

NovoDisplay

Gebruikershandleiding

(Voor DK430 / DK550 / DK650 / DK750)

Inhoudsopgave

Veiligheid	4
Naleving voorschriften	6
Inhoud verpakking	9
Overzicht.....	10
Vooraanzicht beeldscherm	10
DK430 / DK550.....	10
DK650.....	11
DK750.....	12
Achteraanzicht beeldscherm	13
DK430 / DK550.....	13
DK650.....	13
DK750.....	14
Rechteraanzicht beeldscherm	15
DK430 / DK550.....	15
DK650.....	15
DK750.....	16
Linkeraanzicht beeldscherm.....	17
DK650.....	17
DK750.....	18
Onderaanzicht beeldscherm	19
DK430 / DK550.....	19
DK650.....	20
DK750.....	20
OPS-module.....	21
Afstandsbediening.....	22
Plaatsen van batterijen.....	23
Gebruik van afstandsbediening.....	23
Installeren van de wandmontage	24
DK430 / DK550.....	24
DK650 / DK750.....	27
De OPS-module installeren	30
Verbindingen	32
HDMI-ingang	32

DisplayPort In	33
VGA In	33
DVI-D-ingang	34
Audio-ingang / PC-Audio	35
NovoDisplay	35
OPS-module	35
LAN (RJ-45)	35
OPS-module	35
RS-232 In	36
NovoDisplay	36
OPS-module	36
USB (2.0)	36
NovoDisplay	36
OPS-module	36
USB Type-C (alleen OPS-module)	37
microSD (alleen OPS-module)	37
DVI-D-uitgang	38
RS-232-uitgang	38
Audio-uitgang	39
Aan de slag	40
Het beeldscherm van stroom voorzien	40
Wisselen van ingangsbronnen	42
Opzetten van een internetverbinding	43
Opzetten van een internetverbinding	43
Beeldscherminstellingen	46
Beeld	47
Geluid	48
Instellingen	49
Het beeldscherm reinigen	50
Specificaties	51
Problemen oplossen	52
Bijlage (specificaties RS-232)	53
Copyright-verklaring	54

Veiligheid

Plaatsing

- Zet het apparaat niet op een onstabiele kar, standaard, statief, beugel, tafel of plank.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
- Zet het apparaat niet in de buurt van apparaten die een magnetisch veld genereren.
- Zet geen vloeistof in de buurt van of op het apparaat en zorg ervoor dat u geen vloeistof in het apparaat morst.
- Zet geen zware voorwerpen op het apparaat.

Stroomvoorziening

- Controleer of de bedrijfsspanning van het apparaat gelijk is aan de lokale stroomvoorziening.
- Haal het beeldscherm van de stroomvoorziening af tijdens mogelijke onweersbuien of bliksem.
- Haal het beeldscherm van de stroomvoorziening af wanneer het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt.
- Voorkom dat de stroomkabel fysiek of mechanisch beschadigd raakt.
- Gebruik de originele voedingskabel uit de productverpakking en verander of verleng deze niet.
- Controleer en zorg ervoor dat de wisselstroombron geaard is.
- De stroomkabel die bij het beeldscherm wordt geleverd, is alleen bedoeld voor dit apparaat.

Ledscherm

- Dit beeldscherm biedt alleen een horizontale weergave. Monteer het beeldscherm niet voor een verticale weergave of met het scherm naar boven of naar beneden.
- Gebruik geen harde of scherpe voorwerpen in plaats van stylussen.
- Gebruik geen permanente of droog uitwisbare markers op het scherm. Als een droog-uitwisbare marker op het scherm is gebruikt, verwijdert u de inkt zo snel mogelijk met een pluisvrije, niet schurende doek.
- Maak de voedingskabel los voordat u begint met schoonmaken.
- Voor een langere levensduur van het scherm en betere weergaveprestaties moet u het scherm niet gedurende een lange periode instellen op een hoog helderheidsniveau.

Temperatuur

- Zet het apparaat niet in de buurt van of boven een radiator of een verwarmingselement.

- Als u uw beeldscherm plotseling van een koude naar een warme plek verplaatst, haal dan de stekker uit het stopcontact en zet hem minimaal 2 uur niet aan, zodat u ervoor zorgt dat al het vocht in het apparaat verdampt is.
- De normale bedrijfstemperatuur is 0 - 40°C (32°F - 104°F).

Luchtvochtigheid

- Stel het apparaat niet bloot aan regen en zet het ook niet op een plaats met een hoge luchtvochtigheid.
- Zorg ervoor dat de omgeving binnenshuis droog en koel is.
- De normale bedrijfsvochtigheid is 10%-90% tot 20%-85%.

Ventilatie

- Zet het apparaat op een goed geventileerde plaats, zodat de warmte gemakkelijk afgegeven kan worden.
- Zorg ervoor dat het apparaat voldoende ruimte heeft om te ventileren. Benodigde ruimte: links, rechts en achter > 10 cm, boven > 20 cm.

Koptelefoon

- Het langdurig naar luide audio luisteren met een koptelefoon kan het gehoor beïnvloeden.
- Zet het volume lager voordat u een koptelefoon gebruikt.

Accu

- Zorg ervoor dat de accu op de juiste manier wordt weggegooid of gerecycled na gebruik.
- Houd de accu buiten bereik van kinderen.
- Gooi de accu NIET in vuur.
- Controleer of in de afstandsbediening de juiste batterijen worden gebruikt en in de juiste richting zitten.

Onderhoud

- Dit apparaat mag alleen worden onderhouden en gerepareerd door een gecertificeerde technicus.
- Inspecteer regelmatig de muurbeugel van het beeldscherm om te controleren of deze goed is geïnstalleerd.
- Controleer de plek waar de muurbeugel zit op losse bouten, gaten, vervormingen, beschadigingen of tekenen van zwakte die na verloop van tijd kunnen ontstaan.

Weggoien van oude elektrische en elektronische apparatuur



Het symbool op uw product of de verpakking geeft aan dat het product niet als normaal huishoudelijk afval moet worden weggegooid, maar naar een recyclinglocatie van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht. De gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid als gevolg van het verkeerd weggoien van het product kan worden voorkomen als gegarandeerd kan worden dat het product op de juiste manier wordt weggegooid. Het recyclen van materialen helpt natuurlijke hulpbronnen te beschermen. Het symbool is alleen geldig in de Europese Unie. Als u elektrische en elektronische apparatuur wilt weggoien, neem dan contact op met de betreffende overheidsinstantie of uw dealer voor de juiste verwijderingsmethode.

Belangrijke recyclinginstructies

Het product kan ander elektronisch afval bevatten en dit kan een risico vormen als het niet op de juiste manier wordt weggegooid. Houd u zich aan de lokale, regionale/provinciale of federale wetten voor het recylen of weggoien van afval. Neem contact op met de Electronic Industries Alliance op WWW.EIAE.ORG voor meer informatie.

Naleving voorschriften

FCC-waarschuwing

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor digitale apparaten van klasse A overeenkomstig Deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen wanneer het apparaat wordt gebruikt in een commerciële omgeving.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicatie. Het gebruik van deze apparatuur in een residentieel gebied veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke interferentie, in welk geval de gebruiker verplicht is de interferentie op eigen kosten ongedaan te maken. Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partijen die verantwoordelijk zijn voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

Kennisgeving Communications Commission (FCC) (alleen in de V.S.)



Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet inkomende interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Canada

Dit digitale apparaat van klasse A voldoet aan de Canadese ICES-003.

EG-verklaring van overeenstemming

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de richtlijn van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten wat betreft elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU), de laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU) en de RoHS-richtlijn (richtlijn van beperking van gevaarlijke stoffen) (2011/65/EU).

Dit product is getest en voldoet aan de geharmoniseerde normen voor informatietechnologie-apparatuur, die gepubliceerd zijn onder de richtlijnen van het Publicatieblad van de Europese Unie.

WAARSCHUWING: Deze apparatuur voldoet aan klasse A van EN55032/CISPR 32. Deze apparatuur kan in een woonomgeving radio-interferentie veroorzaken.

NB: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor digitale apparaten van klasse A overeenkomstig Deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen wanneer het apparaat wordt gebruikt in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicatie. Het gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke interferentie, in welk geval de gebruiker deze interferentie op eigen kosten moet oplossen.

Veiligheidscertificaten

FCC-A, CE, CB, RoHS

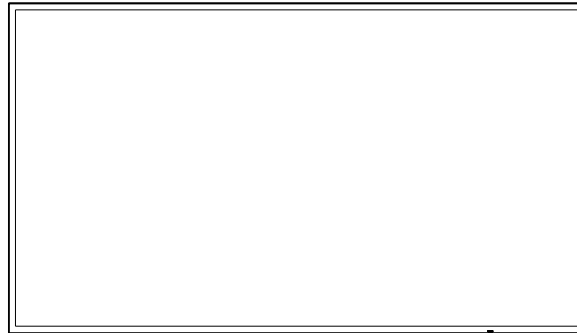
Weggoien en recycling

Dit product kan ander elektronisch afval bevatten dat gevaarlijk kan zijn als het niet op de juiste manier wordt weggegooid. Zorg ervoor dat u de lokale, regionale of federale

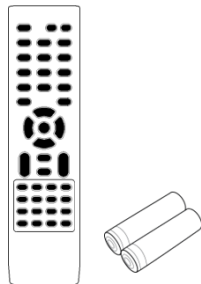
wetten volgt bij het recyclen of verwijderen. Neem contact op met de Electronic Industries Alliance op www.eiae.org voor meer informatie.

Inhoud verpakking

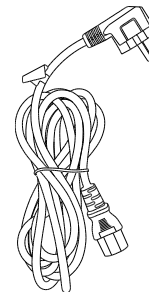
Controleer of alle juiste items met het beeldscherm in de verpakking zijn meegeleverd. De items die in de verpakking aanwezig moeten zijn zijn:



