

# **> LD135-151**

**Alles-in-één Direct Kijken LED Beeldscherm  
Handleiding**

## **Bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®**

Als wereldwijd toonaangevende leverancier van visuele oplossingen, zet ViewSonic® zich in om de verwachtingen van de wereld op het vlak van technologische evolutie, innovatie en eenvoud, te overschrijden. Bij ViewSonic® geloven wij dat onze producten het potentieel hebben om een positieve impact in de wereld te bieden en we zijn ervan overtuigd dat het ViewSonic®-product dat u hebt gekozen, u goed van pas zal komen.

Nogmaals bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®!

# > Veiligheidsvoorzorgen

Lees de volgende **veiligheidsmaatregelen** voordat u dit apparaat gebruikt.

- Bewaar deze gebruikshandleiding op een veilige plaats zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.
- Lees alle waarschuwingen en volg alle instructies.
- Zorg ervoor dat er geen directe luchtstroom van de airconditioning op het beeldscherm blaast.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van water. Om het risico op vuur of elektrische schokken te verminderen, mag u het apparaat niet blootstellen aan vocht.
- Vermijd het blootstellen van het apparaat aan direct zonlicht en andere bronnen van duurzame warmte.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten (inclusief versterkers) die de temperatuur van het apparaat kunnen doen stijgen tot gevaarlijke niveaus.
- Wanneer u het apparaat verplaatst, moet u ervoor zorgen dat u het niet laat vallen of er nergens mee tegenaan stoten.
- Plaats het apparaat niet op een effen of onstabiel oppervlak. Het apparaat kan omvallen en zo lichamelijke letsels of defect veroorzaken.
- Plaats geen zware objecten op het apparaat of op de aansluitkabels.
- Als u rook, een abnormaal geluid of een vreemde geur opmerkt, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen en contact opnemen met uw leverancier of ViewSonic®. Het is gevaarlijk om het apparaat in dergelijke gevallen verder te gebruiken.
- Probeer nooit de veiligheidsvoorzieningen van de gepolariseerde of geaarde stekker te omzeilen. Een gepolariseerde stekker heeft twee bladen, waarbij er een breder is dan de ander. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als de stekker niet in uw stopcontact past, dient u een adapter aan te schaffen. Probeer nooit de stekker in het stopcontact te forceren.
- Bij het aansluiten op een stopcontact, mag u de aardklem NIET verwijderen. Zorg dat de aardklemmen NOOIT WORDEN VERWIJDERD.
- Plaats de voedingskabel en de stekker zo, dat er niet op kan worden getrapt dat ze niet gekneld raken en bescherm het punt waar de kabel uit het apparaat komt. Zorg dat het stopcontact zich dicht bij het apparaat bevindt zodat het gemakkelijke toegankelijk is.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die zijn aangegeven door de fabrikant.
- Wanneer u een wagentje gebruikt, wees dan voorzichtig wanneer u het wagentje samen met het apparaat verplaatst om te vermijden dat het kantelt en letsels veroorzaakt.



- Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Plaats het apparaat in een goed geventileerde ruimte.
- Bedek het oppervlak van het beeldscherm niet met materialen.
- Blokkeer de luchtcirculatie rond het beeldscherm niet.
- Houd ontvlambare materialen uit de buurt van het beeldscherm.
- Laat onderhoud en reparaties over aan bevoegde onderhoudstechnici. Reparatie zal vereist zijn wanneer het apparaat op enige wijze werd beschadigd, zoals in de volgende gevallen:
  - » indien het voedingssnoer of de stekker beschadigd is;
  - » indien er vloeistof op het apparaat wordt gemorst of als er voorwerpen in het apparaat vallen;
  - » indien het apparaat wordt blootgesteld aan vocht;
  - » Als het apparaat niet normaal werkt of is gevallen.
- Zet de display niet zelf in elkaar.
- Dit paneel is een geavanceerd product dat miljoenen pixels bevat. Het is mogelijk dat u bij het bekijken van het scherm af en toe pixelplekken ziet. Aangezien deze dode pixels geen defect zijn, worden de prestaties en de betrouwbaarheid van het product niet aangetast. Voor meer informatie, ga naar pagina 65.

# > Inhoud

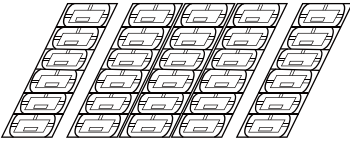
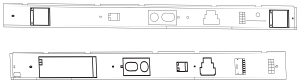

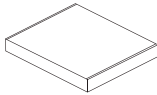

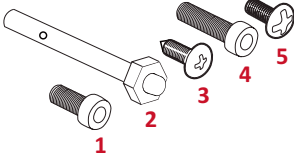

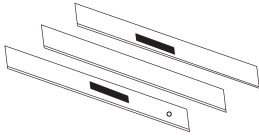

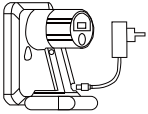


<b>Veiligheidsvoorzorgen .....</b>	<b>3</b>
<b>Inleiding .....</b>	<b>8</b>
Inhoud van verpakking .....	8
Productoverzicht .....	9
Voorpaneel.....	9
Achterpaneel.....	9
I/O Controlepaneel.....	10
Afstandsbediening.....	11
<b>Installatie .....</b>	<b>14</b>
Wandmontage.....	14
Installatie van de Bovenste en Onderste Wandmontagebeugels .....	14
Installatie van de Middenkasten .....	16
Installatie van de Linker- en Rechterkast .....	18
Aansluiten van de Systeem Controlebox.....	20
Installatie van de LED Modules .....	22
Installatie Systeem Controlebox Covers.....	23
Installatie Vloerstandaard .....	25
Onderdelenlijst.....	25
In elkaar zetten van de Vloerstandaard .....	27
Systeem Controlebox verbinden met de Vloerstandaard .....	29
Installatie van de Middenkasten .....	30
Installatie van de Linker- en Rechterkast .....	33
Sluit de Netwerk- en Voedingskabels aan .....	34
Installatie van de LED Modules .....	35
Installatie Systeem Controlebox Covers.....	36
<b>Aansluitingen maken.....</b>	<b>38</b>
Verbinden met Externe Apparaten .....	38
HDMI IN Verbinding .....	38
Audio-aansluiting .....	38
Videouitgangsverbinding .....	38
USB en Netwerkverbindingen .....	39
RS-232 Verbinding.....	39

<b>Uw beeldscherm gebruiken .....</b>	<b>40</b>
Uw LED beeldscherm aan-/uitschakelen .....	40
Home scherm .....	41
OSD-menu .....	42
OSD-menustructuur .....	43
Menu-opties.....	46
Picture (Afbeelding).....	46
Sound (Geluid).....	48
Time (Tijd) .....	50
NetWork (NetWerk) .....	53
Update (Bijwerken) .....	55
Advanced (Geavanceerd) .....	56
<b>Geïntegreerde toepassingen.....</b>	<b>58</b>
ViewBoard Cast .....	58
vSweeper.....	62
Browser .....	63
WPS Office.....	63
<b>Appendix.....</b>	<b>64</b>
Specificaties.....	64
LED beeldscherm Dode Pixeldefinitie.....	65
Tijdschema.....	66
HDMI (PC).....	66
HDMI (Video).....	67
Ondersteunde mediaformaten.....	68
Probleemoplossing .....	70
Onderhoud .....	72
Algemene voorzorgsmaatregelen .....	72
Eerste gebruik .....	72
Reinigingsinstructies voorpaneel .....	72
Reinigingsinstructies kast .....	72
Regelmatig gebruik .....	73
Vacuümzuiggereedschap .....	74
LED Module Demontage .....	76

<b>RS-232 Protocol</b> .....	<b>78</b>
RS-232 Hardware-specificatie .....	78
RS-232-Communicatie-instellingen .....	78
Tabel Commando's.....	79
<b>Reglementaire en veiligheidsinformatie</b> .....	<b>80</b>
Nalevingsinformatie .....	80
FCC-nalevingsverklaring .....	80
Verklaring IC-waarschuwing.....	81
Verklaring landcode .....	81
IC-bepaling Blootstelling aan Straling.....	82
CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen .....	82
Verklaring van RoHS2-naleving .....	83
Regelgevende conformiteitsverklaring Europese Unie .....	83
Beperking van gevaarlijke stoffen in India .....	84
Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur .....	84
Copyright-informatie .....	85
Klantendienst .....	86
Beperkte garantie.....	87

# > Inleiding

## Inhoud van verpakking

Item	Hoeveelheid	Noot	
Kastsecties		5 secties in totaal	Eén (1) Links, drie (3) Midden en één (1) Rechts.
Systeem Controlebox (Links en rechts)		2 zijden	
Snelle gebruikshandleiding		1	
LED Modules		100 modules	ALLEEN de Amerikaanse markt zal twee (2) extra modules bevatten.
Afstandsbediening		1	
Schroeven		16 x M6x10mm (1) 32 x M6x50mm Uitbreiding (2) 32 x TA6x30mm (3) 20 x M6x16mm (4) 12 x KM3x6mm (5)	
Hex Gereedschap		1	
Systeem Controlebox Covers (Linker, Midden en rechterkant)		3	
Wandmontagebeugels		4	
Vacuümzuiggereedschap		1	ALLEEN inbegrepen in de Amerikaanse markt.
Anti-Statistische Handschoenen		2 paren	
USB-A naar USB-B Kabel (5m)		1	

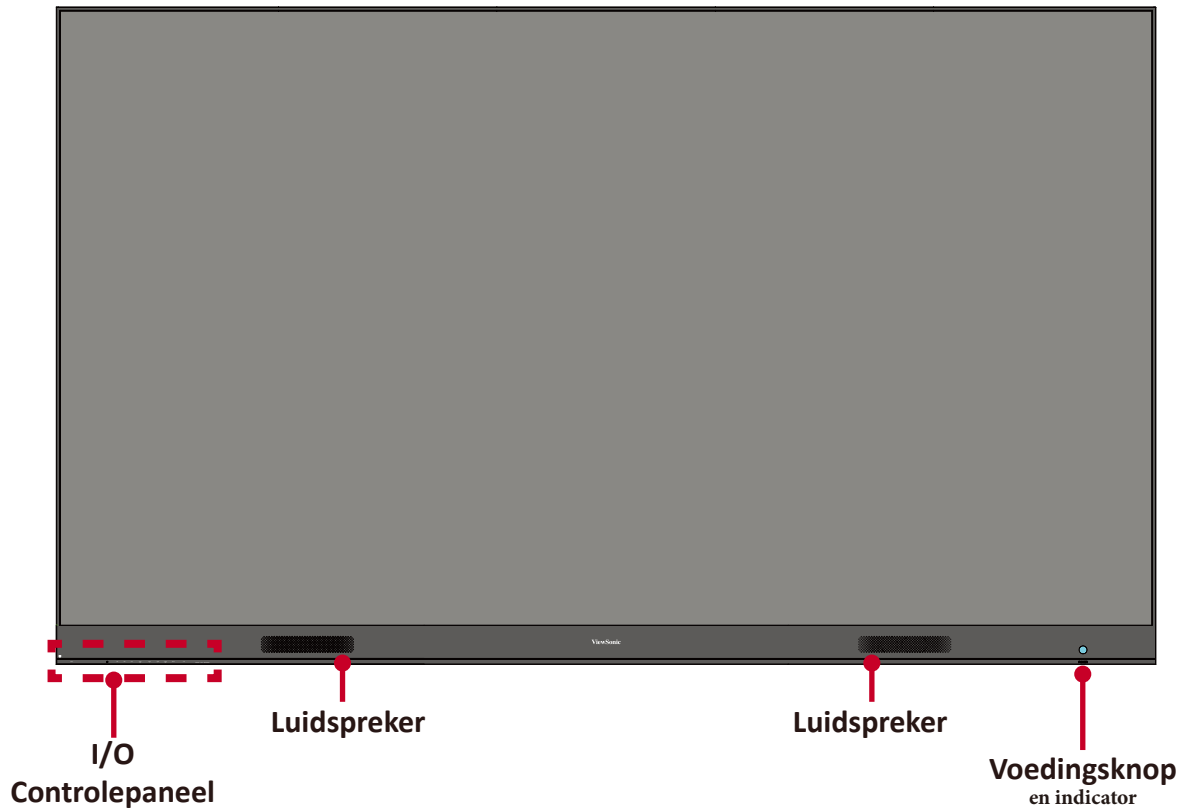
### NOOT:

- Dit product is verpakt in een luchttransportdoos.
- Vanwege de grootte en het gewicht is het aan te raden dat twee of meer personen dit verplaatsen.
- De basisstandaard is een optionele accessoire en wordt apart verkocht.

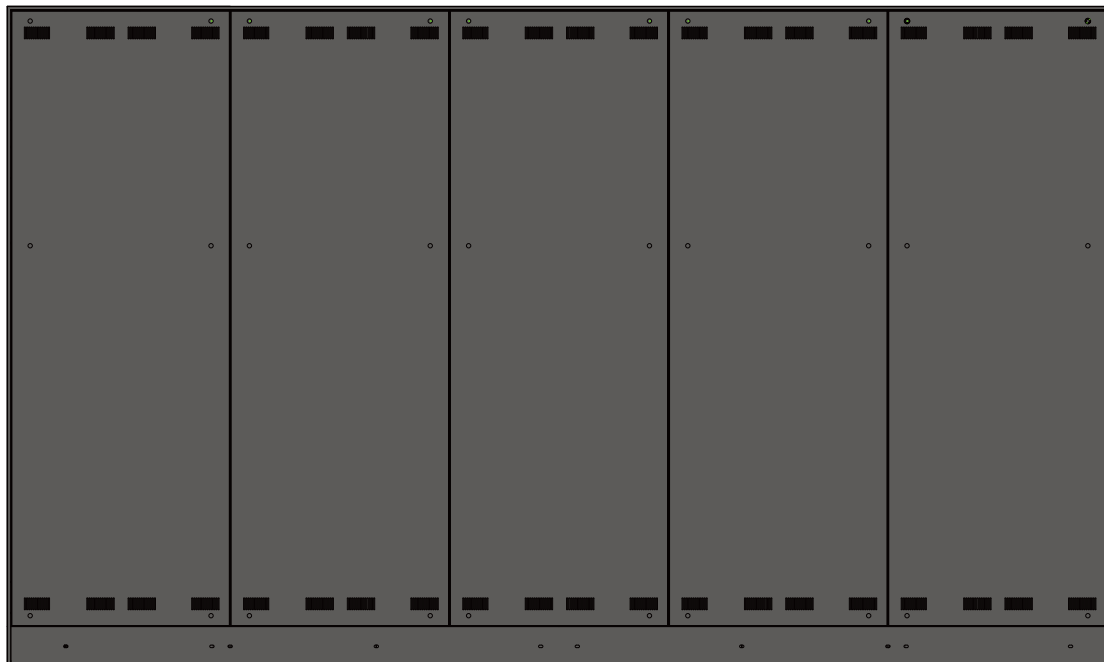


# Productoverzicht

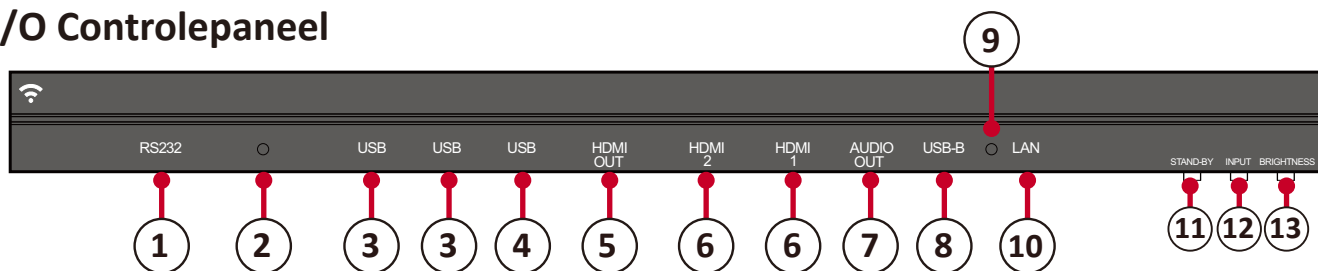
## Voorpaneel

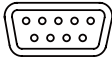














## Achterpaneel

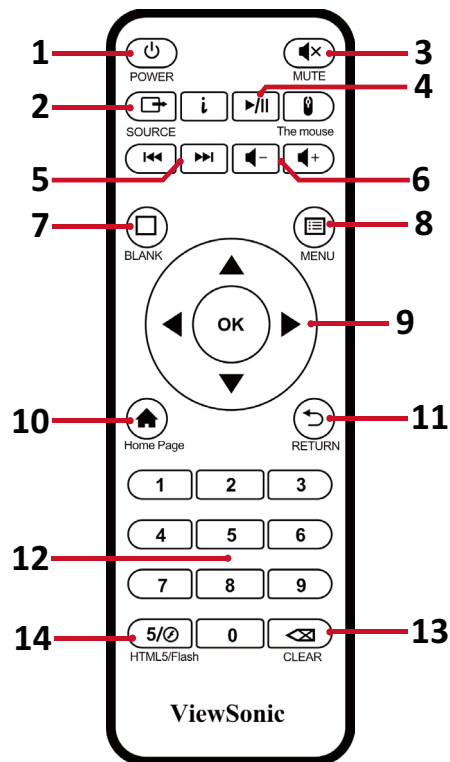


## I/O Controlepaneel



Nummer	Item	Poort	Beschrijving
1		RS-232	Seriële controlepoort.
2		Omgevingslichtsensor	Detecteert het omgevingslicht en past het helderheidsniveau automatisch aan.
3	 USB	USB 2.0	USB Lezer (5V/0,5A)
4	 USB	USB 3.0	USB Lezer. (5V/1A)
5		HDMI-uitgang	De inhoud versturen naar een ander apparaat met een display.
6		HDMI In	High definition-ingang; verbind met PC met HDMI-uitgang, set-top box of een ander videoapparaat.
7		Audio-uitgang	Audio-uitgang naar een externe luidspreker.
8		USB-B	Onderhoudspoort voor externe PC-aansluiting.
9		IR-ontvanger	Onvanger voor de afstandsbediening.
10		LAN	Standaard RJ45 (10M/100M/1000M) Internetverbindingssinterface.
11		Slaapstand	Klik hier om de slaapstand te activeren.
12		Ingangselectie	Klik hier om door de beschikbare ingangsbronnen te bladeren.
13		Helderheid	Klik hier om door helderheidsniveau's te bladeren.

## Afstandsbediening



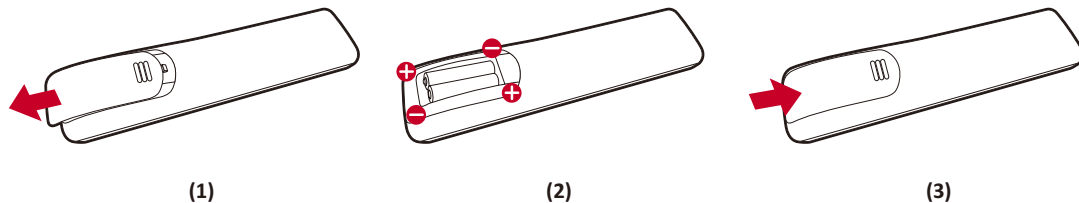
Nummer	Item	Beschrijving
1		Stroom aan/uit
2		Knop Ingangsbronselectie
3		Dempen / Dempen ongedaan maken
4		Speel/Pauzeer inhoud
5		Verplaats de inhoud naar voren en naar achteren
6		Verhoog/verlaag het volume
7		Schakel over naar een wit, zwart scherm
8		Ga naar het instellingenmenu
9		Richtingsknoppen
10		Ga terug naar de Home-pagina
11		Ga terug naar de vorige pagina
12		Numerieke invoerknoppen
13		Verwijderknop voor tekstinput
14		Verwijderknop voor symbolen (bijv. punten)

## Batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening wordt aangedreven door twee 1,5v "AAA" batterijen.

Om batterijen in de afstandsbediening te plaatsen:

1. Verwijder het deksel aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Plaats twee "AAA"-batterijen, en verzeker u ervan dat het "+"-symbool op de batterij overeenkomt met de "+" op de batterijhouder.
3. Plaats het deksel terug en zorg dat dit overeenstemt met de gleuf op de afstandsbediening en het veerslot dicht klikt.



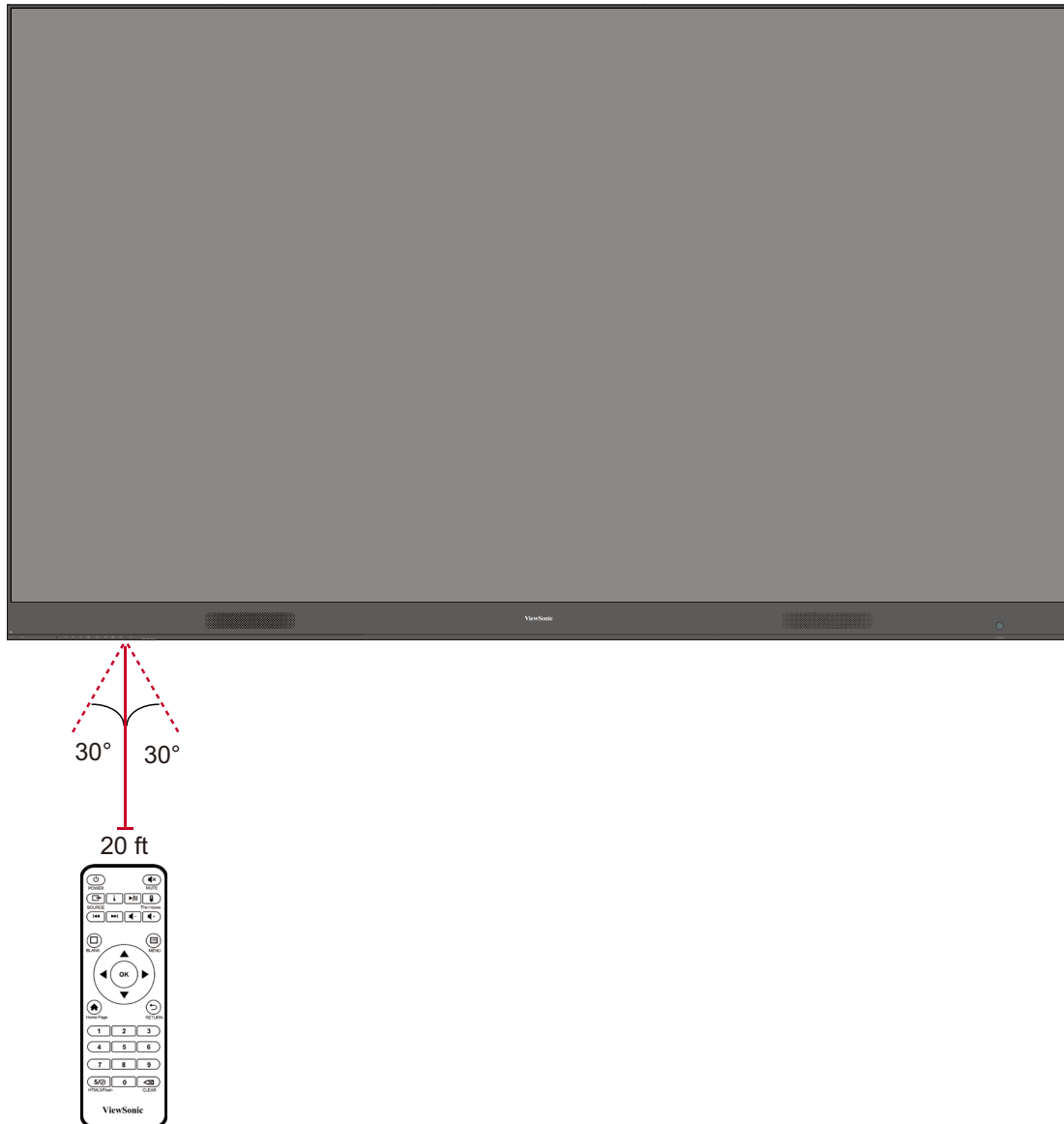
**WAARSCHUWING:** Als batterijen met een verkeerde polariteit worden geplaatst, bestaat er explosiegevaar.

### NOOT:

- Er wordt aanbevolen geen verschillende batterijen te mengen.
- Vermijd blootstelling aan hitte of stoom.
- Laat geen water of andere vloeistoffen spatten op de afstandsbediening. Als de afstandsbediening nat wordt, moet u het onmiddellijk droog vegen.
- Gooi oude batterijen altijd op een milieuvriendelijke manier weg. Neem contact op met de lokale overheid voor meer informatie over hoe batterijen veilig moeten worden weggegooid.

## Bereik van de ontvanger van de afstandsbediening

Het werkbereik van de afstandsbediening wordt hier weergegeven. Heeft een effectief bereik van 20 feet (6 meter), 30° graden links en rechts. Verzekert u ervan dat er niets het signaal van de afstandsbediening naar de ontvanger belemmert.



# > Installatie

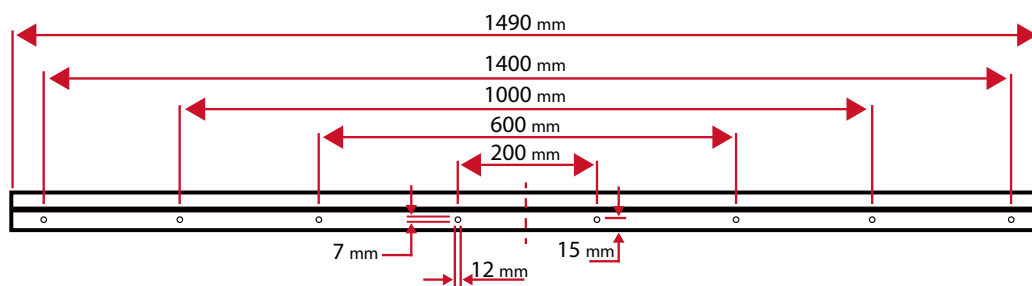
Er zijn twee installatiemethoden: Wandmontage of Vloerstandaard.

## Vòòr de installatie

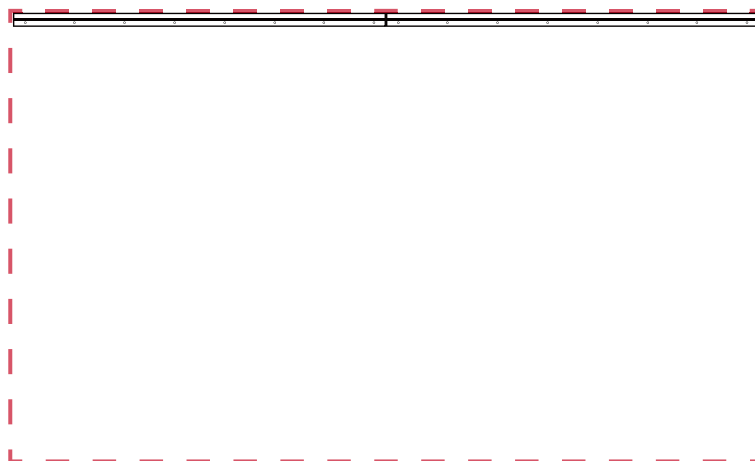
- ! Zorg voor voldoende ruimte voor lucht tussen de achterkant van het scherm en de wand voor een goede ventilatie.
- ! Zorg ervoor dat er geen directe luchtstroom van de airconditioning of verwarmingsroosters op het beeldscherm waait.
- ! Vermijd installatie van het beeldscherm op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid.
- ! Gebruik vanwege het hoge stroomverbruik altijd stroomkabels die speciaal voor dit product zijn ontworpen.

