

Gebruikershandleiding voor Smart Signage (per model)

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

QP82R-8K

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
Onderdelen	4
Poorten	5
One Connect	5
Het product verbinden met de One Connect	6
Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)	7
Kantelhoek en rotatie	7
Ventilatie	7
Installeren van de wandmontage	8
Vorbereiding voorafgaand aan installeren wandmontage	8
Installeren van de wandmontage	8
Specificaties wandmontageset (VESA)	9
De standaard bevestigen	10

Specificaties

Algemeen	11
Voorinstelbare timingmodi	12

Bijlage

Licentie	13
----------	----

Hoofdstuk 01

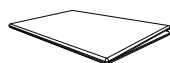
Vorbereidingen

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.

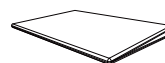
De RS232C-adapter kan gebruikt worden om verbinding te maken met een andere monitor met gebruik van de RS232C-kabel van het type D-SUB (9 pennen).



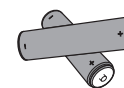
Beknopte
installatiehandleiding



Garantiekarta
(Niet overal beschikbaar)



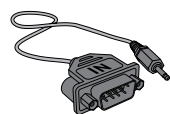
Voorschriften



Batterijen (AAA x 2)
(Niet overal beschikbaar)



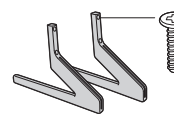
Afstandsbediening



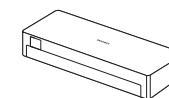
RS232C-adapter



Houderring (voor
wandmontage) x 4



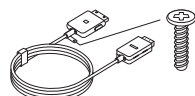
Voet / Schroef (M4 x L14) x 4



One Connect



One Connect-
voedingskabel



One Invisible Connection
/ Schroef (M4 x L12)

