

Gebruikershandleiding voor Smart Signage (per model)

Deze handleiding biedt informatie over uw Smart Signage, inclusief ondersteunde types en productspecificaties per model.

QBR (QB13R QB13R-T QB24R QB24R-B QB24R-T QB24R-TB)

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kan de inhoud van de handleiding zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

Aanbevolen dagelijkse gebruiksduur van dit product bedraagt minder dan 16 uur.

Als het product langer dan 16 uur per dag wordt gebruikt, wordt de garantie mogelijk ongeldig.

In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:

- (a) Als op uw verzoek een monteur wordt gestuurd, maar het product niet defect is (wanneer u hebt nagelaten deze gebruiksaanwijzing te lezen).
- (b) Als u het toestel naar een reparatiecentrum brengt, maar het product niet defect is (wanneer u hebt nagelaten deze gebruiksaanwijzing te lezen).

Voordat de monteur u bezoekt, krijgt u informatie over de administratiekosten.

Inhoudsopgave

Vorbereidingen

De componenten controleren	3
De steun gebruiken (Ondersteunde modellen: QB13R, QB13R-T)	4
Onderdelen	5
QB13R/QB13R-T	5
QB24R/QB24R-B/QB24R-T/QB24R-TB	6
Antidiefstalslot	7
Poorten	8
QB13R	8
QB13R-T	9
QB24R/QB24R-B	10
QB24R-T/QB24R-TB	11
Bedieningsmenu	12
Beheermenu (Ondersteunde modellen: QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB)	13
Veiligheidsvoorzorgen	14
Elektriciteit en veiligheid (ondersteunde modellen: QB13R, QB13R-T)	14
Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)	15
Kantelhoek en rotatie	15
Ventilatie	15
Handleiding behuizing (ondersteunde modellen: QB13R, QB13R-T)	16

Installeren van de wandmontage	17
Installeren van de wandmontage	17
Specificaties wandmontageset (VESA)	17

Een touchscreen-monitor gebruiken (Ondersteunde modellen: QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB)

Touchscreen-monitor	18
Neem het volgende goed door voordat u het product gebruikt	18
Vereisten	19
De touchscreen-monitor aansluiten	20
Aansluiten op een computer	20
Aansluiten op een laptop of tablet	20
De instellingen voor de touchscreen-monitor configureren	21
Kalibratie	21
Het scherm bedienen	23
Bewegingen op het touchscreen	23
Opmerkingen	24

Specificaties

Algemeen	25
Voorinstelbare timingmodi	27

Bijlage

Licentie	28
----------	----

Hoofdstuk 01

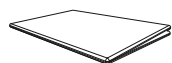
Vorbereidingen

De componenten controleren

Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.

Het uiterlijk van de componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

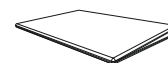
De RS232C-adapter kan gebruikt worden voor MDC met gebruik van de RS232C-kabel van het type D-SUB (9 pennen).



Beknopte installatiehandleiding



Garantiekaart
(Niet overal beschikbaar)



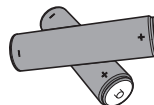
Voorschriften



Netsnoer



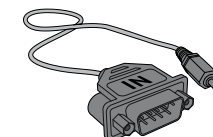
AC/DC-adapter
(Ondersteunde modellen:
QB13R, QB13R-T)



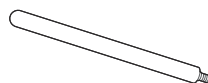
Batterijen (AAA x 2)
(Niet overal beschikbaar)



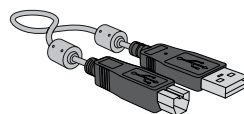
Afstandsbediening



RS232C-adapter

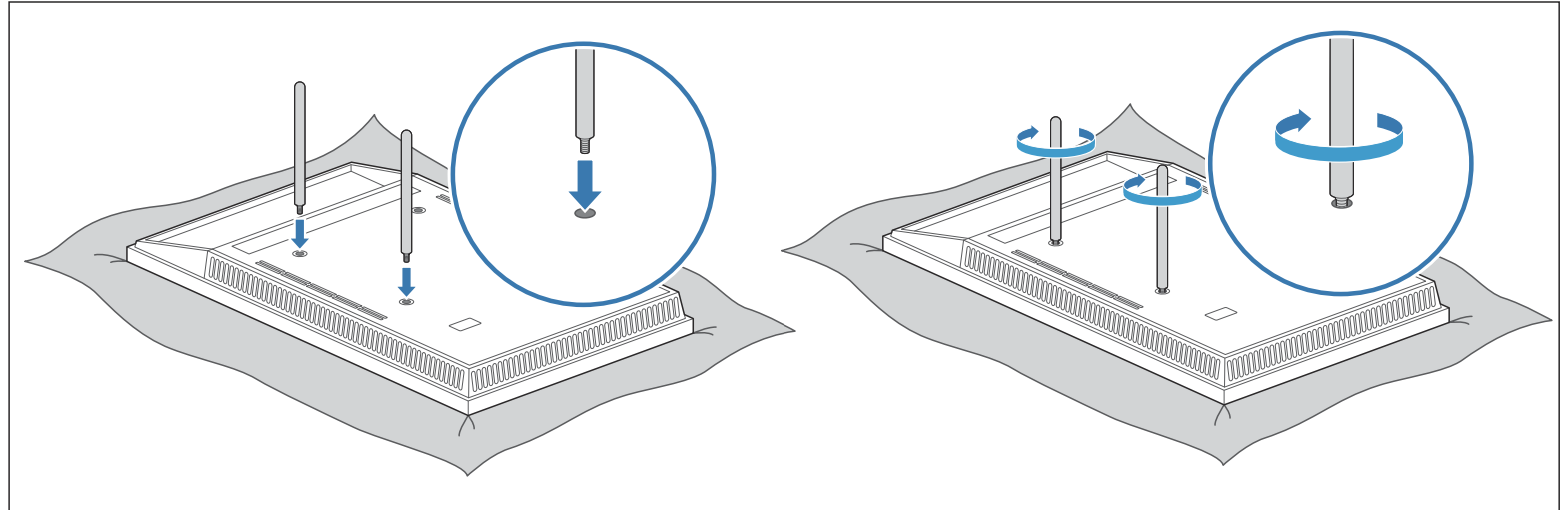


STEUN x 2
(Ondersteunde modellen:
QB13R, QB13R-T)



TOUCH OUT-kabel
(Ondersteunde modellen:
QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB)

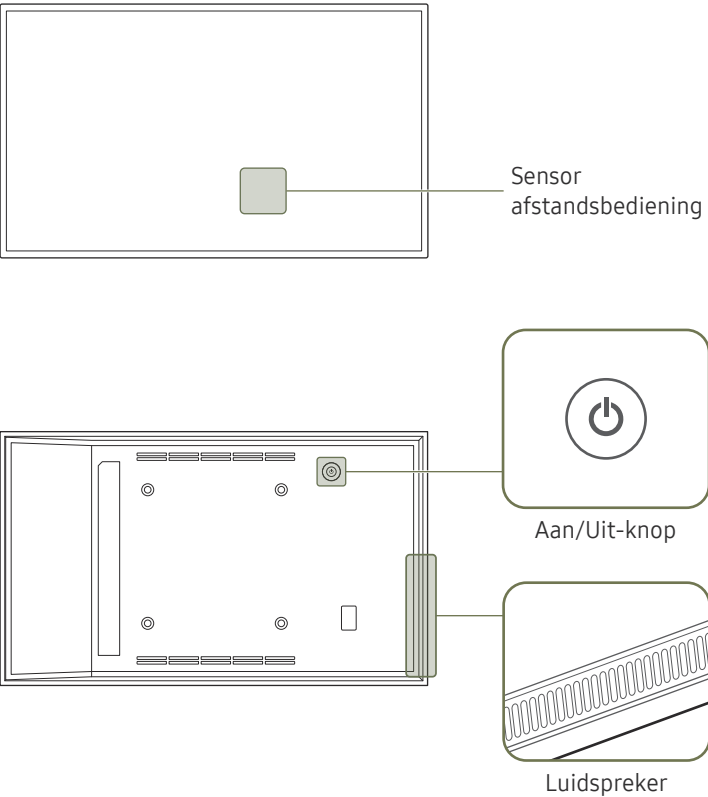
De steun gebruiken (Ondersteunde modellen: QB13R, QB13R-T)



Zet vervolgens het product ondersteboven op de beschermende doek of het kussen.
Steek de steun in een van de gaten in het product en draai de steun aan.