## Wandmontage

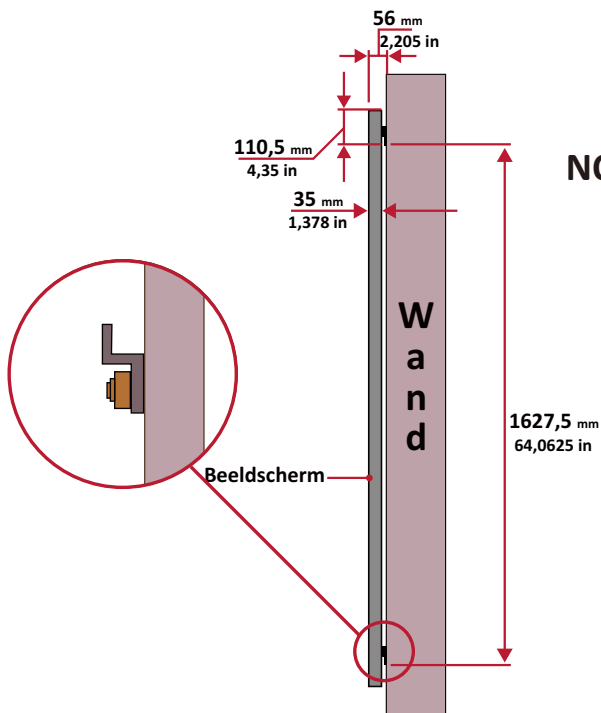
### Installatie van de Bovenste en Onderste Wandmontagebeugels



- Zorg ervoor dat het wandgedeelte en de ruimte geschikt zijn voor installatie.  
**NOOT:** De hoogte van de Bovenste *Wandmontagebeugels* mag niet lager zijn dan 90,55" (2,3 meter) van de grond.
- Gebruik de *Wandmontagebeugel* (zie afbeelding hierboven) als richtlijn en markeer alle acht (8) gaten en boor elk van de acht (8) gaten voor.
- Installeer de eerste Bovenste *Wandmontagebeugel* met de bijgeleverde schroeven (M6x50mm Uitbreiding voor metselwerk; TA6x30mm voor lastdragend hout).
- Herhaal **Stap 2** en zorg ervoor dat de tweede Bovenste *Wandmontagebeugel* waterpas staat met de eerste bovenste beugel.



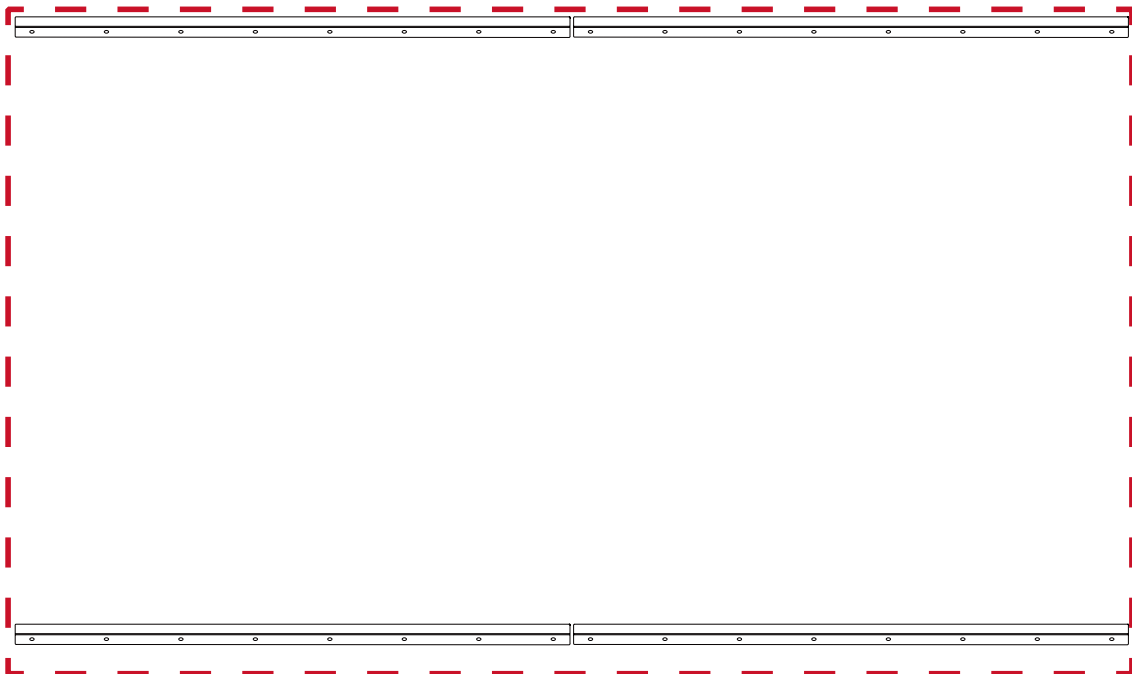
5. Installeer de Onderste *Wandmontagebeugels* op dezelfde manier als de Bovenste *Wandmontagebeugels*. De afstand tussen de Bovenste en Onderste *Wandmontagebeugels* is 64-1/16" (1627,5 mm).



**NOOT:** U kunt ook beginnen met het installeren van de Bovenste *Wandmontagebeugels*, het scherm ophangen, en de Onderste *Wandmontagebeugels* daarna installeren voor een nauwkeurige pasvorm.

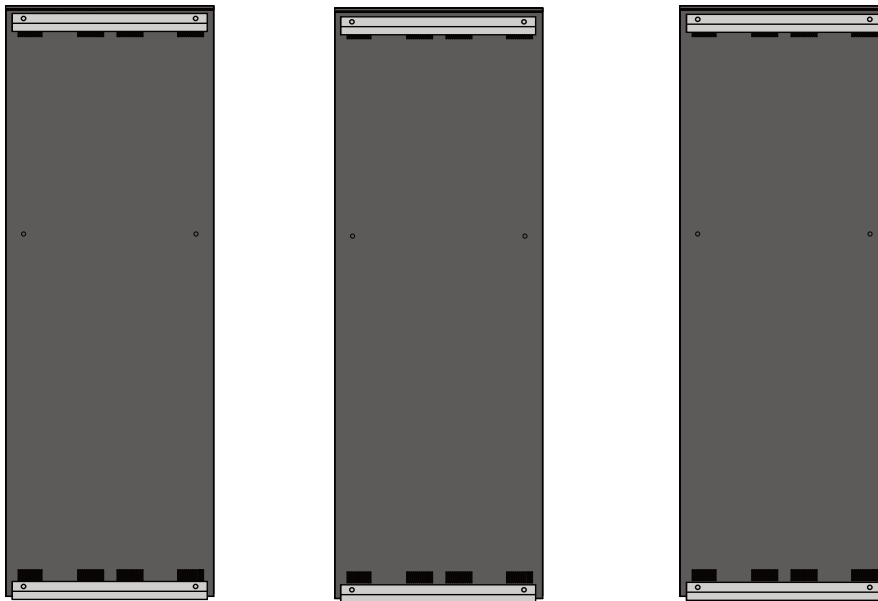
**!** Zorg ervoor dat de wand stevig genoeg is om 297,62 lbs te dragen. (135 kg).

6. Na het installeren van de Bovenste en Onderste *Wandmontagebeugels*, zou de installatiewand er als volgt uit moeten zien:

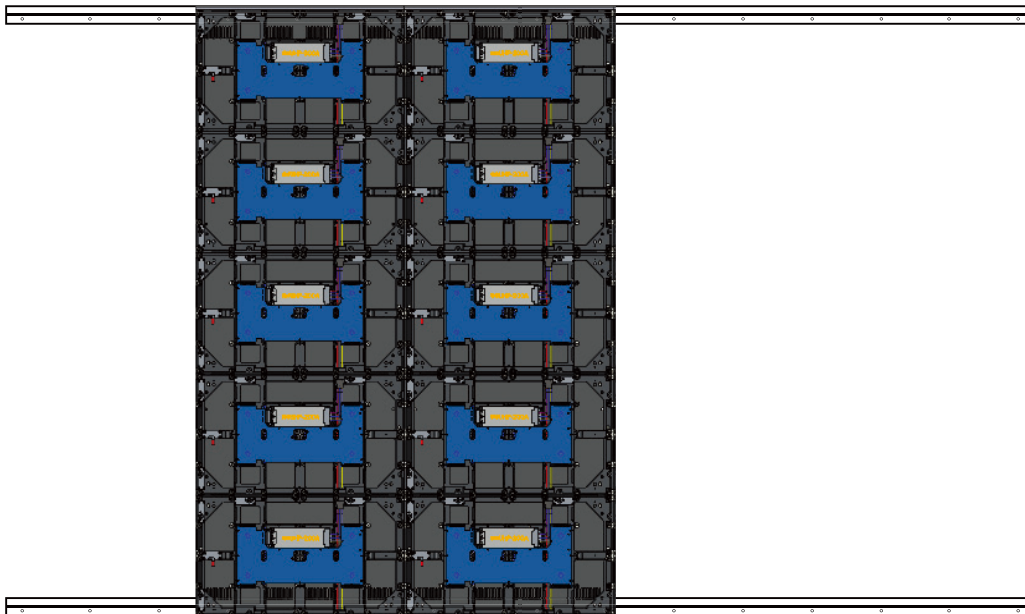


## Installatie van de Middenkasten

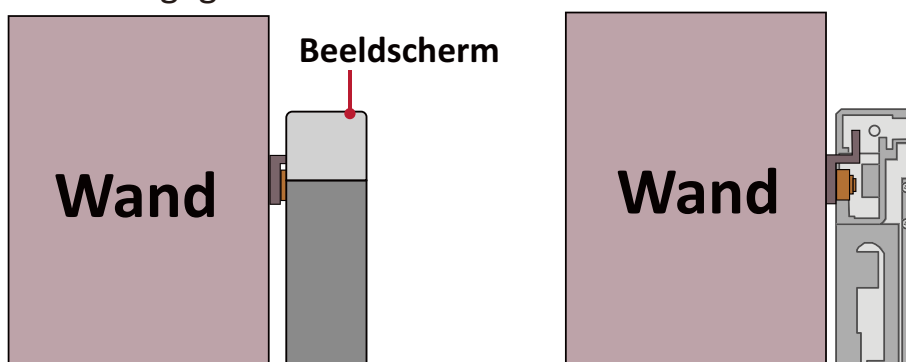
1. Zorg ervoor dat de *Montagebeugels* aan de achterkant van de drie (3) *Middenkasten* zijn gepositioneerd op de bovenste en onderste montageposities zoals hieronder weergegeven:



2. Til elk *Middenkast* voorzichtig op de *Bovenste Wandmontagebeugels*.

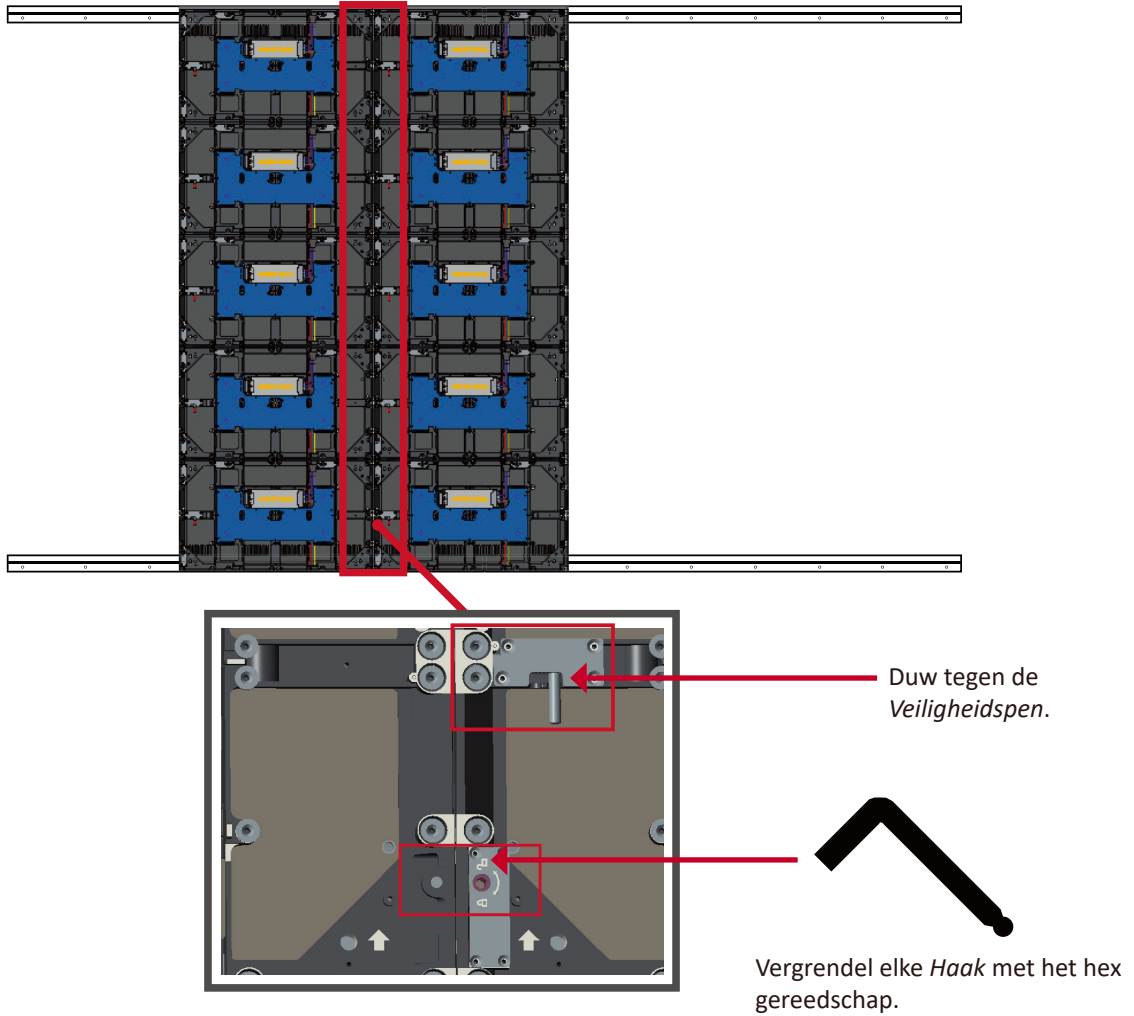


3. Zorg ervoor dat de *Montagebeugels* veilig op de *Wandmontagebeugels* rusten zoals hieronder weergegeven:



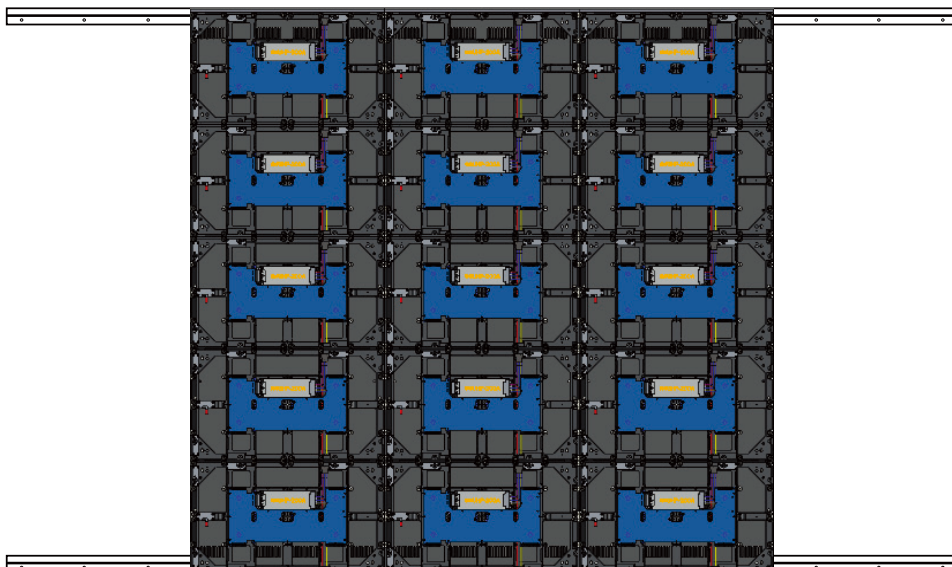


4. Duw elke *Vergrendelingspen* en vergrendel iedere *Haak* met het hex gereedschap om ieder kast veilig met elkaar te verbinden.



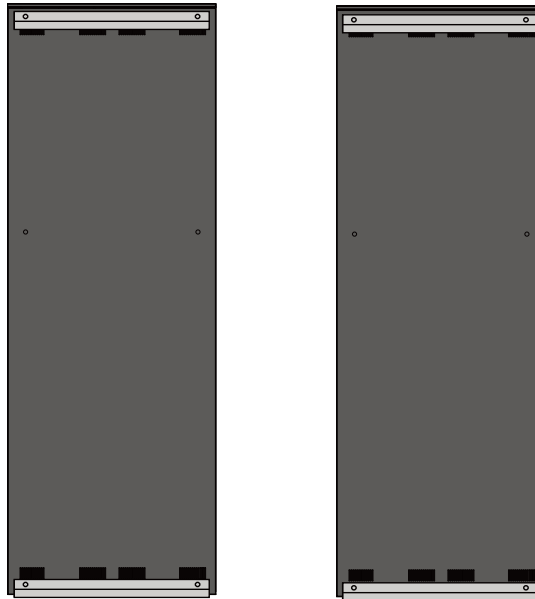
**NOOT:** Er zitten vijf (5) *Vergrendelingspennen* en 10 *Haken* tussen elke kast.

5. Til de rest van de *Middenkast* bovenop de *Bovenste Wandmontagebeugels*, en zorg ervoor dat de *Montagebeugels* veilig op de *Wandmontagebeugels* rusten.
6. Herhaal Stap 4 en verbindt de kasten met elkaar met een *Veiligheidspen* en *Haak*.

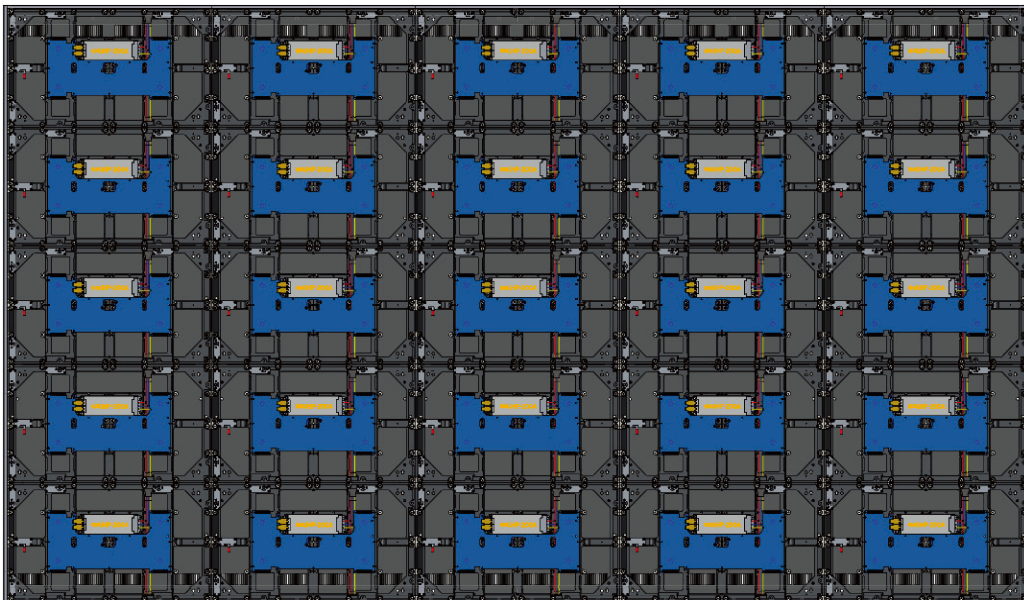


## Installatie van de Linker- en Rechterkast

1. Zorg ervoor dat de *Montagebeugels* aan de achterkant van de *Linker* en *Rechter Kast* zijn gepositioneerd op de bovenste en onderste montageposities zoals hieronder weergegeven:

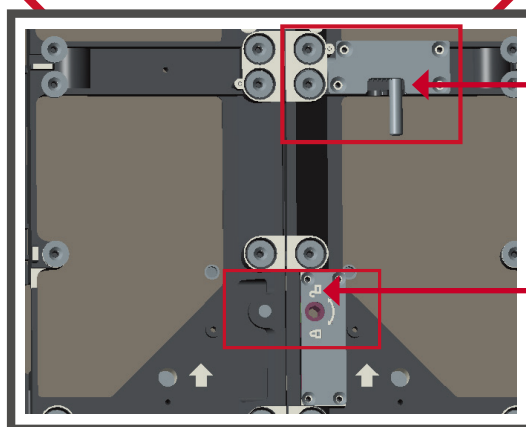
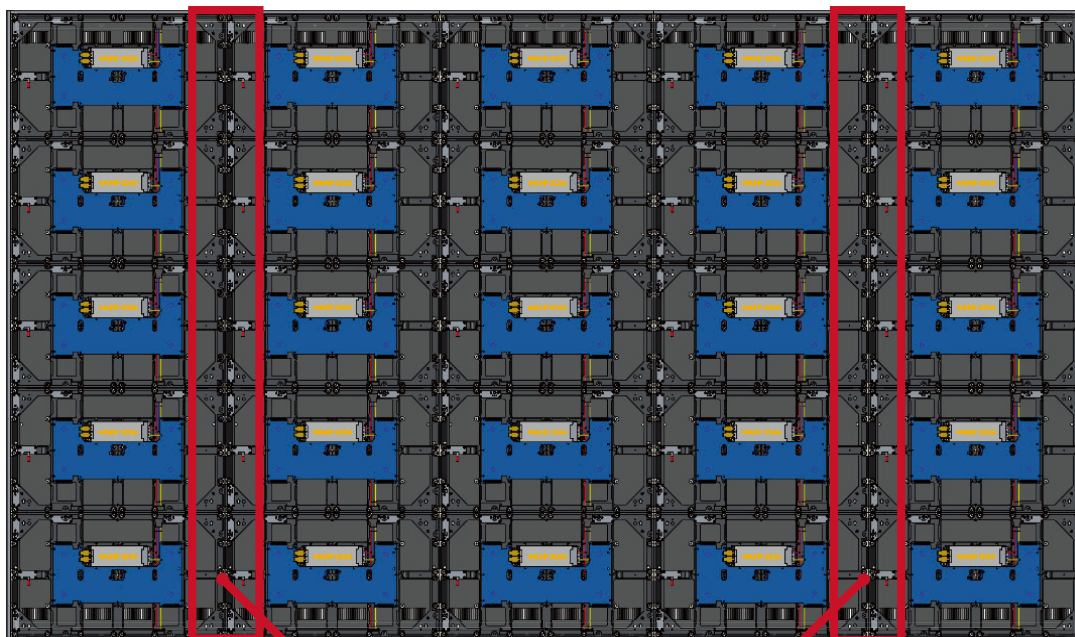


2. Til voorzichtig de *Linker* en *Rechter Kast* bovenop de Bovenste *Wandmontagebeugels*, en zorg ervoor dat de *Montagebeugels* veilig op de *Wandmontagebeugels* rusten.



3. Pas, indien nodig, de *Linker* of *Rechterkast* aan, zodat het naadloos aansluit op de *Middenkasten*.

4. Duw elke *Vergrendelingspen* aan en vergrendel elke *Haak* met het hex gereedschap om de *Linker* en *Rechter Kasten* veilig met elkaar te verbinden.



Duw tegen de  
*Veiligheidspen*.

Vergrendel elke *Haak* met het hex  
gereedschap.

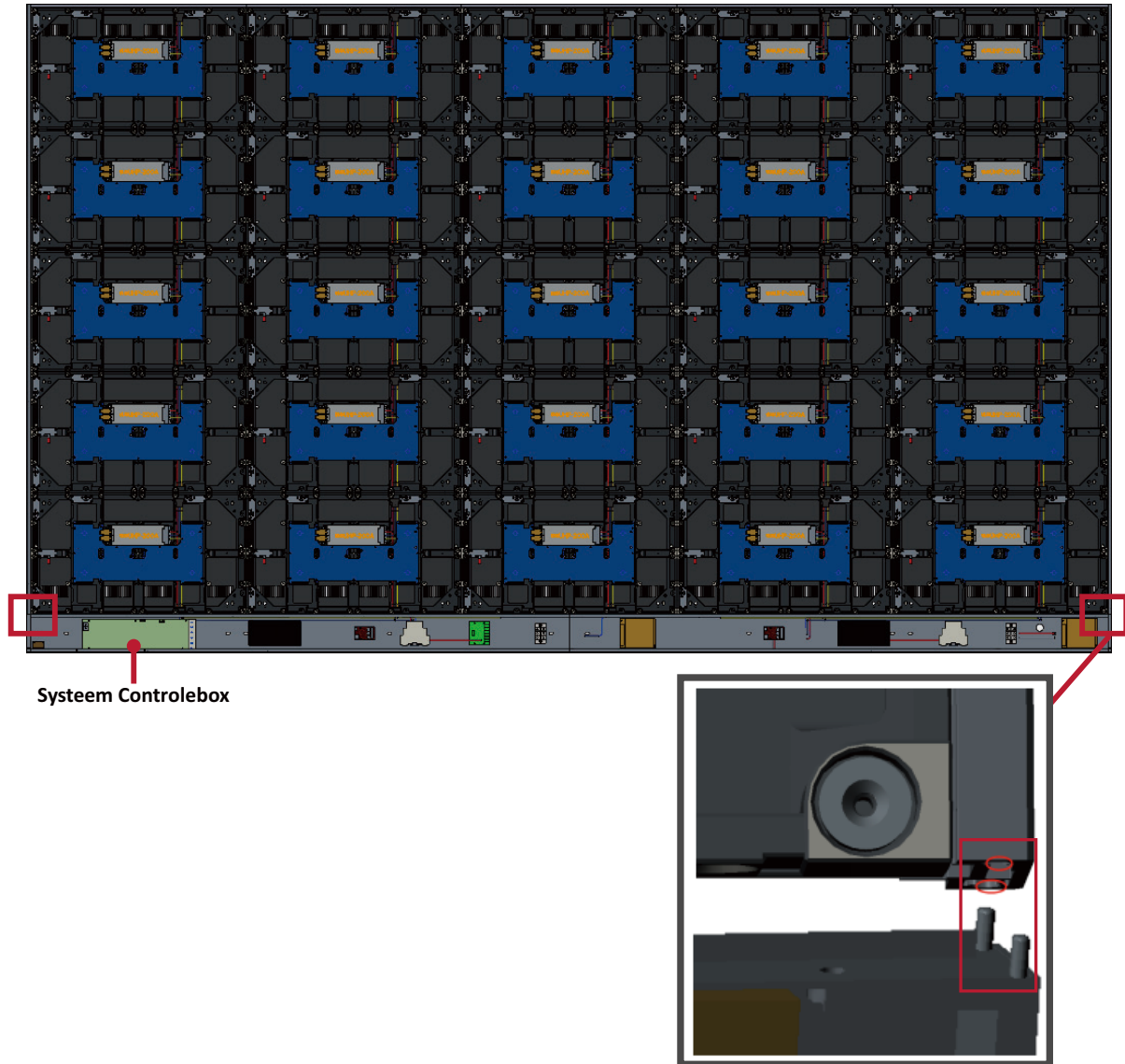
**NOOT:** Er zitten vijf (5) *Vergrendelingspennen* en 10 *Haken* tussen elke kast.