NovoDisplay

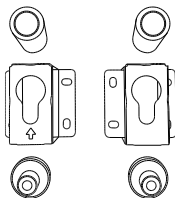


Afstandsbediening w/Batterij

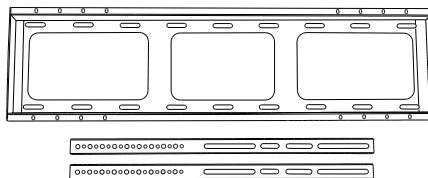


Stroomkabel

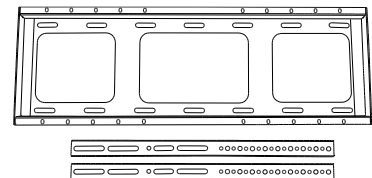
Voor DK430 / DK550



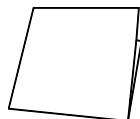
For DK650



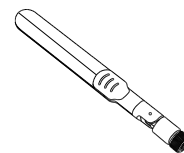
For DK750



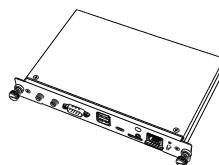
Wandmontageset



Snelle gebruikshandleiding



Antenne x 2*



OPS-module*

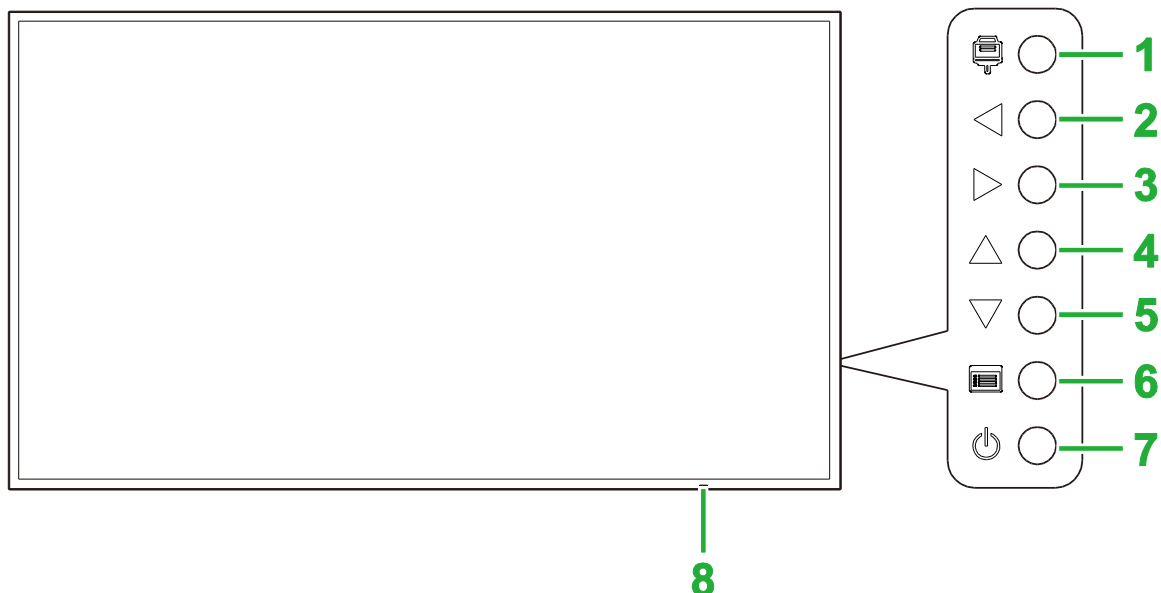
**Item zit in een aparte verpakking.*

Overzicht

Vooraanzicht beeldscherm

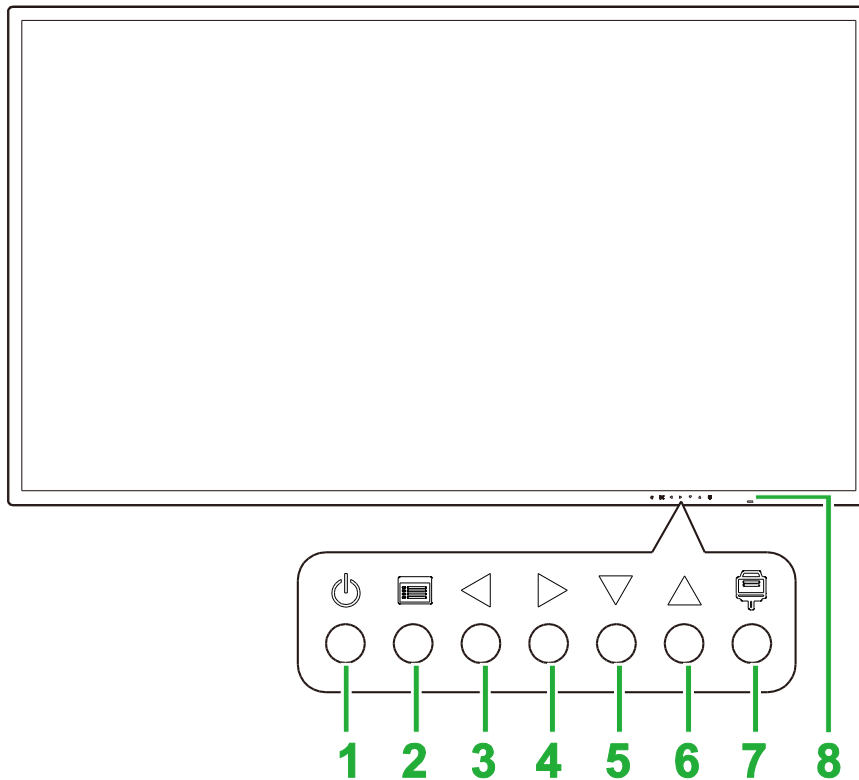
De volgende afbeelding toont de voorkant van het beeldscherm en de verschillende componenten:

DK430 / DK550



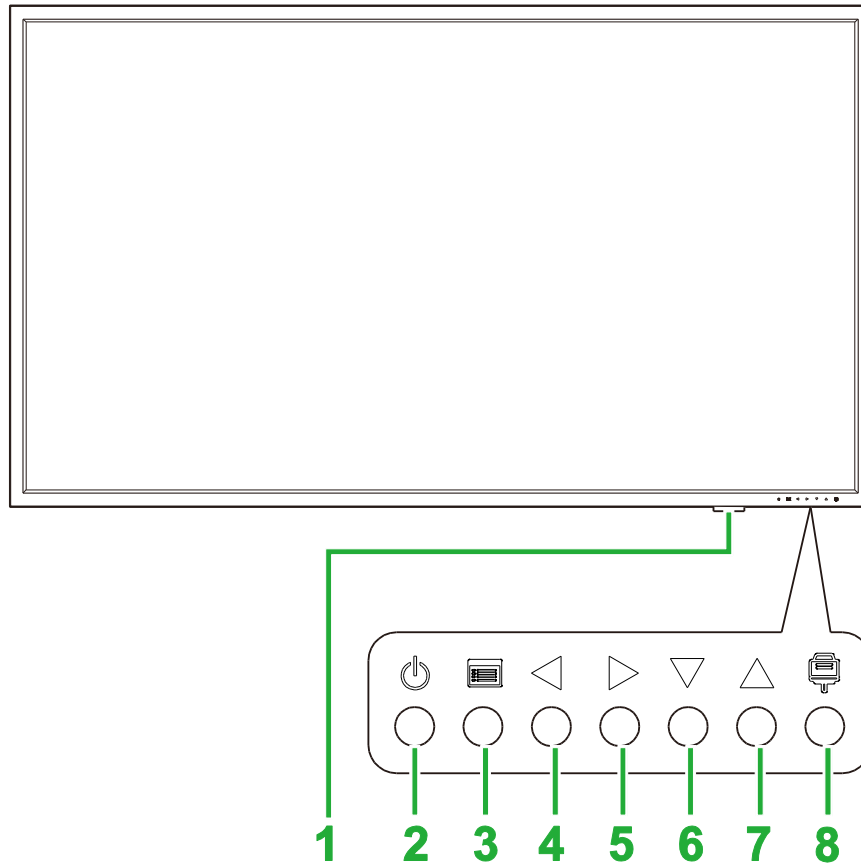
Nr.	Item	Beschrijving
1	Knop Ingangsbron	<ul style="list-style-type: none"> • Opent/sluit het ingangsbronmenu voor het beeldscherm. • Bevestigt menu-itemkeuzes in het instellingenmenu van het beeldscherm.
2	Knop Volume omlaag / Links	<ul style="list-style-type: none"> • Verlaagt het volume voor het beeldscherm. • Schakelt tussen de submenu's in het instellingenmenu van het beeldscherm. • Verandert/past de instellingen aan voor een item in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
3	Knop Volume omhoog / Rechts	<ul style="list-style-type: none"> • Verhoogt het volume voor het beeldscherm. • Schakelt tussen de submenu's in het instellingenmenu van het beeldscherm. • Verandert/past de instellingen aan voor een item in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
4	Knop Omhoog	Selecteert items in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
5	Knop Omlaag	Selecteert items in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
6	Menu-knop	<ul style="list-style-type: none"> • Opent/sluit het instellingenmenu van het beeldscherm. • Keert terug naar het vorige menu in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
7	Aan/uit-knop	<ul style="list-style-type: none"> • [Wanneer beeldscherm is uitgeschakeld]: Druk hierop om het beeldscherm in te schakelen. • [Wanneer beeldscherm is ingeschakeld]: Druk hierop om het beeldscherm op stand-by te zetten.
8	Statusindicatie-LED	<ul style="list-style-type: none"> • Groen: Het beeldscherm is ingeschakeld. • Rood: Het beeldscherm staat in de stand-by-modus. • Uit: Het beeldscherm is niet aangesloten op een voedingsbron of de voedingschakelaar is niet ingeschakeld.
	IR-sensor afstandsbediening	Ontvangt het signaal van de afstandsbediening van het beeldscherm met een bereik tot 12 meter.

DK650



Nr.	Item	Beschrijving
1	Aan/uit-knop	<ul style="list-style-type: none"> • [Wanneer beeldscherm is uitgeschakeld]: Druk hierop om het beeldscherm in te schakelen. • [Wanneer beeldscherm is ingeschakeld]: Druk hierop om het beeldscherm op stand-by te zetten.
2	Menu-knop	<ul style="list-style-type: none"> • Opent/sluit het instellingenmenu van het beeldscherm. • Keert terug naar het vorige menu in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
3	Knop Volume omlaag / Links	<ul style="list-style-type: none"> • Verlaagt het volume voor het beeldscherm. • Schakelt tussen de submenu's in het instellingenmenu van het beeldscherm. • Verandert/past de instellingen aan voor een item in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
4	Knop Volume omhoog / Rechts	<ul style="list-style-type: none"> • Verhoogt het volume voor het beeldscherm. • Schakelt tussen de submenu's in het instellingenmenu van het beeldscherm. • Verandert/past de instellingen aan voor een item in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
5	Knop Omlaag	Selecteert items in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
6	Knop Omhoog	Selecteert items in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
7	Knop Ingangsbron	<ul style="list-style-type: none"> • Opent/sluit het ingangsbronmenu voor het beeldscherm. • Bevestigt menu-itemkeuzes in het instellingenmenu van het beeldscherm.
8	Statusindicatie-LED	<ul style="list-style-type: none"> • Groen: Het beeldscherm is ingeschakeld. • Rood: Het beeldscherm staat in de stand-by-modus. • Uit: Het beeldscherm is niet aangesloten op een voedingsbron of de voedingsschakelaar is niet ingeschakeld.
	IR-sensor afstandsbediening	Ontvangt het signaal van de afstandsbediening van het beeldscherm met een bereik tot 12 meter.

DK750

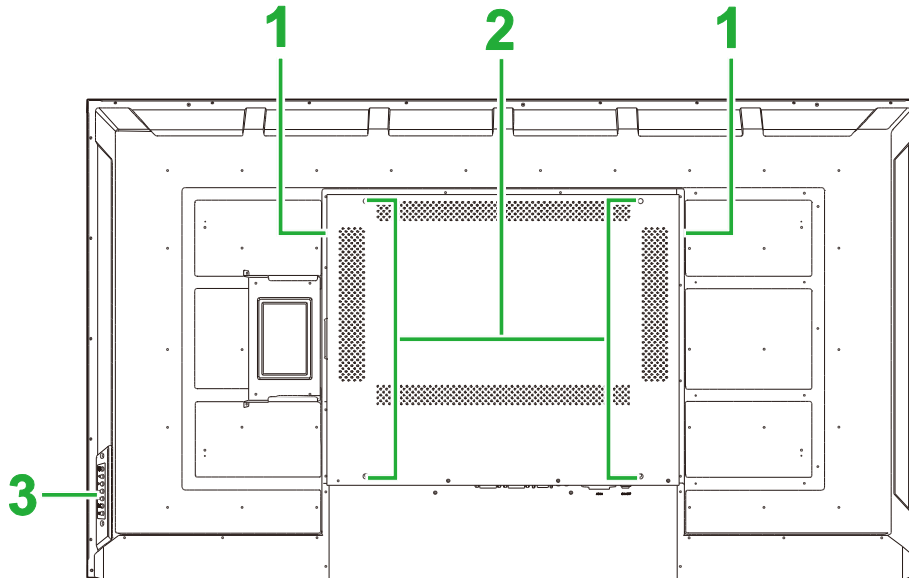


Nr.	Item	Beschrijving
1	Statusindicatie-LED	<ul style="list-style-type: none"> • Groen: Het beeldscherm is ingeschakeld. • Rood: Het beeldscherm staat in de stand-by-modus. • Uit: Het beeldscherm is niet aangesloten op een voedingsbron of de voedingsschakelaar is niet ingeschakeld.
	IR-sensor afstandsbediening	Ontvangt het signaal van de afstandsbediening van het beeldscherm met een bereik tot 12 meter.
2	Aan/uit-knop	<ul style="list-style-type: none"> • [Wanneer beeldscherm is uitgeschakeld]: Druk hierop om het beeldscherm in te schakelen. • [Wanneer beeldscherm is ingeschakeld]: Druk hierop om het beeldscherm op stand-by te zetten.
3	Menu-knop	<ul style="list-style-type: none"> • Opent/sluit het instellingenmenu van het beeldscherm. • Keert terug naar het vorige menu in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
4	Knop Volume omlaag / Links	<ul style="list-style-type: none"> • Verlaagt het volume voor het beeldscherm. • Schakelt tussen de submenu's in het instellingenmenu van het beeldscherm. • Verandert/past de instellingen aan voor een item in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
5	Knop Volume omhoog / Rechts	<ul style="list-style-type: none"> • Verhoogt het volume voor het beeldscherm. • Schakelt tussen de submenu's in het instellingenmenu van het beeldscherm. • Verandert/past de instellingen aan voor een item in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
6	Knop Omlaag	Selecteert items in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
7	Knop Omhoog	Selecteert items in de submenu's van de beeldscherminstellingen.
8	Knop Ingangsbron	<ul style="list-style-type: none"> • Opent/sluit het ingangsbronmenu voor het beeldscherm. • Bevestigt menu-itemkeuzes in het instellingenmenu van het beeldscherm.

