SCREEN ja toote pordi USB 1  (1.0A) või USB 2(0.5A) vahele.



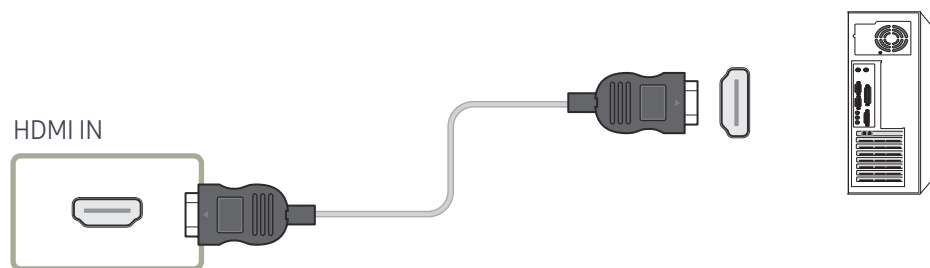
Puutekraaniga monitori ühendamine

✎ Ühendusosad võivad toodetel erineda.

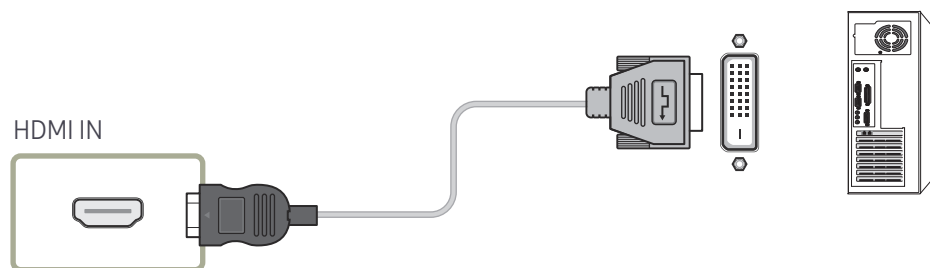
Arvutiga ühendamine

1 Ühendage arvuti HDMI- või HDMI-DVI-kaabli abil tootega.

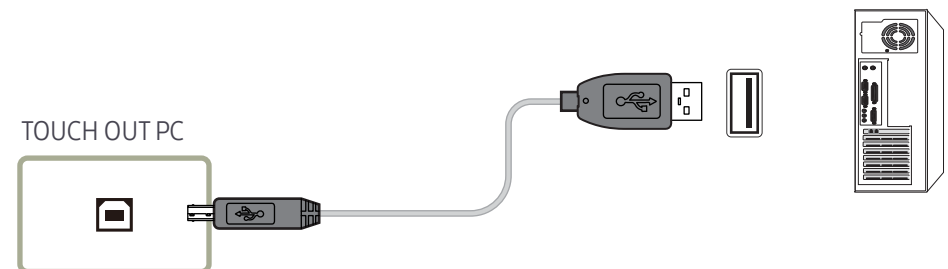
Seadmete ühendamine HDMI-kaabli abil



Seadmete ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil



- 2 Ühendage toote toitekaabel vooluvõrguga.
- 3 Kui toiteallikas on ühendatud, tuvastab toode automaatselt ühendatud sisendallika ja loob sellega ühenduse.
✎ Kui ekraan on tühi, lülitage toode välja ja seejärel uuesti sisse.
- 4 Ühendage toote pesa TOUCH OUT PC arvuti USB-pordiga, kasutades kaablit TOUCH OUT.



Sülearvuti või tahvelarvutiga ühendamine

Süle- või tahvelarvuti saab tootega ühendada samal moel kui lauaarvuti.

- ✎ Kui pärast seadmete ühendamist pole puutekraani abil juhtimine saadaval
- Ühendage HDMI- või HDMI-DVI-kaabel kindlasti enne kaabli TOUCH OUT ühendamist.
 - Kui puutekraaniga juhtimine pole saadaval ka pärast kaablite õigesti ühendamist, siis lahutage kaabel TOUCH OUT ja seejärel ühendage see uuesti.