Onderdelen

QB13R/QB13R-T



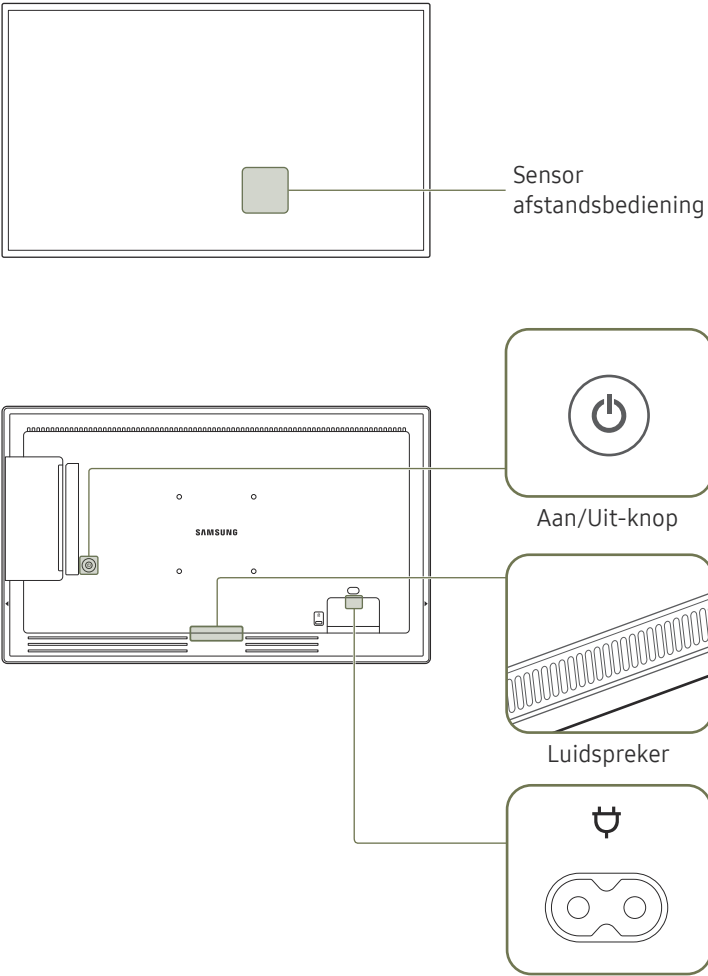
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Onderdelen	Omschrijving
Sensor afstandsbediening	Druk op een knop op de afstandsbediening (richt de afstandsbediening op de sensor op de voorzijde van het product) om de desbetreffende functie uit te voeren. Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
Aan/Uit-knop	Hiermee schakelt u het product in of uit.

Gebruik de afstandsbediening binnen 2,5 tot 4 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdt u de batterijen.

QB24R/QB24R-B/QB24R-T/QB24R-TB



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Onderdelen	Omschrijving
Sensor afstandsbediening	Druk op een knop op de afstandsbediening (richt de afstandsbediening op de sensor op de voorzijde van het product) om de desbetreffende functie uit te voeren. Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
Aan/Uit-knop	Hiermee schakelt u het product in of uit.

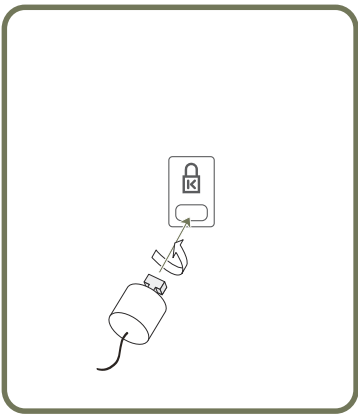
Gebruik de afstandsbediening binnen 2,5 tot 4 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdt u de batterijen.

Antidiefstalslot

-  Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten.
-  De vorm van het slot en de vergrendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
-  De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

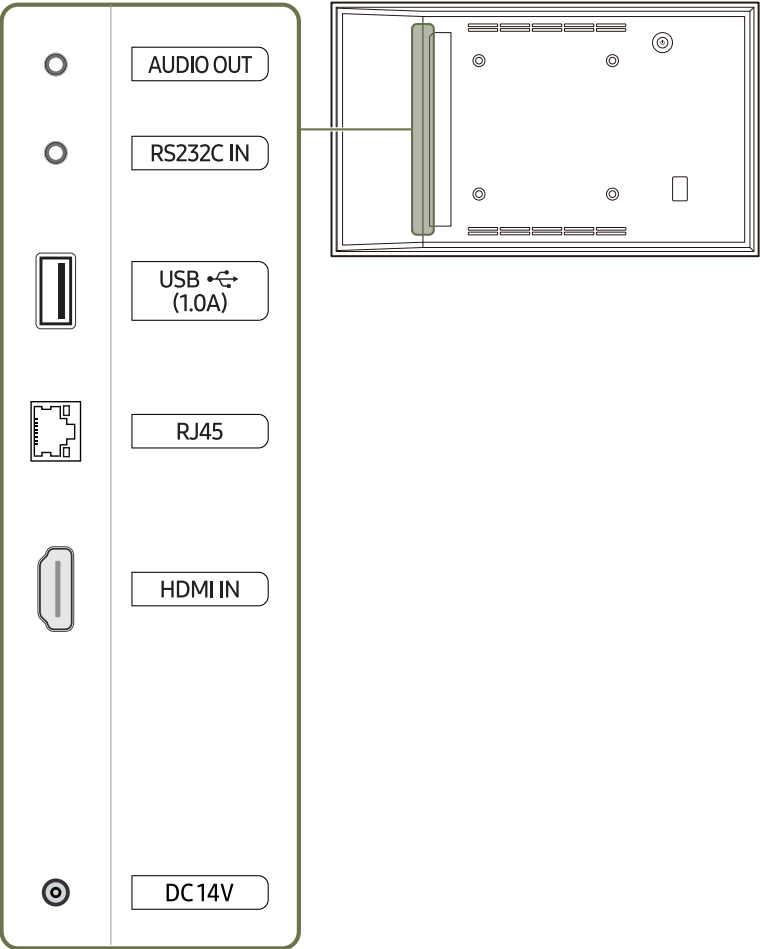


- 1 Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
- 2 Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
- 3 Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
- 4 Sluit het slot.
 - Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
 - Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
 - Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