Achteraanzicht beeldscherm

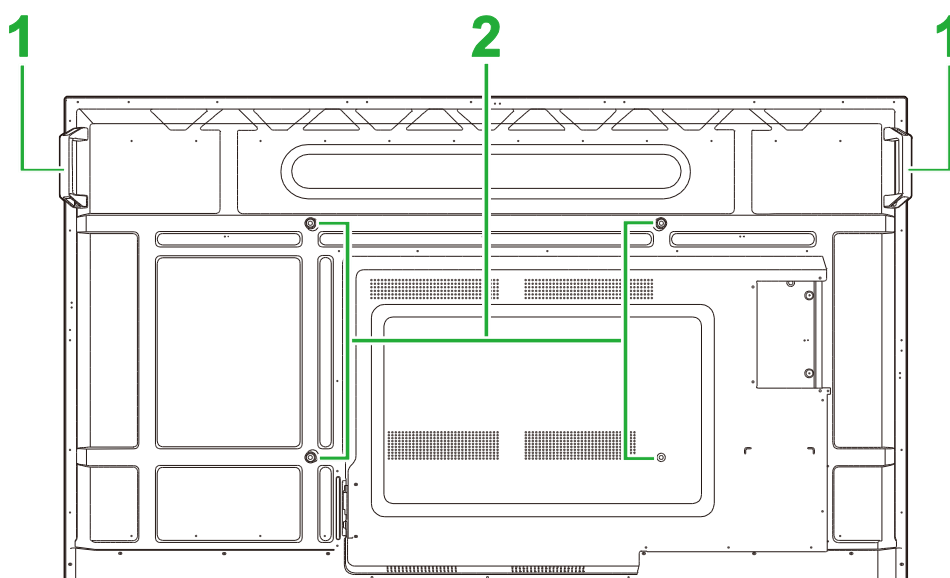
De volgende afbeelding toont de achterkant van het beeldscherm en de verschillende componenten:

DK430 / DK550



Nr.	Item	Beschrijving
1	Luidsprekers	Speelt de audio van het beeldscherm af.
2	Schroefgaten wandmontage	Wordt gebruikt om de wandmontage te installeren die bij het beeldscherm geleverd is. Zie het "Installeren van de wandmontage"-gedeelte voor meer informatie.
3	Bedieningspaneel	Zie het "Vooraanzicht beeldscherm"-gedeelte voor meer informatie over de knoppen van het bedieningspaneel.

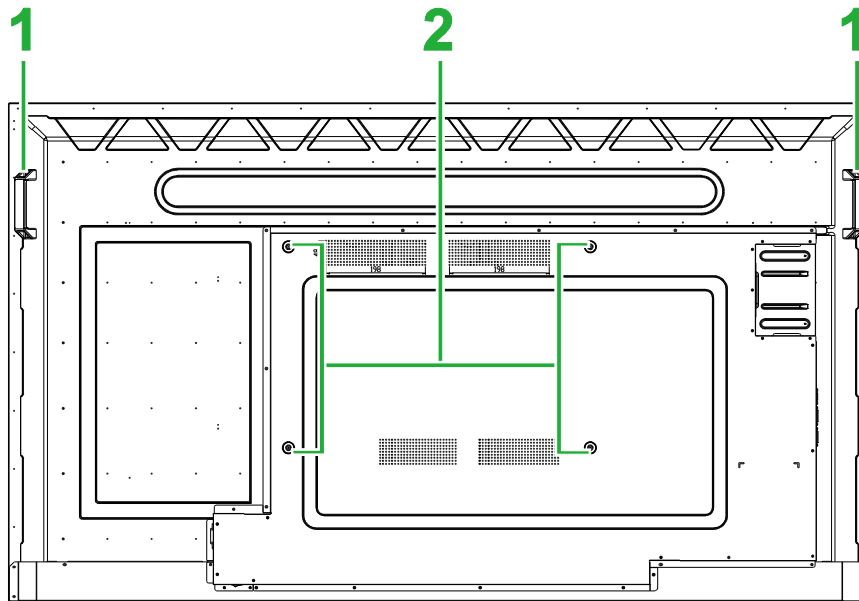
DK650



Nr.	Item	Beschrijving
1	Handgrepen	Hiermee kunt u het beeldscherm veilig dragen en verplaatsen.

2	Schroefgaten wandmontage	Wordt gebruikt om de wandmontage te installeren die bij het beeldscherm geleverd is. Zie het "Installeren van de wandmontage"-gedeelte voor meer informatie.
---	--------------------------	--

DK750

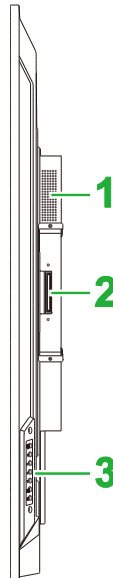


Nr.	Item	Beschrijving
1	Handgrepen	Hiermee kunt u het beeldscherm veilig dragen en verplaatsen.
2	Schroefgaten wandmontage	Wordt gebruikt om de wandmontage te installeren die bij het beeldscherm geleverd is. Zie het "Installeren van de wandmontage"-gedeelte voor meer informatie.

Rechteraanzicht beeldscherm

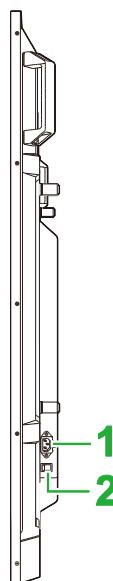
De volgende afbeelding toont de rechterkant van het beeldscherm en de verschillende componenten:

DK430 / DK550



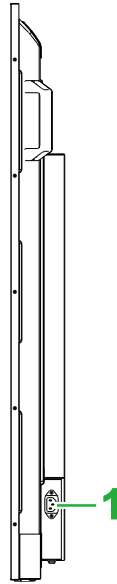
Nr.	Item	Beschrijving
1	Luidspreker	Speelt de audio van het beeldscherm af.
2	OPS-sleuf	Verwijder het klepje om een OPS-module op het beeldscherm te installeren.
3	Bedieningspaneel	Zie het " Voor aanzicht beeldscherm"-gedeelte voor meer informatie over de knoppen van het bedieningspaneel.

DK650



Nr.	Item	Beschrijving
1	Stopcontact	Maakt verbinding met een netuitgang.
2	Voedingsschakelaar	Activeert het beeldscherm zodra deze wordt aangesloten op een voedingsbron.

DK750



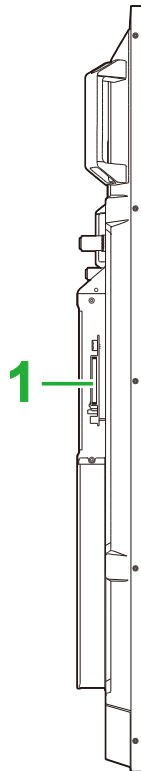
Nr.	Item	Beschrijving
1	Stopcontact	Maakt verbinding met een netuitgang.

Linkeraanzicht beeldscherm

De volgende afbeelding toont de linkerkant van het beeldscherm en de verschillende componenten:

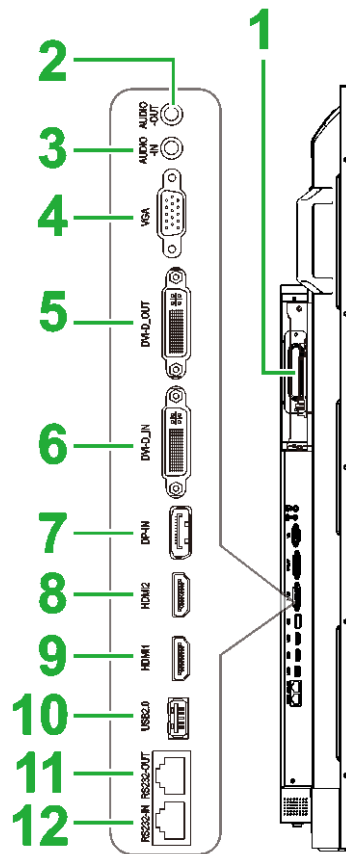
NB: De linkerkant van de DK430 en DK550 heeft geen belangrijke componenten.

DK650



Nr.	Item	Beschrijving
1	OPS-sleuf	Verwijder het klepje om een OPS-module op het beeldscherm te installeren.

DK750

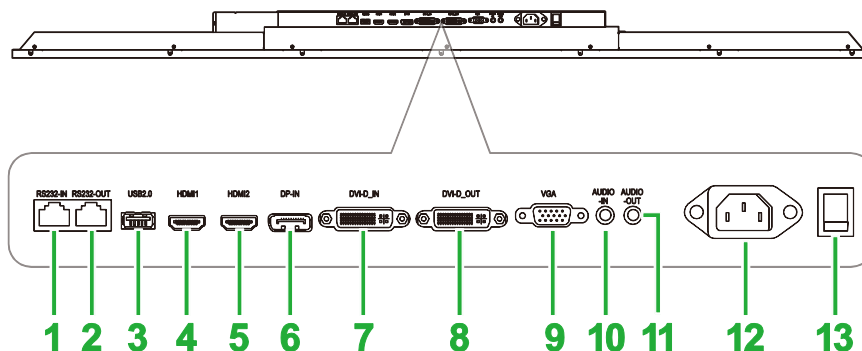


Nr.	Item	Beschrijving
1	OPS-sleuf	Verwijder het klepje om een OPS-module op het beeldscherm te installeren.
2	Audio-uitgang	Maakt verbinding met externe luidsprekers om audio af te spelen.
3	Audio-ingang	Maakt verbinding met de videobron om de audio ervan af te spelen.
4	VGA-ingang	Maakt verbinding met een computer om video af te spelen.
5	DVI-D-uitgang	Maakt verbinding met een tweede beeldscherm om video-uitzendingen over te dragen.
6	DVI-D-ingang	Maakt verbinding met een computer om video af te spelen.
7	DisplayPort-ingang	Maakt verbinding met een computer om video en audio af te spelen.
8	HDMI-ingang 2 (2.0)	Maakt verbinding met Blu-ray-/dvd-spelers, settopboxen, digitale mediaspelers, computers of andere videobronnen om video en audio af te spelen.
9	HDMI-ingang 2 (2.0)	Maakt verbinding met Blu-ray-/dvd-spelers, settopboxen, digitale mediaspelers, computers of andere videobronnen om video en audio af te spelen.
10	USB 2.0-poort	Maakt verbinding met een USB-stick om mediabestanden te bekijken of met een muis/toetsenbord.
11	RS232-uitgang	Maakt verbinding met een tweede beeldscherm om besturingsopdrachten over te dragen.
12	RS232-ingang	Maakt verbinding met een computer of server voor besturingsopdrachten.