Puutekraaniga monitori seadete konfigureerimine

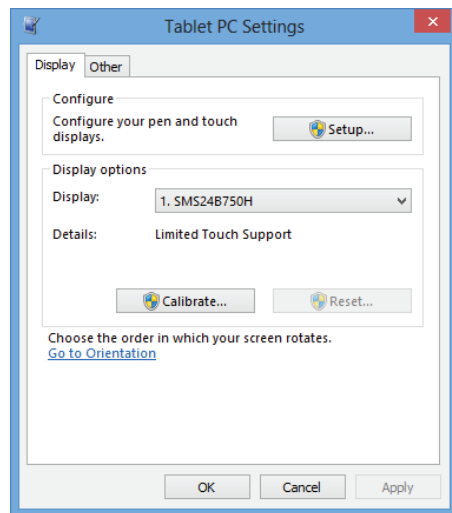
Toote puutefunktsiooni õigesti kasutamiseks Windowsis avage suvand **Tahvelarvuti sätted** ja kalibreerige toode.

- ✎ Enne järgmiste seadete kohandamist ühendage kõigepealt puutekraaniga monitor.
- ✎ Samaaegselt ühendatavate puutekraaniga monitoride maksimaalne arv erineb olenevalt operatsioonisüsteemist ja graafikakaardi seadetest.
- ✎ Kui juhtpaneelil pole suvandit **Tahvelarvuti sätted**, siis kasutage funktsiooni **Otsi juhtpaneelilt** ja otsige fraasi **Tahvelarvuti sätted**.
- ✎ Mitme ekraani seadistuse kasutamise korral veenduge, et QMR-T oleks konfigureeritud põhiekraaniks.

Kalibreerimine

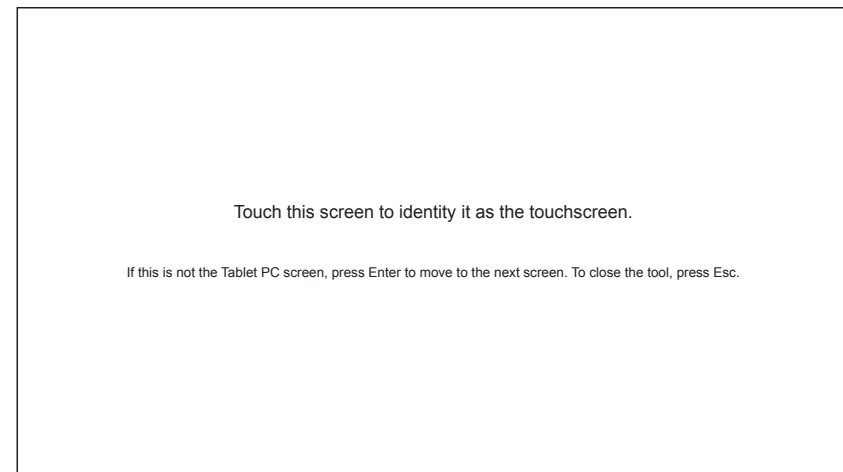
- ✎ Allolevad suunised kehtivad Windows 8 puhul. Sama meetod toimib nii Windows 7, Windows 8 kui ka Windows 10 puhul.
- ✎ Pärast suvandi **Picture Size** muutmist ekraanimenüüs peate pildiseaded võib-olla uuesti kalibreerima.
- ✎ Kui kalibreerimise ajal tekib tõrge, siis avage suvand **Tahvelarvuti sätted**. Puudutage vahekaardil **Kuvar** suvandit **Lähtesta** ja kalibreerige uuesti.