Poorten

QB13R

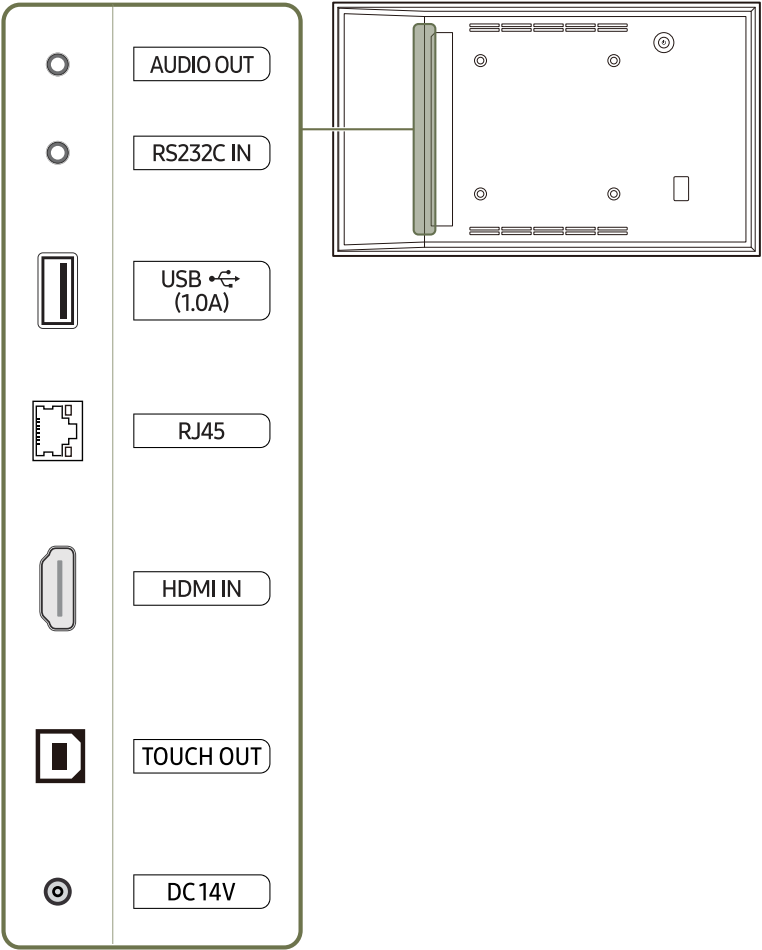
 De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Poort	Omschrijving
AUDIO OUT	Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel.
RS232C IN	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
USB (1.0A)	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.  De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.
RJ45	Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)  Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*). *Shielded Twist Pair.
HDMI IN	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.
DC 14V	Aansluiting voor het AC/DC-adapter.

QB13R-T

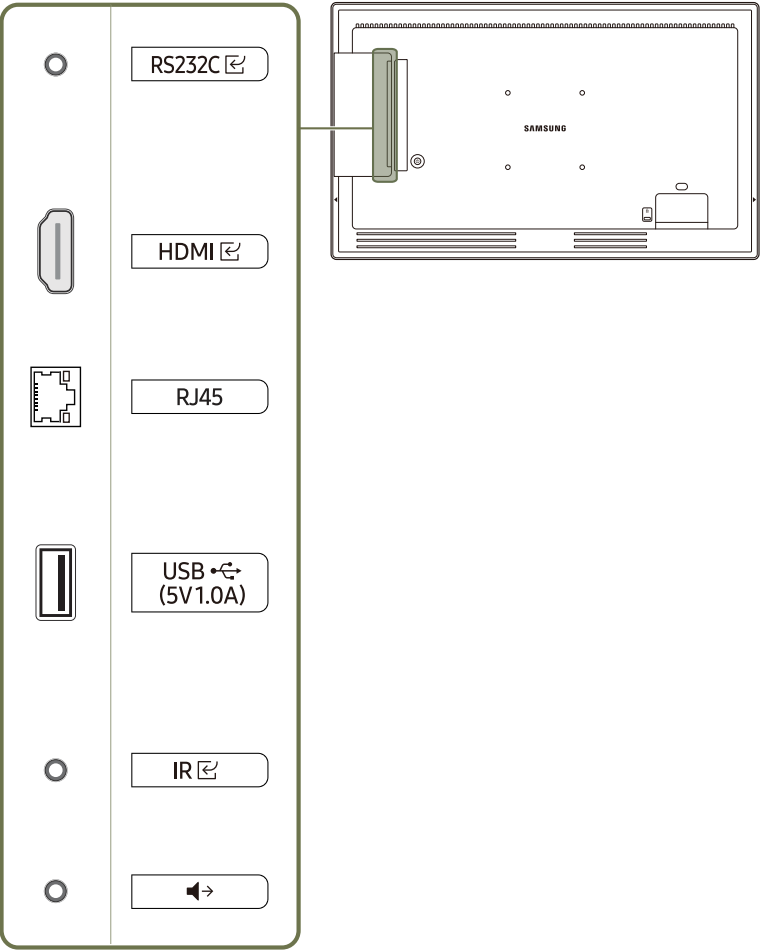
 De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Poort	Omschrijving
AUDIO OUT	Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel.
RS232C IN	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
USB (1.0A)	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.  De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.
RJ45	Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)  Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*). *Shielded Twist Pair.
HDMI IN	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.
TOUCH OUT	Hiermee kunt u het apparaat met een TOUCH OUT-kabel op een pc aansluiten om aanraakfuncties in te schakelen.
DC 14V	Aansluiting voor het AC/DC-adapter.

QB24R/QB24R-B

 De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

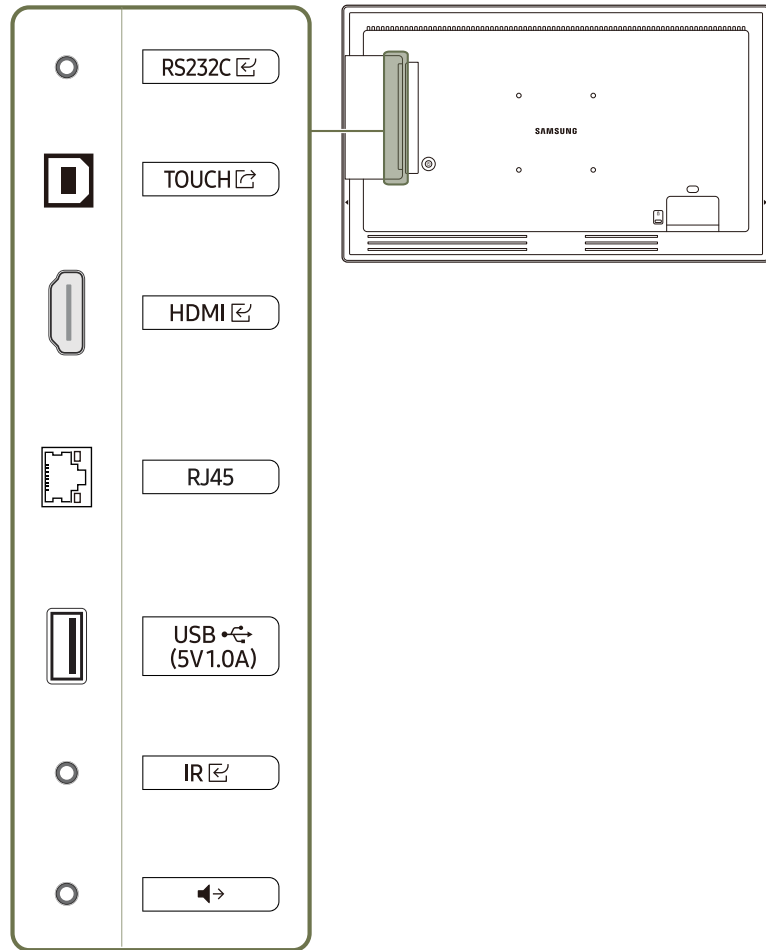


Poort	Omschrijving
RS232C 	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
HDMI 	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.
RJ45	Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)  Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*). *Shielded Twist Pair.
USB  (5V1.0A)	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.  De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.
IR 	Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt.
	Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel.