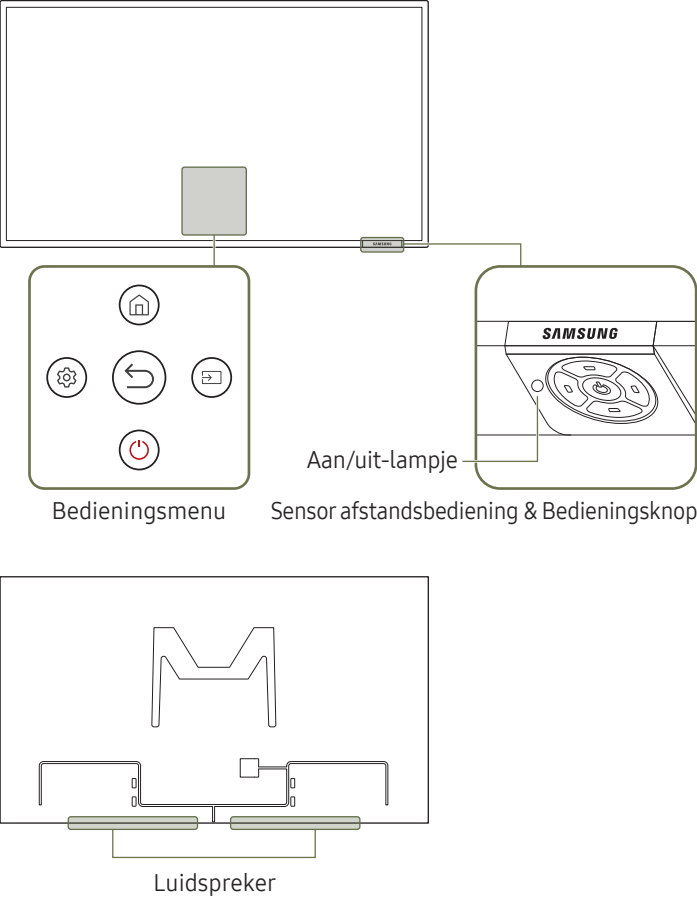


KABELHOUDER



Buigingomhulling

Onderdelen



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 en richt die naar de onderkant van de voorzijde van het product om de functie uit te voeren. De sensor van de afstandsbediening bevindt zich aan de onderkant van het product. Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
Bedieningsknop	• toets: Hiermee schakelt u het product in. – Druk op de knop toets: Het Bedieningsmenu weergeven. / Selecteer of activeer een gefocust item op het menu. – Houd de toets-knop ingedrukt: De activeringsfunctie is beëindigd. • Knop Omhoog/Omlaag/Links/Rechts: Hiermee verplaatst u het menu. • Knop Links/Rechts: Hiermee wijzigt u het volume.
Bedieningsmenu	• Home: Ga naar de MagicInfo- of URL Launcher-modus. • Settings: Hiermee opent u het schermmenu. • Return: Hiermee verlaat u het bedieningsmenu. • Source: Hiermee selecteert u de aangesloten bron. • Power off: Het product uitschakelen.

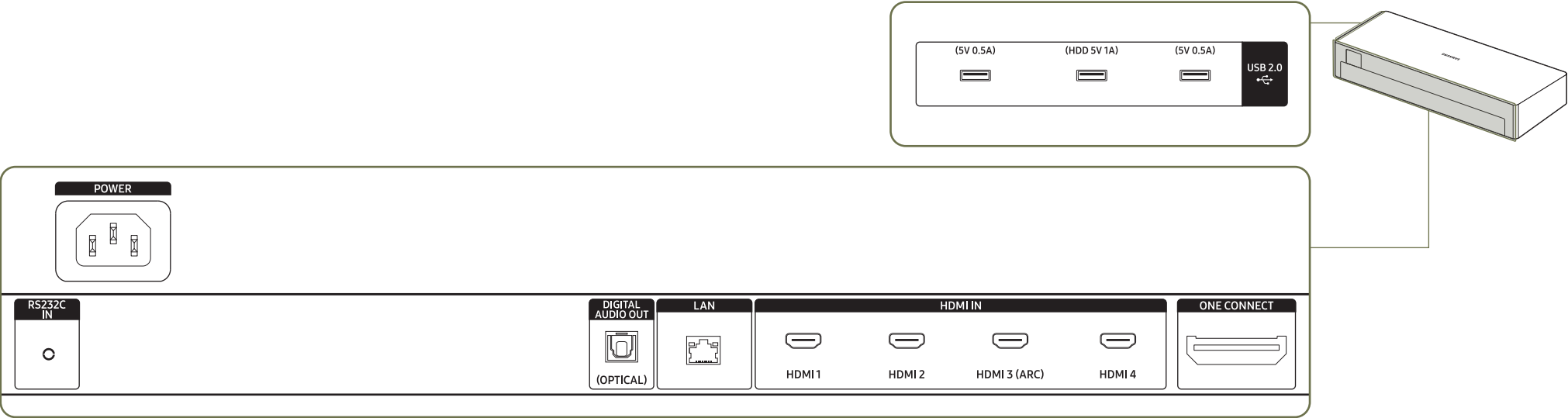
Gebruik de afstandsbediening binnen 2,5 tot 4 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

- 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, verwijdert u de batterijen.

Poorten

One Connect

 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.