## Aansluiten van de *Systeem Controlebox*

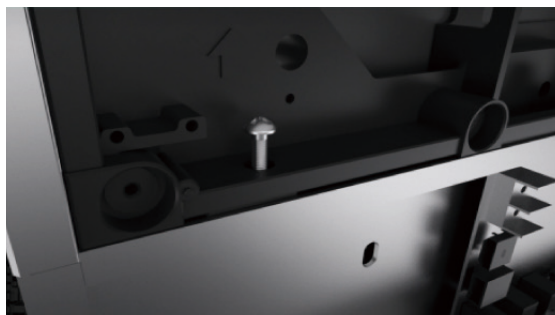
1. Vouw het paneel van de *Systeem Controlebox* voorzichtig uit. Zorg ervoor dat het hoofdbedieningspaneel van het systeem zich aan de linkerkant bevindt.

**NOOT:** Wees voorzichtig, want het paneel van de *Systeem Controlebox* wordt in tweeën gedeeld, maar de draden zijn wel met elkaar verbonden.

2. Lijn de gaten van de *Kast* uit met de *Systeem Controlebox* om deze te bevestigen.

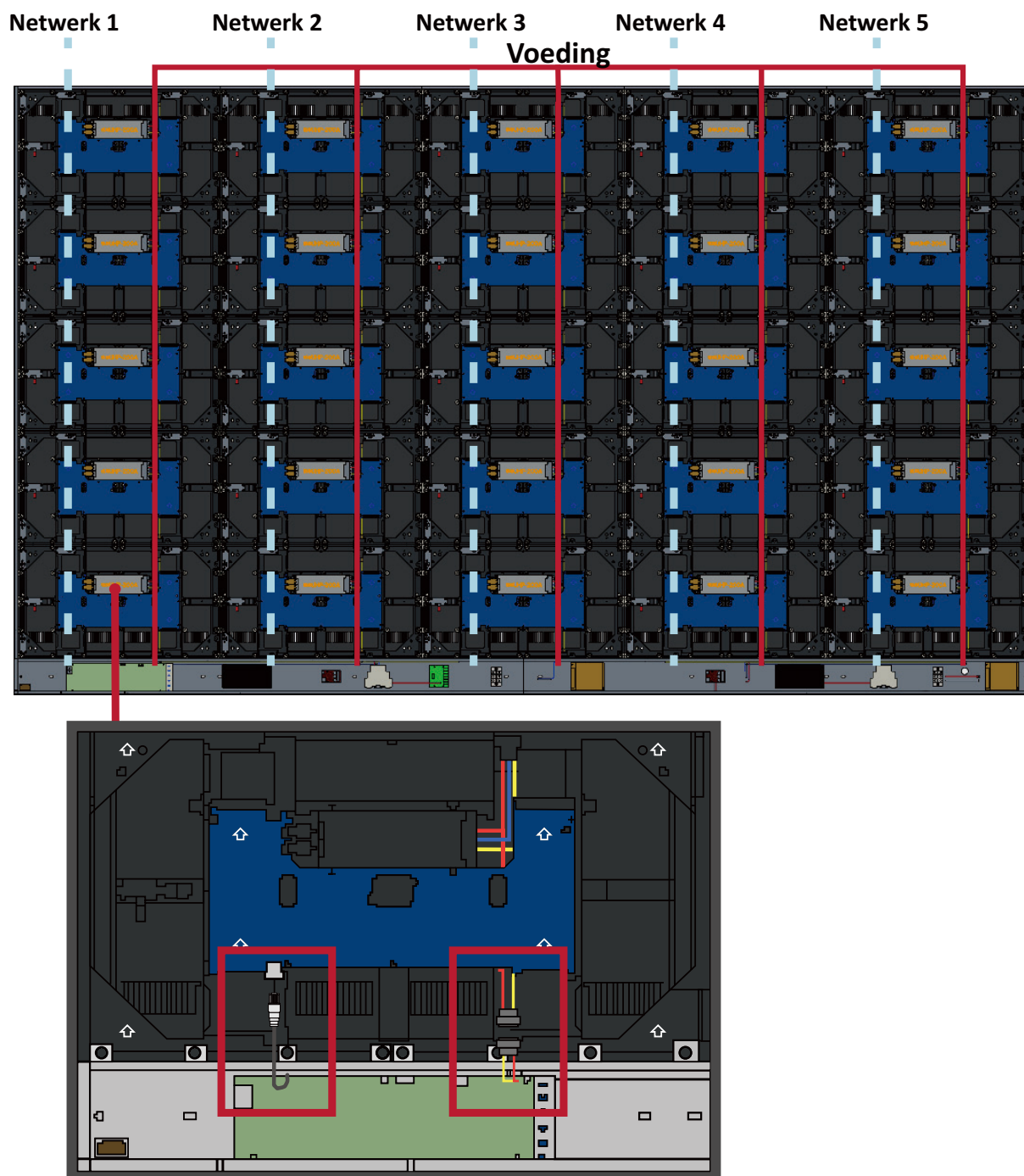


3. Zet de *Systeem Controlebox* verder vast aan de *Kasten* met de 20 bijgeleverde schroeven (M6x16mm).



#### 4. Sluit de Netwerk- en Voedingskabels van de *Kasten* aan op de *Systeem Controlebox*.

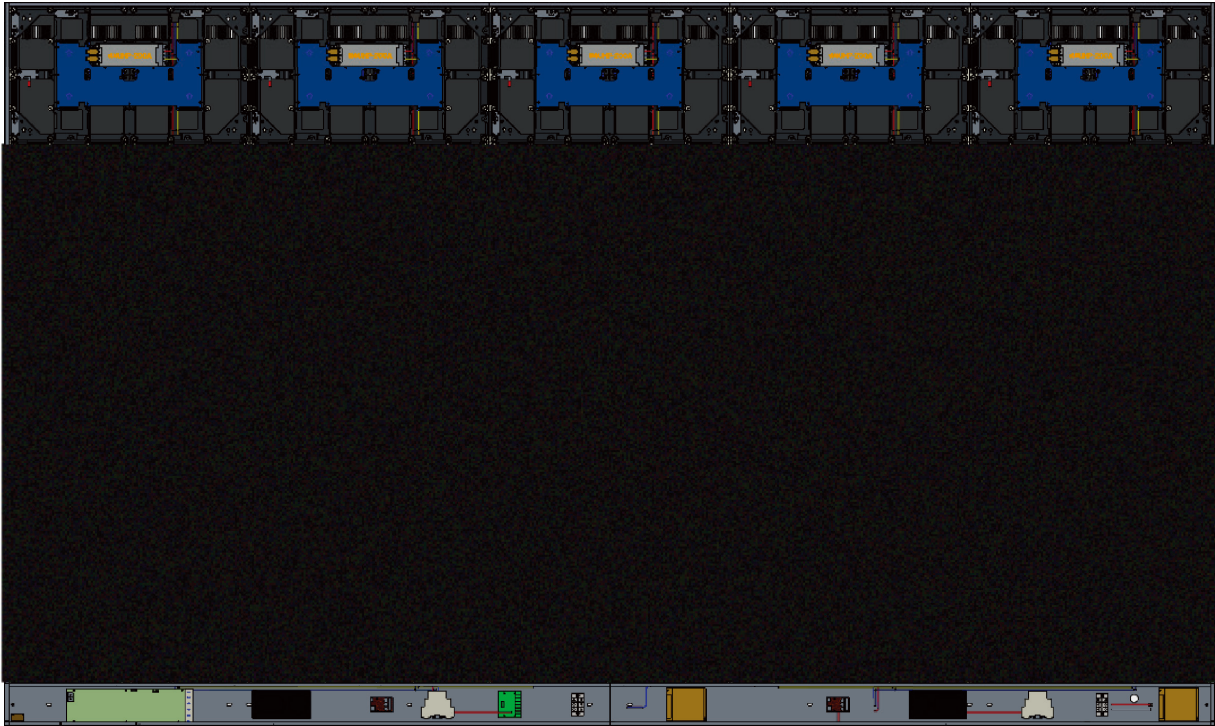
**NOOT:** Er zijn vijf (5) Netwerk- en vijf (5) Voedingskabels om aan te sluiten.



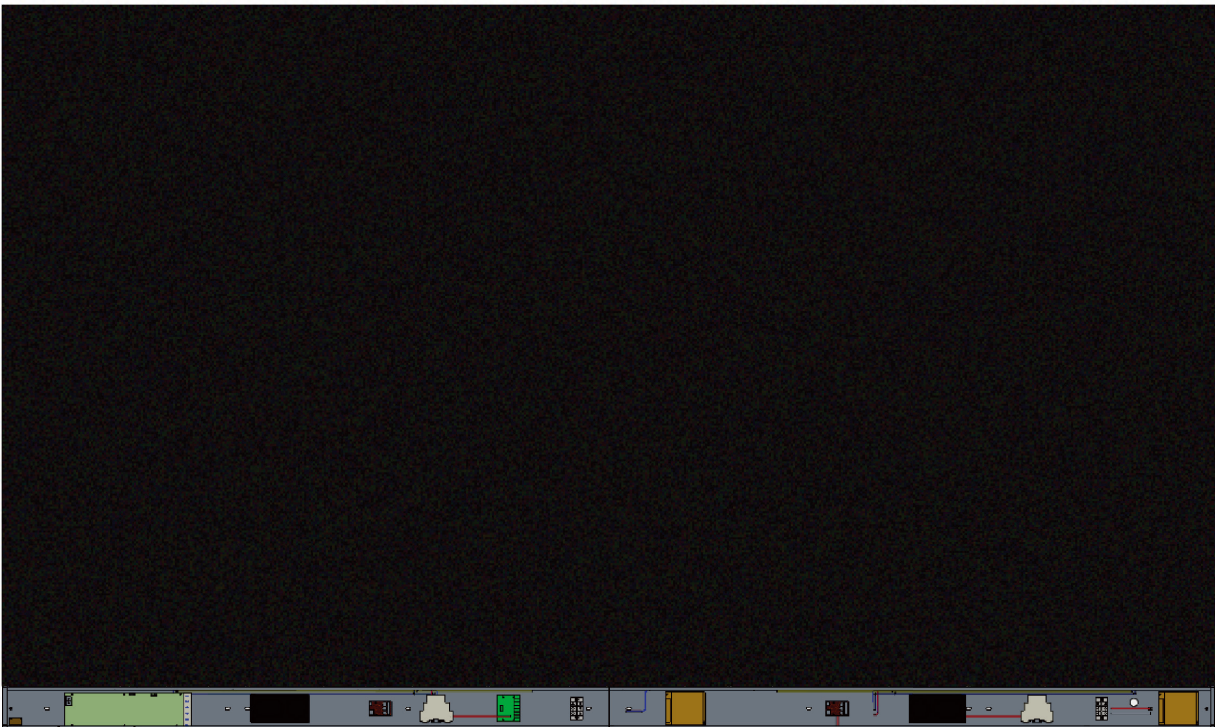
## Installatie van de LED Modules

Installeer iedere *LED module* op de *Kasten*, en zorg ervoor dat de nummers op de *Module* overeenkomen met de *Kast*.

! Draag antistatische handschoenen voordat u de LED modules installeert.



Zorg ervoor dat elke *Module* vlak staat en dat er weinig tot geen ruimte is tussen de modules.



## Installatie Systeem Controlebox Covers

Er zijn drie (3) Systeem Controlebox Covers: Links, Midden en Rechts



1. Begin met het installeren van de *Rechtercover* op de *Systeem Controlebox*.

**NOOT:** Zorg ervoor dat de **Voedingskabel** is aangesloten op de *Systeem Controlebox* voordat u de *Cover* vastmaakt.

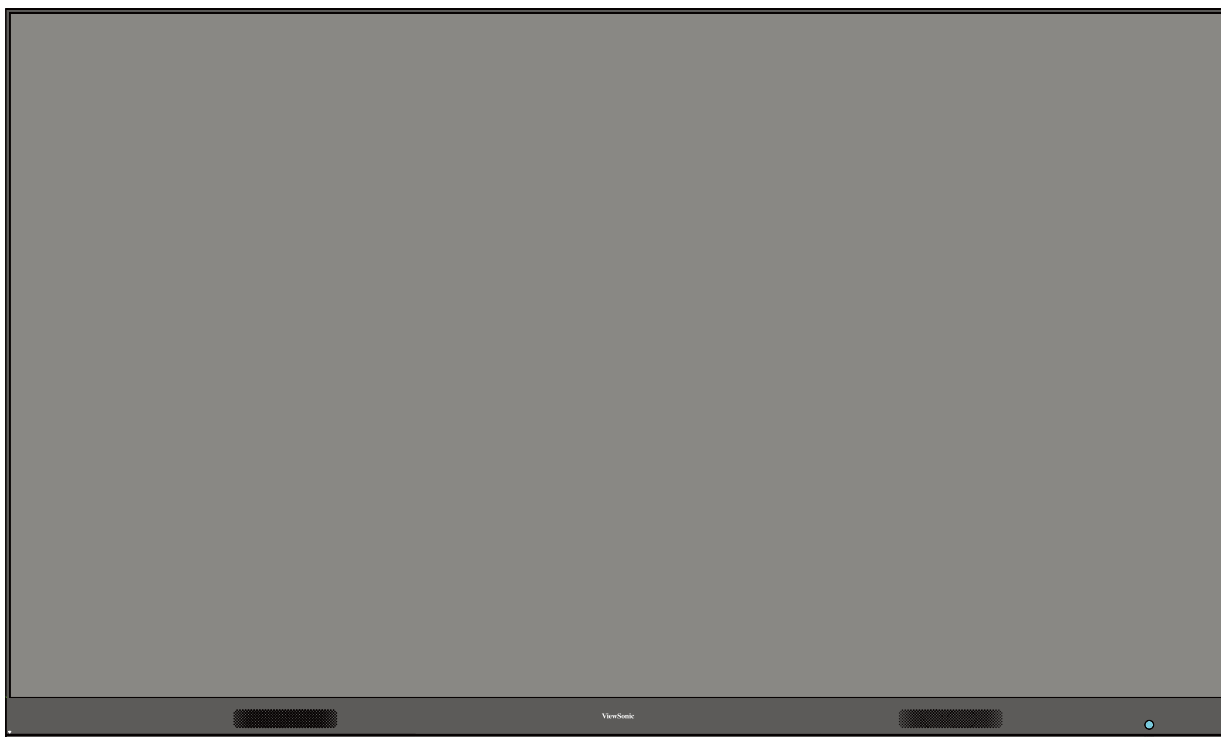
2. Controleer na het aansluiten van de **Voedingskabel** of de *Rechtercover* op één lijn ligt met de *Systeem Controlebox*; bevestig het vervolgens met de 12 bijgeleverde schroeven (KM3x6 mm).



3. Herhaal de bovenstaande stappen voor de *Middelste* en de *Linker Cover*.



4. Uw beeldscherm is nu klaar voor gebruik.


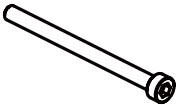
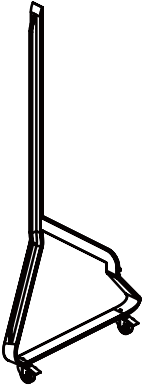
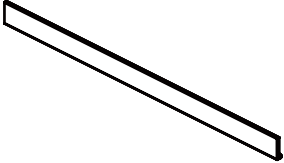
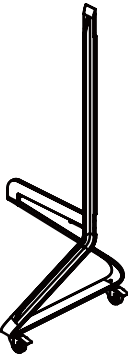
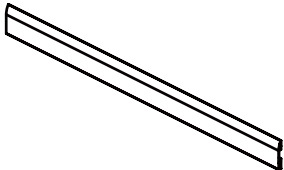


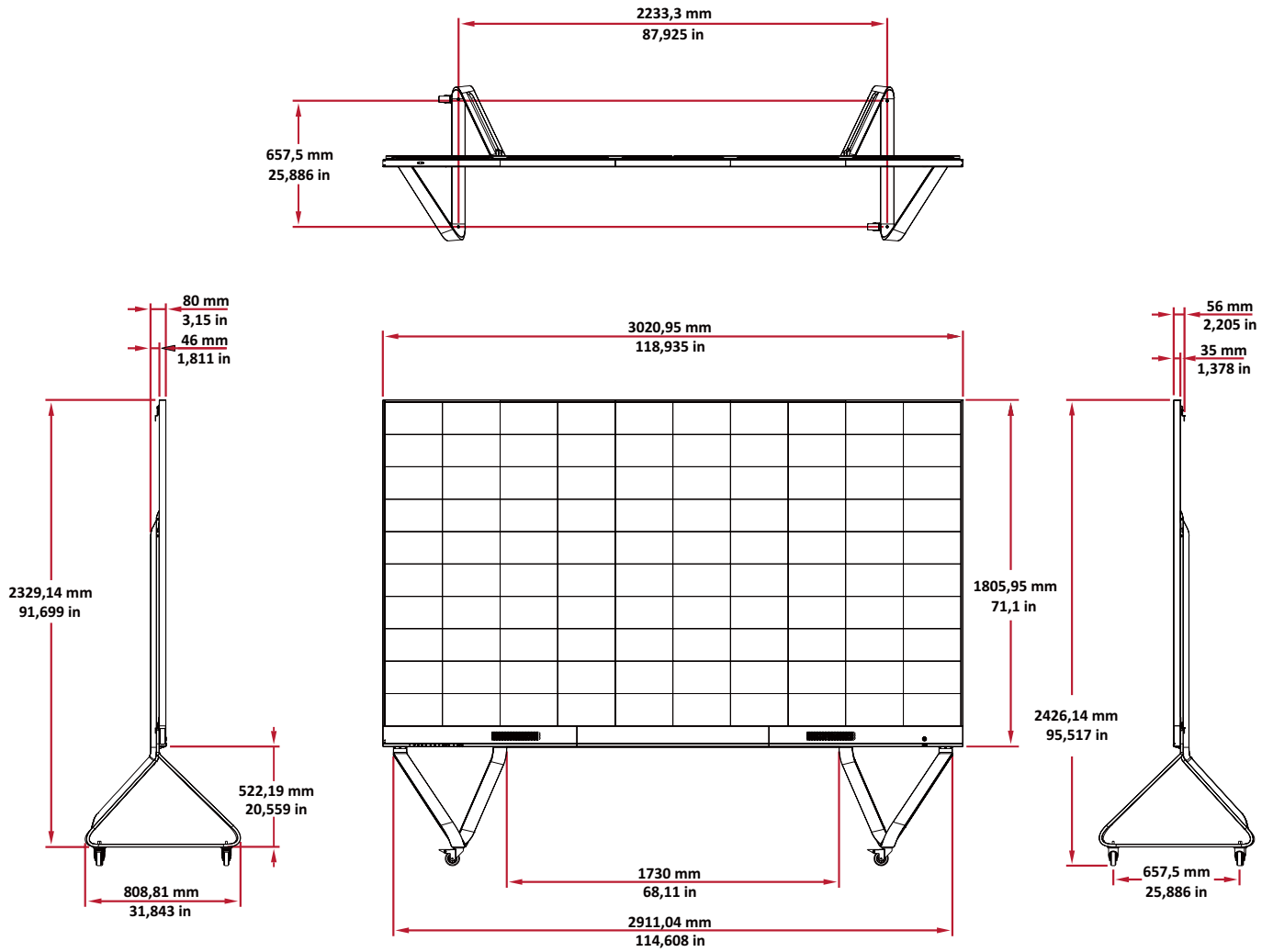


# Installatie Vloerstandaard

De vloerstandaard is een optionele accessoire. Volg onderstaande instructies op uw LED beeldscherm op de standaard te installeren.

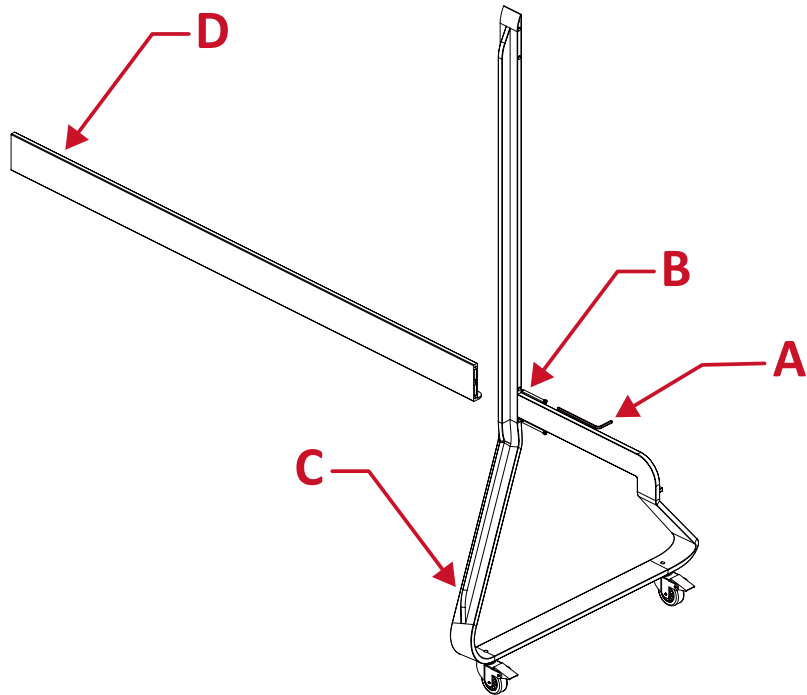
## Onderdelenlijst

Letter	Item	Hoeveelheid	Beschrijving
A		1	Hex Gereedschap
B		8	M6 x 80mm Bout
C		1	Linkersteun
D		1	Onderste dwarsbalk
E		1	Rechtersteun
F		1	Bovenste dwarsbalk

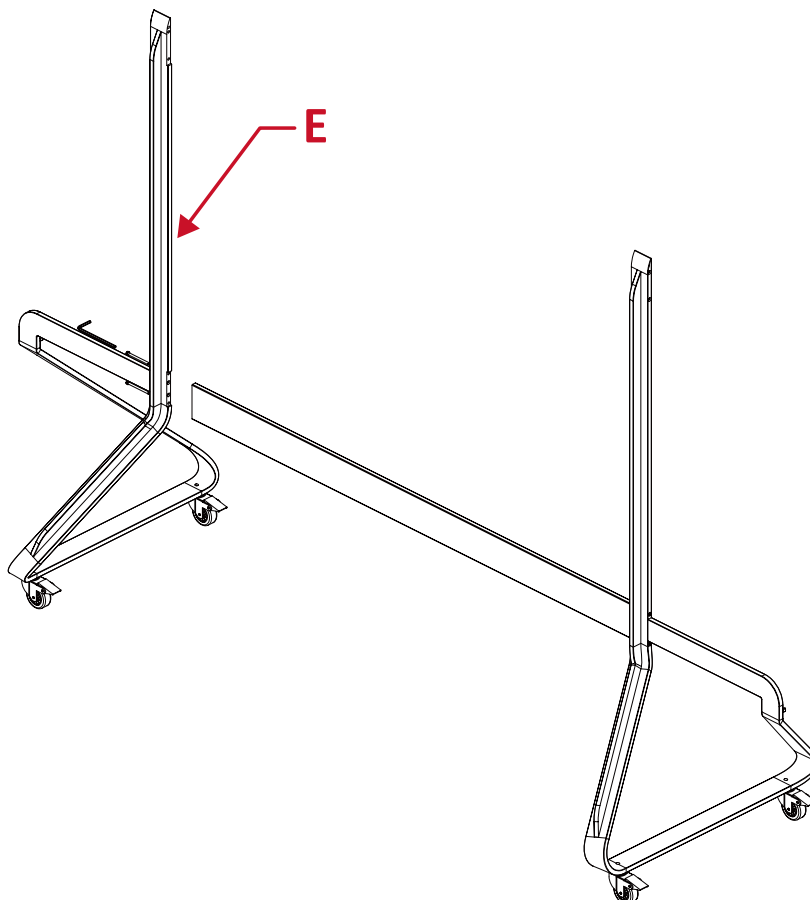


## In elkaar zetten van de Vloerstandaard

1. Verbind de *Linkersteun* met de *Onderste dwarsbalk* met twee (2) M6 x 80mm bouten.

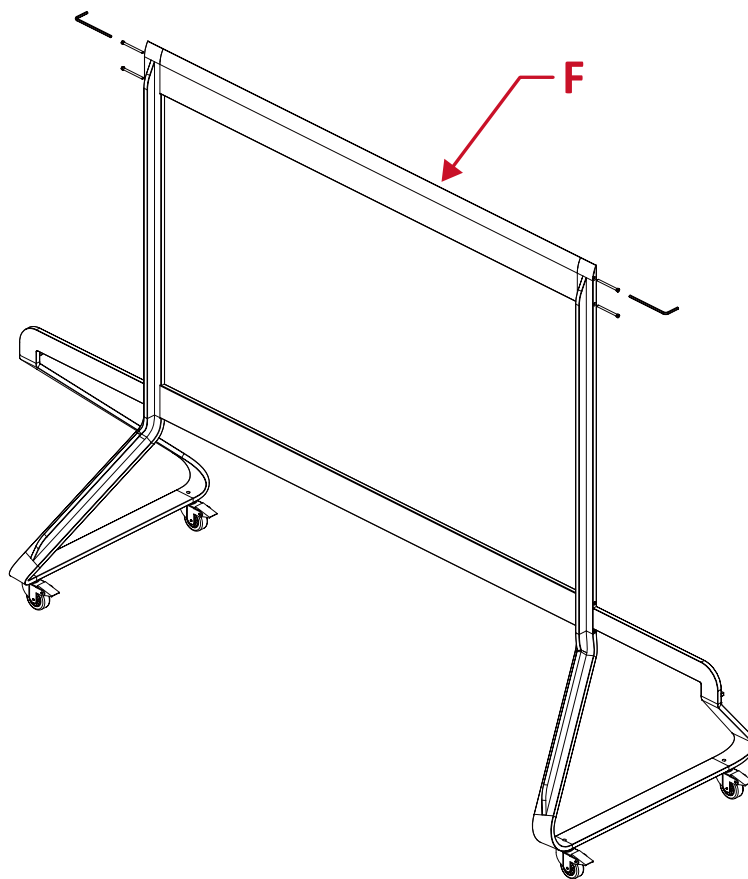


2. Verbind de *Rechtersteun* met de *Onderste dwarsbalk* met twee (2) M6 x 80mm bouten.

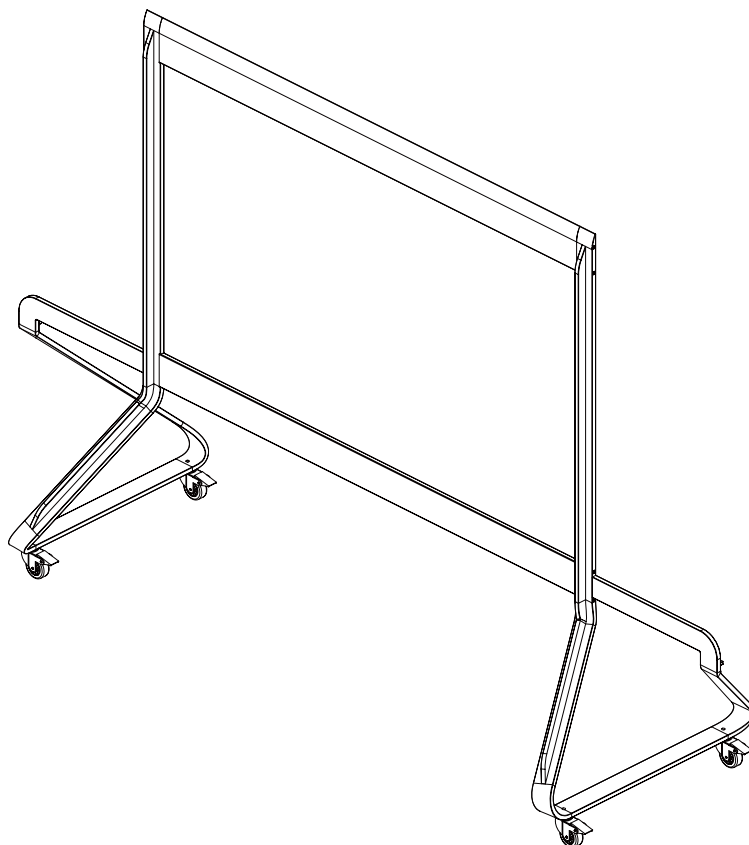


3. Verbind de *Bovenste dwarsbalk* met de *Linker-* en *Rechtersteunen* met vier (4) M6 x 80mm bouten.

**NOOT:** Zorg ervoor dat de groef van de *Bovenste dwarsbalk* naar binnen wijst.



4. Zorg ervoor dat alle bouten stevig zijn vastgedraaid.

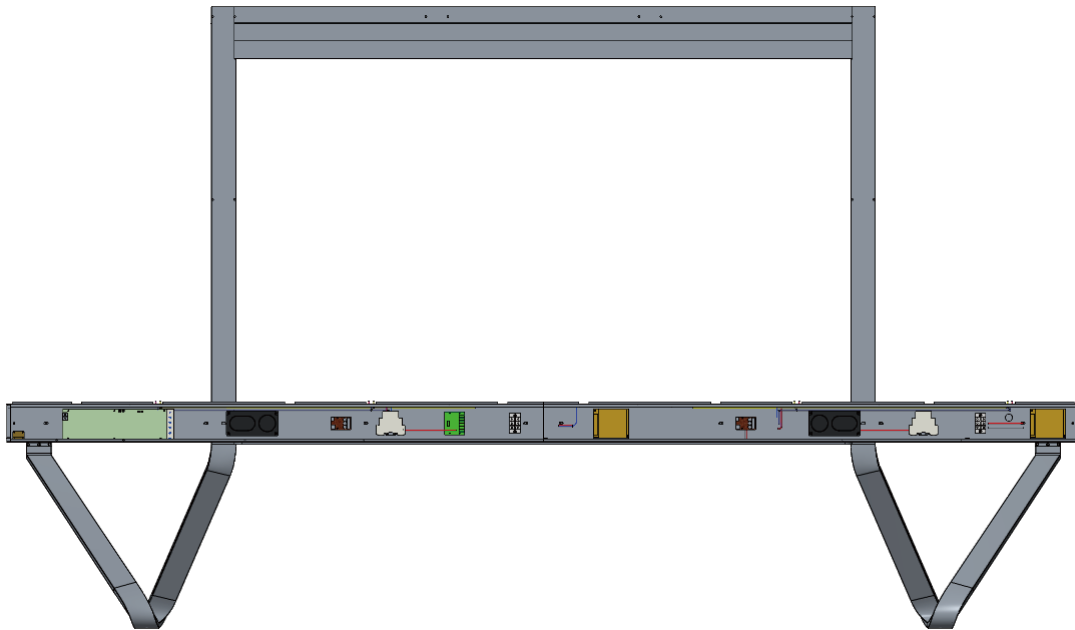


## System Controlebox verbinden met de Vloerstandaard

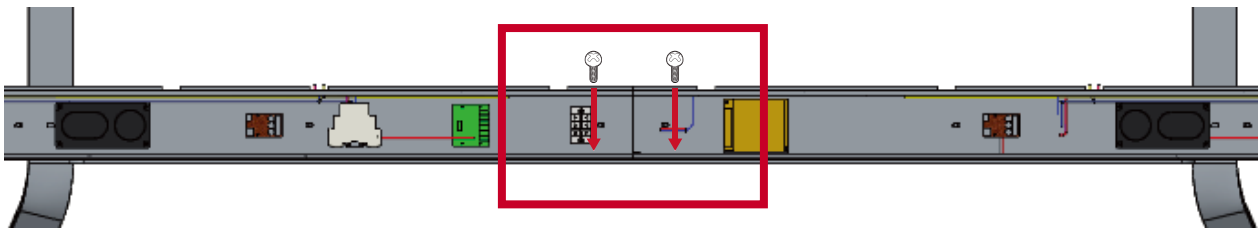
1. Vouw het paneel van de *System Controlebox* voorzichtig uit. Zorg ervoor dat het hoofdbedieningspaneel van het systeem zich aan de linkerkant bevindt.