Onderaanzicht beeldscherm

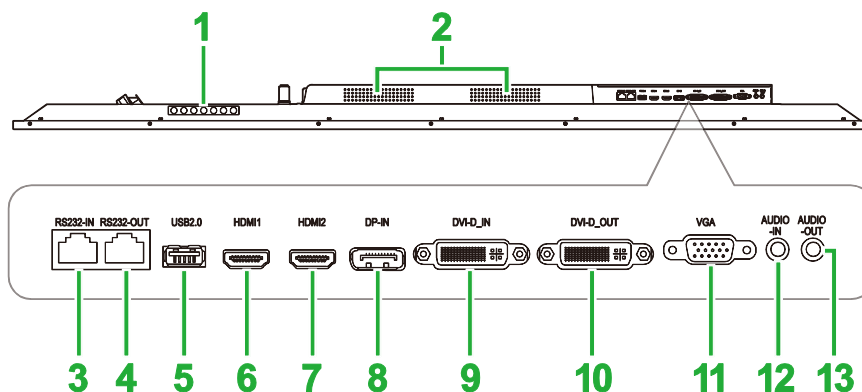
De volgende afbeelding toont de onderkant van het beeldscherm en de verschillende componenten:

DK430 / DK550



Nr.	Item	Beschrijving
1	RS232-ingang	Maakt verbinding met een computer of server voor besturingsopdrachten.
2	RS232-uitgang	Maakt verbinding met een tweede beeldscherm om besturingsopdrachten over te dragen.
3	USB 2.0-poort	Maakt verbinding met een USB-stick om mediabestanden te bekijken of met een muis/toetsenbord.
4	HDMI-ingang 1 (2.0)	Maakt verbinding met Blu-ray-/dvd-spelers, settopboxen, digitale mediaspelers, computers of andere videobronnen om video en audio af te spelen.
5	HDMI-ingang 2 (2.0)	Maakt verbinding met Blu-ray-/dvd-spelers, settopboxen, digitale mediaspelers, computers of andere videobronnen om video en audio af te spelen.
6	DisplayPort-ingang	Maakt verbinding met een computer om video en audio af te spelen.
7	DVI-D-ingang	Maakt verbinding met een computer om video af te spelen.
8	DVI-D-uitgang	Maakt verbinding met een tweede beeldscherm om video-uitzendingen over te dragen.
9	VGA-ingang	Maakt verbinding met een computer om video af te spelen.
10	Audio-ingang	Maakt verbinding met de videobron om de audio ervan af te spelen.
11	Audio-uitgang	Maakt verbinding met externe luidsprekers om audio af te spelen.
12	Stopcontact	Maakt verbinding met een netuitgang.
13	Voedingsschakelaar	Activeert het beeldscherm zodra deze wordt aangesloten op een voedingsbron.

DK650



Nr.	Item	Beschrijving
1	Bedieningspaneel	Zie het " Vooraanzicht beeldscherm "-gedeelte voor meer informatie over de knoppen van het bedieningspaneel.
2	Luidsprekers	Speelt de audio van het beeldscherm af.
3	RS232-ingang	Maakt verbinding met een computer of server voor besturingsopdrachten.
4	RS232-uitgang	Maakt verbinding met een tweede beeldscherm om besturingsopdrachten over te dragen.
5	USB 2.0-poort	Maakt verbinding met een USB-stick om mediabestanden te bekijken of met een muis/toetsenbord.
6	HDMI-ingang 1 (2.0)	Maakt verbinding met Blu-ray-/dvd-spelers, settopboxen, digitale mediaspelers, computers of andere videobronnen om video en audio af te spelen.
7	HDMI-ingang 2 (2.0)	Maakt verbinding met Blu-ray-/dvd-spelers, settopboxen, digitale mediaspelers, computers of andere videobronnen om video en audio af te spelen.
8	DisplayPort-ingang	Maakt verbinding met een computer om video en audio af te spelen.
9	DVI-D-ingang	Maakt verbinding met een computer om video af te spelen.
10	DVI-D-uitgang	Maakt verbinding met een tweede beeldscherm om video-uitzendingen over te dragen.
11	VGA-ingang	Maakt verbinding met een computer om video af te spelen.
12	Audio-ingang	Maakt verbinding met de videobron om de audio ervan af te spelen.
13	Audio-uitgang	Maakt verbinding met externe luidsprekers om audio af te spelen.

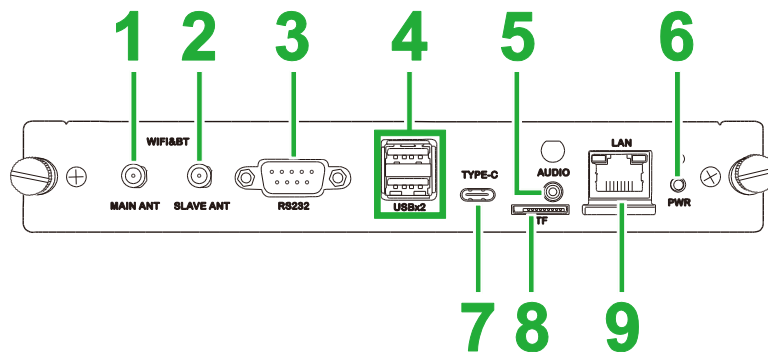
DK750



Nr.	Item	Beschrijving
1	Bedieningspaneel	Zie het " Vooraanzicht beeldscherm "-gedeelte voor meer informatie over de knoppen van het bedieningspaneel.
2	Voedingsschakelaar	Activeert het beeldscherm zodra deze wordt aangesloten op een voedingsbron.
3	Luidsprekers	Speelt de audio van het beeldscherm af.

OPS-module

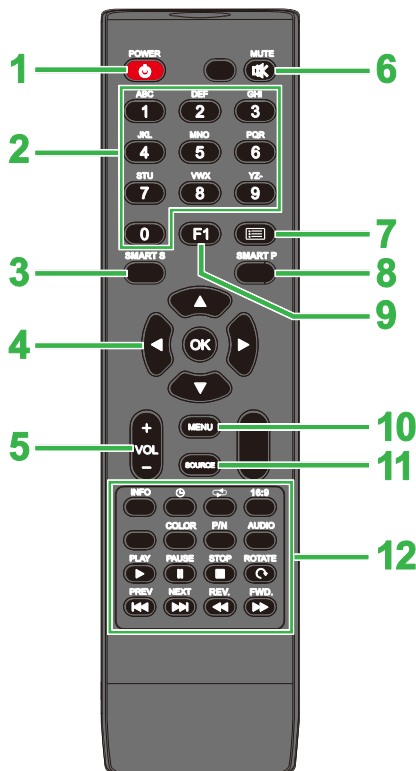
De volgende afbeelding toont de voorkant van de OPS-module en de verschillende componenten:



Nr.	Item	Beschrijving
1	Belangrijkste antenne-aansluiting	Sluit een van de meegeleverde antennes op deze aansluiting aan.
2	Ondersteunende antenne-aansluiting	Sluit een van de meegeleverde antennes op deze aansluiting aan.
3	RS232-ingang	Maakt verbinding met een computer of server voor besturingsopdrachten. <i>NB: De RS232-poort op de OPS-module ondersteunt geen besturingsopdrachten; deze wordt alleen gebruikt om fouten op te sporen. Voor geven van besturingsopdrachten aan het display, gebruikt u de ingebouwde RS232-poort op het display.</i>
4	USB 2.0-poort	Maakt verbinding met een USB-stick om mediabestanden te bekijken of met een muis/toetsenbord.
5	Audio-ingang	Maakt verbinding met de videobron om de audio ervan af te spelen.
6	Aan/uit-knop	Deactiveert de OPS-module.
7	USB Type-C-poort	Sluit een muis/toetsenbord of een USB Type-C-stick aan om app-gerelateerde bestanden op te slaan.
8	microSD-kaartsleuf	Leest bestanden die zijn opgeslagen op een microSD-kaart. <i>NB: De microSD-kaartsleuf ondersteunt het afspelen van mediabestanden niet, maar wordt alleen gebruikt voor software-upgrades en het opslaan van NovoDS-afspeellijsten.</i>
9	LAN-poort	Maakt verbinding met een netwerkrouter.

Afstandsbediening

De volgende afbeelding toont de afstandsbediening van het beeldscherm en de knoppen:



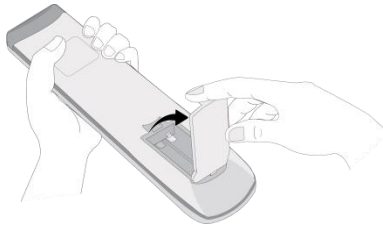
Nr.	Knop	Beschrijving
1	Voeding	Schakelt het beeldscherm in of uit.
2	Numeriek toetsenblok	Numerieke ingangsknoppen.
3	Smart Sound	Schakelt tussen de geluidsmodi.
4	Navigatieknoppen	Navigeert tussen verschillende applicaties en menu's die op het scherm worden getoond.
5	Volume +/-	Regelt het geluidsniveau van het beeldscherm.
6	Dempen	Schakelt het geluidsniveau van het beeldscherm uit.
7	<i>Geen functie</i>	
8	Smart Picture	Schakelt tussen de beeldmodi.
9	Schermblokkeren	Bevriest het beeld op het scherm.
10	Menu Instellingen	Open het OSD-instellingenmenu
11	Ingangsbron	Opent het ingangsbronmenu
12	Functieknoppen	INFORMATIE: Geeft media-informatie weer
		: Regelt de slaaptimerinstellingen.
		: Schakelt tussen herhaalinstellingen.
		16:9: Zoomt in op de afbeelding.
		KLEUR: Schakelt tussen de kleurtemperaturen.
		P/N: <i>Geen functie</i>
		AUDIO: <i>Geen functie</i>
		AFSPELEN*: Speelt het mediabestand af.
		PAUZEREN*: Pauzeert het mediabestand.
		STOPPEN*: Stopt het afspelen van het mediabestand.
		DRAAIEN*: Draait de afbeelding.
		PREV*: Springt naar het vorige mediabestand.
		VOLGENDE*: Springt naar het volgende mediabestand
REV.*: Spoelt terug in het mediabestand.		
FWD*: Spoelt vooruit in het mediabestand.		

**Alleen functioneel voor USB-ingangsbronnen.*

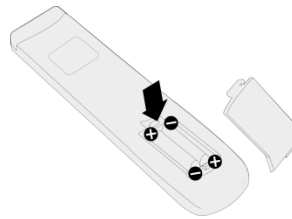
Plaatsen van batterijen

Voordat u de afstandsbediening van het display gaat gebruiken, moet u eerst de twee AAA-batterijen plaatsen die bij het beeldscherm zijn geleverd.

1. Open het klepje van het batterijvakje op de afstandsbediening.

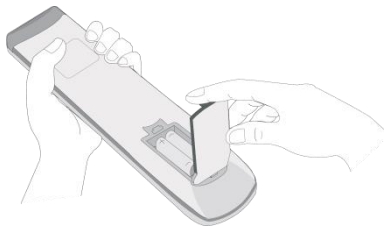


2. Plaats de batterijen en zorg ervoor dat de + (plus)- en - (min)-polen op de batterij overeenkomen met de polen in het batterijvakje.



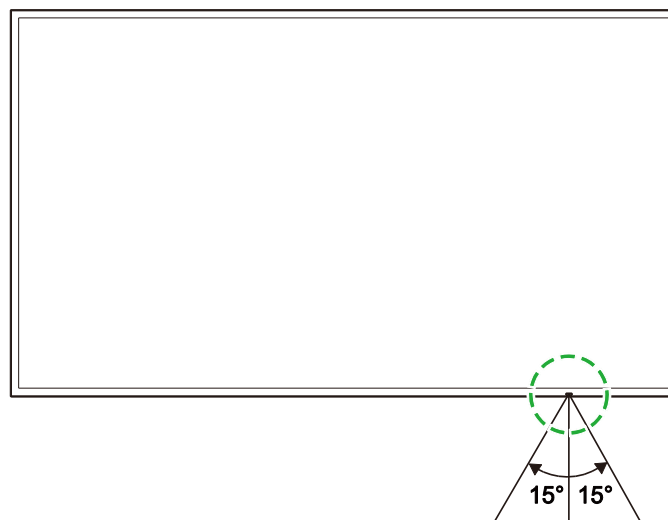
! **WAARSCHUWING:** Als u de juiste batterijen niet in de juiste richting plaatst, kan dit schade of mogelijk letsel veroorzaken.