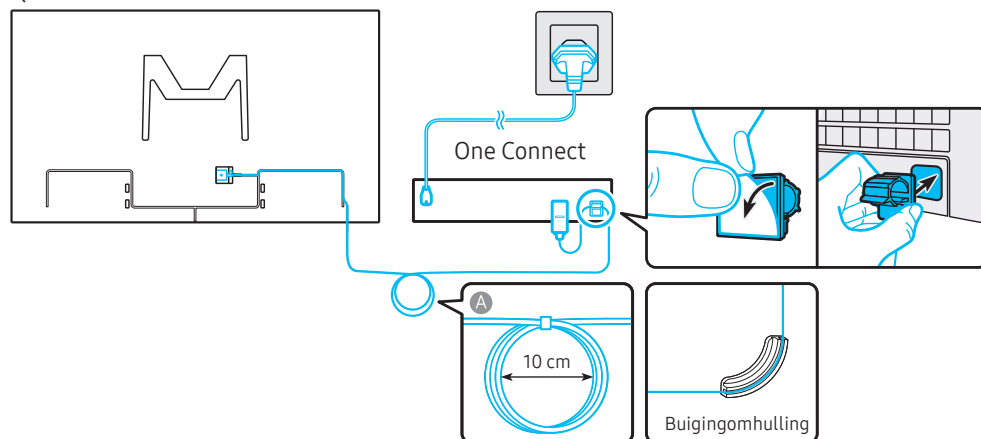


Poort	Omschrijving
USB 2.0 	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.
POWER	Sluit de voedingskabel aan.
RS232C IN	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Hiermee sluit u aan op een audioapparaat met een optische (digitale) kabel.

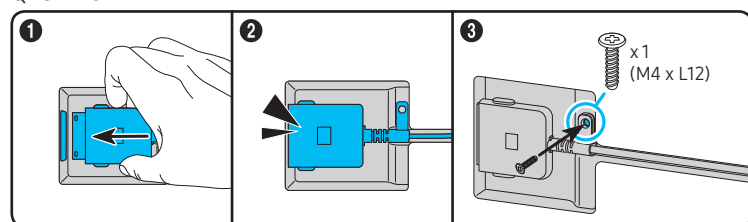
Poort	Omschrijving
LAN	- Hierop sluit u de netwerkkabel aan voor verbinding met een netwerk. (10/100 Mbps) - Sluit met behulp van de LAN-kabel aan op MDC.
HDMI IN	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.
ONE CONNECT	Gebruik de meegeleverde One Invisible Connection om het product en One Connect te verbinden.

Het product verbinden met de One Connect

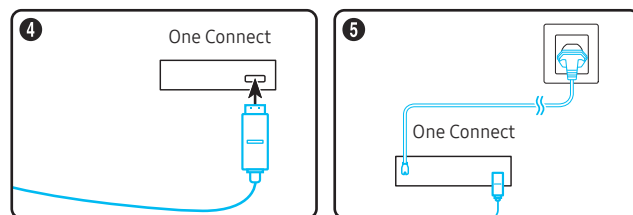
QP82R-8K



QP82R-8K



One Connect



Verbind het product en One Connect en raadpleeg daarbij de afbeelding.

- 1 Volg stappen 1-4 in de afbeelding, gebruik One Invisible Connection om het product en One Connect te verbinden.
- 2 Gebruik de voedingskabel om One Connect op een stopcontact aan te sluiten zoals getoond in stap 5.



- Installeer de One Connect niet ondersteboven of rechtopstaand op een van zijn zijden.
- Gebruik bij het verbinden van de One Invisible Connection een buigingomhulling om de kabel te buigen. De buigingomhulling verhindert dat de kabel van de One Invisible Connection in een hoek van 90 graden wordt gebogen. Als u de kabel 90 graden buigt, dan kan dit de kabel beschadigen.
- Let bij het aansluiten van de One Invisible Connection op de vormen en groottes van de aansluitingen om ze correct op elkaar aan te sluiten. Als u dit niet doet, kan er storing in het product ontstaan.
- Zorg er bij het aansluiten van de One Invisible Connection voor dat de kabel niet binnen de One Invisible Connection wordt gedraaid. Als u dit wel doet, kunnen de prestaties van het product verminderen en kan er schade aan de kabel ontstaan.
- Raadpleeg de figuur A voor het opbergen van de resterende kabel.
- Zorg ervoor dat u de kabel niet aan een van onderstaande acties blootstelt. De One Invisible Connection bevat een stroomcircuit. U kunt de kabel beschadigen en uzelf blootstellen aan een elektrische schok.