**NOOT:** Wees voorzichtig, want het paneel van de *System Controlebox* wordt in tweeën gedeeld, maar de draden zijn wel met elkaar verbonden.

2. Leg de *System Controlebox* op één lijn met de acht (8) gaten op de *Onderste dwarsbalk* en maak dit vast met acht (8) schroeven (M6x10mm).

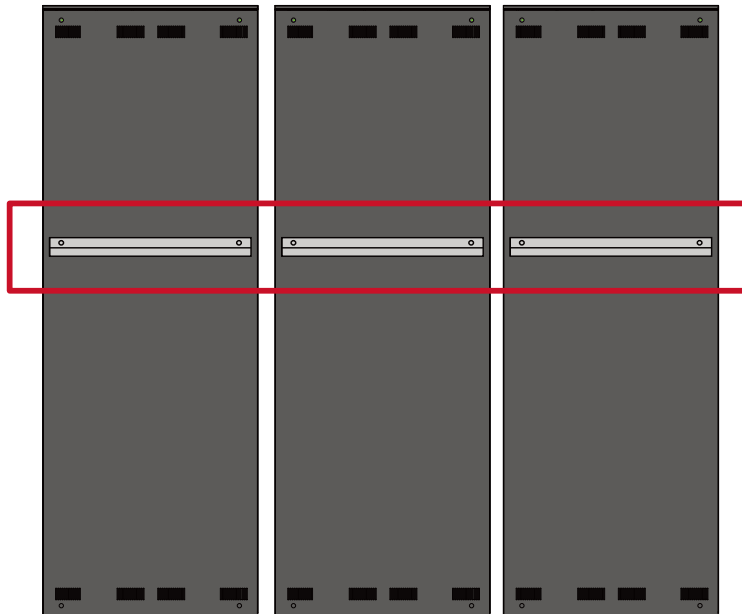


3. Installeer twee (2) extra schroeven (M6x10mm) om de twee helften van de *System Controlebox* met elkaar te verbinden.

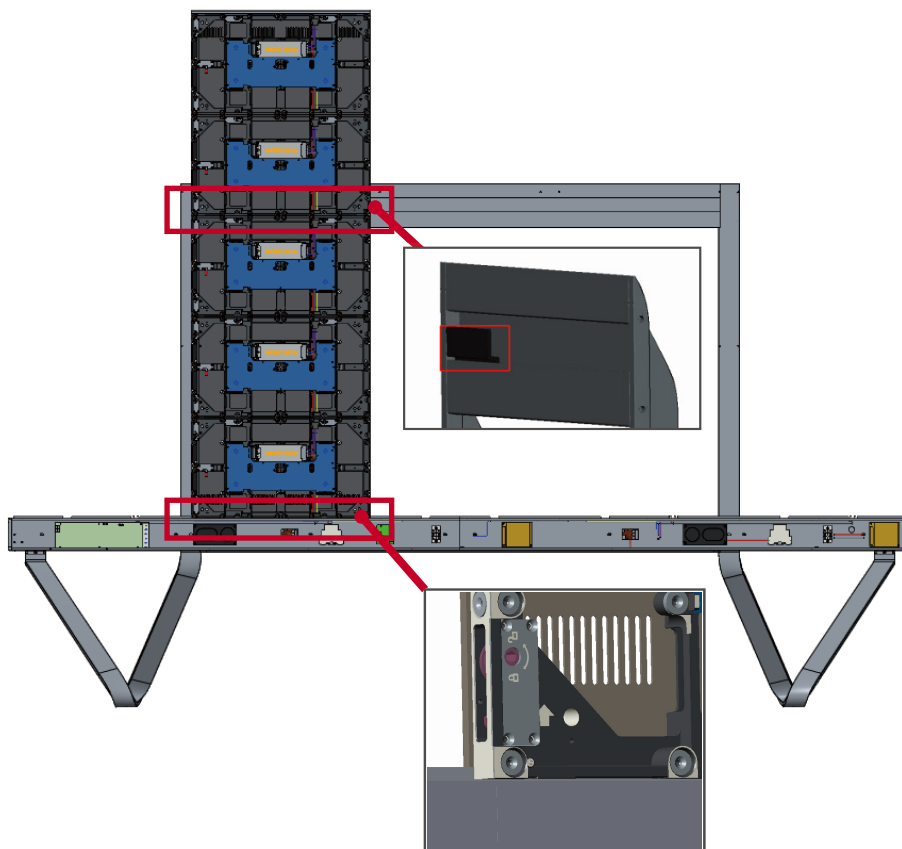


## Installatie van de Middenkasten

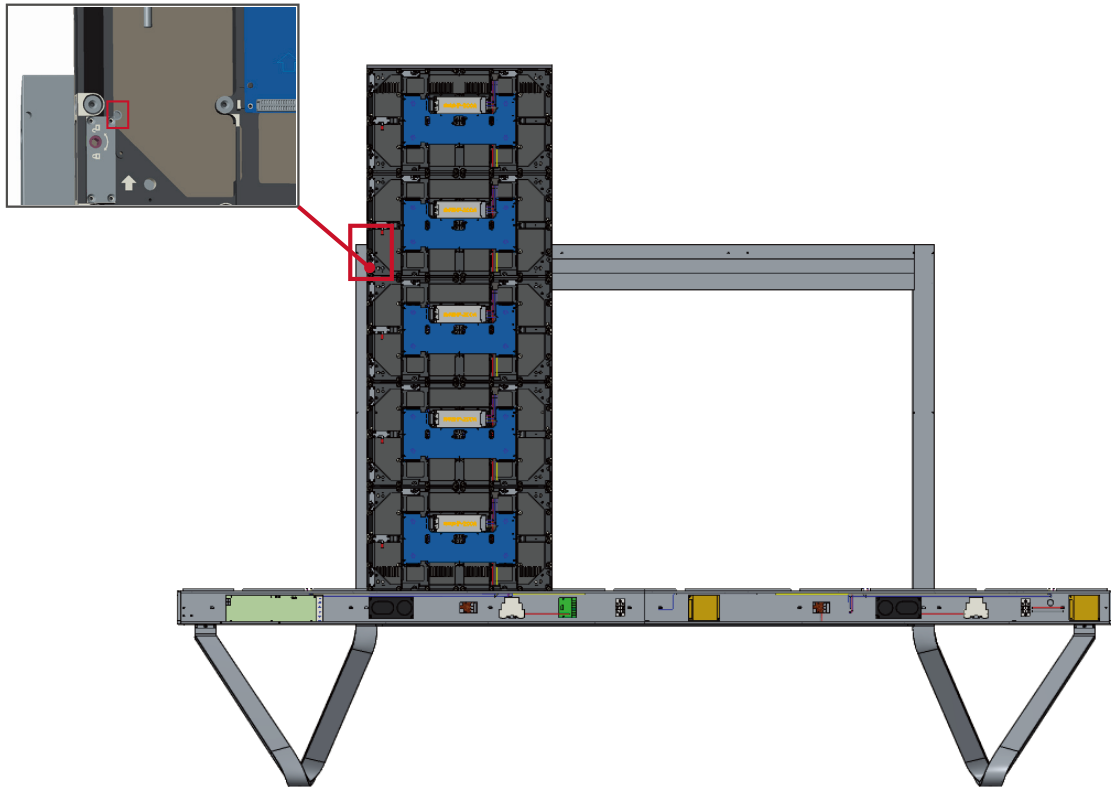
1. Zorg ervoor dat de drie (3) *Montagebeugels* aan de achterkant van de drie (3) *Middenkasten* zijn gepositioneerd zoals hieronder weergegeven:



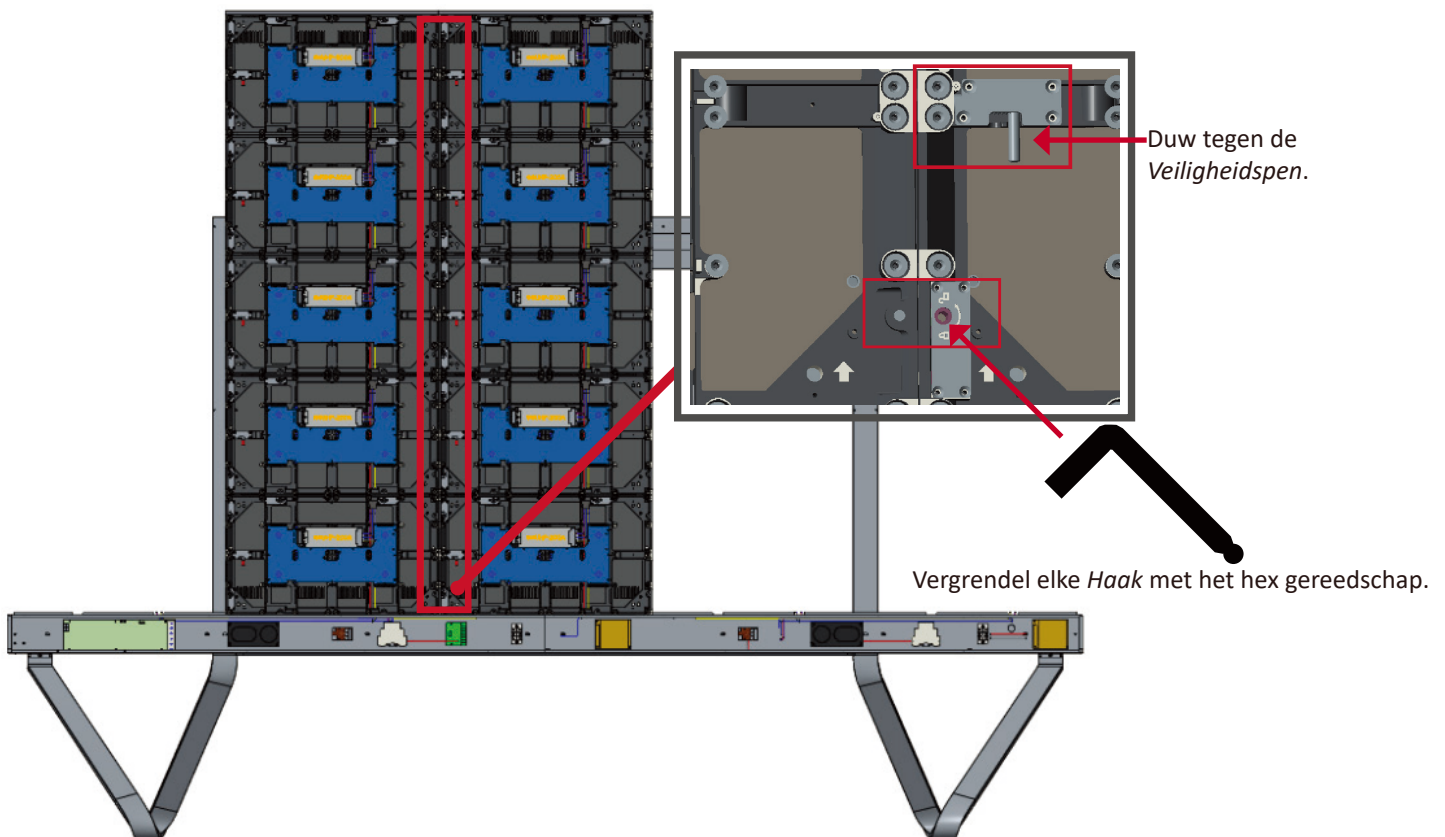
2. Til de *Kast* voorzichtig op de *Vloerstandaard* en zorg ervoor dat de *Montagebeugel* in de steungroef van de *Bovenste dwarsbalk* valt. De onderkant van de *Kast* zal op de *Onderste dwarsbalk* rusten.



3. Zet de *Kast* vast aan de *Steun* met de bijgeleverde schroeven (M6x10mm).



4. Duw elke *Vergrendelingspen* en vergrendel iedere *Haak* met het hex gereedschap om ieder kast veilig met elkaar te verbinden.



**NOOT:** Er zitten vijf (5) *Vergrendelingspennen* en 10 *Haken* tussen elke kast.

5. Herhaal **Stap 2~4** voor de resterende *Midden Kasten*.



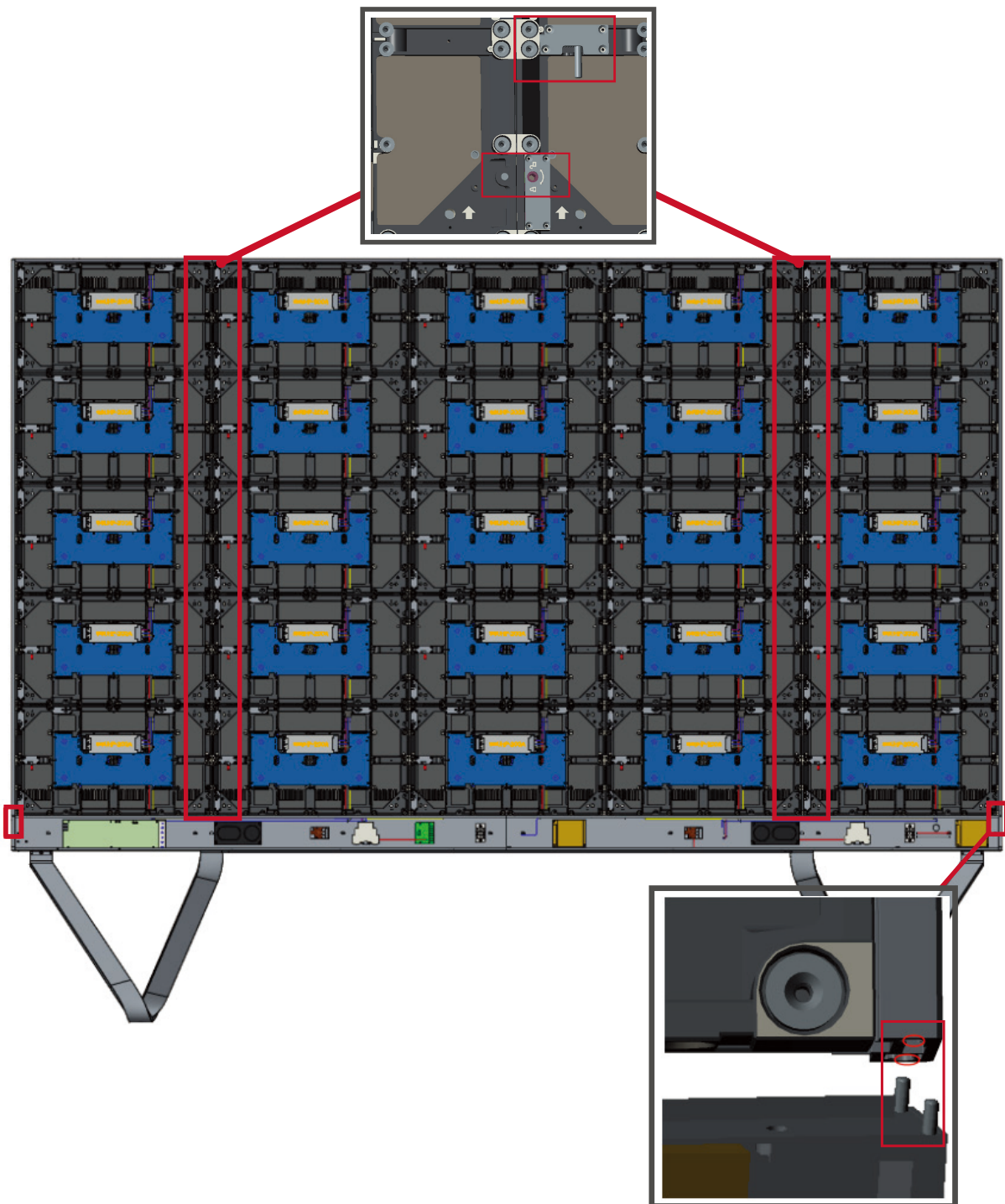


## Installatie van de Linker- en Rechterkast

1. Til de *Linker* and *RechterKast* voorzichtig op de *Vloerstandaard* en zorg ervoor dat de *Montagebeugel* in de steungroef van de *Bovenste dwarsbalk* valt. De onderkant van de *Kast* zal op de *Onderste dwarsbalk* rusten.

**NOOT:** Lijn de gaten van de *Kast* uit met de *Systeem Controlebox*.

2. Duw elke *Vergrendelingspen* aan en vergrendel elke *Haak* met het hex gereedschap om de *Linker* en *Rechter Kast* met de *Middenkasten* te verbinden.

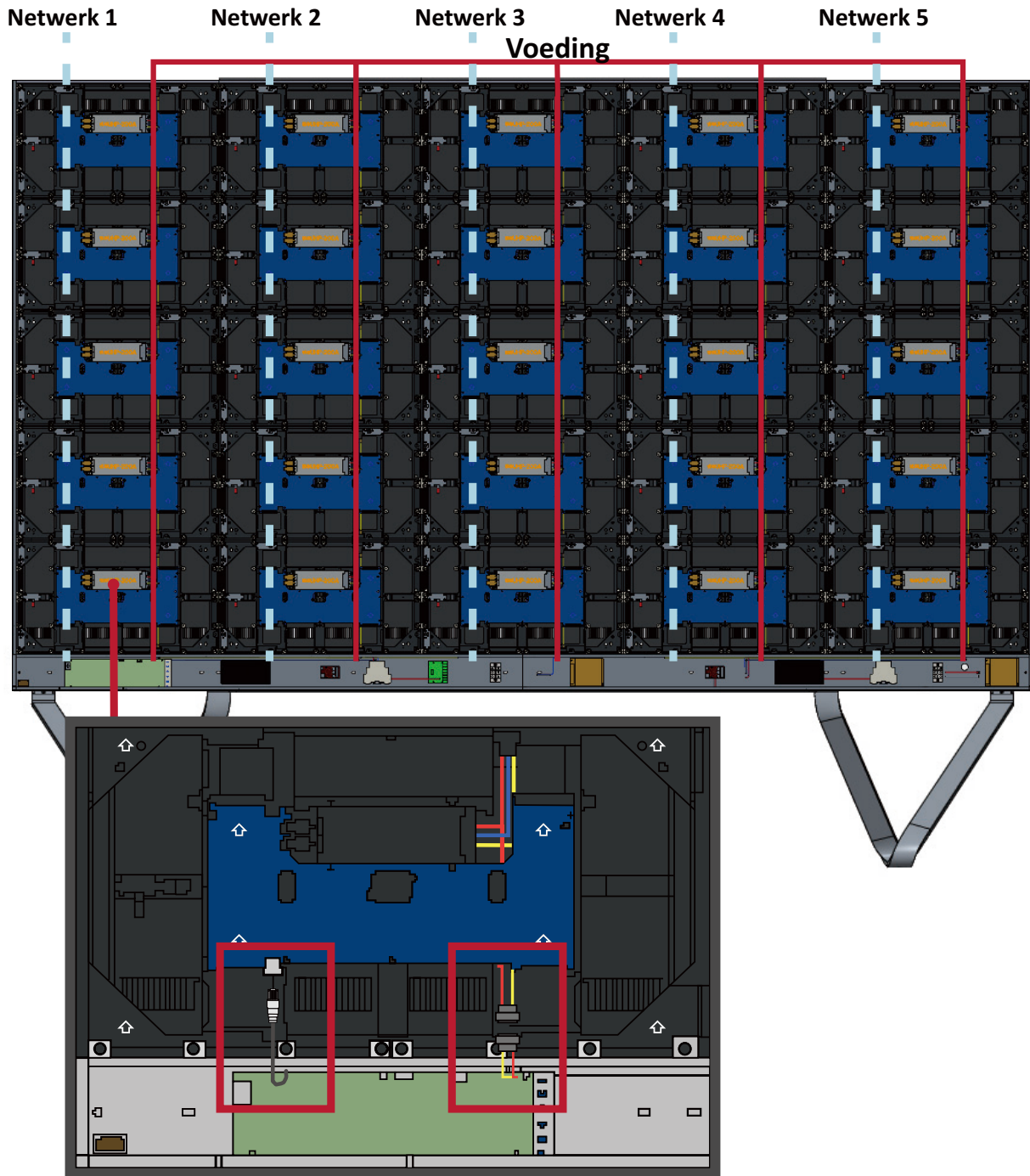


**NOOT:** Er zitten vijf (5) *Vergrendelingspennen* en 10 *Haken* tussen elke kast.

## Sluit de Netwerk- en Voedingskabels aan

Sluit de Netwerk- en Voedingskabels van elke *Kast* aan op de *Systeem Controlebox*.

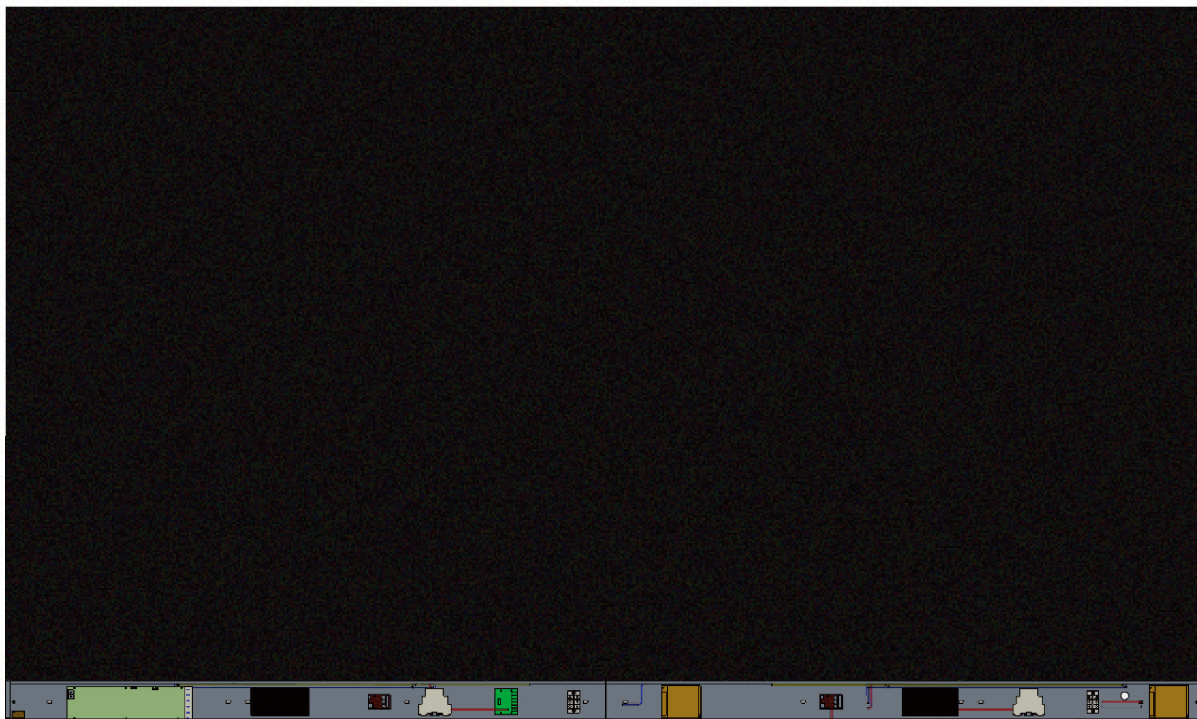
**NOOT:** Er zijn vijf (5) Netwerk- en vijf (5) Voedingskabels om aan te sluiten.



## Installatie van de LED Modules

Installeer iedere *LED module* op de *Kasten*, en zorg ervoor dat de nummers op de *Module* overeenkomen met de *Kast*. Zorg ervoor dat elke *Module* vlak staat en dat er weinig tot geen ruimte is tussen de modules.

- ! Draag antistatische handschoenen voordat u de LED modules installeert.



## Installatie Systeem Controlebox Covers

Er zijn drie (3) Systeem Controlebox Covers: Links, Midden en Rechts.