3. Plaats het klepje van het batterijvakje op de afstandsbediening terug.



Gebruik van afstandsbediening

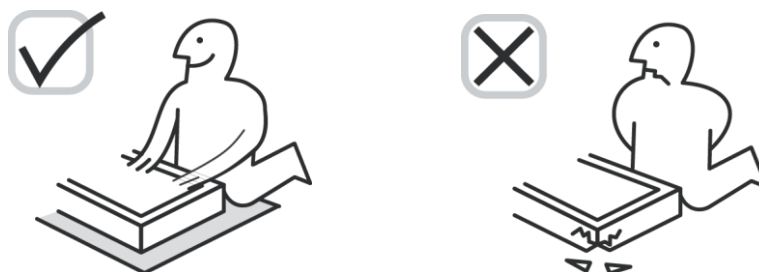
Wanneer u de afstandsbediening gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de afstandsbediening op de IR-sensor aan de voorkant van het display is gericht, binnen een bereik van 5 meter en binnen een hoek van maximaal 15 graden links en rechts van de IR-sensor.



Installeren van de wandmontage

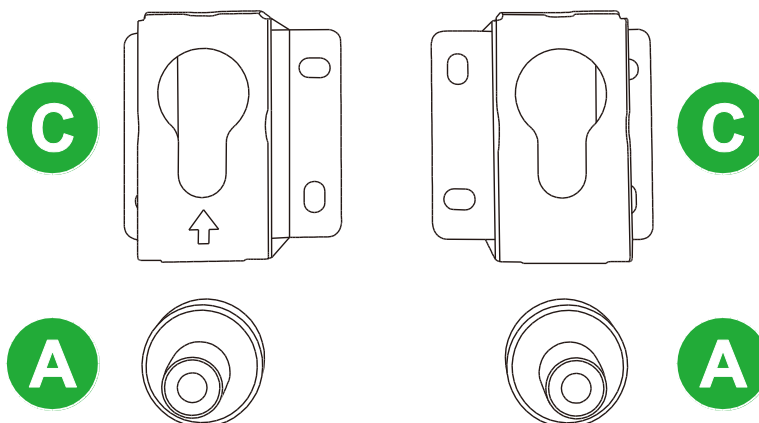
Controleer het volgende voordat u de wandmontage installeert:

- De installatie mag alleen door een gecertificeerde professional worden uitgevoerd.
- De wandmontage is ontworpen om alleen het gewicht van de beeldschermen te dragen. Plaats GEEN voorwerpen op de beeldschermen die het gewicht van de beeldschermen kunnen verhogen.
- Wanneer u het beeldscherm neerzet om de wandmontage te installeren, plaats het dan met de voorzijde aan de onderkant op een vlak en stabiel oppervlak en bedek het met een beschermend laken of een doek en een kussen zoals in de afbeelding weergegeven. Plaats het beeldscherm NIET op een onbedekt oppervlak.
- Het beeldscherm kan alleen horizontaal weergegeven. Monteer het beeldscherm NIET verticaal of met het scherm naar boven of naar beneden.



DK430 / DK550

Controleer of alle volgende onderdelen bij de wandmontageset zitten:



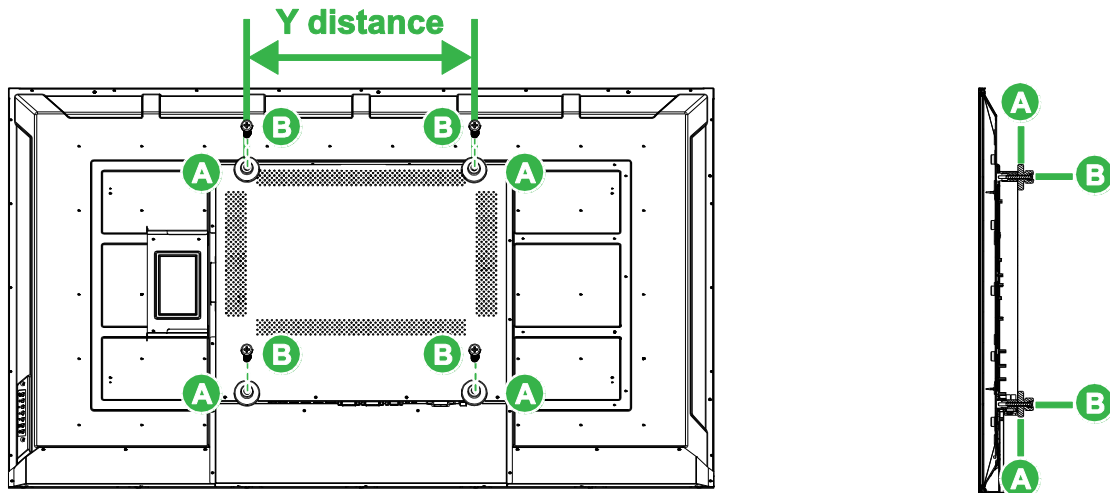
Handleiding	Item	Aantal
A	POM-moer	4
B	6x43 mm-bouten	4
C	U-vormige montagebeugels	2
D	6x50 mm-bouten	8
E	4x43mm mm-bouten	2

Volg de onderstaande instructies om het NovoDisplay aan een muur te monteren:

1. Draai de vier POM-moeren (A) over de schroefgaten van de wandmontage aan de achterkant van het beeldscherm.

NB: Als er bouten of kapjes in de schroefgaten van de wandmontage zitten, verwijdert u deze voordat u de POM-moeren over de schroefgaten draait.

2. Plaats de vier (B) 5x43 mm-bouten in de (A) POM-moeren om ze op het beeldscherm te kunnen bevestigen. Meet en noteer afstand Y tussen de twee bovenste POM-moeren.

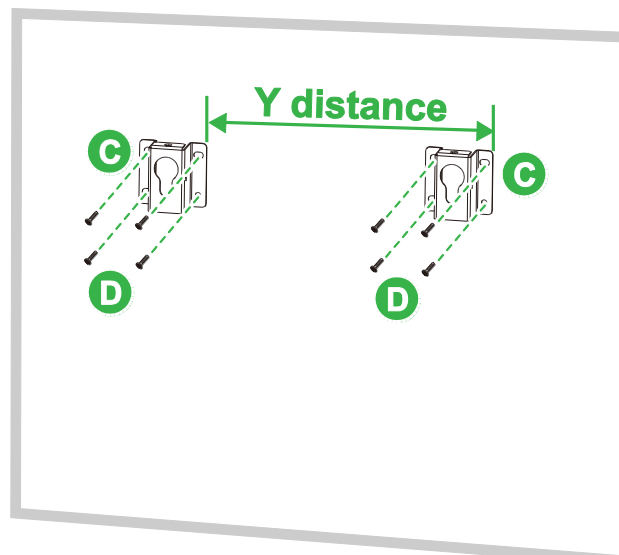


3. Zet de twee (C) U-vormige montagebeugels in de juiste positie tegen de muur op de plek waar u het beeldscherm wilt monteren en zorg ervoor dat de afstand tussen de montagebeugels gelijk is aan afstand Y die u in stap 2 gemeten hebt.

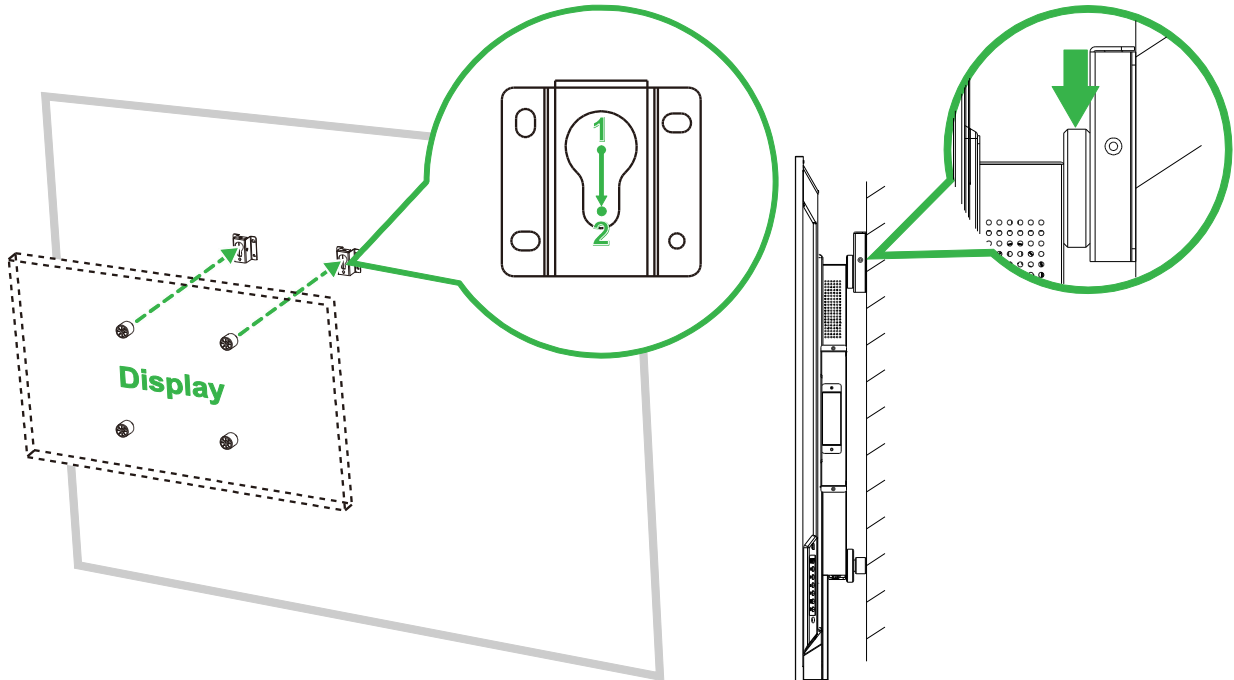
WAARSCHUWING: Gebruik een waterpas om de montagebeugels perfect horizontaal en verticaal te bevestigen. Als dit niet het geval is, wordt het gewicht van het beeldscherm niet gelijkmatig verdeeld over de montagebeugels waardoor de montagebeugels eraf kunnen vallen.

4. Plaats de acht (D) 6x50 mm-bouten in de montagebeugels om ze op hun plaats te bevestigen.

NB: Boor indien nodig gaten in de muur om de bouten stevig in de muur te kunnen bevestigen.

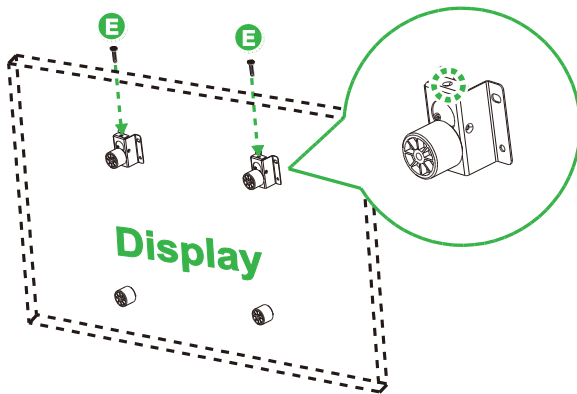


5. Hang het beeldscherm zodanig aan de muur dat de POM-moeren op het beeldscherm in de montagebeugels passen en zet deze goed vast.