1 Valige vahekaardi **Kuvar** jaotises **Konfigureeri** suvand **Häälesta**.

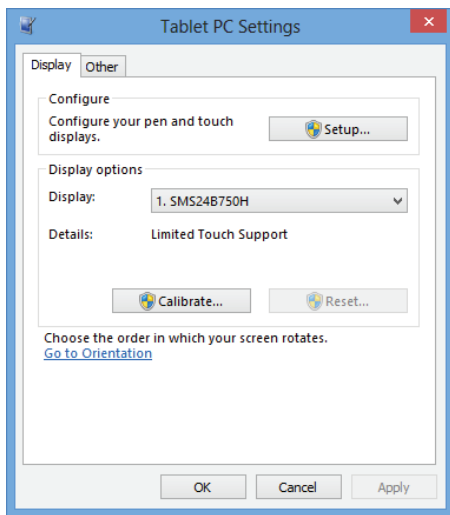


2 Puudutage sõrmega tootel kuvatavat lehte.

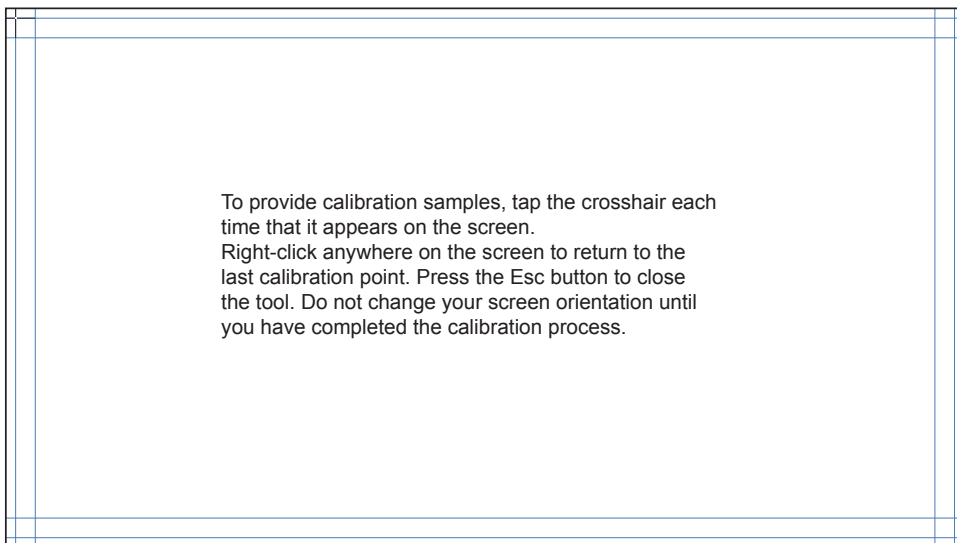
- ✎ Kahe monitori režiimis: kui järgmist lehte ei kuvata tootel, vajutage selle kuvamiseks sisestusklahvi Enter.



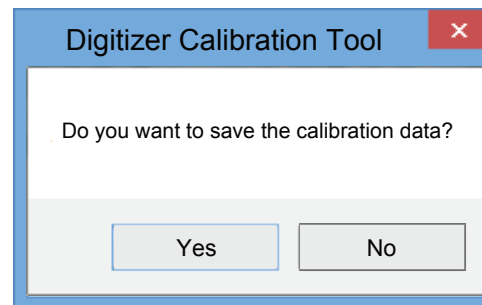
- 3 Valige menüü Kuvamissuvandid jaotisest Kuvar oma toode. Seejärel valige suvand Kalibreeri.




- 4 Teostage kalibreerimine ekraanil kuvatavate suuniste järgi, nagu pildil näidatud.

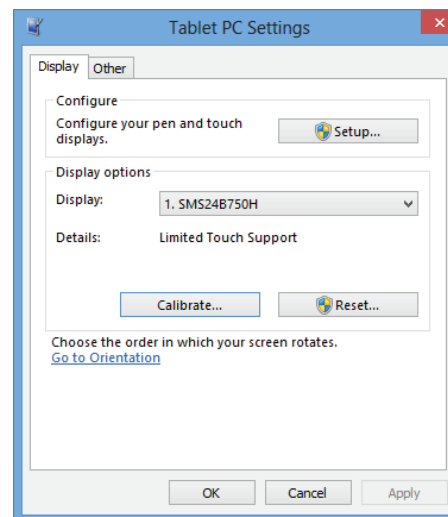


- 5 Kui kalibreerimine on lõppenud, kuvatakse teade Kas soovite kalibreerimisandmed salvestada?. Valige Jah.



- 6 Puutekraaniga monitor on edukalt kalibreeritud.

 Suvandi Lähtesta valimine eemaldab kalibreerimisandmed.



Peatükk 03

Tehnilised andmed

Üldandmed

Mudeli nimi		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Paneel	Suurus	Klass 32 (31,5 tolli / 80,1 cm)	Klass 43 (42,5 tolli / 107,9 cm)	Klass 49 (48,5 tolli / 123,2 cm)	Klass 50 (49,5 tolli / 125,7 cm)
	Ekraani mõõtmed	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)	941,184 mm (H) x 529,416 mm (V)	1073,78 mm (H) x 604,0 mm (V)	1095,84 mm (H) x 616,41 mm (V)