Buigen



Verdraaien



Trekken



Erop drukken



Elektrische
schok

KLASSE 1-LASERPRODUCT (One Invisible Connection)

- Let op - Onzichtbare laserstraling wanneer geopend. Kijk niet in de straal.
 - Buig de One Invisible Connection-kabel niet te sterk. Snijd de kabel niet door.
 - Zet geen zware voorwerpen op de kabel.
 - Neem geen van beide kabelaan sluitingen uit elkaar.
- Let op - Het gebruik van gereedschappen of aanpassingen, of het uitvoeren van procedures anders dan die hierin worden beschreven, kunnen leiden tot een gevaarlijke blootstelling aan straling.

Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)

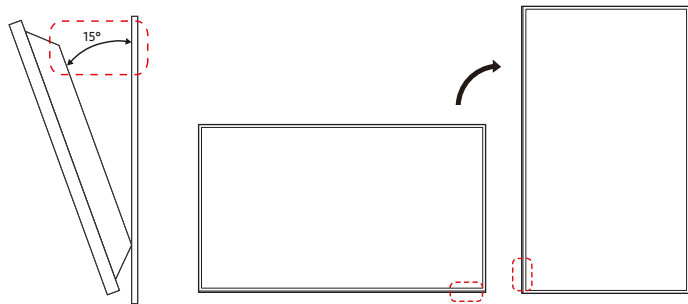
Om letsel te voorkomen moet dit apparaat, overeenkomstig de installatie-instructies, stevig aan de vloer/wand zijn bevestigd.

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

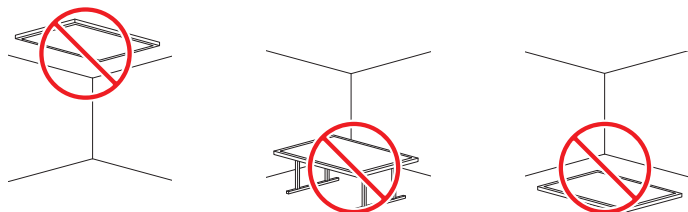
Kantelhoek en rotatie

 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.
- Om het product in staande modus te gebruiken, draait u het rechtsom tot de knop  zich bevindt zoals getoond in onderstaande afbeeldingen.



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



Ventilatie

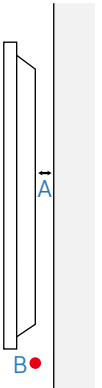
-  Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.
-  Installeer One Connect niet in een afgesloten ruimte. Zorg voor een veilige afstand van andere warmteverwekkende producten. Te hoge interne temperaturen kunnen brand of storingen in het product veroorzaken.

Installatie aan een rechte muur

A Minimaal 40 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 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35 °C blijft.



Installatie in een nis in de muur

A Minimaal 40 mm

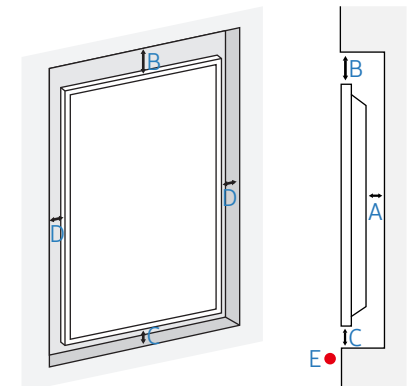
B Minimaal 70 mm

C Minimaal 50 mm

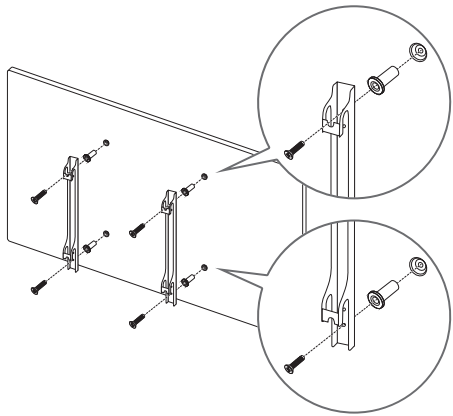
D Minimaal 50 mm

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.