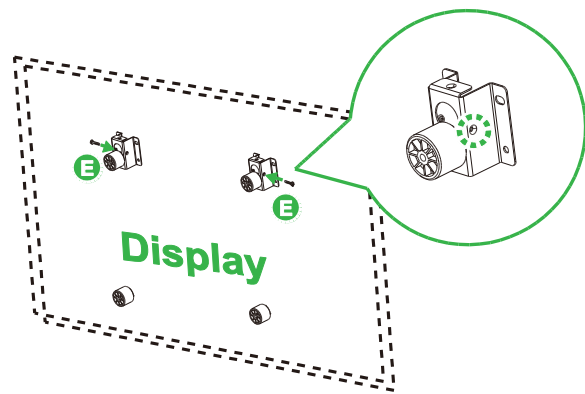


6. Plaats twee (E) 4x43 mm-bouten in een van beide boven- of zijkanten van de montagebeugels om de POM-moeren vast te zetten. Zorg ervoor dat het beeldscherm stevig vastzit aan de montagebeugels voordat u het beeldscherm loslaat.

Vastzetten vanaf de bovenkant

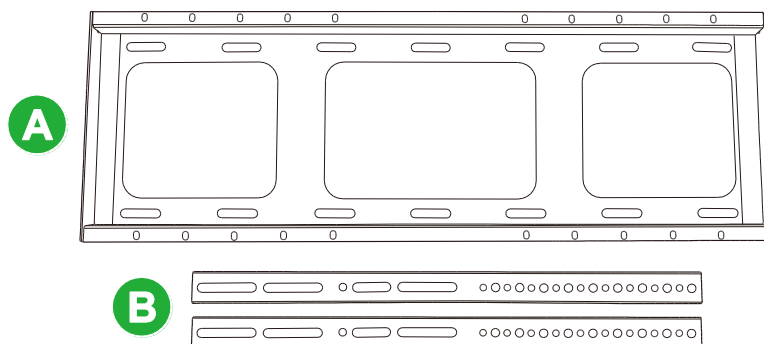


Vastzetten vanaf de zijkanten



DK650 / DK750

Controleer of alle volgende onderdelen bij de wandmontageset zitten:

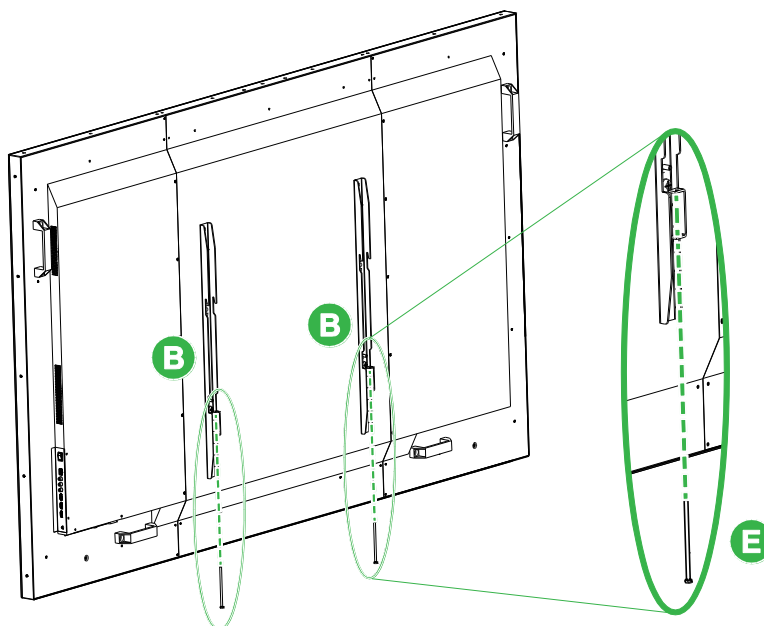


Handleiding	Item	Aantal
A	Horizontale ophangbeugel	1
B	Verticale ophangbeugel	2
C	M8x80 mm-ankerbouten (blauw verzinkt)	8
D	M4x10 mm-parkerschroeven met ronde kop en veerringen (zwart verzinkt)	2
E	M5x100 mm-bouten	2

Volg de onderstaande instructies om het NovoDisplay aan een muur te monteren:

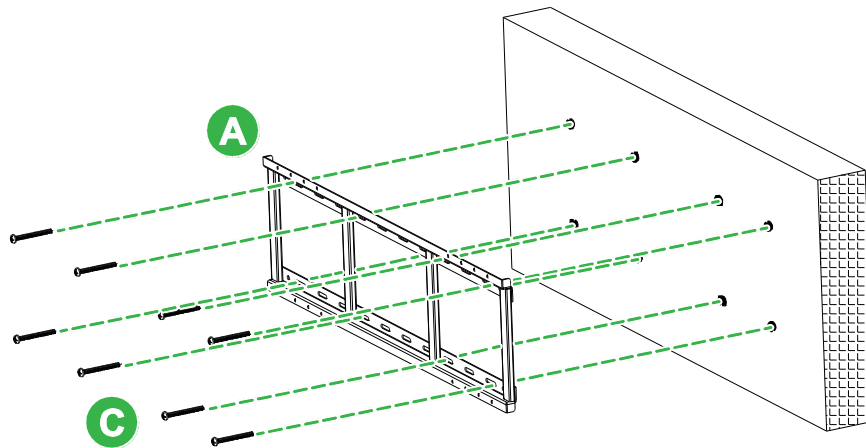
1. Draai de twee (E) M5x100 mm-bouten 2 tot 10 mm diep in de (B) verticale ophangbeugels op het beeldscherm.

NB: Draai de M5x100 mm-bouten NIET volledig in de beugel, maar draai ze alleen tot 2 tot 10 mm diep vast, omdat er ruimte nodig is tussen de uiteinden van de bouten en de bovenkant van het compartiment in de beugel om het beeldscherm stevig vast te kunnen zetten in de laatste stap van deze procedure.

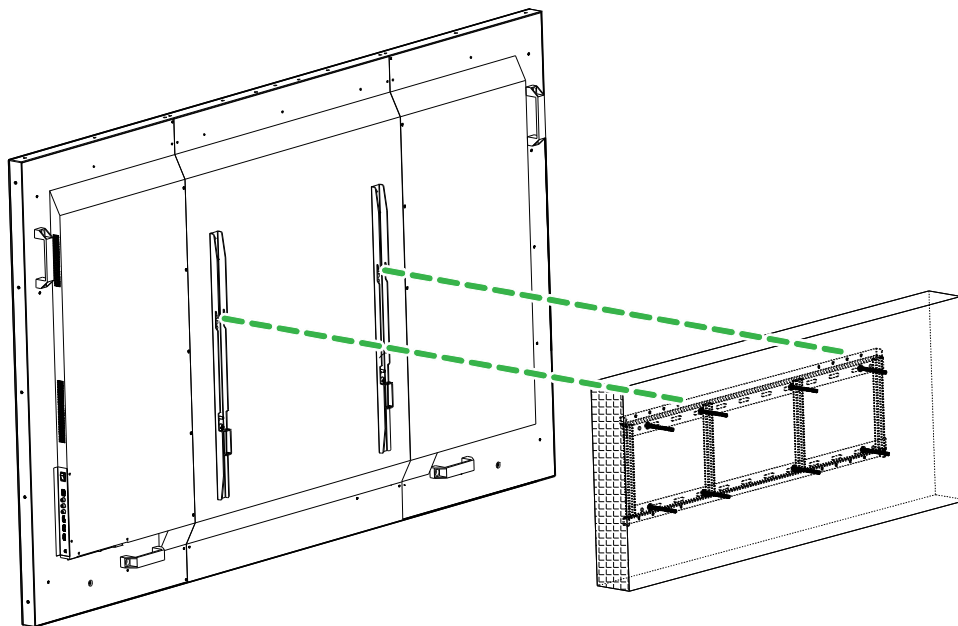


2. Plaats de (A) horizontale ophangbeugel op de gewenste plaats tegen de muur en markeer de schroefplekken op de muur zodat er vier evenwijdige schroefplekken zitten voor zowel de bovenste als de onderste delen van de beugel.

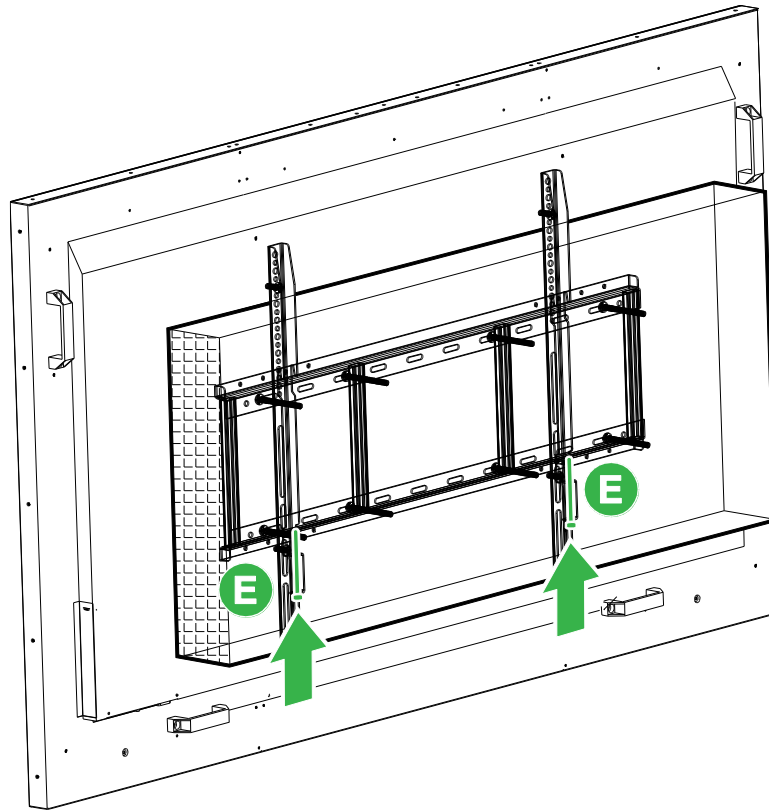
3. Gebruik een kloppboormachine om de gaten op de gemarkeerde plekken te boren (het beste is om gaten van meer dan 85 mm die te maken).
4. Monteer de (A) horizontale ophangbeugel aan de muur door de beugel tegen een geschikte muur te plaatsen en vast te zetten met de acht (C) M8x80 mm-bouten.
NB: Kies de grootte van het gat afhankelijk van de staat van de muur.



5. Monteer het beeldscherm (met de verticale ophangbeugels eraan bevestigd) aan de horizontale ophangbeugel aan de muur zodat de haken aan de bovenkant van de verticale ophangbeugels in de bovenkant van de horizontale ophangbeugel passen.



6. Draai de (E) M5x100 mm-bouten volledig vast in de horizontale ophangbeugel.

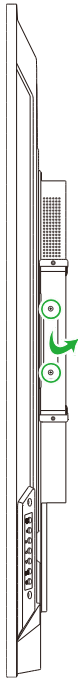


De OPS-module installeren

U kunt het beste de OPS-module installeren voordat u het beeldscherm gaat gebruiken. Als u de OPS-module niet installeert voordat u het scherm gaat gebruiken, heeft het beeldscherm niet over alle functies die beschikbaar zijn voor gebruik. Volg de onderstaande instructies om de OPS-module te installeren:

1. Verwijder de 2 schroeven waarmee het afdekplaatje van de sleuf op het beeldscherm is bevestigd en verwijder vervolgens het afdekplaatje van de sleuf.