 Bluetooth is alleen beschikbaar bij QB24R, QB24R-B, QB24R-T, QB24R-TB modellen die over de Bluetooth-functie beschikken.

QB24R-T/QB24R-TB

 De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

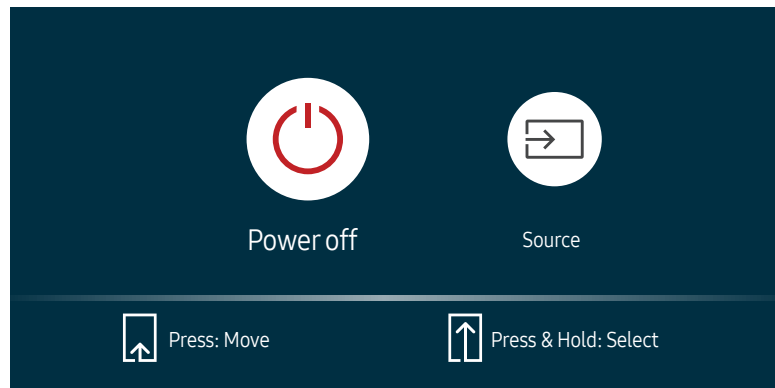


Poort	Omschrijving
RS232C 	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
TOUCH 	Hiermee kunt u het apparaat met een TOUCH OUT-kabel op een pc aansluiten om aanraakfuncties in te schakelen.
HDMI 	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.
RJ45	Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)  Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*). *Shielded Twist Pair.
USB  (5V1.0A)	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.  De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.
IR 	Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt.
	Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel.

 Bluetooth is alleen beschikbaar bij QB24R, QB24R-B, QB24R-T, QB24R-TB modellen die over de Bluetooth-functie beschikken.

Bedieningsmenu

- U kunt het product inschakelen met de aan/uit-knop (⏻) aan de achterkant van het product.
- Als u op de aan/uit-knop op het product drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven.

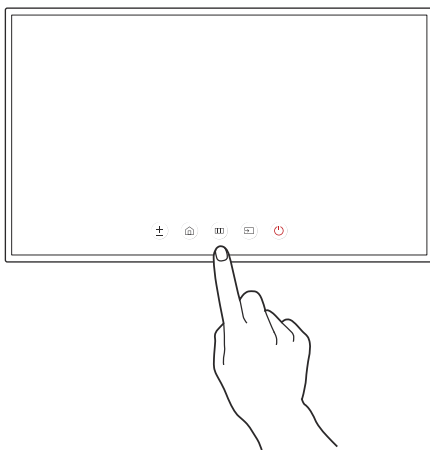


Items	Omschrijving
 Power off	Het product uitschakelen. Wanneer het scherm met het bedieningsmenu wordt weergegeven, druk dan kort op de aan/uit-knop om de cursor te verplaatsen naar Power off  en houd vervolgens de aan/uit-knop ingedrukt om het product uit te schakelen.
 Source	Hiermee selecteert u de aangesloten bron. - Wanneer het scherm met het bedieningsmenu wordt weergegeven, druk dan kort op de aan/uit-knop om de cursor te verplaatsen naar Source  en houd vervolgens de aan/uit-knop ingedrukt om het scherm met de invoerbron weer te geven. - Wanneer het scherm met de invoerbron wordt weergegeven, houd de aan/uit-knop ingedrukt om naar de gewenste invoerbron te schakelen.

- De aan/uit-knop kan enkel worden gebruikt voor **Power off** en **Source**.
- Om het scherm met het bedieningsmenu te verlaten, wacht u 3 seconden of langer zonder op de aan/uit-knop te drukken.

Beheermenu (Ondersteunde modellen: QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB)

- Blijven aanraken op het scherm wanneer het product is ingeschakeld, geeft het beheermenu weer.
- Als de touchscreenbediening niet beschikbaar is, ga dan met de afstandsbediening naar **System** → **Touch Control** → **Touch Control** en selecteer **On** in het schermmenu. En ga naar **Device to Control** en selecteer **Samsung SMART Signage** of **Auto**.
- Als het beheermenu niet wordt weergegeven, ga dan met de afstandsbediening naar **System** → **Touch Control** → **Admin Menu Lock** en selecteer **Off** in het schermmenu.
- Het beheermenu werkt mogelijk niet goed bij het aansluiten van een bronapparaat.



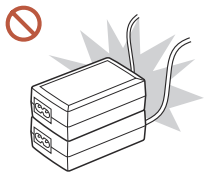
Knoppen	Omschrijving
 Volume	Volume wijzigen. Selecteer Volume  in het beheermenu.
 Home	De modus Home activeren. Selecteer Home  in het beheermenu.
 Menu	Hiermee opent u het schermmenu. Selecteer een menu-item als u instellingen wilt wijzigen. Selecteer Menu  in het beheermenu.
 Source	Hiermee selecteert u de aangesloten bron. Selecteer een invoerbron uit de weergegeven lijst met bronnen. Selecteer Source  in het beheermenu.
 Power	Het product uitschakelen. Selecteer Power  in het beheermenu.



Veiligheidsvoorzorgen

Elektriciteit en veiligheid (ondersteunde modellen: QB13R, QB13R-T)

 De kleur en het uiterlijk kunnen per model verschillen.

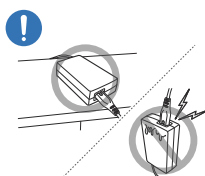


Plaats geen AC/DC-adapters bij elkaar.



Laat geen water in of op de AC/DC-adapter komen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Gebruik het product niet buitenshuis, waar het kan worden blootgesteld aan regen of sneeuw.
- Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de AC/DC-adapter niet nat wordt.



Leg de stroomadapter plat neer op een tafel of de vloer.

Als u de stroomadapter laat hangen met de netsnoeraansluiting omhoog, kan er water of een andere stof in binnendringen. Dit kan leiden tot storingen van de adapter.



Verwijder de plastic verpakking van de AC/DC-adapter voordat u de adapter in gebruik neemt.



Bewaar de AC/DC-adapter in een goed geventileerde ruimte.

Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)

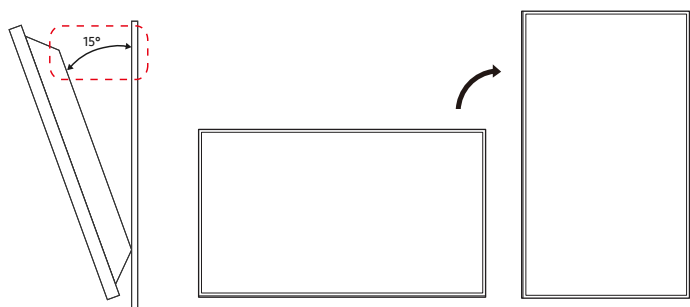
Om letsel te voorkomen moet dit apparaat, overeenkomstig de installatie-instructies, stevig aan de vloer/wand zijn bevestigd.

- Zorg dat een bevoegd installatiebedrijf de wandmontage installeert.
- Het kan anders vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de aangegeven wandmontage wordt geïnstalleerd.