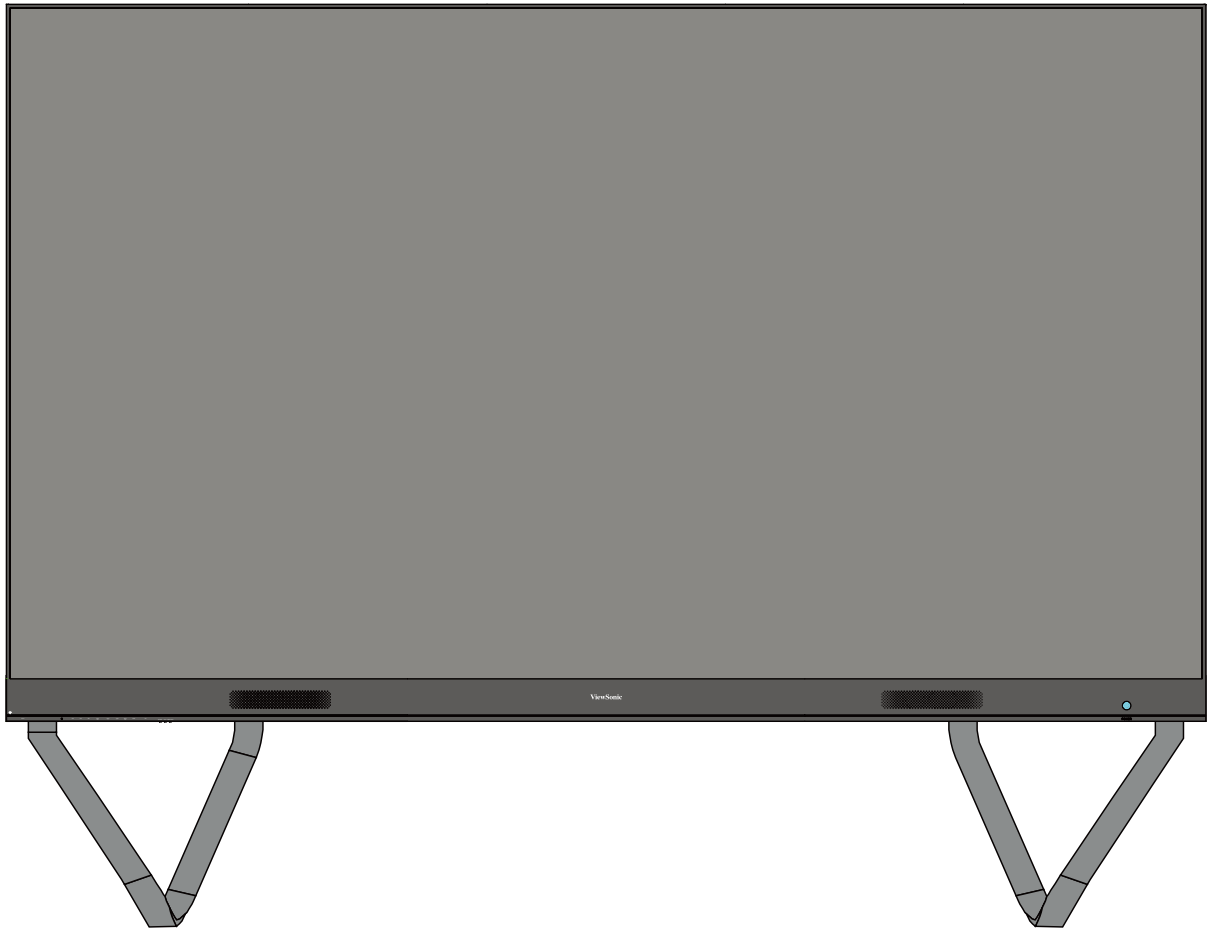
1. Begin met het installeren van de *Rechtercover* op de *Systeem Controlebox*.

**NOOT:** Zorg ervoor dat de **Voedingskabel** is aangesloten op de *Systeem Controlebox* voordat u de *Cover* vastmaakt.

2. Controleer na het aansluiten van de **Voedingskabel** of de *Rechtercover* op één lijn ligt met de *Systeem Controlebox*; bevestig het vervolgens met de 12 bijgeleverde schroeven (KM3x6 mm).



3. Herhaal de bovenstaande stappen voor de *Middelste* en de *Linker Cover*. Als alle *Covers* eenmaal vast zitten, is uw LED beeldscherm klaar voor gebruik.



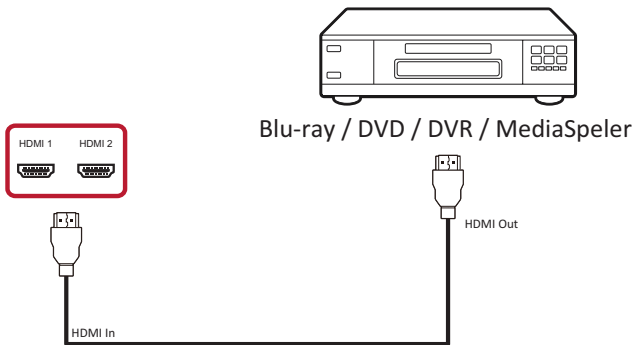
# > Aansluitingen maken

## Verbinden met Externe Apparaten

### HDMI IN Verbinding

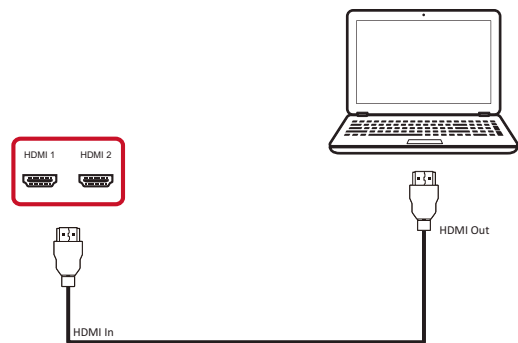
#### Mediaspelerverbinding

Verbind een HDMI-kabel van uw extern apparaat naar de **HDMI IN**-poort op het LED beeldscherm.



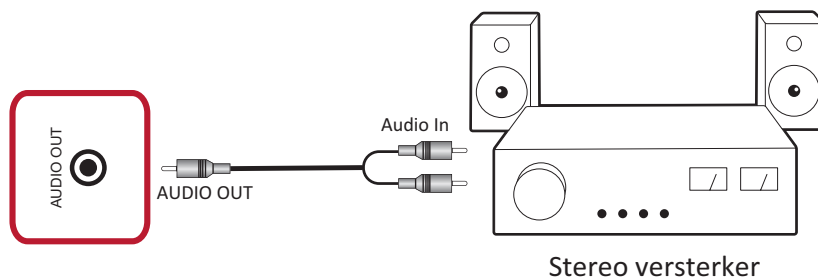
#### PC Verbinding

Verbind een HDMI-kabel van uw PC naar de **HDMI IN**-poort op het LED beeldscherm.



### Audio-aansluiting

Verbind een Audio-kabel van uw externe Audio apparaat naar de **Audio-uitgang**-poort op het LED beeldscherm.



### Videouitgangsverbinding

Om video via een extern afspelerapparaat af te spelen, verbind u een HDMI-kabel met de **HDMI IN**-poort van uw externe afspelerapparaat en de andere kant aan de **HDMI OUT**-poort van uw LED beeldscherm.



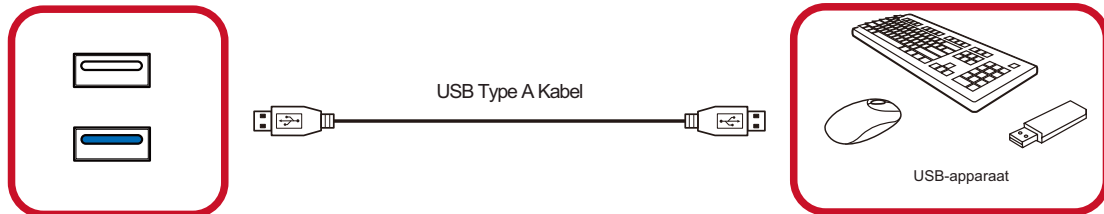
## USB en Netwerkverbindingen

Zoals bij elke PC is het eenvoudig om verschillende USB-apparaten en andere randapparatuur aan te sluiten op het LED beeldscherm.

### USB (Type A / Type B)

- USB Type A

Steek de kabel van het USB-apparaat, kabel, of stick in de **USB Type A**-poort.



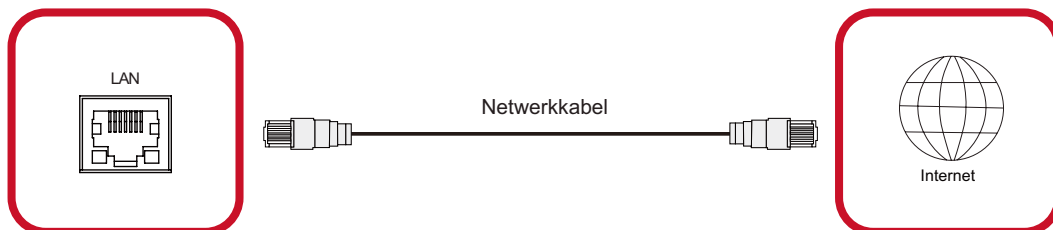
- USB Type B

Verbind uw PC met het LED beeldscherm voor het debuggen via de **USB Type B**-poort op het LED beeldscherm.



### Netwerk- en modemkabels

Stop de netwerkkabel in de **LAN** -poort.



### **RS-232** Verbinding

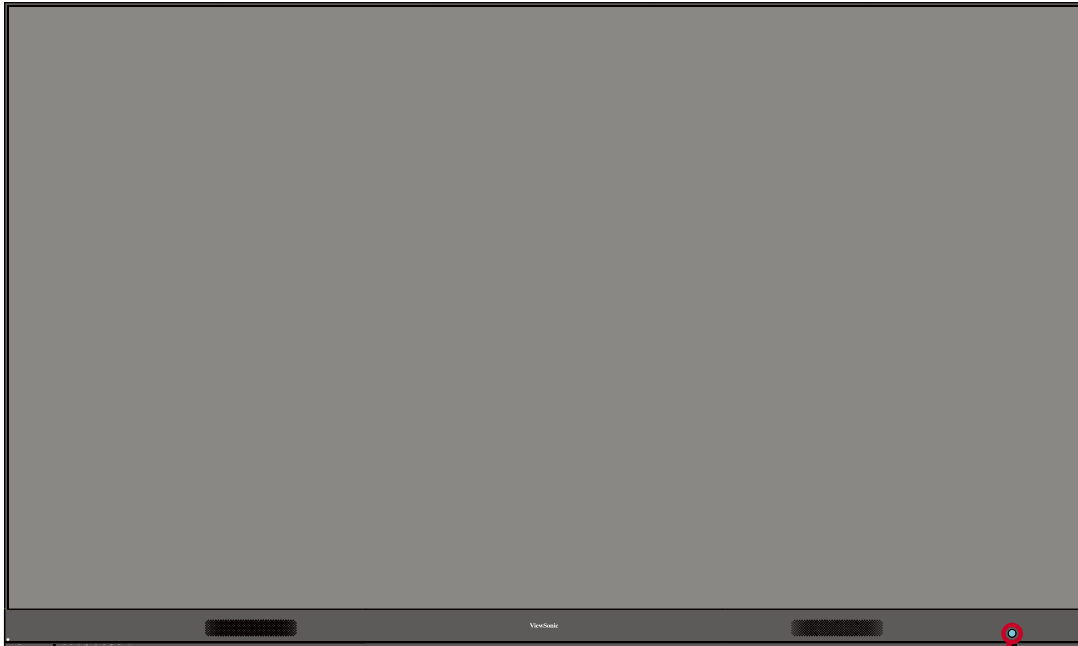
Wanneer u een RS-232 seriële kabel gebruikt om uw LED beeldscherm aan te sluiten op een externe computer en het besturingssysteem, kunnen bepaalde functies op afstand worden bediend, zoals: Inschakelen/uitschakelen, aanpassen van het volume, selecteren van de ingang, helderheid en meer.



# > Uw beeldscherm gebruiken

## Uw LED beeldscherm aan-/uitschakelen

1. Zorg ervoor dat de Voedingskabel is aangesloten op een stopcontact.

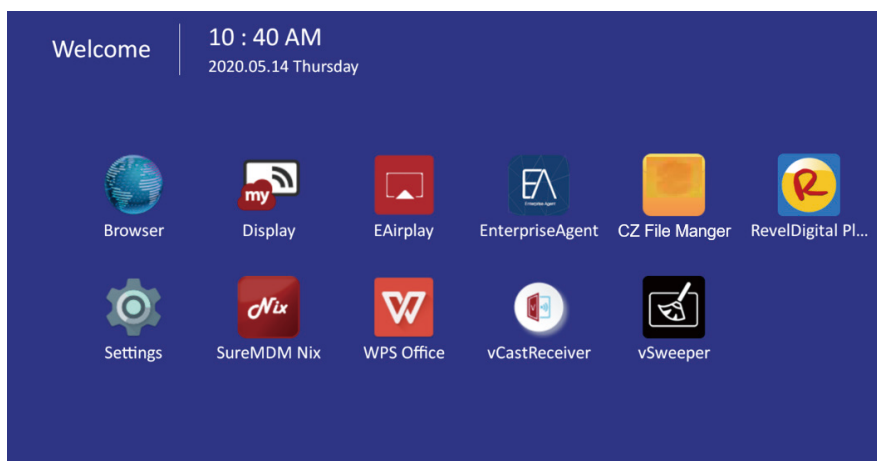


De **⏻ Aan/Uit**-knop bevindt zich op de voorkant van het apparaat.

2. Druk op de **⏻ Aan/Uit**-knop om het LED beeldscherm in te schakelen.
3. Om het LED beeldscherm uit te schakelen, drukt u opnieuw op de **⏻ Aan/Uit**-knop.














## Home scherm



Het Home scherm van het systeem wordt hierboven weergegeven. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening op een applicatie te selecteren en druk dan op **OK** op de afstandsbediening om te bevestigen.

**NOOT:** Vooraf geïnstalleerde applicaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Icoon	Naam	Beschrijving
	Browser	Webbrowser
	Scherf	Draadloos uw desktop spiegelen
	EAirplay	AirPlay spiegelen
	EnterpriseAgent	Apparaatbeheer
	Bestandsbeheer	Bestandsverkenner
	Digitale handtekening Revel	Digitale handtekening Beheer
	Instellingen	Bekijk en wijzig de instellingen van het beeldscherm
	SureMDM Nix	Beveilig, controleer en beheer uw apparaten
	WPS Office	Maak documenten, schema's en presentaties
	vCastReceiver	Ontvang gecaste inhoud van apparaten
	vSweeper	Geheugen vrijmaken

**NOOT:** Klik op de **Home-pagina** knop op de afstandsbediening om wanneer u wilt terug terug naar het startscherm.

## OSD-menu

Gebruik het Menu op het Scherm (OSD) om instellingen te wijzigen.

**NOOT:** Het OSD-menu is alleen beschikbaar als er een actieve ingangsbron is, bijv. HDMI.



Om het OSD-menu te openen en te bedienen:

1. Druk op de **MENU**-knop op de afstandsbediening.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening om menu-items te selecteren of waarden aan te passen.
3. Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
4. Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige menuniveau.
5. Druk op de knop **MENU** om het OSD-menu te verlaten.

## OSD-menustructuur

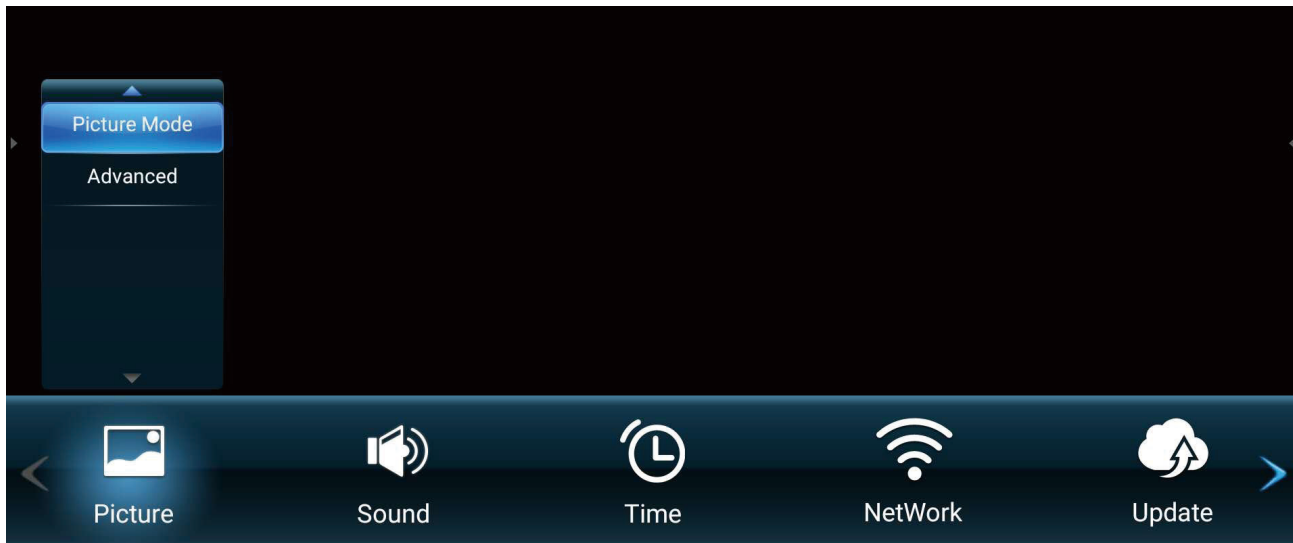
Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie		
<b>Picture (Afbeelding)</b>	Picture Mode (Afbeeldings- modus)	Mode (Modus)	Standard (Standaard)	
			Vivid (Levendig)	
			Soft (Zacht)	
			User (Gebruiker)	
		Brightness (Helderheid)	(-/+ , 0~100)	
	Advanced (Geavanceerd)	Color Temp (Kleurtemperatuur)	Standard (Standaard)	
			Cool (Koel)	
			Warm	
		Noise Reduction (Beeldruis reductie)	Off (Uit)	
			Low (Laag)	
			Middle (Middel)	
			High (Hoog)	
		PC Mode (PC-modus)	PC	
			Video	
			Auto	
		Picture Reset (Reset beeld)		
<b>Sound (Geluid)</b>	Sound Mode (Geluidsmodus)	Sound Mode (Geluidsmodus)	Standard (Standaard)	
			News (Nieuws)	
			Music (Muziek)	
			Movie (Film)	
			Sports (Sport)	
			User (Gebruiker)	
		EQ_120Hz	(-/+ , 0~100)	
		EQ_500Hz	(-/+ , 0~100)	
		EQ_1,5KHz	(-/+ , 0~100)	
		EQ_5KHz	(-/+ , 0~100)	
		EQ_10KHz	(-/+ , 0~100)	
	Advanced (Geavanceerd)	Balance (Balans)	(-/+ , -50~50)	
		Audio Reset (Reset audio)		

Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie		
<b>Time (Tijd)</b>	Time Setup (Tijd Configuratie)	Time Setting (Tijdsinstelling)	Date Picker (Datumprikker)	
		Shutdown Time (Uitschakeltijd)	Repeat (Herhalen): Off (Uit)/Once (Eenmalig)/Every day (Iedere dag)/ Workday (Werkdagen)	
			Time (Tijd)	
		Power ON Time (Inschakeltijd)	Repeat (Herhalen): Off (Uit)/Once (Eenmalig)/Every day (Iedere dag)/ Workday (Werkdagen)	
			Time (Tijd)	
			Source (Bron)	HDMI 1 HDMI 2
		Sleep Timer (Timer Slaapstand)	Off (Uit)/1/10/20/30/60/90/120/180/240 min	
		Power Saving (Energiebesparing)	Off (Uit)/1/3/5/10 min	
		Time Sync (Tijd synchroniseren)	Network Time (Netwerktijd)	
Off (Uit)				
Time Zone (Tijdzone)	Shanghai/Calcutta/Harare/Karachi/Brazzaville/Beirut (Beiroet)/Jerusalem (Jeruzalem)/Tehran (Teheran)/Baghdad (Bagdad)/Ulaanbaatar/Damascus/Sydney/Paris (Parijs)/Rome/London (Londen)/Dubai/Tokyo/US-PT			
<b>NetWork (NetWerk)</b>	Ethernet Setting (Ethernet Instelling)	Ethernet Switch (Ethernet Schakelaar)	Off (Uit)	
			On (Aan)	
		Connection Mode (Verbindingsmodus)	DHCP IP	
			Static IP (Statische IP)	
	Network Status (Netwerkstatus)			
	WiFi Setting (WiFi Instelling)	WiFi Switch (WiFi Schakelaar)	Off (Uit)	
			On (Aan)	
		WiFi List (WiFi Lijst)	Scan WiFi List (Scan WiFi Lijst)	
			Add WiFi network (WiFi-netwerk toevoegen)	
Network Status (Netwerkstatus)				
<b>Update (Bijwerken)</b>	Local Update (Lokale update)	SD Card (SD-kaart)		

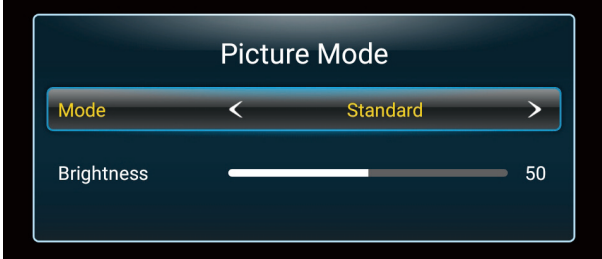
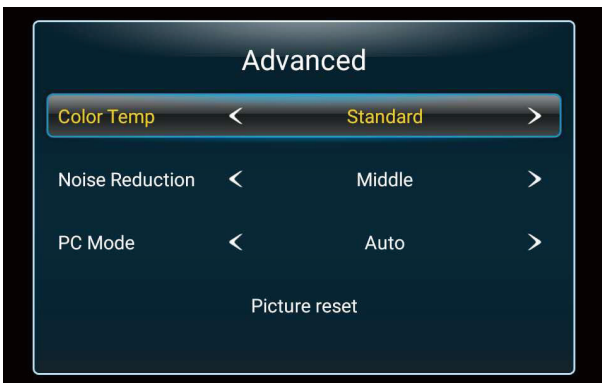
Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie		
<b>Advanced (Geavanceerd)</b>	Language (Taal)	Menu Language (Menutaal)	English	
			Français	
			Español	
			Deutsch	
			Русский	
			Dutch	
			繁體中文	
			简体中文	
			Turkish	
	Arabic			
	Restore (Herstellen)	Restore Setting (Instelling Herstellen)		
	About System (Over dit Systeem)	CPU		
		GPU		
		Memory (Geheugen)		
Device Space (Apparaatgeheugen)				
OS Version (OS-versie)				
Software Version (Software-versie)				

## Menu-opties

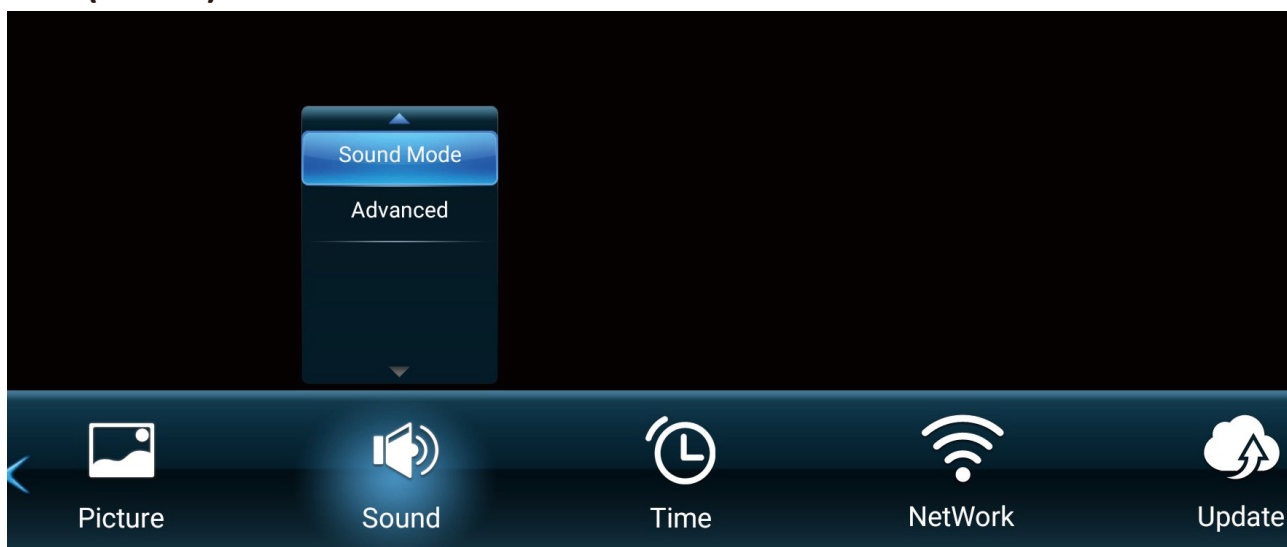
### Picture (Afbeelding)



1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening om het **Picture (Afbeelding)**-menu weer te geven.
3. Druk op ▼/▲ om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu weer te geven, of druk op ◀/▶ om de instelling te wijzigen/selecteren.  
**NOOT:** Sommige opties van het submenu kunnen een ander submenu hebben.

Menuoptie	Beschrijving
<b>Picture Mode (Afmbeeldingsmodus)</b>	 <p><u>Standard (Standaard)</u> Voor een normale intensiteit van het omgevingslicht binnenshuis.</p> <p><u>Vivid (Levendig)</u> Hoger Helderheidsniveau. Voor lichte, binnenruimtes.</p> <p><u>Soft (Zacht)</u> Voor donkere ruimtes. Lager Helderheidsniveau.</p> <p><u>User (Gebruiker)</u> Gepersonaliseerde gebruikersinstelling.</p> <p><u>Brightness (Helderheid)</u> Wijzig de zwartniveaus van het schermbeeld.</p>
<b>Advanced (Geavanceerd)</b>	 <p><u>Color Temp (Kleurtemperatuur)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard (Standaard): Standaardinstelling.</li> <li>• Cool (Koel): stel de kleurtemperatuur in op 7.500K.</li> <li>• Warm: stel de kleurtemperatuur in op 5.000K.</li> </ul> <p><u>Noise Reduction (Geluidsreductie)</u> Verminder beeldruis en -vervorming. Niet beschikbaar voor HDMI-ingang.</p> <p><u>PC Mode (PC-modus)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Detecteer automatisch de ingangsbron.</li> <li>• PC: Selecteer de ingangsbron op PC.</li> <li>• Video: Selecteer de ingangsbron op Video.</li> </ul> <p><u>Picture Reset (Reset beeld)</u> Herstel de instellingen naar de standaard.</p>

## Sound (Geluid)

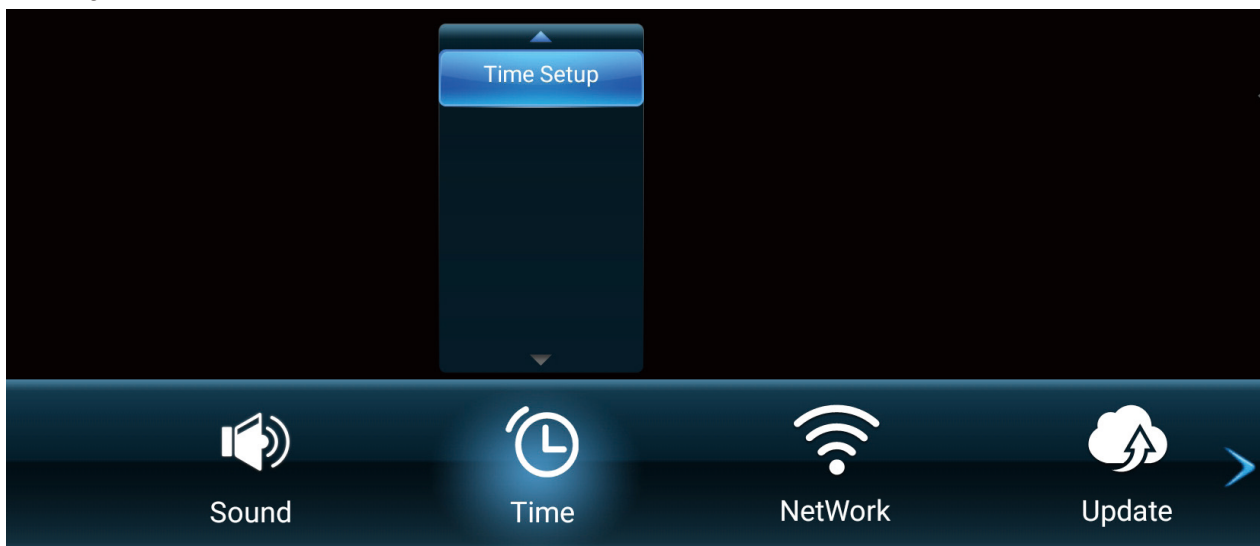


1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening om het **Sound (Geluid)**-menu weer te geven.
3. Druk op ▼/▲ om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu weer te geven, of druk op ◀/▶ om de instelling te wijzigen/selecteren.  
**NOOT:** Sommige opties van het submenu kunnen een ander submenu hebben.