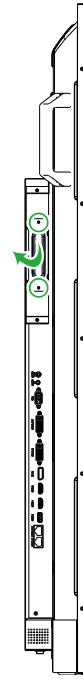
DK430 / DK550



DK650

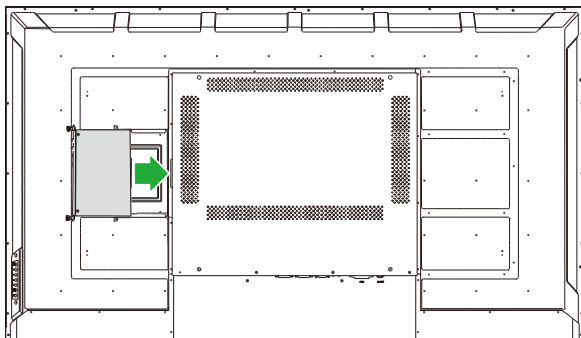


DK750

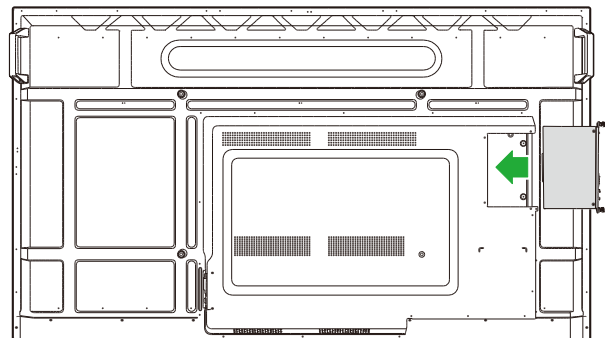


2. Schuif de OPS-module in de OPS-sleuf.

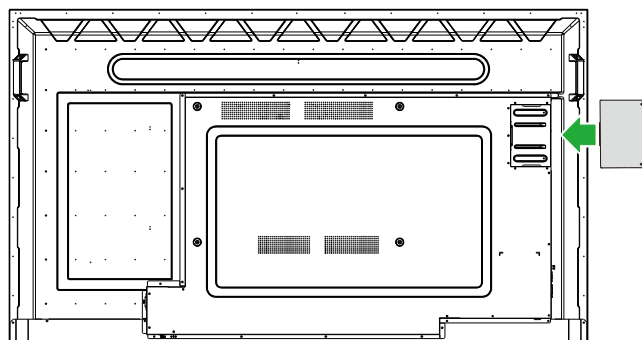
DK430 / DK550



DK650

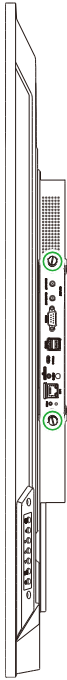


DK750



3. Draai de twee borgschroeven op de OPS-module vast totdat de module goed aan het beelscherm is bevestigd.

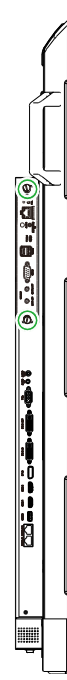
DK430 / DK550



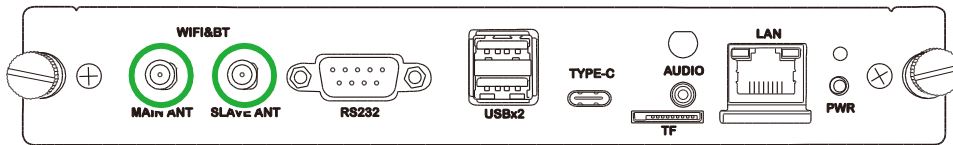
DK650



DK750



4. Sluit de antennes op de aansluitingen op de OPS-module aan.



Verbindingen

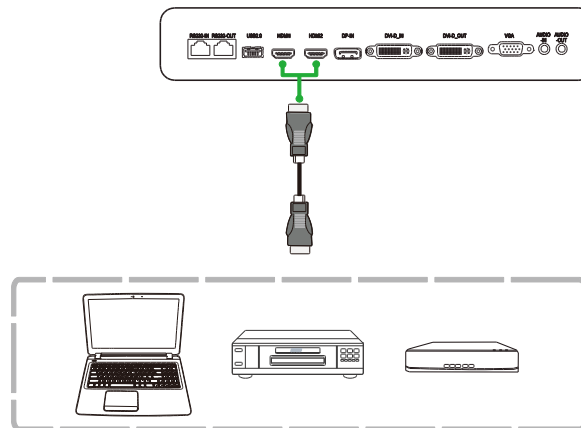
Dit gedeelte beschrijft de beschikbare verbindingen voor de verschillende poorten aan de zijkanten van het NovoDisplay of de OPS-module.

NB: U kunt het beste de verbindingen maken voordat u het beeldscherm inschakelt.

HDMI-ingang

Op de HDMI-ingangen kunnen verschillende apparaten worden aangesloten, zoals Blu-ray-/dvd-spelers, settopboxen, digitale mediaspelers, computers en andere bronnen om video en audio op de NovoDisplay af te spelen. Bij het aansluiten van een apparaat op de HDMI-ingang:

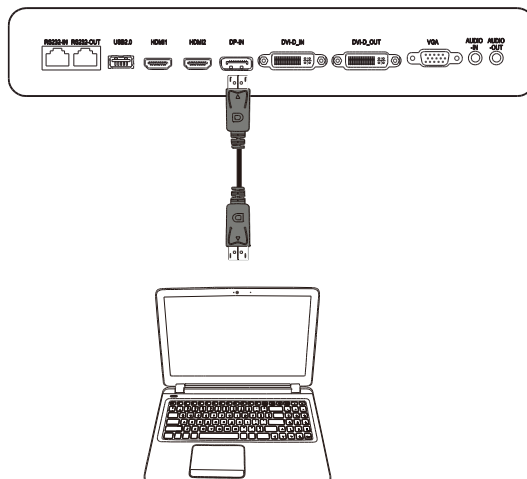
- Gebruik een HDMI-kabel met een standaard Type-A HDMI-aansluiting.
- Selecteer de HDMI-ingang in het ingangsbronmenu op het NovoDisplay. Zie het Wisselen van ingangsbronnen-gedeelte voor meer informatie over het selecteren van ingangsbronnen.



DisplayPort In

De DisplayPort-ingang maakt verbinding met computers om video en audio op de NovoTouch af te spelen. Bij het aansluiten van een computer op de Display-ingang:

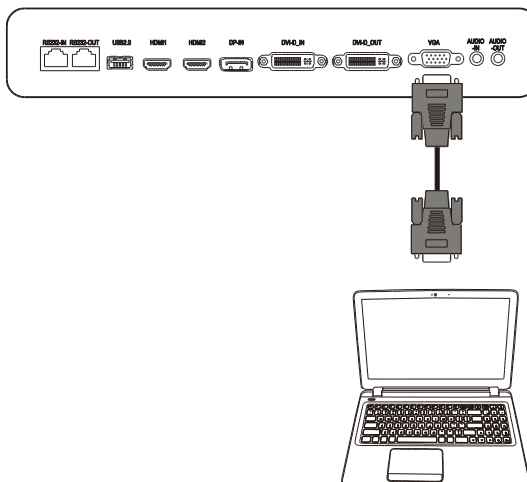
- Gebruik een standaard DisplayPort-kabel.
- Selecteer de DisplayPort-ingang in het ingangsbronmenu op het NovoDisplay. Zie het Wisselen van ingangsbronnen-gedeelte voor meer informatie over het selecteren van ingangsbronnen.



VGA In

De VGA-ingang maakt vooral verbinding met computers om video en audio op de NovoDisplay af te spelen. Bij het aansluiten van een apparaat op de VGA-ingang:

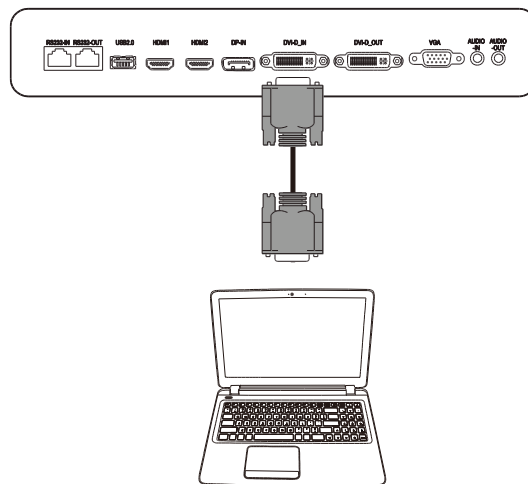
- Gebruik een standaard VGA-kabel.
- Selecteer de VGA-ingang in het ingangsbronmenu op het NovoDisplay. Zie het Wisselen van ingangsbronnen-gedeelte voor meer informatie over het selecteren van ingangsbronnen.
- Als u wilt dat het NovoDisplay ook audio via de aangesloten apparaten afspeelt, sluit u een audiokabel aan op de audio-uitgang van de bron en de audio-ingang van het NovoDisplay, zoals beschreven in Audio-ingang / PC-Audio-gedeelte hieronder.



DVI-D-ingang

De DVI-D-ingang maakt vooral verbinding met computers om video en audio op de NovoDisplay af te spelen. Bij het aansluiten van een apparaat op de DVI-D-ingang:

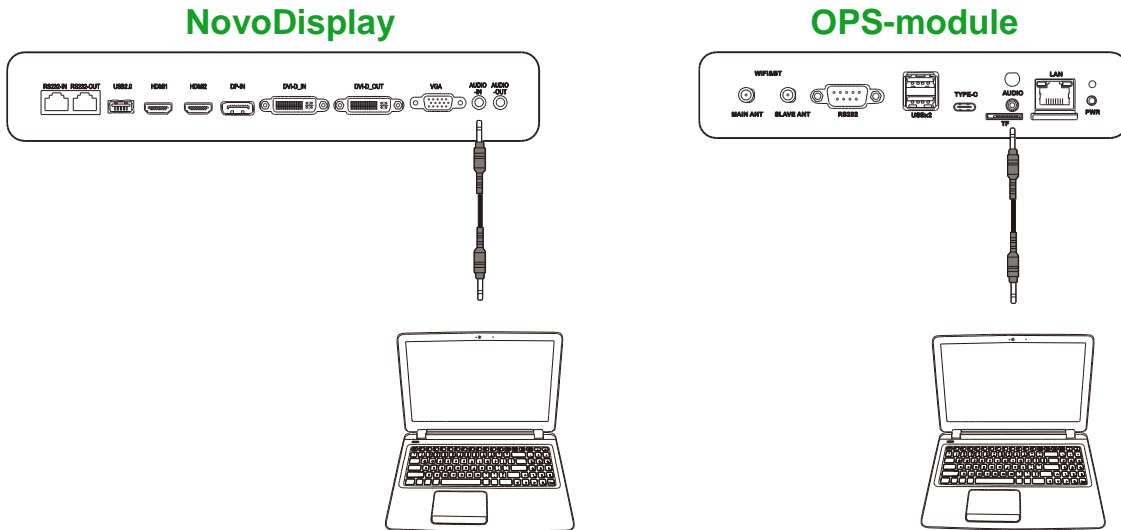
- Gebruik een standaard DVI-D-kabel.
- Selecteer de DVI-D-ingang in het ingangsbronmenu op het NovoDisplay. Zie het Wisselen van ingangsbronnen-gedeelte voor meer informatie over het selecteren van ingangsbronnen.
- Als u wilt dat het NovoDisplay ook audio via de aangesloten apparaten afspeelt, sluit u een audiokabel aan op de audio-uitgang van de bron en de audio-ingang van het NovoDisplay, zoals beschreven in Audio-ingang / PC-Audio-gedeelte hieronder.



Audio-ingang / PC-Audio

De audio-ingang wordt specifiek gebruikt voor aansluitingen met video-only streams (zoals een VGA-verbinding) door het aansluiten op de audio-uitgang van de videobron om het geluid van die bron af te spelen. Bij het aansluiten van een apparaat op de audio-ingang:

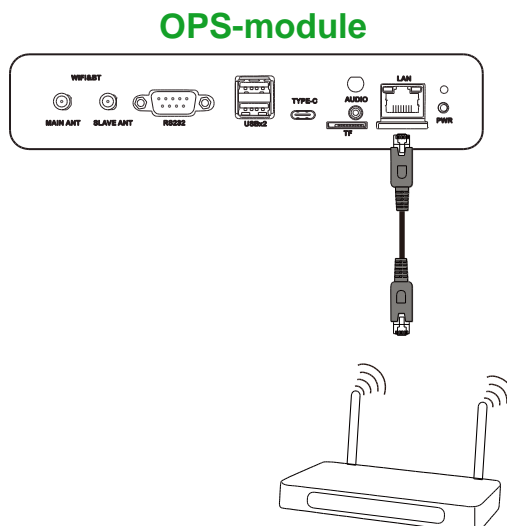
- Gebruik een standaard audiokabel van 3,5 mm.