Mudeli nimi		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Paneel	Suurus	Klass 55 (54,6 tolli / 138,7 cm)	Klass 65 (64,5 tolli / 163,9 cm)	Klass 75 (74,5 tolli / 189,3 cm)
	Ekraani mõõtmed	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)

Mudeli nimi		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Paneel	Suurus	Klass 85 (84,5 tolli / 214,7 cm)	Klass 98 (97,5 tolli / 247,7 cm)	Klass 82 (81,5 tolli / 207,1 cm)
	Ekraani mõõtmed	1872,0 mm (H) x 1053,0 mm (V)	2158,848 mm (H) x 1214,352 mm (V)	1805,76 mm (H) x 1015,74 mm (V)

Mudeli nimi		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	3840 x 2160 sagedusel 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz (DisplayPort)	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz (HDMI)	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz (DisplayPort)
	Maksimaalne eraldusvõime			
Toiteallikas		AC100-240V~ 50/60Hz Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.		
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 0–40 °C (32–104 °F) * Korpuse paigaldamiseks peab sisetemperatuur olema 40 °C või madalam. Õhuniiskus: 10–80%, mitte kondenseeruv		
	Hoiustamine	Temperatuur: -20–45 °C (-4–113 °F) Õhuniiskus: 5–95%, mitte kondenseeruv * Kohaldub enne toote pakendist välja võtmist.		

- Plug-and-Play
Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.
- Seadme valmistamisviisist tulenevalt võib paneelil 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) näida eredam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.
- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine võib pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie seadmele kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.
- Seadme täpsemate tehniliste andmete vaatamiseks külastage ettevõtte Samsung veebilehte.
- Mudeli EPREL-i registreerimisteabele juudepääsuks tehke järgmist. QB43R ~ QB65R / QM43R ~ QM65R / QM43R-T ~ QM55R-T
(1) Avage <https://eprel.ec.europa.eu>.
(2) Otsige toote energiamärgiselt üles mudeli ID ja sisestage see otsinguväljale.
(3) Kuvatakse mudeli energiamärgise teave.
* Tooteteabele pääsete otse juurde veebisaidi <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (registreerimisnumber) kaudu.
Registreerimisnumbri leiate oma toote nimiandmete sildilt.

Eelseadistatud ajastusrežiimid

Ekraani reguleeritakse automaatselt, kui arvutist edastatakse järgmistele standardsignaalseadistatav signaal. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsete signaalseadistatav hulk, võib ekraan olla tühi ja toitenäidik sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

 Mudelite QM32R ja QM32R-T puhul ei ole DVI-port toetatud.

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslikell (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)	Port		
					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

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslikell (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)	Port		
					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

Peatükk 04

Lisa

Litsents



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.

Avatud lähtekoodi litsentsi teatis

Juhul kui kasutate avatud lähtekoodiga tarkvara, on toote menüüs saadaval avatud lähtekoodi litsentsid. Avatud litsentsi teave „Open Source Licence” on saadaval ainult ingliskeelse versioonina.

Avatud lähtekoodi litsentsi teatise kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditoega või saatke e-kiri aadressil oss.request@samsung.com.



SEDA TOODET MÜÜAKSE PIIRATUD LITSENTSIGA JA SELLE KASUTAMINE ON LUBATUD AINULT SEOSSES HEVC-SISUGA, MIS VASTAB KOLMELE JÄRGMISELE KVALIFIKATSIOONILE: (1) HEVC-SISU, MIS ON MÕELDUD AINULT ISIKLIKUKS KASUTUSEKS; (2) HEVC-SISU, MIDA EI PAKUTA MÜÜGIKS; JA (3) HEVC-SISU, MILLE ON LOONUD TOOTE OMANIK.

SEDA TOODET EI TOHI KASUTADA SEOSSES HEVC-KODEERINGUGA SISUGA, MILLE ON LOONUD KOLMAS POOL JA MILLE KASUTAJA ON TELLINUD VÕI OSTNUD KOLMANDALT POOLELT, KUI SISU LITSENTSITUD MÜÜJA EI OLE ANDNUD KASUTAJALE ERALDI LUBA TOOTE KASUTAMISEKS SELLE SISUGA.

KUI KASUTATE SEDA TOODET SEOSSES HEVC-KODEERINGUGA SISUGA, PEETAKSE SEDA NÕUSTUMISEKS PIIRATUD KASUTUSÕIGUSEGA, NAGU ON EESPOOL MÄRGITUD.