Installeren van de wandmontage



Vorbereitung vorafgaand aan installeren wandmontage

Voor het installeren van een wandmontage van een andere fabrikant, gebruikt u de houderring.

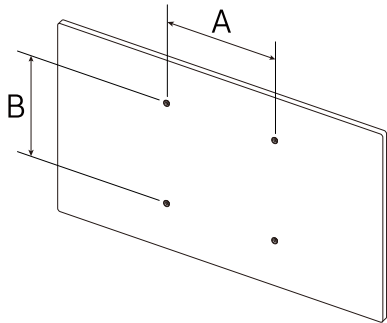
Installeren van de wandmontage

- 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 Electronics 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.



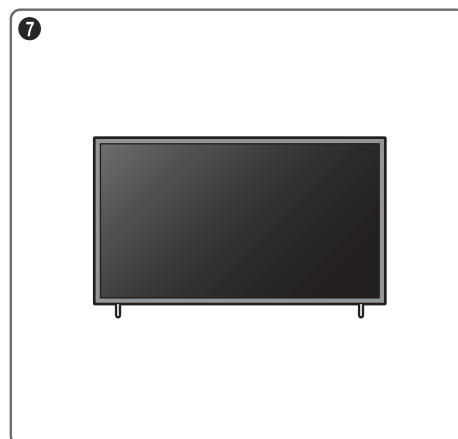
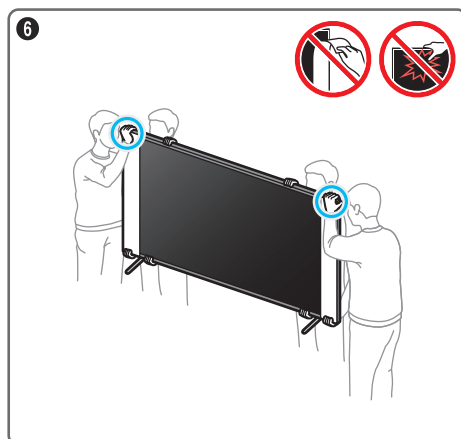
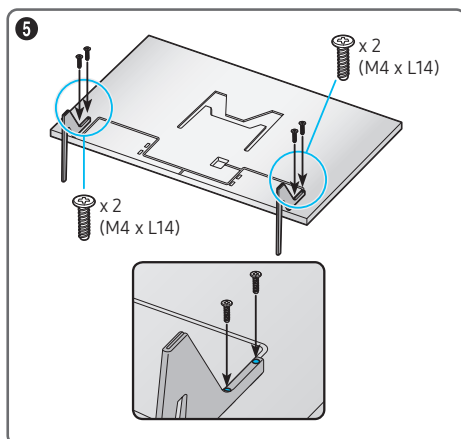
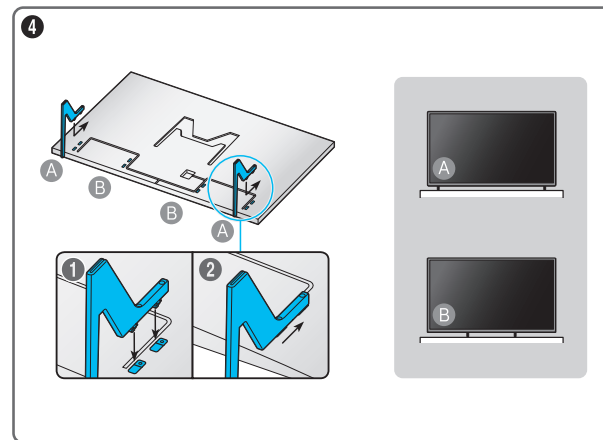
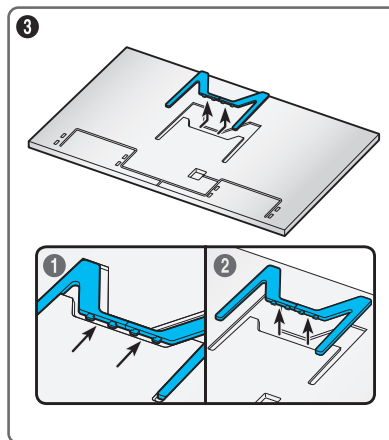
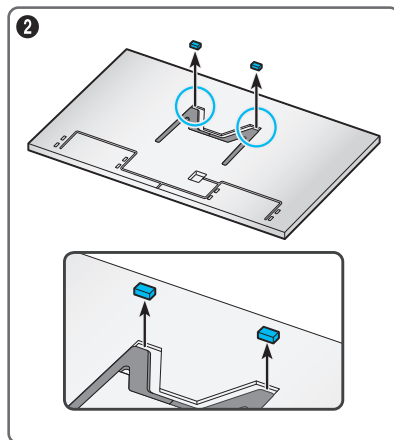
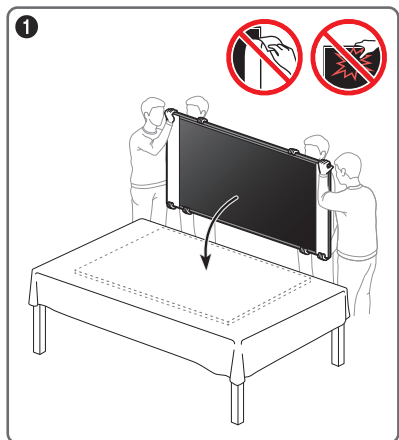
- Samsung-wandmontagesets bevatten een gedetailleerde installatiehandleiding en alle onderdelen die nodig zijn voor montage worden meegeleverd.
- Gebruik geen langere schroeven dan de standaardlengte en gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties. Te lange schroeven 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. (Vier of meer personen voor de modellen van 82-inch en groter.)
- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.