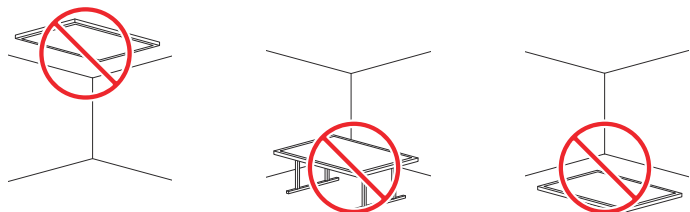
Kantelhoek en rotatie

 Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

- Het product kan onder een hoek van maximaal of 15° worden gekanteld ten opzichte van een rechte wand.
- Draai het product met de klok mee als u het product staand wilt gebruiken.



 Gebruik dit model niet geïnstalleerd op een plafond, vloer of tafel.



Ventilatie

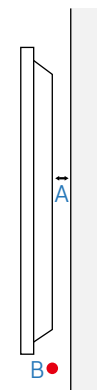
 Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

Installatie aan een rechte muur

A Minimaal 15 mm

B Omgevingstemperatuur: lager dan 35 °C

 Wanneer u het product aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 15 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35 °C blijft.



Installatie in een nis in de muur

A Minimaal 15 mm

B Minimaal 25 mm

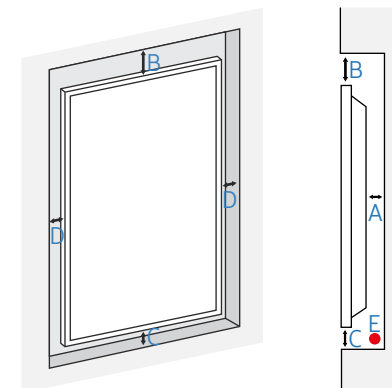
C Minimaal 25 mm

D Minimaal 0 mm (Ondersteunde modellen: QB13R, QB13R-T)

Minimaal 25 mm (Ondersteunde modellen: QB24R, QB24R-B, QB24R-T, QB24R-TB)

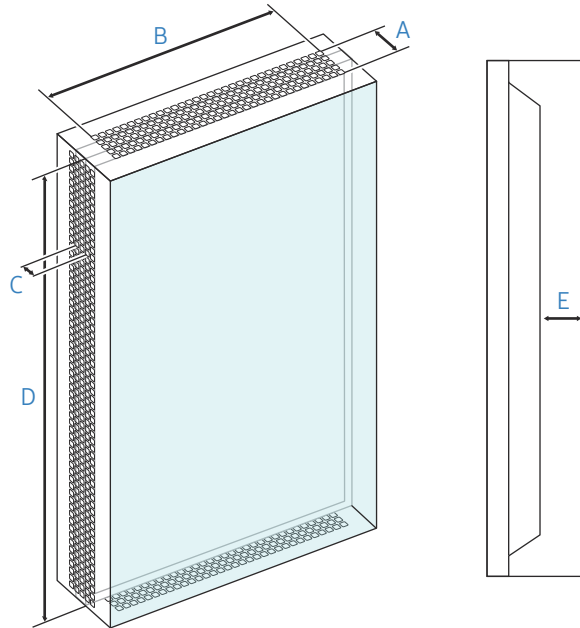
E Omgevingstemperatuur: lager dan 35 °C

 Wanneer u het product in een nis aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product ten minste de hierboven aangegeven ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35 °C blijft.



Handleiding behuizing (ondersteunde modellen: QB13R, QB13R-T)

- De normale werkingstemperatuur is 0 ~ 40 °C, maar dit wordt beperkt door de installatieomstandigheden



Grootte van de ventilatieopening en vereiste ruimte aan elke kant

Bedrijfstemperatuur	Diepte (A)	breedte (B)	C	D	E
0 ~ 35 °C	Minimaal 25 mm	breedte van de set	29,8 mm	193,5 mm	Minimaal 15 mm
	of het totale gebied met de ventilatieopeningen is > 30 % van het gebied aan de boven- en onderkant				

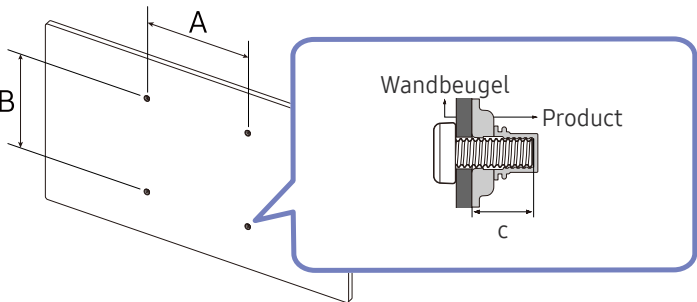
Installeren van de wandmontage

Installeren van de wandmontage

- De wandmontageset (afzonderlijk verkocht) stelt u in staat om het product aan de wand te monteren.
- De getoonde afbeelding dient enkel ter referentie. Voor gedetailleerde informatie over het installeren van de wandmontage, wordt verwezen naar de instructies die meegeleverd worden met de wandmontage.
- Wij raden aan dat u contact opneemt met een technicus voor hulp bij het installeren van de beugel van de wandmontage.
- Samsung is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of verwondingen aan uzelf of anderen als u ervoor kiest om de wandmontage zelf te installeren.

Specificaties wandmontageset (VESA)

 Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Neem contact op met het dichtstbijzijnde agentschap als u het product op het andere wandoppervlak wilt installeren. Als u het product installeert tegen een schuine wand, kan het vallen en dit kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen.



- Gebruik geen langere schroeven dan de standaardlengte en gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties. Te lange schroeven kunnen schade veroorzaken aan de binnenkant van het product.
- Voor wandmontages die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties van de wandmontage.
- Draai de schroeven niet te hard vast. Dit kan het product beschadigen of ertoe leiden dat het product valt, wat leidt tot persoonlijke verwondingen. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of persoonlijke verwondingen wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandmontage gebruikt wordt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet opvolgt.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.
- Laat altijd ten minste twee mensen het product tegen een wand monteren.
- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.

Modelnaam	VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter	C	Standardschroef	Aantal
QB13R / QB13R-T	100 × 100	5~7 mm	M4	4
QB24R / QB24R-B / QB24R-T / QB24R-TB	100 × 100	8,5 mm	M4	4

 Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.

Hoofdstuk 02

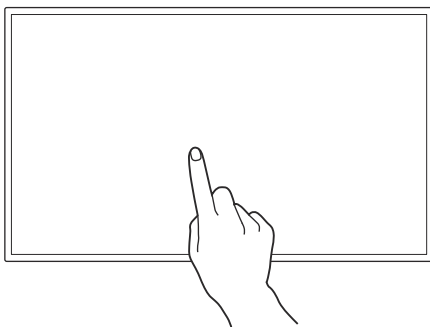
Een touchscreen-monitor gebruiken (Ondersteunde modellen: QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB)

Touchscreen-monitor

U kunt uw computer bedienen door op het scherm te tikken in plaats van een invoerapparaten zoals een toetsenbord of muis te gebruiken. Het touchscreen detecteert minuscule elektrische stroompjes die door uw lichaam lopen (capacitief). Tik met uw vingertoppen op het scherm.

✎ Om het touchscreen van een op het product aangesloten computer te bedienen, selecteert u **System** → **Touch Control** → **Device to Control** → **Connected Source Device** of **Auto** in het schermmenu.