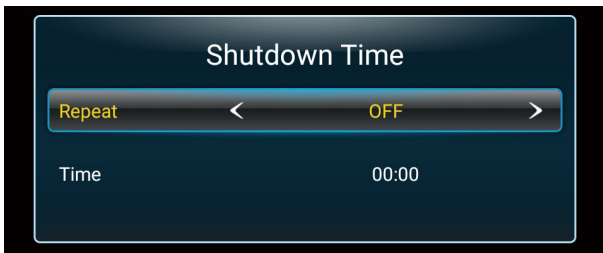
Menuoptie	Beschrijving
<b>Sound Mode (Geluidsmodus)</b>	<div data-bbox="639 188 1246 707" data-label="Image"> <p>The screenshot shows the 'Sound Mode' menu with a title bar. Below the title bar is a slider for 'Sound Mode' set to 'Standard'. Below that are five EQ sliders, each labeled with a frequency and a value of 50: EQ_120Hz, EQ_500HZ, EQ_1.5KHZ, EQ_5KHZ, and EQ_10KHZ.</p> </div> <p><u>Standard (Standaard)</u> Geluidsbalans en effecten. Zorgt voor een natuurlijke geluidspresentatie.</p> <p><u>News (Nieuws)</u> Verminder de bas en hoge tonen, verbeter de helderheid van de stem.</p> <p><u>Music (Muziek)</u> Levendige hoge tonen en sterkere bas.</p> <p><u>Movie (Film)</u> Verbeterd gevoel van ruimte.</p> <p><u>Sports (Sport)</u> Verbeterde focus op dialoog en spraak.</p> <p><u>User (Gebruiker)</u> De geluids-equalizer personaliseren.</p>
<b>Advanced (Geavanceerd)</b>	<div data-bbox="639 1382 1246 1668" data-label="Image"> <p>The screenshot shows the 'Advanced' menu with a title bar. Below the title bar is a slider for 'Balance' set to 0. Below the slider is the text 'Audio reset'.</p> </div> <p><u>Balance (Balans)</u> Stel de geluidsbalans in tussen -50~50.</p> <p><u>Audio Reset (Reset audio)</u> Herstel de instellingen naar de standaard.</p>

## Time (Tijd)

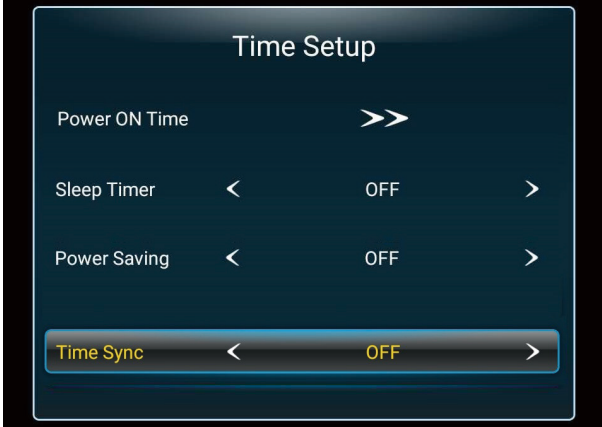



1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening om het **Time (Tijd)**-menu weer te geven.
3. Druk op ▼/▲ om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu weer te geven, of druk op ◀/▶ om de instelling te wijzigen/selecteren.

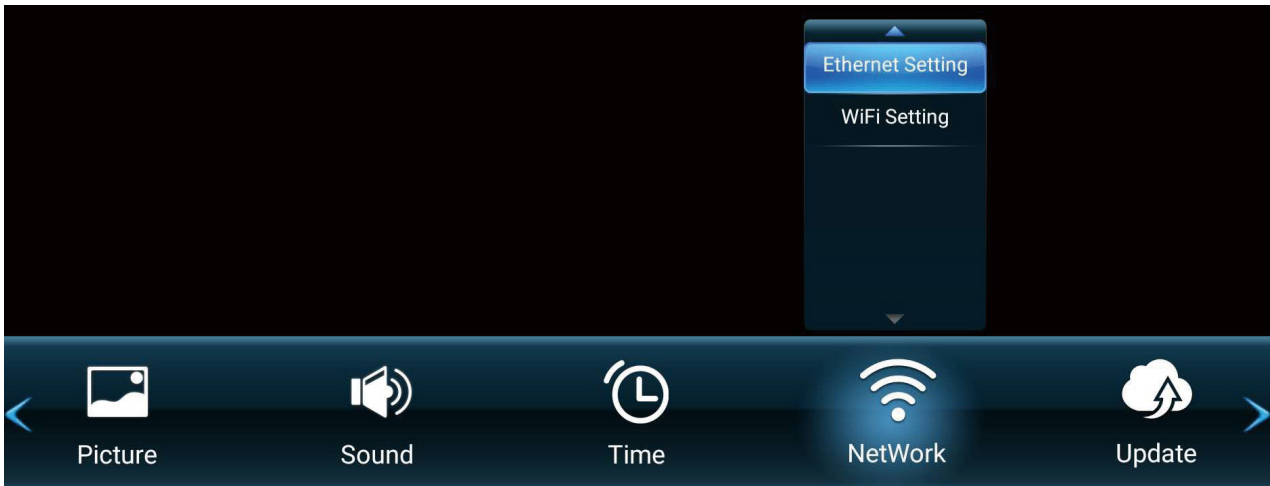
**NOOT:** Sommige opties van het submenu kunnen een ander submenu hebben.

Menuoptie	Beschrijving
Time Setting (Tijdsinstelling)	 <p>Stel de tijd en datum in.</p>
Shutdown Time (Uitschakeltijd)	 <p>Programmeer een uitschakeltijd en -frequentie.</p>

Menuoptie	Beschrijving
<b>Power ON Time (Inschakeltijd)</b>	 <p>Programmeer een inschakeltijd en -frequentie en link deze aan de ingangsbron.</p>
<b>Sleep Timer (Timer Slaapstand)</b>	 <p>Stel een specifieke tijd in zodat het beeldscherm in slaapmodus gaat.</p>
<b>Power Saving (Energiebespa- ring)</b>	 <p>Stel een specifieke tijd in zodat het beeldscherm in slaapmodus gaat nadat er geen ingangsbron is gedetecteerd.</p>

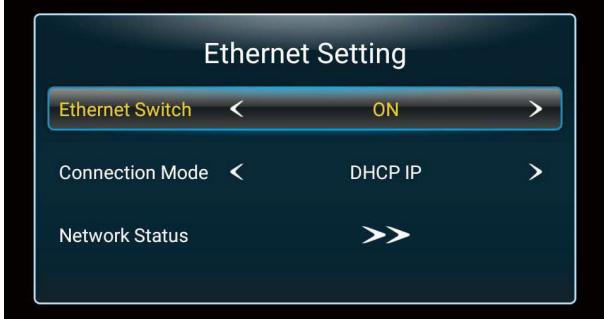
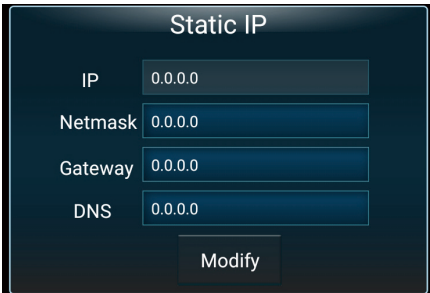
Menuoptie	Beschrijving
<b>Time Sync (Tijd synchroniseren)</b>	 <p>Schakel netwerksynchronisatie Aan of Uit.</p>
<b>Time Zone (Tijdzone)</b>	 <p>Selecteer de juiste tijdzone.</p>

# NetWork (NetWerk)



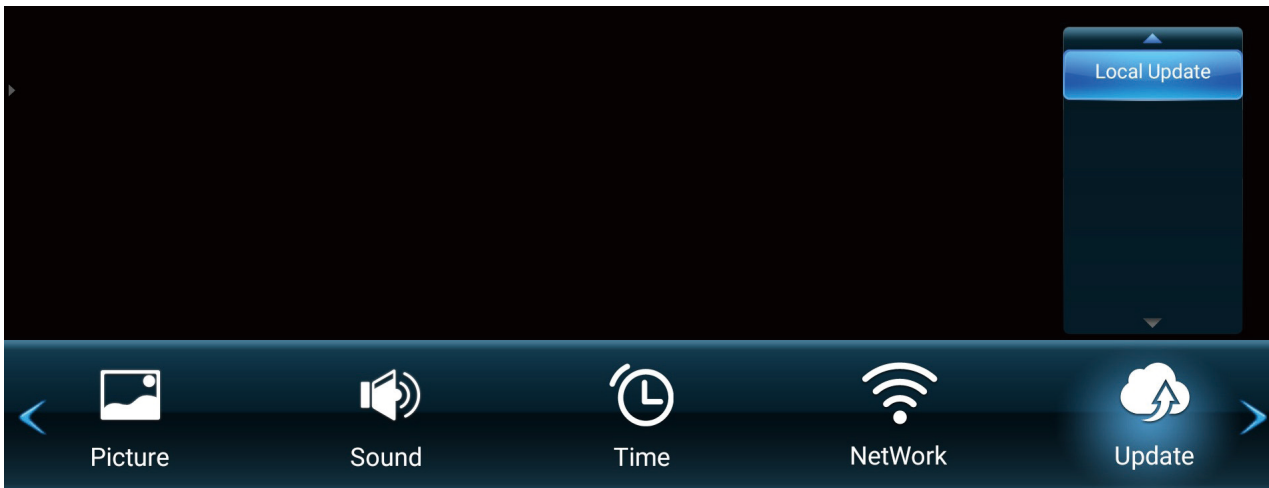
1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening om het **NetWork (NetWerk)**-menu weer te geven.
3. Druk op **▼/▲** om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu weer te geven, of druk op **◀/▶** om de instelling te wijzigen/selecteren.

**NOOT:** Sommige opties van het submenu kunnen een ander submenu hebben.

Menuoptie	Beschrijving
<b>Ethernet Setting (Ethernet Instelling)</b>	<div style="text-align: center;">  </div> <p><u>Ethernet Switch (Ethernet Schakelaar)</u> Schakel het aangesloten netwerk Aan of Uit.</p> <p><u>Connection Mode (Verbindingsmodus)</u> Selecteer de netwerkverbindingmethode, DHCP IP of Static IP.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>NOOT:</b> Als u Handmatig IP selecteert, moet u het IP, Netmask, Gateway en DNS configureren.</p> <p><u>Network Status (Netwerkstatus)</u> Bekijk de verbindingstatus van het netwerk.</p>

Menuoptie	Beschrijving												
<b>WiFi Setting (WiFi Instelling)</b>	<div data-bbox="639 188 1246 501" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="466 517 895 551"><u>WiFi Switch (WiFi Schakelaar)</u></p> <p data-bbox="466 557 1018 591">Schakel de WiFi-verbinding Aan of Uit.</p> <p data-bbox="466 613 754 647"><u>WiFi List (WiFi Lijst)</u></p> <p data-bbox="466 654 1398 728">Bekijk de beschikbare WiFi-netwerken, of voeg er handmatig een toe.</p> <p data-bbox="466 750 932 784"><u>Network Status (Netwerkstatus)</u></p> <p data-bbox="466 790 1110 824">Bekijk de verbindingstatus van het netwerk.</p> <div data-bbox="692 844 1192 1207" data-label="Image"> <table border="1" data-bbox="708 860 1176 1191"> <thead> <tr> <th colspan="2">Network Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethernet</td> <td>Unconnected</td> </tr> <tr> <td>WiFi</td> <td>Connected</td> </tr> <tr> <td>IP:</td> <td>192.168.8.101</td> </tr> <tr> <td>Mask:</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>Gateway:</td> <td>192.168.8.1</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Network Status		Ethernet	Unconnected	WiFi	Connected	IP:	192.168.8.101	Mask:	255.255.255.0	Gateway:	192.168.8.1
Network Status													
Ethernet	Unconnected												
WiFi	Connected												
IP:	192.168.8.101												
Mask:	255.255.255.0												
Gateway:	192.168.8.1												

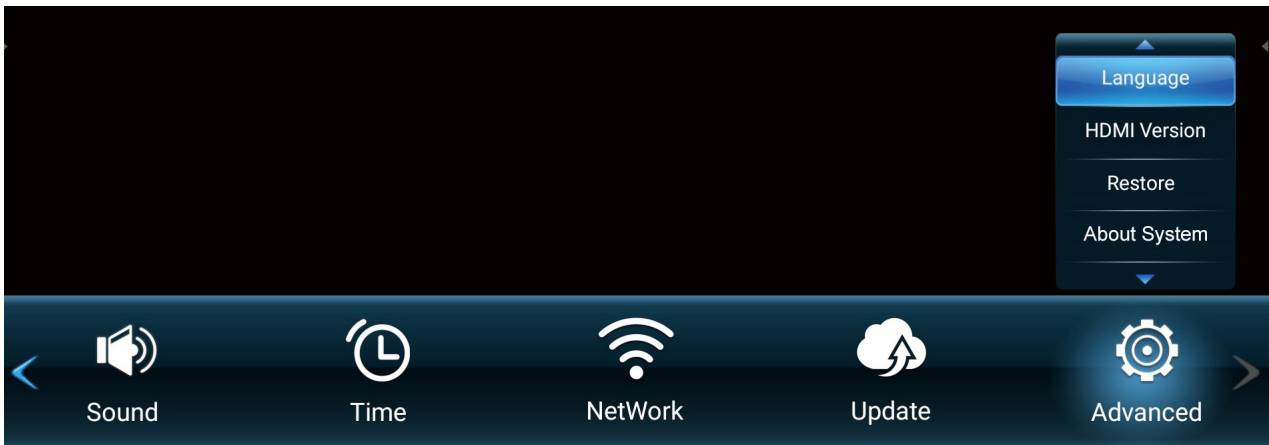
## Update (Bijwerken)



1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening om het **Update (Bijwerken)**-menu weer te geven.
3. Druk op **▼/▲** om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu ervan te openen.


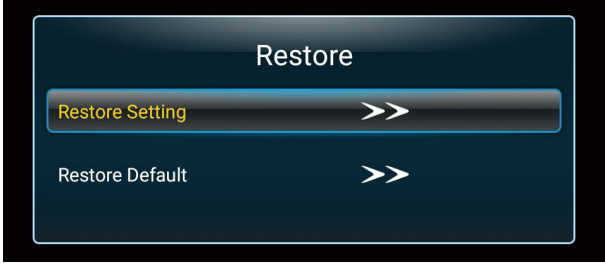
Menuoptie	Beschrijving
<b>Local Update (Lokale update)</b>	Update het beeldscherm met behulp van het updatebestand op een SD-kaart of USB-stick.

## Advanced (Geavanceerd)



1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening om het **Advanced (Geavanceerd)**-menu weer te geven.
3. Druk op **▼/▲** om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu weer te geven, of druk op **◀/▶** om de instelling te wijzigen/selecteren.

**NOOT:** Sommige opties van het submenu kunnen een ander submenu hebben.

Menuoptie	Beschrijving
Language (Taal)	 <p><u>Menu Language (Menutaal)</u> Stel de taal van het OSD-menu in.</p>
Restore (Herstellen)	 <p><u>Restore Setting (Instelling Herstellen)</u> Reset de OSD-instellingen.</p> <p><u>Restore Default (Herstellen naar Standaard)</u> Herstellen naar standaard fabrieksinstellingen.</p> <p><b>NOOT:</b> Alle instellingen worden teruggezet naar standaardinstellingen, inclusief eventuele applicaties die door de gebruiker geïnstalleerd zijn.</p>

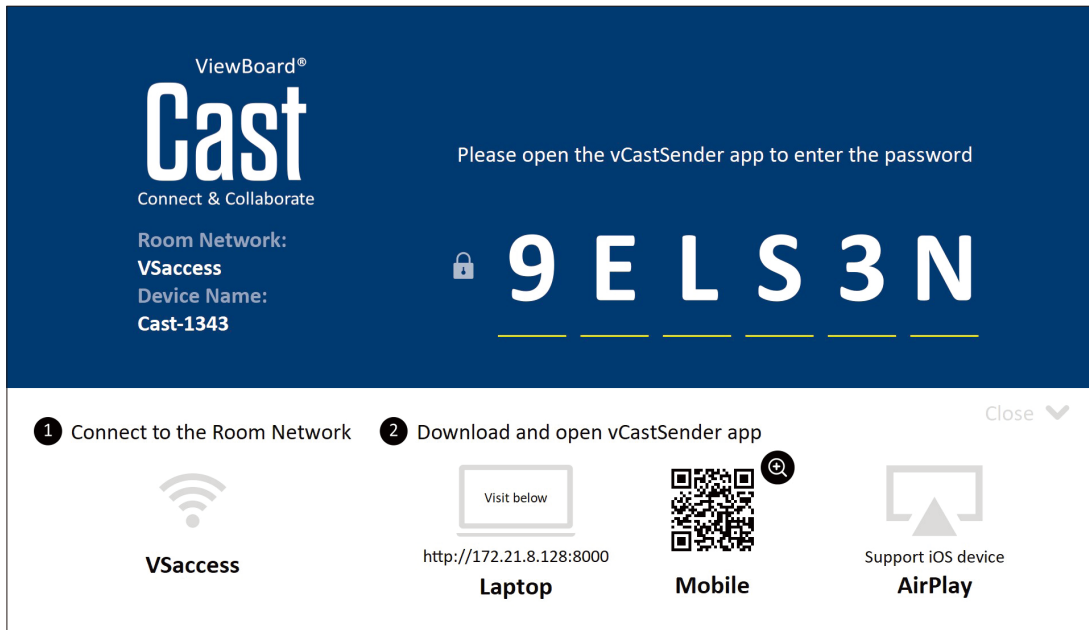


Menuoptie	Beschrijving														
<b>About System (Over dit Systeem)</b>	<div data-bbox="639 188 1246 703" data-label="Image"> <p>The screenshot shows a dark-themed 'About System' window with the following details:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Component</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPU:</td> <td>4 Core</td> </tr> <tr> <td>GPU:</td> <td>2 Core</td> </tr> <tr> <td>Memory:</td> <td>3.74 G</td> </tr> <tr> <td>Device Space:</td> <td>24.77 G</td> </tr> <tr> <td>OS Version:</td> <td>8.0.0</td> </tr> <tr> <td>Software Version:</td> <td>VS_V811_LD135-151_20200527</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Bekijk systeeminformatie zoals: CPU core telling, GPU core telling, Gebruikt geheugen, Resterende opslagruimte, OS-versie en Software-versie.</p>	Component	Value	CPU:	4 Core	GPU:	2 Core	Memory:	3.74 G	Device Space:	24.77 G	OS Version:	8.0.0	Software Version:	VS_V811_LD135-151_20200527
Component	Value														
CPU:	4 Core														
GPU:	2 Core														
Memory:	3.74 G														
Device Space:	24.77 G														
OS Version:	8.0.0														
Software Version:	VS_V811_LD135-151_20200527														

# > Geïntegreerde toepassingen

## ViewBoard Cast

Werken met ViewBoard® Cast-software, de CastReceiver-app, stelt het LED beeldscherm in staat om schermdelen van vCastSender (Windows/Mac/Chrome) en mobiele gebruiksschermen (iOS/Android) foto's, video's, commentaren en camera'(s) te ontvangen.



## Netwerkinformatie

- ViewBoard® Cast software, laptops en mobiele apparaten kunnen worden aangesloten op hetzelfde subnet en verspreid over het subnet, zolang er maar een verbinding gemaakt kan worden tussen de twee.
- Verbonden toestellen zullen verschijnen in de “apparatenlijst” op dezelfde subnetverbinding.
- Als het apparaat niet staat in de “apparatenlijst” moeten de gebruikers de PIN-code intikken op het scherm.

ViewBoard Cast is een draadloos peer to peer communicatiesysteem en hiervoor zijn de volgende instellingen nodig:

### Poorten:

- CP: 56789, 25123, 8121, en 8000
- UDP: 48689 en 25123

### Activering van poort en DNS:

- Poort: 8001
- DNS: h1.ee-share.com

## Cast Sender van Windows-apparaten, Macbook en Chrome-apparaten.

ViewBoard®  
**Cast**  
Connect & Collaborate

Please open the vCastSender app to enter the password

Room Network:  
**VSaccess**  
Device Name:  
**Cast-1343**

**LULLUR**

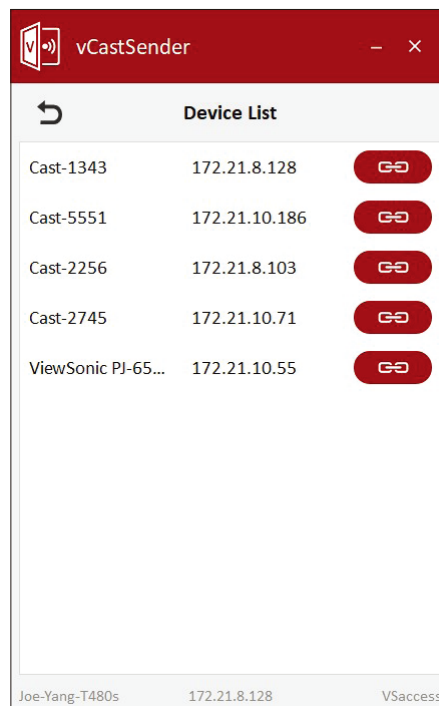
1 Connect to the Room Network    2 Download and open vCastSender app    Close ▾

**VSaccess**    **Laptop**    **Mobile**    **AirPlay**

The interface shows a dark blue header with the ViewBoard Cast logo and network details. Below the header, there are four main options: VSaccess (with a Wi-Fi icon), Laptop (with a URL and a red box around the URL and device name), Mobile (with a QR code), and AirPlay (with an AirPlay icon). The Laptop option is highlighted with a red box.

### Apparaten van Mac, Windows en Chrome:

1. Zorg ervoor dat uw apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het beeldscherm.
2. Open een webbrowser en ga naar het adres dat weergegeven wordt op het beeldscherm om de app te downloaden.
3. Open de app en klik op het verbindingspictogram naast de Naam van het Apparaat.



**NOOT:** Als het apparaat niet in de lijst staat, klikt u op **Connect with PIN-Code (Verbinden met Pincode)** en voert u de pincode in die op het beeldscherm wordt weergegeven.

## Cast Sender vanaf mobiele apparaten: iOS-gebaseerd (iPhone, iPad) en Android OS-gebaseerde telefoon/tablet.

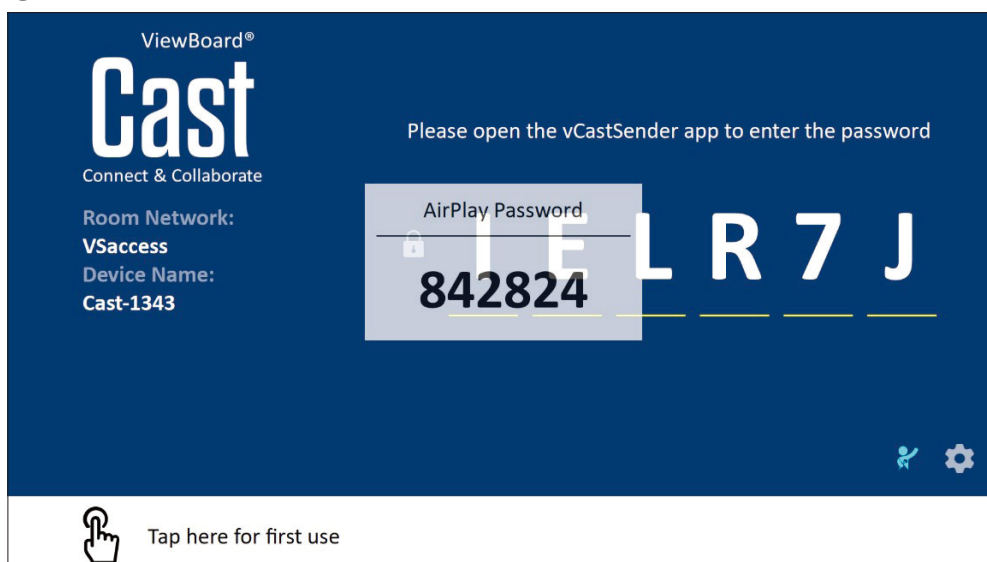


### Android/iOS:

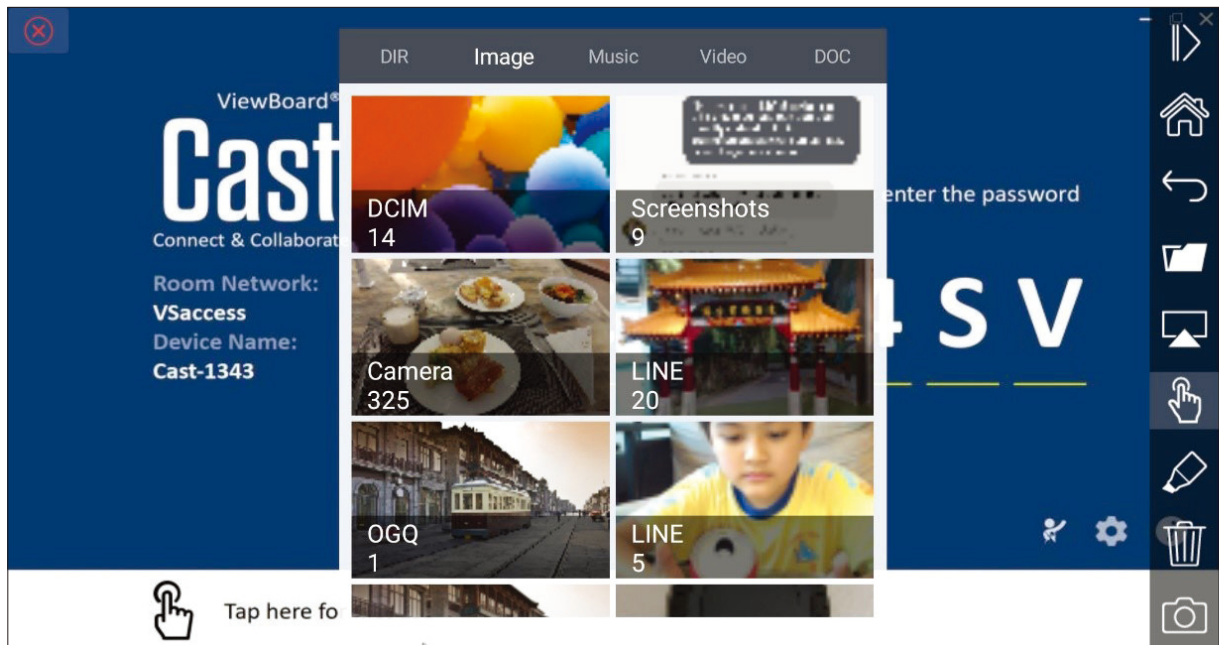
1. Zorg ervoor dat uw apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het beeldscherm.
2. Scan de QR-code die wordt getoond op het beeldscherm om de klantapplicatie direct te downloaden van de server, of download uit de Google Play Store of de Apple Store.
3. Open de app en selecteer de juiste Naam van het Apparaat en voer de Pincode in om verbinding te maken. U kunt ook direct de pincode invoeren die op het beeldscherm wordt weergegeven om een verbinding te maken.