Modelnaam	VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter	Schroefdiepte	Standaardschroef	Aantal
QP82R-8K	600 x 400	19-21	M8	4

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

De standaard bevestigen

- U kunt de meegeleverde voet gebruiken om het product verticaal te installeren.
- Volg onderstaande stappen om de voet aan het product te bevestigen.



Hoofdstuk 02

Specificaties

Algemeen

Modelnaam		QP82R-8K
Paneel	Grootte	Klasse 82 (81,5 inch / 207,1 cm)
	Weergavegebied	1805,4 mm (H) x 1015,5 mm (V)
Resolutie	Optimale resolutie	3840 x 2160 @ 60 Hz
	Maximale resolutie	3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3), 7680 x 4320 @ 60 Hz (HDMI 4)
Stroomtoevoer		AC100-240V~ 50/60Hz * Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen. * Op One Connect-modellen is het label bevestigd aan de onderkant van de One Connect.
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Om de behuizing te installeren houdt u de interne temperatuur op 40 °C of lager. Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend * Van toepassing voordat het product wordt uitgepakt.

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 Electronics 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 er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. 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)	Poort	
					HDMI IN (1-3)	HDMI IN (4)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	0	0

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)	Poort	
					HDMI IN (1-3)	HDMI IN (4)
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	0	0
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	0	0
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	0	0
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	112,500	100,000	297,000	+/+	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	135,000	120,003	297,000	+/+	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	225,000	100,000	1188,000	+/+	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	270,000	120,000	1188,000	+/+	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	0	0
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	0
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	0
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	0
CTA-861, 4096 x 2160	225,000	100,000	1188,000	+/+	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	270,000	120,000	1188,000	+/+	-	0
CTA-861, 7680 x 4320	132,000	30,000	1188,000	+/+	-	0
CTA-861, 7680 x 4320	220,000	50,000	2376,000	+/+	-	0
CTA-861, 7680 x 4320	264,000	60,000	2376,000	+/+	-	0

Hoofdstuk 03

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 LLC 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. De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

Voor informatie over de Open Source-licentiekennisgeving kunt u contact opnemen met het Samsung Customer Center of een e-mail sturen naar oss.request@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.