✎ Om de aanraakbediening van het product te gebruiken, gaat u naar **System** → **Touch Control** → **Device to Control** in het OSD-menu met behulp van de afstandsbediening en selecteert u **Samsung SMART Signage** of **Auto**.



Neem het volgende goed door voordat u het product gebruikt

- Wees extra voorzichtig en laat geen elektrisch geladen stoffen in contact komen met het scherm. Bij aanwezigheid van statische elektriciteit werkt het scherm mogelijk niet goed.
- Druk niet te hard met uw vingertoppen op het scherm. Tik niet op het scherm met een scherp voorwerp. Het scherm zou kunnen breken of schade kunnen oplopen.
- Tik niet met een handschoen, vieze vingers of iets scherp (zoals uw vingernagels of de punt van een balpen) op het scherm. Mogelijk werkt het scherm dan niet goed.
- Wees extra voorzichtig en laat geen vocht in contact komen met het scherm. Mogelijk werkt de aanraaksensor dan niet goed.
- Weergave op het scherm van een stilstaand beeld gedurende langere tijd kan ertoe leiden dat het beeld in het scherm te zien blijft (schermdegradatie). Schakel het scherm uit wanneer het niet in gebruik is.

Vereisten

Compatibele besturingssystemen

Besturingssysteem			Opmerking
Windows	Win10 / Win8.1 / Win8 / Win7 / Vista		Sommige besturingssystemen ondersteunen de multi-aanraakfunctie niet. (bv. Win7 Home Basic, Win7 Starter, Vista)
Mac OSX	10.7 ~ 10.15 en hoger		Er moet een apart stuurprogramma worden geïnstalleerd voor de aanraakinvoer. (UPDD-stuurprogramma)
Linux	Ubuntu	10.04 / 12.10 / 14.04 / 18.04 / Hoger	Linux: De aanraakfunctie is beschikbaar in Kernel versie 3.0 of hoger. Om de multi-aanraakfunctie te gebruiken of om de oriëntatie van het display te wijzigen, moet een apart stuurprogramma worden geïnstalleerd. • U kunt mogelijk geen gebruik maken van de aanraakfunctie in sommige besturingssystemen (Linux-distributie afhankelijk) • Android/Chrome kan beperkte aanraakmogelijkheden hebben
	Fedora	15 / 16 / 19 / 20 / Hoger	
	OpenSUSE	11.4 / 12.1 / 12.2 / 12.3 / Hoger	
	CentOS	6.6 / Hoger	
	Mint	14.1 / Hoger	

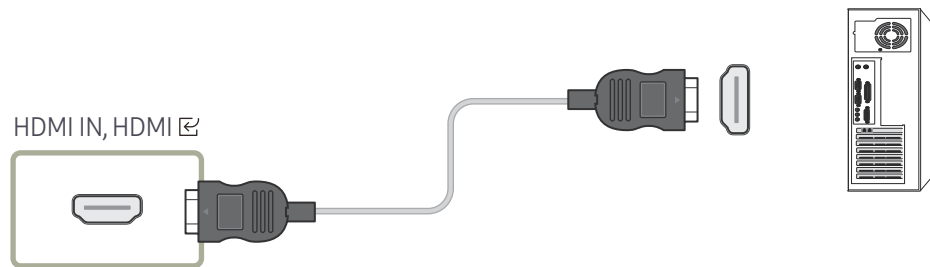
De touchscreen-monitor aansluiten

 De aansluitingen kunnen per product verschillen.

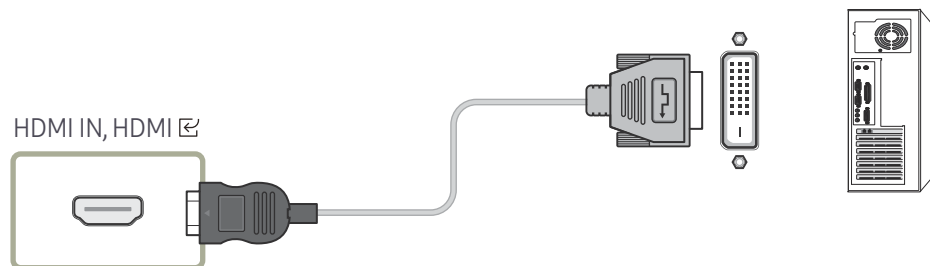
Aansluiten op een computer

- 1 Sluit uw computer op het product aan met een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.

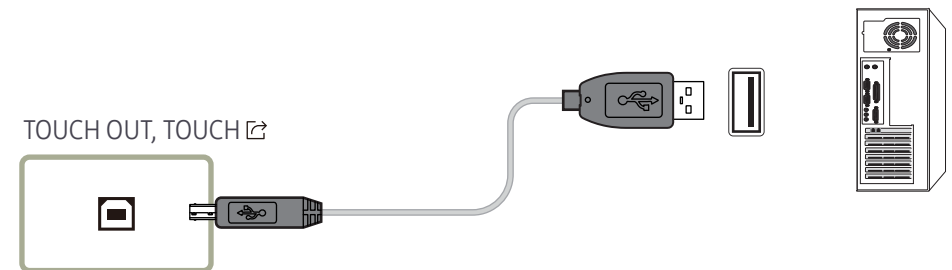
Apparaten aansluiten met een HDMI-kabel



Apparaten aansluiten met een HDMI-DVI-kabel



- 2 Steek de voedingskabel van het product in het stopcontact.
- 3 Nadat u de voeding hebt aangesloten wordt de aangesloten invoerbron automatisch gedetecteerd en schakelt het product om naar die bron.
 -  Als het scherm leeg blijft, moet u het product uit- en weer inschakelen.
- 4 Sluit de TOUCH OUT/TOUCH poort aan op het product met een USB-poort op de computer met behulp van de TOUCH OUT-kabel.



Aansluiten op een laptop of tablet

Een laptop of tablet kan op dezelfde manier op het product worden aangesloten als een desktopcomputer.

-  Als touchscreenbediening niet beschikbaar is na aansluiting van de apparaten
 - Sluit de HDMI- of HDMI-DVI-kabel aan voordat u de TOUCH OUT-kabel aansluit.
 - Als ook na het correct aansluiten van de kabels geen touchscreenbediening beschikbaar is, maak dan de TOUCH OUT-kabel los en sluit deze kabel vervolgens opnieuw aan.

De instellingen voor de touchscreen-monitor configureren

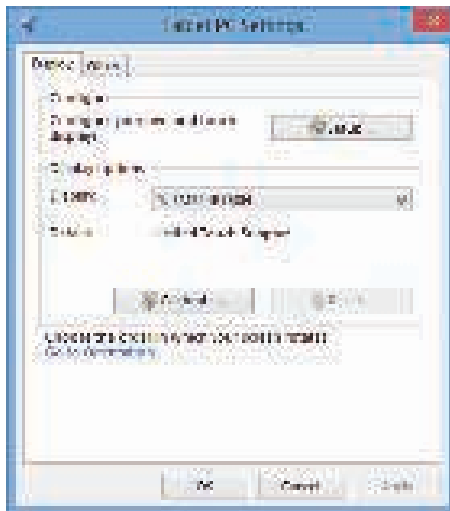
Als u de aanraakfunctie van het product goed wilt gebruiken onder Windows, ga dan naar **Instellingen van tablet-pc** en kalibreer het product.