### Apple AirPlay®:

1. Zorg ervoor dat uw apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het beeldscherm.
2. Open AirPlay en selecteer de Naam van het Apparaat om verbinding te maken.
3. Een ander "AirPlay-wachtwoord" wordt gegenereerd op het beeldscherm voor verbinding.



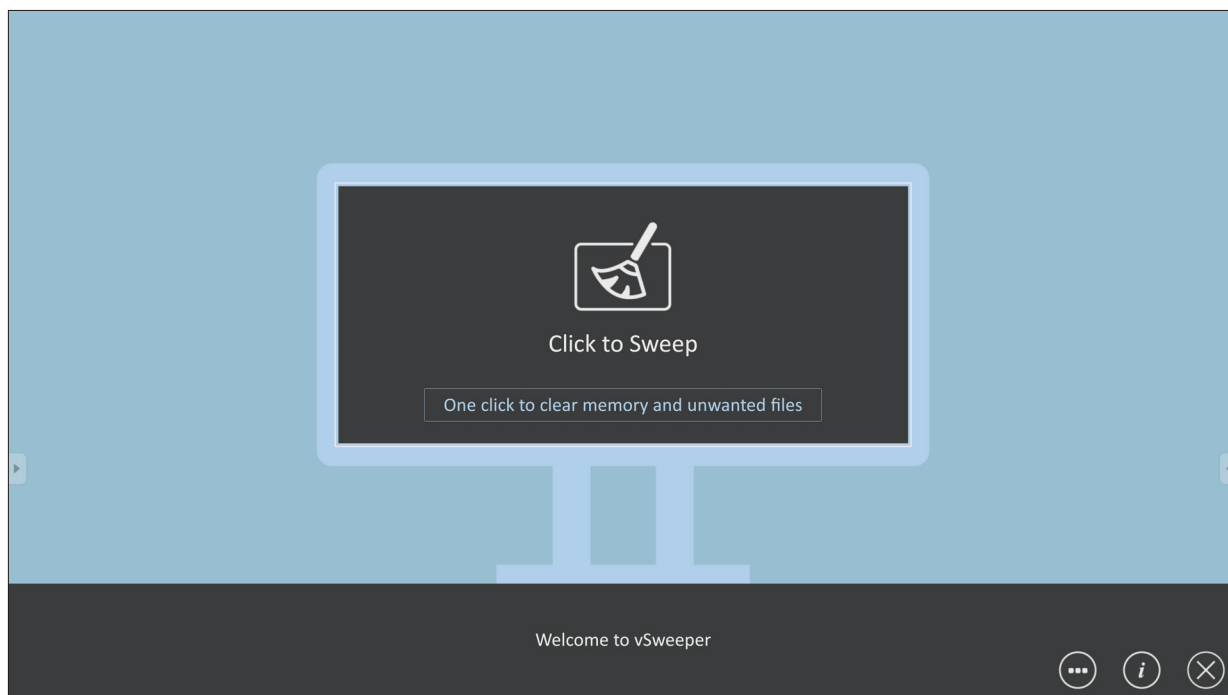
## Cast Out van een mobiel apparaat dat annotatie ondersteunt



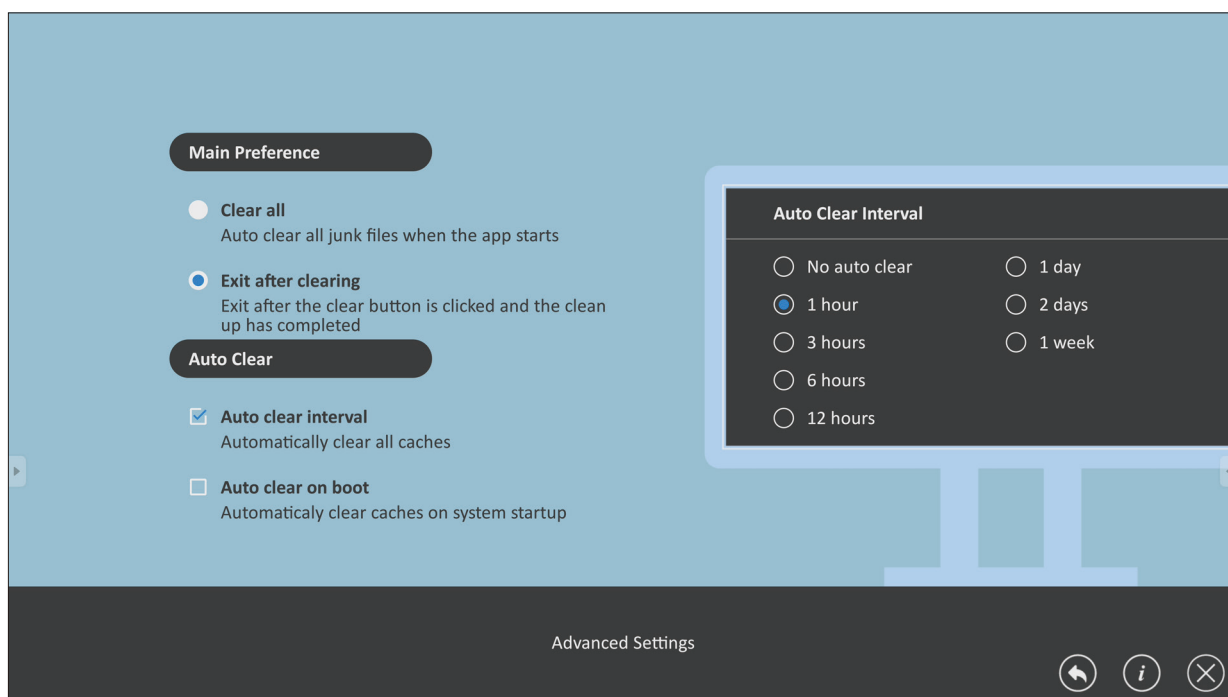
Item	Beschrijving
	<b>Toggle</b> Klik om de werkbalk te verbergen of te tonen
	<b>Home</b> Klik om naar de Home-interface terug te gaan
	<b>Teruggaan</b> Klik om naar de vorige operatie terug te gaan
	<b>Map</b> Klik om het intern bestand van het mobiele apparaat weer te geven of te openen
	<b>Schermdelen</b> Klik om het scherm te delen (Android 5.0 en hoger ondersteund)
	<b>Aanraken</b> Klik om naar touch-modus over te schakelen
	<b>Pen</b> Klik om annotaties te maken, en om de kleur en dikte te wijzigen
	<b>Wis</b> Klik om alles op het scherm te wissen
	<b>Camera</b> Klik om de camera te gebruiken en de afbeelding naar het ViewBoard te zenden

# vSweeper

Wis onnodige gegevens en ongewenste bestanden.

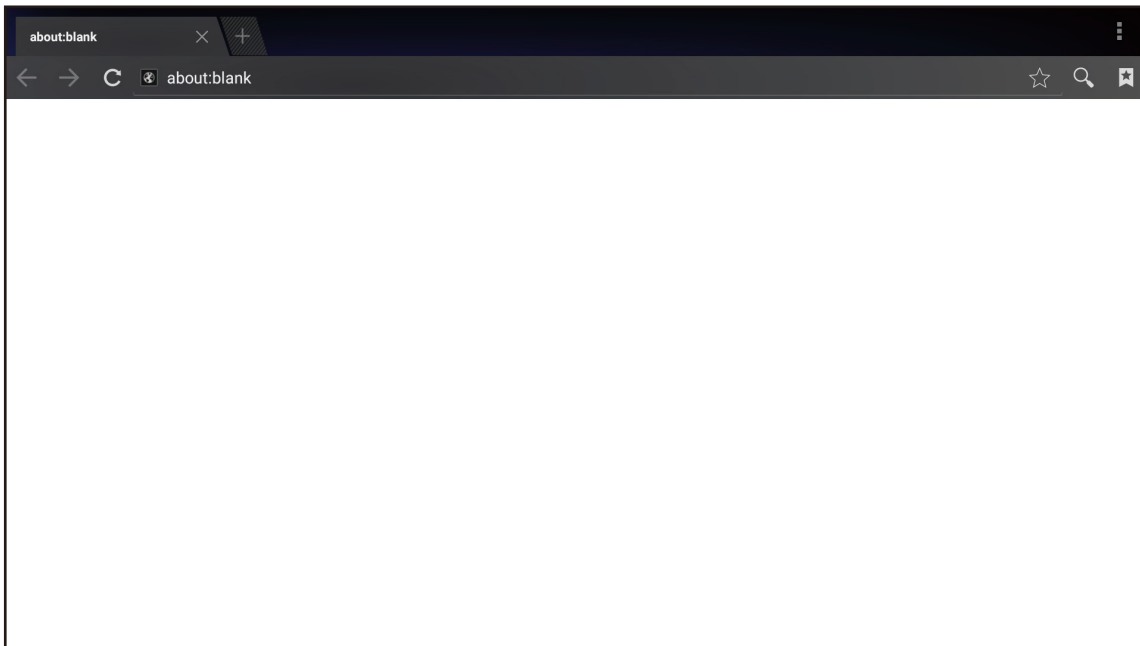


Geavanceerde Instellingen kunnen ook worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.



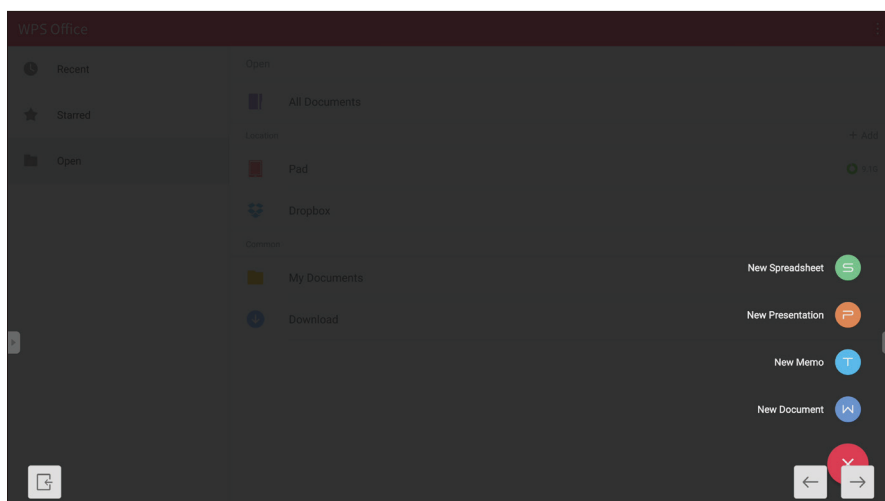
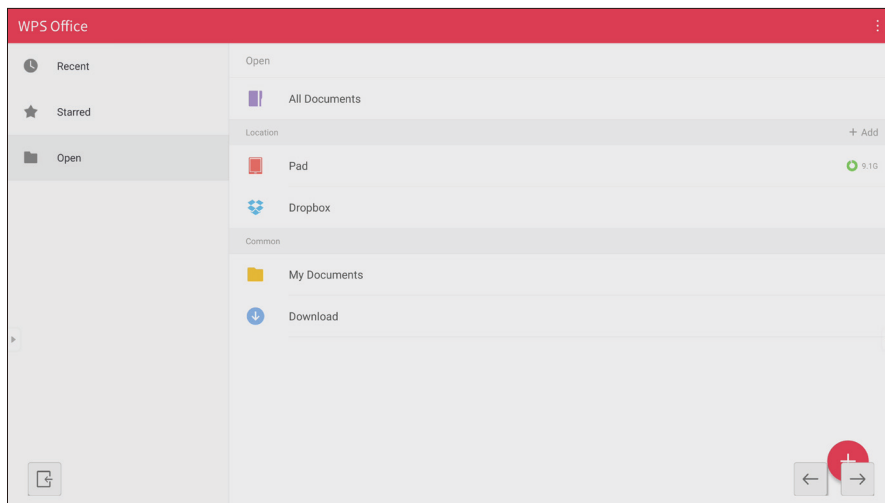
# Browser

Webbrowser om op het internet te surfen.



# WPS Office

Documenten, Memo's, Presentaties en Spreadsheets maken, bewerken en bekijken.



# > Appendix

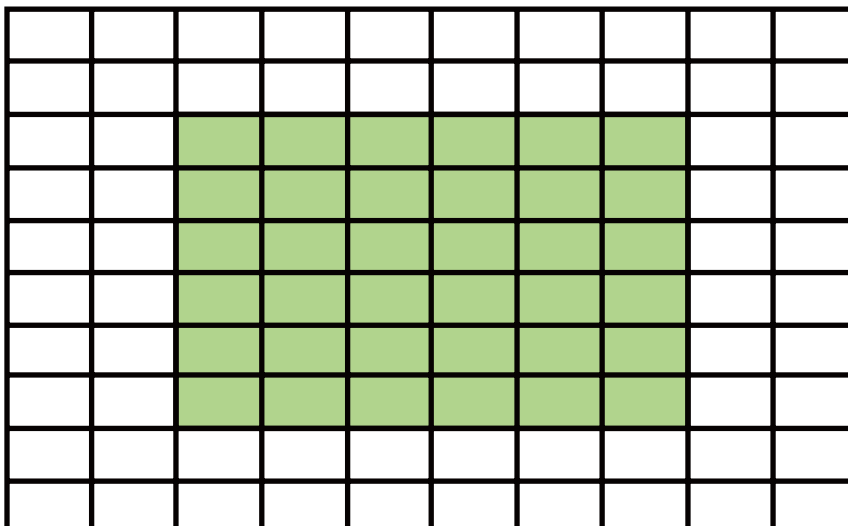
## Specificaties

Item	Categorie	Specificaties
Model		LD135-151
LED beeldscherm	Type	Direct View LED beeldscherm
	Formaat	135"
	Actief formaat	118,11" (H) x 66,44" (V) 3.000 mm (H) x 1.687,5 mm(V)
	Pitchformaat	1,5625 mm
	Resolutie	FHD, 1920 x 1080
	Verversings-frequentie	tot 4.440Hz
	Contrast Ratio	6000:1 (Typisch)
	Helderheid	100-600 cd/m2 (8 aanpassingsniveau's)
	LED Levensduur	100.000 uur
Ingangssignaal		2 x HDMI (1920 x 1080 @ 60Hz, HDCP 1.4) 1 x LAN (RJ45) 1 x USB Type A (3.0) 2 x USB Type A (2.0)
Uitgangssignaal		1 x HDMI (1080p @ 60Hz) 1 x Geluid Uitvoer (3,5 mm) 1 x USB Type B (voor debug) 1 x USB Type A (Voeding)[5V/1A x 1; 5V/0,5A x 2]
Luidsprekeruitgang		5W x 2 Stereo
RS-232		RS-232 Seriele Controle
Stroom	Voltage	100-120V/30A ~ 50/60Hz 220-240V/15A ~ 50Hz (verschilt per land)
Werkingsom-standigheden	Temperatuur	32° F tot 104° F (0° C tot 40° C)
	Vochtigheid	20%~80% niet-condenserend
	Hoogte	≤ 6.562 ft (2.000 m)
Opslagom-standigheden	Temperatuur	-4° F tot 140° F (-20° C tot 60° C)
	Vochtigheid	10%~90% niet-condenserend
	Hoogte	≤ 6.562 ft (2.000 m)
Fysieke afmetingen (B x D x H)	Zonder Wandmontage	3.020,95 x 1.805,95 x 35 mm (118,94" x 71,10" x 1,38")
	Met Wandmontage	3.020,95 x 1.805,95 x 56 mm (118,94" x 71,10" x 2,2")
Gewicht	Fysiek	135 kg (297,62 lb)
Energieverbruik	On (Aan)	2.030W (Normaal) 2.900W (Max)
	Sleep (Slaapstand)	<0,5W
	Off (Uit)	<0W

**NOOT:** Specificaties van het product zijn onderhevig aan wijziging zonder voorafgaande kennisgeving.



## LED beeldscherm Dode Pixeldefinitie



Item	Uitvalpercentage
Dode Pixel (Hele beeldscherm)	$\leq 60$ dode pixels
Dode Pixel (zoals aangegeven in het groen)	$\leq 15$ dode pixels
Dode Pixel (Enkele Module)	$\leq 6$ dode pixels

# Tijdschema

## HDMI (PC)

Resolutie	Verversing (Hz)
640 x 480	60, 72, 75
720 x 400	70, 85
800 x 600	56, 60, 72, 75
832 x 624	75
1024 x 768	60, 70, 75
1152 x 864	60, 70, 75
1152 x 870	75
1280 x 720	60
1280 x 960	60
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	85
1440 x 900	60
1680 x 1050	60
1600 x 1200	60, 70, 75
1920 x 1080	60
1920 x 1200	60

## HDMI (Video)

Video	Resolutie	Verversing (Hz)
480i	720 x 480	60
	1440 x 480	60
576i	720 x 576	50
	1440 x 576	50
480p	720 x 480	60
576p	720 x 576	50
	1440 x 576	50
720p	1280 x 720	60
1080i	1920 x 1080	50, 60
1080p	1920 x 1080	24, 25, 30, 50, 60

### NOOT:

- De kwaliteit van Computer-tekst is optimaal in HD 1080-modus (1920 x 1080, 60Hz).
- Het beeldscherm van uw computer kan er anders uitzien, afhankelijk van de fabrikant en uw besturingssysteem.
- Raadpleeg de handleiding van uw computer om verbinding te maken met een extern beeldscherm.
- Als er een verticale en horizontale frequentieselectiemodus bestaat, selecteert u 60Hz (verticaal) en 67,5KHz (horizontaal). In sommige gevallen kunnen abnormale signalen (zoals strepen) op het scherm verschijnen wanneer de computer wordt uitgeschakeld (of wanneer de computer wordt losgekoppeld). Als dit het geval is, drukt u op de knop [INPUT SOURCE] (ingangsbron) om de videomodus in te schakelen en een actief signaal te leveren.
- De weergavetijden voldoen aan de VESA- en CTA-standaarden.
- Voor 4:3 inhoud zal het beeldscherm deze in het midden van het scherm weergeven en een 4:3 beeldverhouding handhaven.
- De optimale verticale frequentie voor elke modus is 60Hz.

# Ondersteunde mediaformaten

## Multimedia Codec-formaten

Type	Bestandstype	Codec	Vermogen
Foto	PNG		Max Resolutie: 8000 × 8000 Min Resolutie: 4 x 4
	JPEG/JPG		Max Resolutie: 8000 × 8000 Min Resolutie: 4 x 4 <sup>1</sup>
Video	.3gp	H.263	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: AMR_NB
		MPEG-4	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: AMR_NB
	.avi	MPEG-2/4	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3
		MJPEG	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3
	.flv	H.264	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: AAC 2.0
	.mkv	H.264	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: AAC 2.0
		H.265	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: AAC 2.0
	.mp4	H.264	Max Resolutie: 3840 x 2160 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3
		H.265	Max Resolutie: 3840 x 2160 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3
		MPEG-4	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3
	.vob	MPEG-2	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: PCM
	.mpg/.mpeg	MPEG-2	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3

1 Progressieve Ondersteuning 4000 × 4000; Basisondersteuning 8000 x 8000.

Type	Bestandstype	Codec	Vermogen
Audio	.aac	GAAC	Bemonsteringsfrequentie: 8K~96KHz Bitsnelheid: 24K~576Kbps
	.ape	Apengeluid	Bemonsteringsfrequentie: max 48KHz Bitsnelheid:max 1411Kbps
	.flac	FLAC	Bemonsteringsfrequentie: max 192KHz Bitsnelheid:max 1411Kbps
	.m4a	ALAC	Bemonsteringsfrequentie: 8K~96KHz Bitsnelheid: 24K~576Kbps
	.mp3	MPEG1/2 laag 3	Bemonsteringsfrequentie: 8K~48KHz Bitsnelheid: 32K~320Kbps
	.ogg	Vorbis	Bemonsteringsfrequentie: 8K~48KHz Bitsnelheid:max 256Kbps
	.wav	LPCM	Bemonsteringsfrequentie: 8K~192KHz Bitsnelheid:max 320Kbps

## Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oplossingen
De afstandsbediening werkt niet	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kijk na of er iets in de weg staat van de ontvanger van de afstandsbediening.</li> <li>2. Kijk na of de batterij polariteiten in de afstandsbediening correct geplaatst zijn.</li> <li>3. Kijk na of de batterijen moeten worden vervangen.</li> </ol>
De eenheid valt plots uit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kijk na of de slaapstand is geactiveerd.</li> <li>2. Kijk na of de stroom is uitgevallen in uw zone.</li> <li>3. Zet het beeldscherm aan, geef een actief signaal af en kijk of het probleem zich voordoet met het signaal of de externe controlesysteem.</li> </ol>
De voedingsindicator is Uit en er is geen antwoord.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten en niet los zit.</li> <li>2. Controleer of het stopcontact correct werkt en voldoet aan de elektrische vereisten.</li> </ol>
Het beeldscherm herkent de USB-stick niet	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zorg ervoor dat de USB-stick geformatteerd is naar FAT32 of NTFS.</li> <li>2. Indien het USB-apparaat externe voeding nodig heeft, sluit de voedingsadapter dan aan op een stopcontact.</li> </ol>

### De video werkt niet naar behoren

Probleem	Mogelijke oplossingen
Geen beeld/klank	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kijk de voedingstoestand na.</li> <li>2. Kijk de signaalkabel na.</li> <li>3. Gebruik de afstandsbediening om ervoor te zorgen dat de instelling van de ingangsbron hetzelfde is als die van het aangesloten apparaat.</li> </ol>
Het beeld is wazig of verschijnt en verdwijnt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kijk de signaalkabel na.</li> <li>2. Controleer of andere elektronica of andere signaaltypen het signaal onderbreken.</li> <li>3. Een optionele actieve videokabel of optionele videoverlenger is vereist voor een bron op lange afstand.</li> </ol>

<b>Probleem</b>	<b>Mogelijke oplossingen</b>
Beeld van lage kwaliteit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wijzig het kleurensignaal en/of Helderheid in het menu.</li> <li>2. Kijk de signaalkabel na.</li> <li>3. Gebruik de oorspronkelijke resolutie van het beeldscherm voor de bron.</li> </ol>

### De audio werkt niet naar behoren

<b>Probleem</b>	<b>Mogelijke oplossingen</b>
Geen klank	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op de mute-knop.</li> <li>2. Stel het volume bij.</li> <li>3. Controleer de verbinding met de audiokabel (indien deze wordt gebruikt).</li> <li>4. Als u een digitale computervideo met ingebouwde audio gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de computerluidsprekers zijn ingesteld op externe luidsprekers.</li> </ol>
Er werkt maar een luidspreker	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stel de geluidsbalans bij in het menu.</li> <li>2. Controleer de instellingen van het linker- en rechtergeluidsbedieningspaneel van de computer of de mediaspeler.</li> <li>3. Controleer de verbinding met de geluidskabel (indien deze wordt gebruikt).</li> <li>4. Zorg ervoor dat de inhoud twee geluidskanalen heeft en niet mono.</li> </ol>

# Onderhoud

## Algemene voorzorgsmaatregelen

- De in de modules gebruikte LED-lampjes zijn gevoelig voor ESD (elektrostatische ontlading). Om schade aan de LED-lampjes te voorkomen, mag u ze bij het hanteren niet met blote handen of met geleidende materialen aanraken.
- Het wordt aanbevolen om alle geïnstalleerde onderdelen regelmatig te inspecteren.
- Zet geen voorwerpen in de buurt van de ventilatiegaten van het beeldscherm. Brandwonden of persoonlijk letsel kan optreden als enige lichaamsdelen te dicht in de buurt komen.
- Zorg ervoor dat u het beeldscherm uitschakelt en alle kabels loskoppelt voordat u het beeldscherm verplaatst. Het verplaatsen van de display met de kabels bevestigd kan de kabels beschadigen en dus brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Schakel het beeldscherm uit en trek de voedingskabel uit het stopcontact als veiligheidsmaatregel voordat u enige vorm van reiniging of onderhoud uitvoert.

## Eerste gebruik

- Als een nieuw beeldscherm minder dan drie (3) maanden is opgeborgen, kan het tijdens het eerste gebruik bij normale helderheid worden gebruikt.
- Als een nieuw scherm meer dan drie (3) maanden is opgeborgen, moet de helderheid bij het eerste gebruik op 30% worden ingesteld en mag u het gedurende twee (2) uur onafgebroken gebruiken. Na twee (2) uur gebruik dient u het scherm gedurende 30 minuten uit te schakelen. Het nieuwe scherm is nu klaar voor normaal gebruik van de helderheid.

## Reinigingsinstructies voorpaneel

- Gebruik koele, gecomprimeerde lucht om stof te verwijderen als de stroom is uitgeschakeld. Als het stof niet kan worden verwijderd, moet de LED-module worden vervangen.
- Maak geen krassen en oefen geen druk uit op het oppervlak van het paneel met vingers of schurende voorwerpen.
- Gebruik geen vluchtige stoffen zoals sprays, oplosmiddelen of verduunners.

## Reinigingsinstructies kast

- Laat water of reinigingsmiddel niet in contact komen met het oppervlak van het beeldscherm. Als er water of vocht in het apparaat terechtkomt, kan er een storing in het systeem of een elektrische schok optreden.
- Maak geen krassen en oefen geen druk uit op de kast met schurende voorwerpen van welke aard dan ook.