- ✎ Sluit eerst de touchscreen-monitor aan voordat u de volgende instellingen configureert.
- ✎ Het maximale aantal touchscreen-monitors dat u tegelijkertijd kunt aansluiten, varieert afhankelijk van uw besturingssysteem en de instellingen van de grafische kaart.
- ✎ Als **Instellingen van tablet-pc** niet te vinden is in het **Configuratiescherm**, zoek dan naar **Instellingen van tablet-pc** met **In Configuratiescherm zoeken**.
- ✎ Als het product wordt gebruikt in een opstelling met meerdere schermen, zorg er dan voor dat u QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB hebt geconfigureerd als hoofdscherm.

Kalibratie

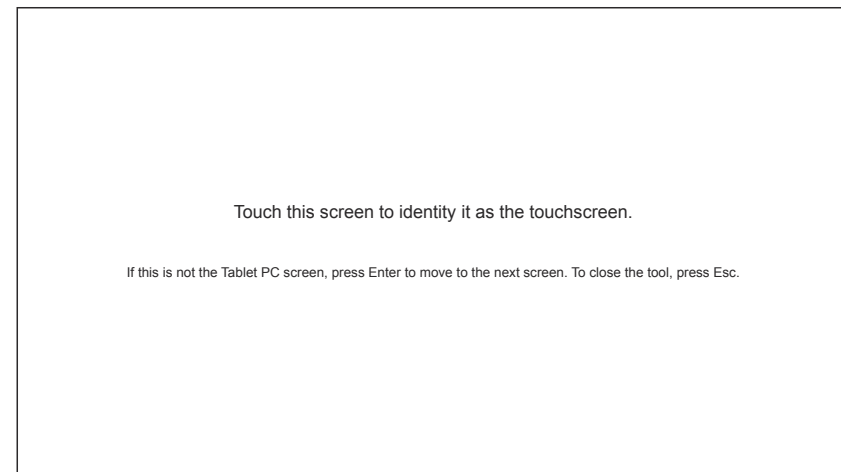
- ✎ De onderstaande aanwijzingen zijn voor Windows 8. Voor Windows 7, Windows 8 en Windows 10 geldt dezelfde manier van werken.
- ✎ Na aanpassing van **Picture Size** in het schermmenu, kan het zijn dat u de beeldinstellingen opnieuw moet kalibreren.
- ✎ Als er tijdens de kalibratie een fout optreedt, gaat u naar **Instellingen van tablet-pc**. Tik in het tabblad **Scherm** op **Opnieuw instellen** en voer de kalibratie opnieuw uit.

1 Selecteer op het tabblad **Beeldscherm** de knop **Instellen** onder **Configureren**.

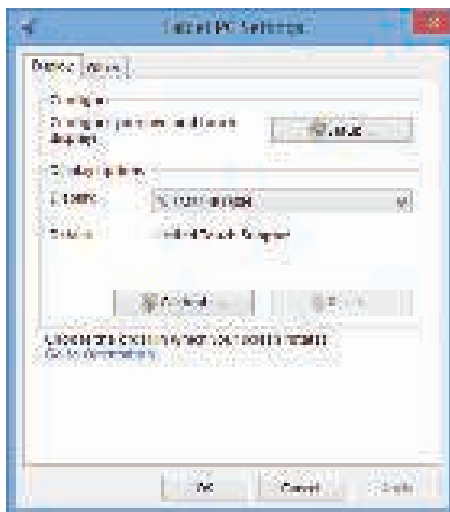


2 Tik met uw vinger op de pagina die op het product wordt weergegeven.

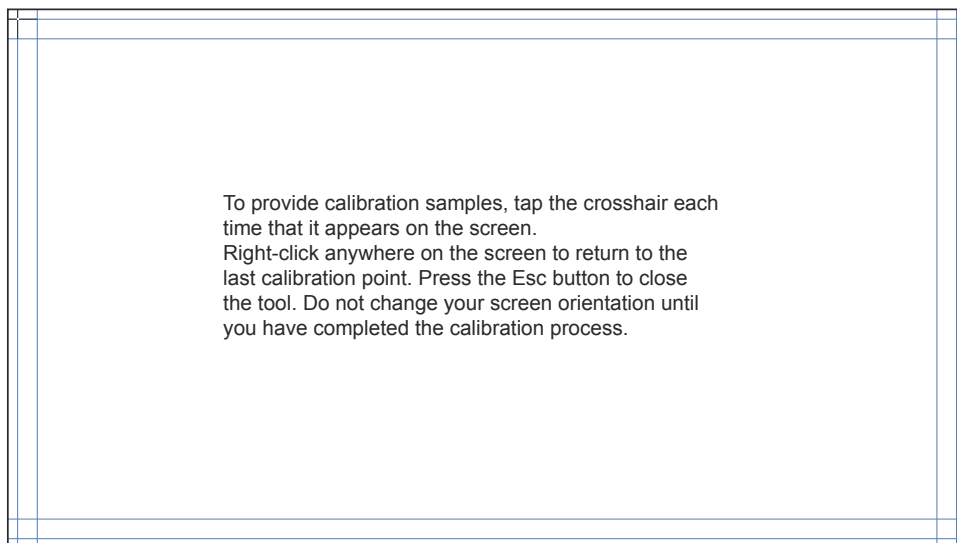
- ✎ Bij gebruik van twee monitoren: Als de volgende pagina niet wordt weergegeven op het product, druk dan op Enter om de pagina weer te geven.



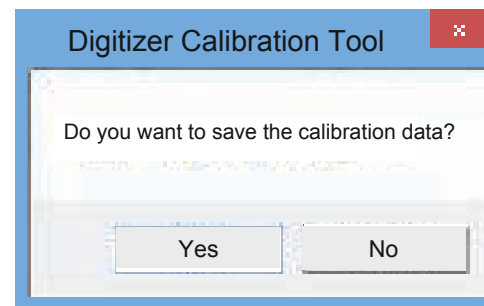
- 3 Selecteer het product bij **Beeldscherm** onder **Weergaveopties**. Selecteer vervolgens **Kalibreren**.



- 4 Voer de kalibratie uit aan de hand van de aanwijzingen op het scherm, zoals aangegeven in de afbeelding.

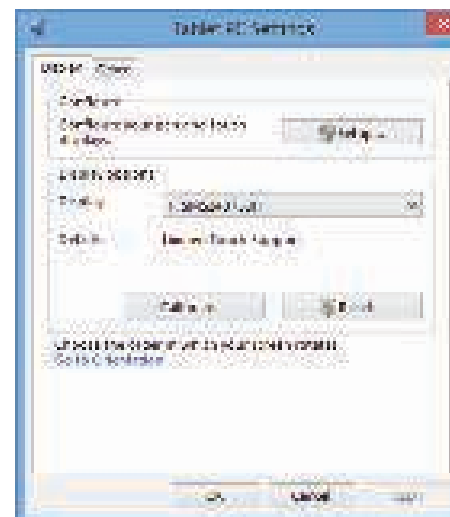


- 5 Na afloop van de kalibratie wordt **Wilt u de kalibratiegegevens opslaan?** weergegeven. Selecteer **Ja**.



- 6 De touchscreen-monitor is nu gekalibreerd.

✎ Wanneer u **Opnieuw instellen** selecteert, worden de kalibratiegegevens verwijderd.