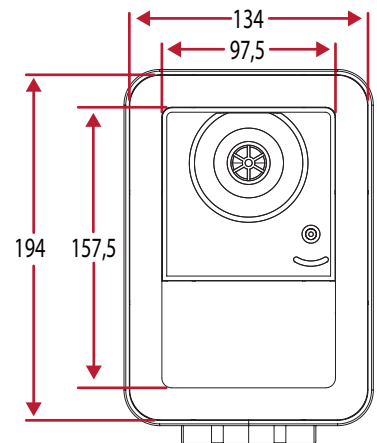
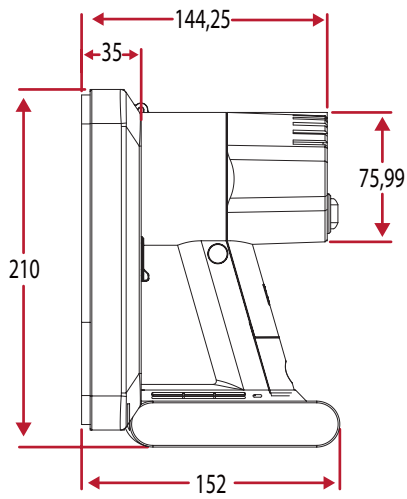
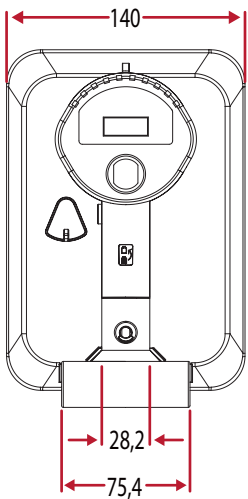
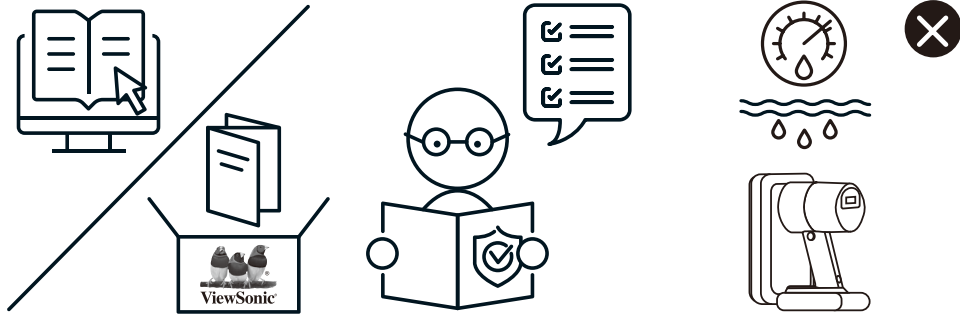


- Gebruik geen vluchtige stoffen zoals sprays, oplosmiddelen en verdunningsmiddelen op de kast.
- Plaats niets dat is gemaakt van rubber of PVC gedurende een langere periode in de buurt van de kast.

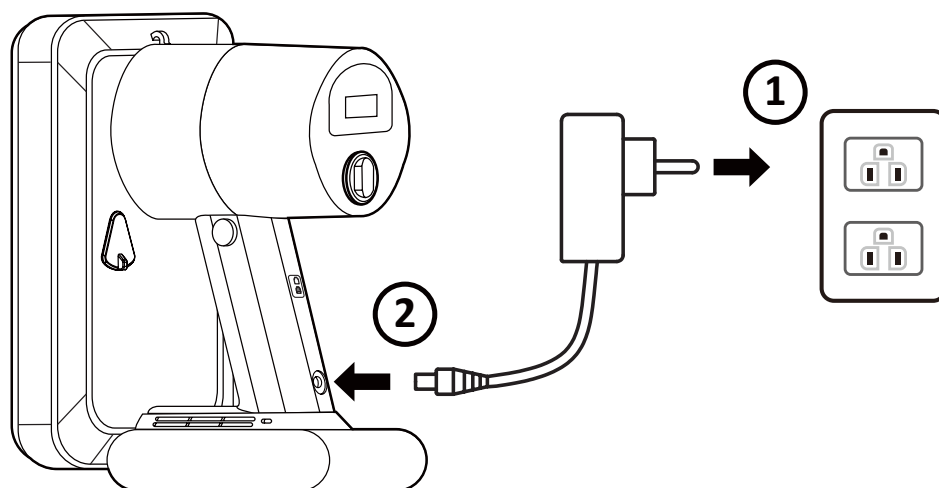
### **Regelmatig gebruik**

- Het is aan te raden om het beeldscherm minstens één keer per maand gedurende meer dan acht (8) uur aan te zetten. Tijdens een nat en regenachtig seizoen is het aan te raden om de display minstens één keer per week aan te zetten.
- Vermijd het gebruik van volledige witte, volledige rode, volledige blauwe of volledige groene beelden voor een langere periode om overmatig stroomverbruik te voorkomen en zo de levensduur van de LED's te beïnvloeden.

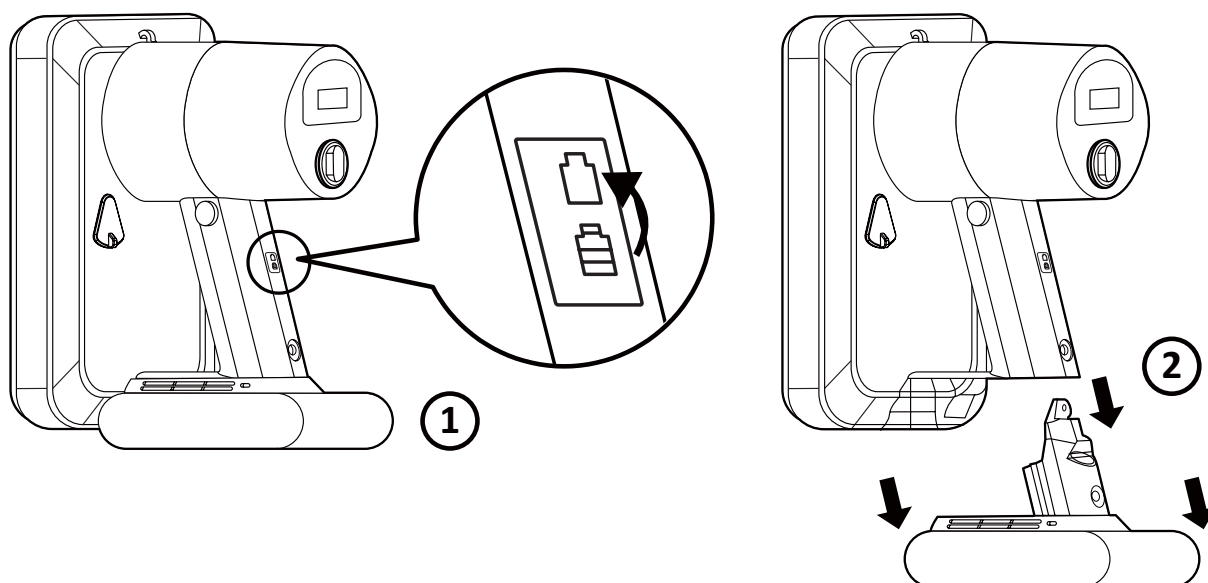
# Vacuümzuiggereedschap



## Opladen van de batterij

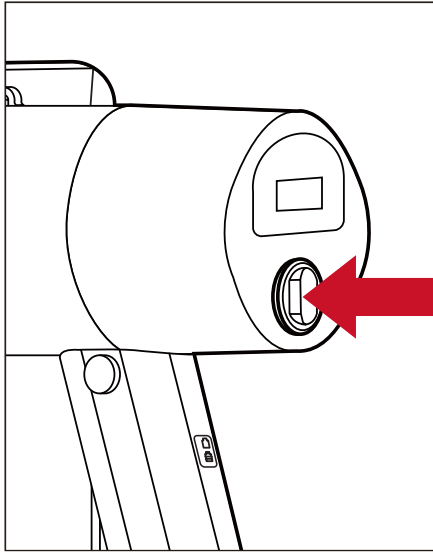


## Vervangen van de batterij

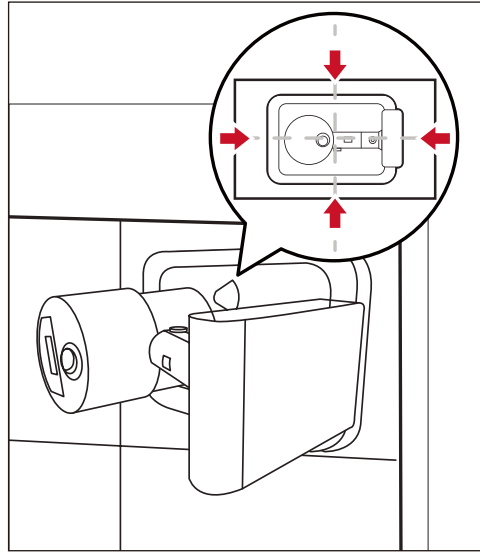


# LED Module Demontage

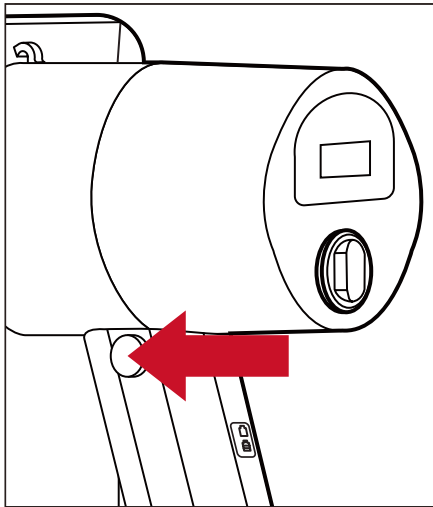
①



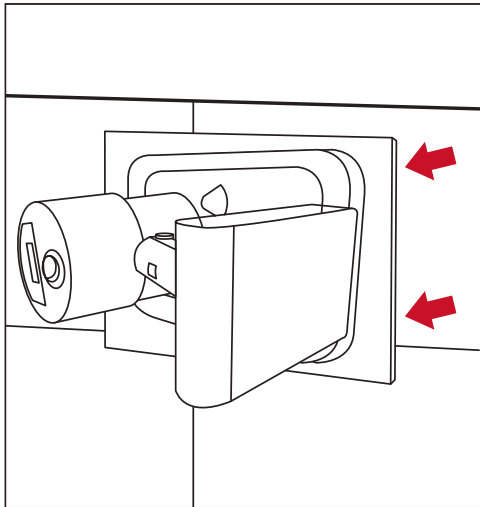
②



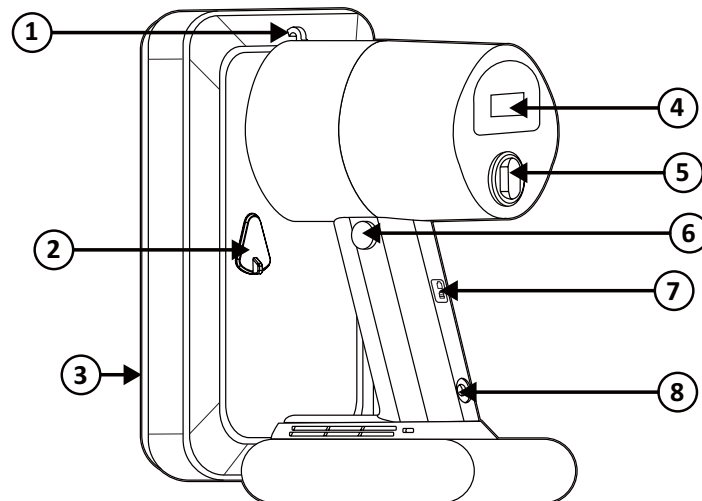
③



④



## Overzicht



Nummer	Item	Beschrijving
①	Lanyard Ring	Bevestigingspunt voor het Lanyard.
②	Regelklep	Stel het niveau van de zuigkracht in. Dek de klep af voor de sterkste zuigkracht.
③	LED-module Contactsiliconen	Zacht contactoppervlak voor het verwijderen van LED-modules.
④	Voeding beeldscherm	Batterij-indicator
⑤	Stroomschakelaar	Het apparaat in-/uitschakelen.
⑥	Startknop	De zuigkracht in-/uitschakelen.
⑦	Knop voor het verwijderen van de batterij	Druk om de batterij te verwijderen.
⑧	Oplaadpoort	Poort voor het opladen van de batterij.

## Specificaties

Item	Beschrijving
Model	LD-MK-001
Afmeting van de zuigmond	134 x 194 mm (5,27" x 7,64")
Beschikbaar moduleformaat	192 x 192 tot 500 x 500 mm (7,56" x 7,56" tot 19,69" x 19,69")
Afmetingen product	152 x 140 x 210 mm (5,98" x 5,51" x 8,27")
Gewicht	1,17 kg (2,58 lbs)
Werkduur	17 minuten
Werktemperatuur	3 tot 55° C (37,4 tot 131° F)

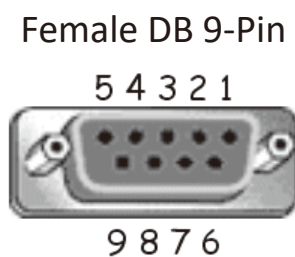
# > RS-232 Protocol

Dit document beschrijft de hardware-interface en de softwareprotocollen van de RS-232 seriële communicatie tussen het ViewSonic LED Beeldscherm en computers of besturingssystemen.

## RS-232 Hardware-specificatie

ViewSonic RS-232 seriële poort linksonder:

1. Connectortype: DB 9-Pin Female
2. Gebruik van een doorlopende parallelle kabel voor de verbinding
3. Pintoewijzing:



Pin #	Signaal	Opmerking
1	NC	
2	TXD	Uitvoer van de display
3	RXD	Invoer naar de display
4	NC	
5	GND	GND
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
kader	GND	

## RS-232-Communicatie-instellingen

- Kies Baudsnelheid: 115200bps (vast)
- Data bits: 8 bits (vast)
- Pariteit: Geen (vast)
- Stop bits: 1 (vast)

## Tabel Commando's

Funcctie	Commando Code (Hex)	HEX	Data-be-reik
Inschakelen	21	38 30 31 73 21 30 30 31 0D	
Uitschakelen (Slaapstand)	21	38 30 31 73 21 30 30 30 0D	
Get-Voedingsstatus	6C	38 30 31 67 6C 30 30 30 0D	
Ingangsselectie: HDMI 1	22	38 30 31 73 22 30 30 34 0D	
Ingangsselectie: HDMI 2	22	38 30 31 73 22 30 31 34 0D	
Get-Ingangsselectie	6A	38 30 31 67 6A 30 30 30 0D	
Ingangsselectie: Home	22	38 30 31 73 22 30 30 41 0D	
Helderheid: Lager (-1)	24	38 30 31 73 24 39 30 30 0D	
Helderheid: Hoger (+1)	24	38 30 31 73 24 39 30 31 0D	
Volume: Lager (-1)	35	38 30 31 73 35 39 30 30 0D	
Volume: Hoger (+1)	35	38 30 31 73 35 39 30 31 0D	
Get-volume	66	38 30 31 67 66 30 30 30 0D	
Dempen: UIT	36	38 30 31 73 36 30 30 30 0D	
Dempen: AAN (mute)	36	38 30 31 73 36 30 30 31 0D	
Get-Mute	67	38 30 31 67 67 30 30 30 0D	
Nummer (0~9)	40	38 30 31 73 40 30 30 3x 0D	x = 0~9
Toetsenbord: NAAR BOVEN	41	38 30 31 73 41 30 30 30 0D	
Toetsenbord: NAAR BENEDEN	41	38 30 31 73 41 30 30 31 0D	
Toetsenbord: LINKS	41	38 30 31 73 41 30 30 32 0D	
Toetsenbord: RECHTS	41	38 30 31 73 41 30 30 33 0D	
Toetsenbord: ENTER	41	38 30 31 73 41 30 30 34 0D	
Toetsenbord: INVOER	41	38 30 31 73 41 30 30 35 0D	
Toetsenbord: MENU	41	38 30 31 73 41 30 30 36 0D	
Toetsenbord: EXIT	41	38 30 31 73 41 30 30 37 0D	
Get-Werkuren	31	38 30 31 67 31 30 30 30 0D	

# > Reglementaire en veiligheidsinformatie

## Nalevingsinformatie

Deze sectie gaat over alle verwante vereisten en verklaringen met betrekking tot regelgevingen. Bevestigde overeenkomende toepassingen zullen verwijzen naar naamplaatjes en relevante markeringen op het apparaat.

### FCC-nalevingsverklaring

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke ruis veroorzaken en (2) dit apparaat dient ontvangen ruis te accepteren, inclusief ruis die ongewenste werking kan veroorzaken. Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-voorschriften.

Deze eisen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik in een woning. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie afgeven, en indien het niet geïnstalleerd en gebruikt wordt conform de instructies, kan het schadelijke ruis veroorzaken aan radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing op te lossen met een of meer van de volgende maatregelen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen apparatuur en ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een andere stroomkring dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

De antenne(s) die voor deze zender wordt (worden) gebruikt, mag (mogen) niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt.

Het apparaat is getest en voldoet aan de meetstandaarden en -procedures zoals gespecificeerd in FCC CFR Title 47 Deel 15 Onderdeel C.



## **FCC-Bepaling Blootstelling aan Straling**

Dit apparaat voldoet aan de FCC-beperkingen betreffende blootstelling aan stralen, die werden opgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. Eindgebruikers moeten de specifieke gebruiksaanwijzingen volgen om norm met betrekking tot RF-blootstelling na te leven.

Deze zender mag niet worden geplaatst of gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimumafstand van 20 centimeter tussen de zender en uw lichaam.

De gebruiksaanwijzing of een richtlijn over opzettelijke of onopzettelijke straling zal de gebruiker waarschuwen dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, het recht van de gebruiker om het apparaat te bedienen kan vernietigen.

**Waarschuwing:** Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

## **Verklaring IC-waarschuwing**

Dit apparaat voldoet aan de licentie van de van Industry Canada vrijgestelde RSS-standaard(en). Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet enige interferentie kunnen accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## **Verklaring landcode**

Voor producten die verkrijgbaar zijn in de VS/ Canada, kan alleen kanaal 1~11 worden bediend. De selectie van andere kanalen is niet mogelijk.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

## IC-bepaling Blootstelling aan Straling

Dit apparaat voldoet aan de IC RSS-102-bepaling betreffende blootstelling aan stralen, die werden opgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimumafstand van 20 cm tussen de zender en uw lichaam. Het apparaat voor de band 5150-5825 MHz is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis om de kans op schadelijke interferentie met overkanalen van mobiele satellietssystemen te verminderen.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

## CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen



Het apparaat voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU.

### De volgende informatie is uitsluitend voor EU-lidstaten:

De markering aan de rechterzijde is in overeenstemming met de richtlijn 2012/19/EU (WEEE) voor Afval van elektrische en elektronische apparatuur. De markering geeft aan dat het VERBODEN is de apparatuur als ongesorteerd gemeentelijk afval te verwijderen, maar dat er moet worden gebruik gemaakt van de teruggave- en inzamelsystemen in overeenstemming met de lokale wetgeving.



## Verklaring van RoHS2-naleving

Dit product werd ontworpen en geproduceerd in overeenstemming met Richtlijn 2011/65/EU van het Europese parlement en de Raad voor de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke bestanddelen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS2-richtlijn) en wordt verondersteld te voldoen aan de maximale concentratiewaarden die door het Europese Comité voor technische aanpassingen (TAC) zijn vastgesteld, zoals hieronder weergegeven:

Bestanddeel	Aanbevolen maximale concentratie	Huidige concentratie
Lood (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kwik (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Zeswaardig chroom (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polybroombifenylen (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybroomdifenylethers (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-ethylhexyl) ftalaat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylftalaat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylftalaat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylftalaat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

**Bepaalde bestanddelen van producten, zoals hierboven vermeld, zijn vrijgesteld onder de Annex III van de RoHS2-richtlijnen zoals hieronder omschreven:**

- Koperlegering die maximum 4% lood per gewicht bevat.
- Lood in soldeerapparaten met hoge smelttemperatuur (d.w.z. op lood gebaseerde legeringen die voor 85% of meer van het gewicht lood bevatten).
- Elektrische en elektronische componenten die ander lood in glas of keramiek bevat dan diëlektrische keramiek in condensatoren, bijv. piëzoelektronische apparaten of in glas of composiet met keramische matrix.
- Lood in diëlectrisch keramiek in condensatoren voor een nominale spanning van 125V AC of 250V DC of hoger.

## Regelgevende conformiteitsverklaring Europese Unie

Dit apparaat voldoet aan de vereisten betreffende RF-beperkingen 2014/53/EU, aanbeveling van de Raad van 16 april 2014 betreffende de beperking van blootstelling van het algemene publiek aan elektromagnetische velden (0-300 GHz). Dit apparaat voldoet aan de volgende nalevingsstandaarden: EN301489-1, EN301489-17, EN62368-1, EN300328.

Wij verklaren hierbij dat deze WiFi-radio voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante voorwaarden van de Richtlijn 2014/53/EU.

## **Beperking van gevaarlijke stoffen in India**

Verklaring over de beperking van gevaarlijke stoffen (India). Dit product voldoet aan de "India E-waste Rule 2011" en verbiedt het gebruik van lood, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen en polybroomdifenylethers in concentraties die hoger zijn dan 0,1 gewicht % en 0,01 gewicht % voor cadmium, behalve voor de vrijstellingen die zijn bepaald in schema 2 van het voorschrift.

## **Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur**

ViewSonic® respecteert het milieu en zet zich in om groen te werken en te leven. Bedankt om deel uit te maken van een slimmere, groenere computerwereld. Raadpleeg de website van ViewSonic® voor meer informatie.

### **USA & Canada:**

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

### **Europa:**

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

### **Taiwan:**

<https://recycle.epa.gov.tw/>

## Copyright-informatie

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2021. Alle rechten voorbehouden.

Macintosh en Power Macintosh zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

Microsoft, Windows en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

ViewSonic®, het logo met de drie vogels, OnView, ViewMatch en ViewMeter zijn gedeponeerde handelsmerken van ViewSonic® Corporation.

VESA is een gedeponeerd handelsmerk van de Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort en DDC zijn handelsmerken van VESA.

CTA is een geregistreerd handelsmerk van de Normen van de Vereniging voor Consumententechnologie (Consumer Technology Association Standards).

**Afwijzing van aansprakelijkheid:** ViewSonic® Corporation zal niet aansprakelijk zijn voor technische of publicatiefouten of -weglatingen in dit document, noch voor incidentele of gevolgschade die voortvloeit uit de levering van dit materiaal of uit de prestaties of het gebruik van dit product.

Met het oog op een voortdurende productverbetering, behoudt ViewSonic® Corporation zich het recht voor de productspecificaties te wijzigen zonder kennisgeving. De informatie in dit document kan wijzigen zonder kennisgeving.

Geen enkel deel van dit document mag worden gekopieerd, gereproduceerd of verzonden via enig middel of voor elk doel, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van ViewSonic® Corporation.

## Klantendienst

Raadpleeg de onderstaande tabel of neem contact op met uw leverancier voor technische ondersteuning of productservice.

**NOOT:** U zult het serienummer van het product nodig hebben.

Land/Regio	Website	Land/Regio	Website
<b>Regio Azië en Stille Oceaan &amp; Afrika</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Amerika</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Europa</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		

## **Beperkte garantie**

### ViewSonic® Commercieel display

#### **Wat deze garantie dekt:**

ViewSonic® garandeert dat haar producten tijdens de garantieperiode vrij zijn van defecten in materiaal en vakmanschap. Als een product tijdens de garantieperiode gebreken vertoont in materiaal of vakmanschap, zal ViewSonic®, volgens eigen voorkeur en als uw enig verhaal, het product repareren of vervangen door een soortgelijk product. Het vervangingsproduct of de vervangingsonderdelen kunnen opgeknapte of opnieuw geproduceerde onderdelen of componenten zijn. De reparatie of het vervangende apparaat of onderdelen of componenten zullen worden gedekt door de tijd die resteert op de originele beperkte garantie van de klant en de garantieperiode wordt niet verlengd. ViewSonic® biedt geen garantie voor software van derden, ongeacht of deze bij het product is geleverd of door de klant is geïnstalleerd, voor de installatie van niet toegelaten hardwareonderdelen en componenten (bijv. projectorlampen). (Raadpleeg de sectie “Wat de garantie uitsluit en niet dekt”).

#### **Wie wordt beschermd door de garantie?**

deze garantie is alleen geldig voor de eerste koper-consument.

#### **Wat de garantie uitsluit en niet dekt:**

- Elk product waarop het serienummer onleesbaar is vervormd, gewijzigd of verwijderd.
- Schade, slijtage of defect die voortvloeit uit:
  - » Ongevallen, misbruik, verwaarlozing, bliksem of andere natuurrampen, onbevoegde productwijzigingen of het niet naleven van de instructies die bij het product zijn geleverd.
  - » Reparaties of pogingen tot reparaties door personen die niet gemachtigd zijn door ViewSonic®.
  - » Schade aan of verlies van programma's, gegevens of verwisselbare opslagmedia.
  - » Normale slijtage.
  - » Verwijdering of installatie van het product.
- Software- of gegevensverlies die optreedt tijdens de reparatie of vervanging.
- Elke schade aan het product dat is veroorzaakt tijdens de verzending.
- Externe oorzaken, zoals stroomschommelingen of -storingen.

- Het gebruik van accessoires of onderdelen die niet voldoen aan de specificaties van ViewSonic.
- Als de eigenaar geen periodiek productonderhoud uitvoert zoals vermeld in de handleiding.
- Elke andere oorzaak die niet verwant is met een productdefect.
- Schade die is veroorzaakt door statische (niet-bewegende) beelden die langere perioden worden weergegeven (ook schaduwbeeld genoemd).
- Software - Alle software van derden die bij het product is geleverd of door de klant is geïnstalleerd.
- Hardware/Accessoires/Onderdelen/Componenten – Installatie van niet-toegelaten hardware, accessoires, verbruiksproducten of componenten (bijv. projectorlampen).
- Schade aan of misbruik van de coating op het oppervlak van het scherm door een verkeerde reiniging zoals beschreven in de producthandleiding.
- Kosten voor de verwijdering, installatie en de installatieservice, met inbegrip van het aan de wand monteren van het product.

#### **Service aanvragen:**

- Neem contact op met de klantendienst van ViewSonic® (zie pagina “Klantenservice”) voor informatie over het ontvangen van service onder garantie. U zult het serienummer van uw product moeten opgeven.
- Om van de service onder garantie te genieten, wordt u gevraagd de volgende zaken te leveren: (a) het originele gedateerde aankoopbewijs, (b) uw naam, (c) uw adres, (d) een beschrijving van het probleem en (e) het serienummer van het product.
- Neem of verzend het product franco in de originele doos naar een erkend ViewSonic®-servicecentrum of ViewSonic® zelf.
- Voor extra informatie of voor de naam van een ViewSonic®-servicecentrum in de buurt, moet u contact opnemen met ViewSonic®.

#### **Beperking van impliciete garanties:**

Er zijn geen garanties, expliciet of impliciet, die meer bieden dan de beschrijving in dit document, met inbegrip van de impliciete garantie op verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.



### **Uitsluiting van schade:**

De aansprakelijkheid van ViewSonic is beperkt tot de kosten voor de reparatie of vervanging van het product. ViewSonic® zal niet aansprakelijk zijn voor:

- Schade aan andere eigendom die is veroorzaakt door defecten aan het product, schade veroorzaakt door storing, verlies van gebruik, tijdverlies of winstderving, verlies van zakelijke kansen, verlies van goodwill, onderbreking van zakelijke relaties of ander commercieel verlies, zelfs als ViewSonic op de hoogte werd gebracht van de mogelijkheid van dergelijke schade.
- Elke andere schade, ongeacht om het gaat over incidentele schade, gevolgschade of andere schade.
- Elke aanspraak ten opzichte van de klant door een andere partij.
- Reparaties of pogingen tot reparaties door personen die niet gemachtigd zijn door ViewSonic®.

### **Toepassing van nationale wetgeving:**

Deze garantie verleent u specifieke wettelijke rechten en u kunt ook andere rechten hebben die kunnen variëren afhankelijk van het land waarin u woont. Sommige landen staan geen beperkingen toe op impliciete garantie en/of verbieden de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade, zodat de bovenstaande beperkingen en uitsluitingen mogelijk niet van toepassing zijn op u.

### **Verkoop buiten de V.S.A. en Canada:**

Voor garantie-informatie over en service voor ViewSonic®-producten die buiten de V.S.A. en Canada zijn verkocht, kunt u contact opnemen met ViewSonic® of uw lokale ViewSonic®-dealer.

De garantietermijn voor dit product op het vasteland van China (Hongkong, Macao en Taiwan niet inbegrepen) valt onder de voorwaarden en bepalingen van de onderhoudsgarantiekaart.

Voor gebruikers in Europa en Rusland, zijn volledige details van de garantietermijn te vinden op: <http://www.viewsonic.com/eu/> onder "Support/Warranty Information".



**ViewSonic®**