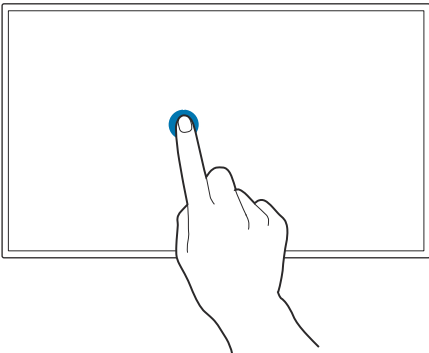
Het scherm bedienen

Bewegingen op het touchscreen

De bewegingen die u op het touchscreen kunt uitvoeren, lijken op de bewegingen die u met een muis maakt.

 Het apparaat dat de gebareninvoer van het touchscreen ontvangt, kan worden ingesteld in **System** → **Touch Control** → **Device to Control**.

Tikken

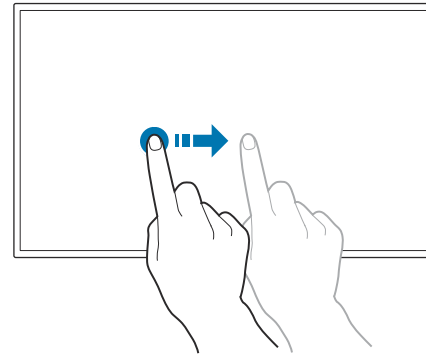


Tik lichtjes op het scherm.

Gebruik deze beweging als u een functie of menu-item wilt selecteren.

 Dit is gelijk aan klikken met de muis.

Slepen

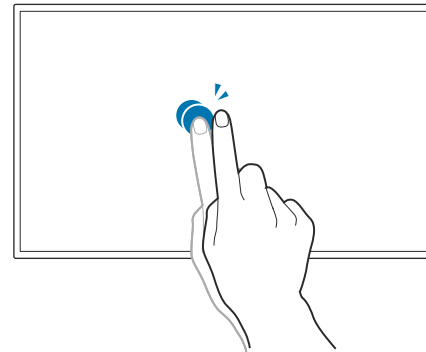


Blijf het scherm licht aanraken en beweeg uw vinger in de gewenste richting over het scherm.

Gebruik deze beweging als u in een specifieke richting wilt bewegen op een webpagina, kaart of foto.

 Dit is gelijk aan slepen met de muis.

Dubbeltikken

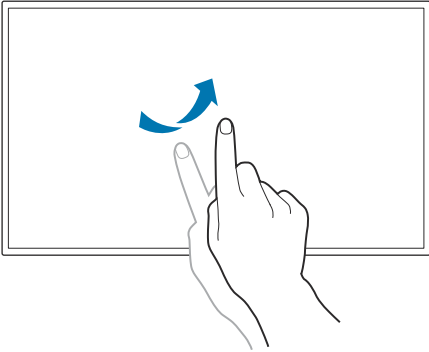


Tik tweemaal op het scherm.

Gebruik deze beweging als u het geselecteerde programma wilt uitvoeren.

 Dit is gelijk aan dubbelklikken met de muis.

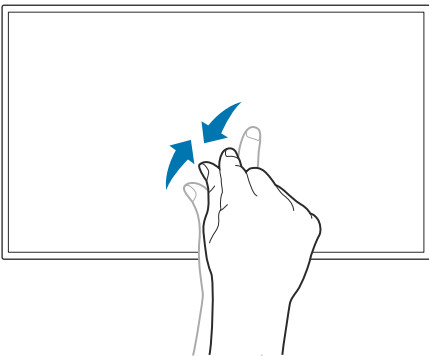
Vegen



Veeg uw vinger over het scherm zoals getoond in de afbeelding.

Gebruik deze beweging om naar de vorige of volgende foto of webpagina te gaan.

In-/uitzoomen



Beweeg uw vingers op het scherm uit elkaar of naar elkaar toe zoals getoond in de afbeelding.

Gebruik deze bewegingen als u respectievelijk wilt in- of uitzoomen op een webpagina, kaart of foto.

Opmerkingen

- Vergroot de symbolen of het lettertype om de nauwkeurigheid van uw aanrakingen te verhogen.
- In de modus voor touchscreenbediening kunt u beter de afstandsbediening gebruiken wanneer nauwkeurig klikken of een nauwkeurige invoer vereist is.

Hoofdstuk 03

Specificaties

Algemeen

Modelnaam		QB13R / QB13R-T	QB24R / QB24R-B / QB24R-T / QB24R-TB
Paneel	Grootte	Klasse 13 (13,27 inch / 33,7 cm)	Klasse 24 (23,8 inch / 60,4 cm)
	Weergavegebied	295,37 mm (H) x 166,49 mm (V)	527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
Resolutie	Optimale resolutie	1920 × 1080 @ 60 Hz	1920 × 1080 @ 60 Hz
	Maximale resolutie		
Stroomtoevoer		AC100-240V~ 50/60Hz Gebaseerd op de AC-spanning van de adapter. Raadpleeg het productetiket voor de DC-spanning van het product.	AC100-240V~ 50/60Hz Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Om de behuizing te installeren houdt u de interne temperatuur op 35 °C of lager. Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend	
	Opslag	Temperatuur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luchtvochtigheid: 5% – 95%, niet condenserend (Ondersteunde modellen: QB13R, QB13R-T) / 10% - 90%, niet condenserend (Ondersteunde modellen: QB24R, QB24R-B, QB24R-T, QB24R-TB) * Van toepassing voordat het product wordt uitgepakt.	
Draadloos netwerk		802.11 b/g/n(2,4 GHz)	802.11ac (2,4GHz & 5GHz)

Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

 Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

 Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw product selecteren.

 Raadpleeg de website van Samsung voor de gedetailleerde specificaties van het apparaat.

Voorinstelbare timingmodi

Het scherm wordt automatisch aangepast als er een signaal via uw computer wordt overgedragen die behoort tot de volgende standaard signaalmodi. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt het scherm mogelijk een leeg. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
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	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
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	+/+
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	-/+

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
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	+/+

Hoofdstuk 04

Bijlage

Licentie



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 Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u open-source software gebruik, zijn er open-source licenties beschikbaar in het productmenu. Voor informatie over de Open Source-licentiekennisgeving neemt u contact op met Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)



DIT PRODUCT WORDT VERKOCHT MET EEN BEPERKTE LICENTIE EN IS UITSLUITEND GOEDGEKEURD VOOR GEBRUIK IN VERBAND MET HEVC-INHOUD DIE VOLDOET AAN ELK VAN DE VOLGENDE DRIE VOORWAARDEN: (1) HEVC-INHOUD UITSLUITEND VOOR PERSOONLIJK GEBRUIK; (2) HEVC-INHOUD DIE NIET TER VERKOOP WORDT AANGEBODEN; EN (3) HEVC-INHOUD DIE IS GEMAAKT DOOR DE EIGENAAR VAN HET PRODUCT.

DIT PRODUCT MAG NIET WORDEN GEBRUIKT IN VERBAND MET DOOR EEN EXTERNE PARTIJ VERVAARDIGDE HEVC-GECODEERDE INHOUD DIE DE GEBRUIKER HEEFT BESTELD OF GEKOCHT BIJ EEN EXTERNE PARTIJ, TENZIJ AAN DE GEBRUIKER DOOR EEN BEVOEGD VERKOPER VAN DE INHOUD AFZONDERLIJK RECHTEN ZIJN VERLEEND TOT GEBRUIK VAN HET PRODUCT MET DIE INHOUD.

UW GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IN VERBAND MET HEVC-GECODEERDE INHOUD WORDT BESCHOUWD ALS AANVAARDING VAN DE BEPERKTE BEVOEGDHEID TOT GEBRUIK ZOALS HIERBOVEN UITEENGEZET.