LAN (RJ-45)

De LAN-poort (RJ-45) maakt verbinding met een router of een hub zodat het NovoDisplay toegang heeft tot internet. Bij het aansluiten van een router op de LAN-poort:

- Gebruik een standaard ethernetkabel.

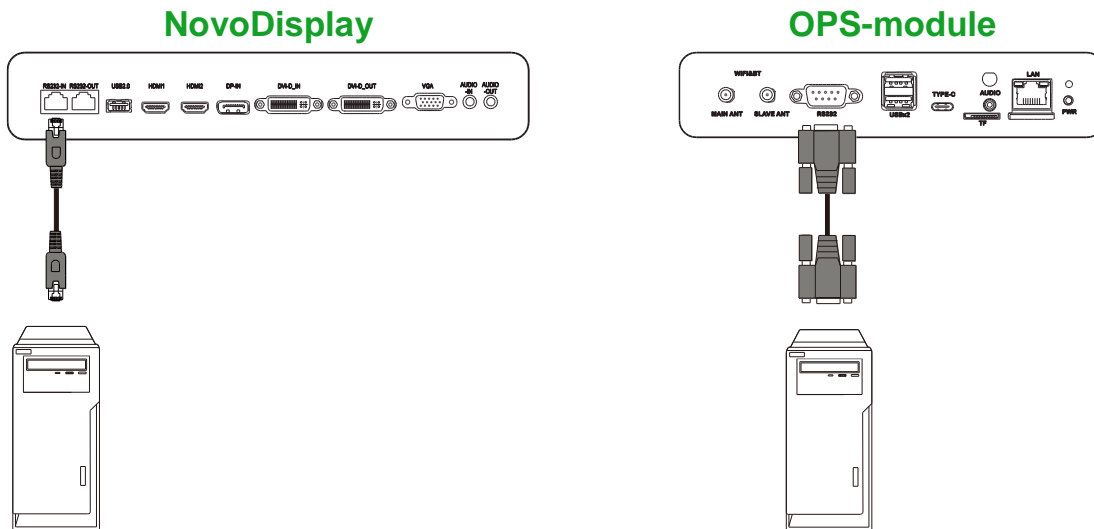


RS-232 In

De RS-232-ingang maakt verbinding met een computer of server om gegevens en besturingssignalen naar het NovoDisplay te sturen. Bij het aansluiten van een apparaat op de RS-232-poort:

- Voor NovoDisplay: Gebruik een standaard ethernetkabel.
- Voor de OPS-module: Gebruik een standaard RS-232-kabel.

NB: De RS232-poort op de OPS-module ondersteunt geen besturingsopdrachten; deze wordt alleen gebruikt om fouten op te sporen. Voor geven van besturingsopdrachten aan het display, gebruikt u de ingebouwde RS232-poort op het display.

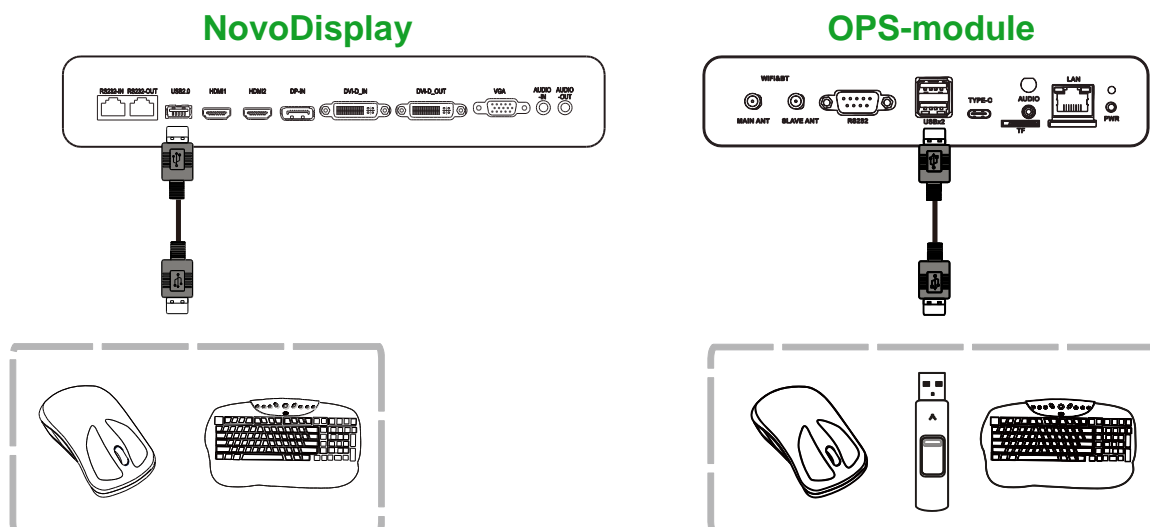


USB (2.0)

U kunt USB-apparaten, zoals een muis of toetsenbord, op de USB-poorten van zowel de NovoDisplay als de OPS-module aansluiten om gemakkelijker door de interface van de NovoDisplay te navigeren, terwijl u USB-sticks op de USB-poorten op de OPS-module kunt aansluiten om app-gerelateerde bestanden op te slaan. Bij het aansluiten van een USB-stick:

- Voor USB-apparaten: Sluit het apparaat aan op de USB-poort op het beeldscherm of de OPS-module.
- Voor USB-sticks: Sluit de USB-stick alleen aan op de OPS-module.

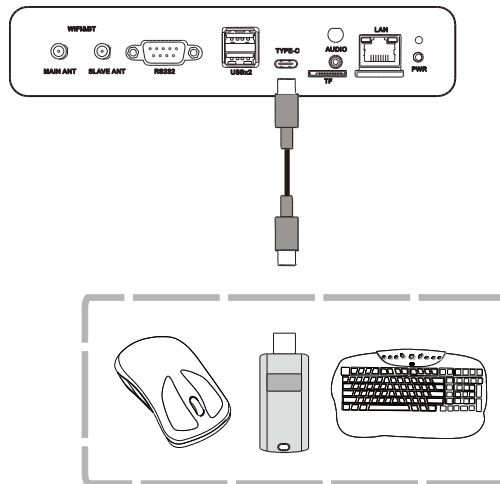
NB: De USB Type-C-poorten ondersteunen het afspelen van mediabestanden niet.



USB Type-C (alleen OPS-module)

U kunt USB-apparaten of USB-sticks op de USB Type-C-poort aansluiten om app-gerelateerde bestanden op te slaan.

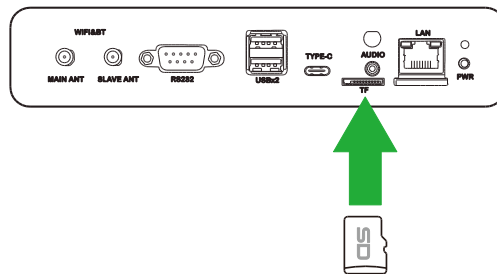
NB: De USB Type-C-poort wordt alleen gebruikt voor USB-apparaten en voor het opslaan van NovoDS-afspeellijsten. Hij geeft geen ondersteuning voor het afspelen van mediabestanden of directe video-ingangsbronnen.



microSD (alleen OPS-module)

U kunt een een microSD-kaart in de microSD-kaartsleuf plaatsen om software-upgrades uit te voeren of app-gerelateerde bestanden op te slaan.

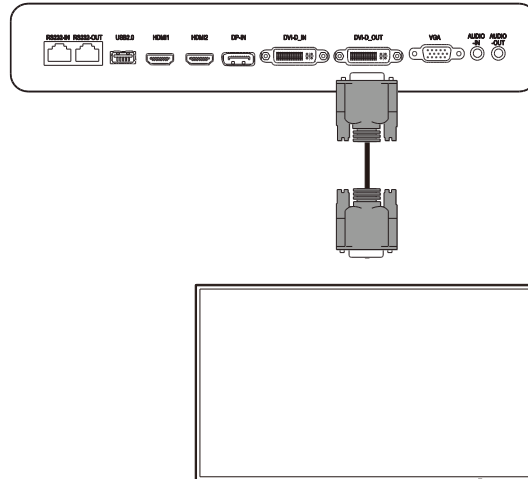
NB: De microSD-kaartsleuf wordt alleen gebruikt voor software-upgrades en het opslaan van NovoDS-afspeellijsten. Hij geeft geen ondersteuning voor het afspelen van mediabestanden.



DVI-D-uitgang

De DVI-D-uitgang maakt verbinding met een ander display in een ringnetwerkconfiguratie om de besturingsopdrachten door te geven die van de DVI-D-ingang komen. Bij het aansluiten van een ander beeldscherm op de DVI-D-uitgang:

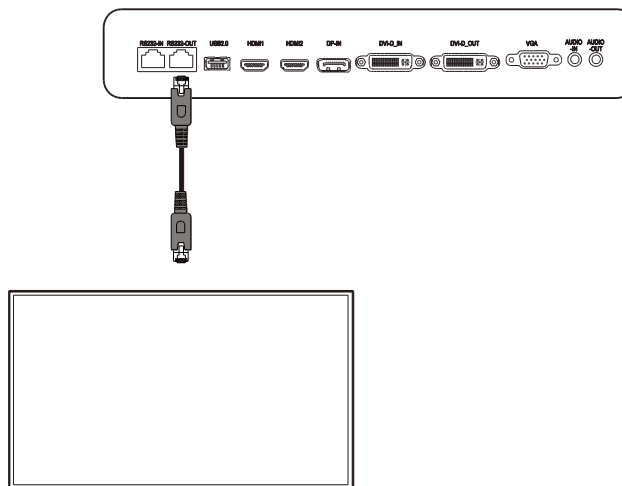
- Gebruik een standaard DVI-D-kabel.
- Selecteer de DVI-ingangsbron op beide beeldschermen en de video wordt op beide beeldschermen weergegeven.



RS-232-uitgang

De RS-232-uitgang maakt verbinding met een ander display in een ringnetwerkconfiguratie om de besturingsopdrachten door te geven die van de RS-232-ingang komen. Bij het aansluiten van een ander beeldscherm op de RS-232-uitgang:

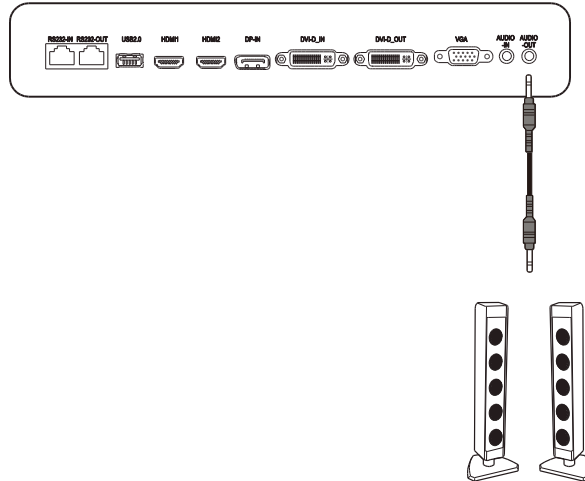
- Gebruik een ethernetkabel.



Audio-uitgang

De audio van het NovoDisplay kan via externe luidsprekers worden afgespeeld door deze op de audio-uitgang aan te sluiten. Bij het aansluiten van externe luidsprekers op de audio-uitgang:

- Gebruik een standaard audiokabel van 3,5 mm.



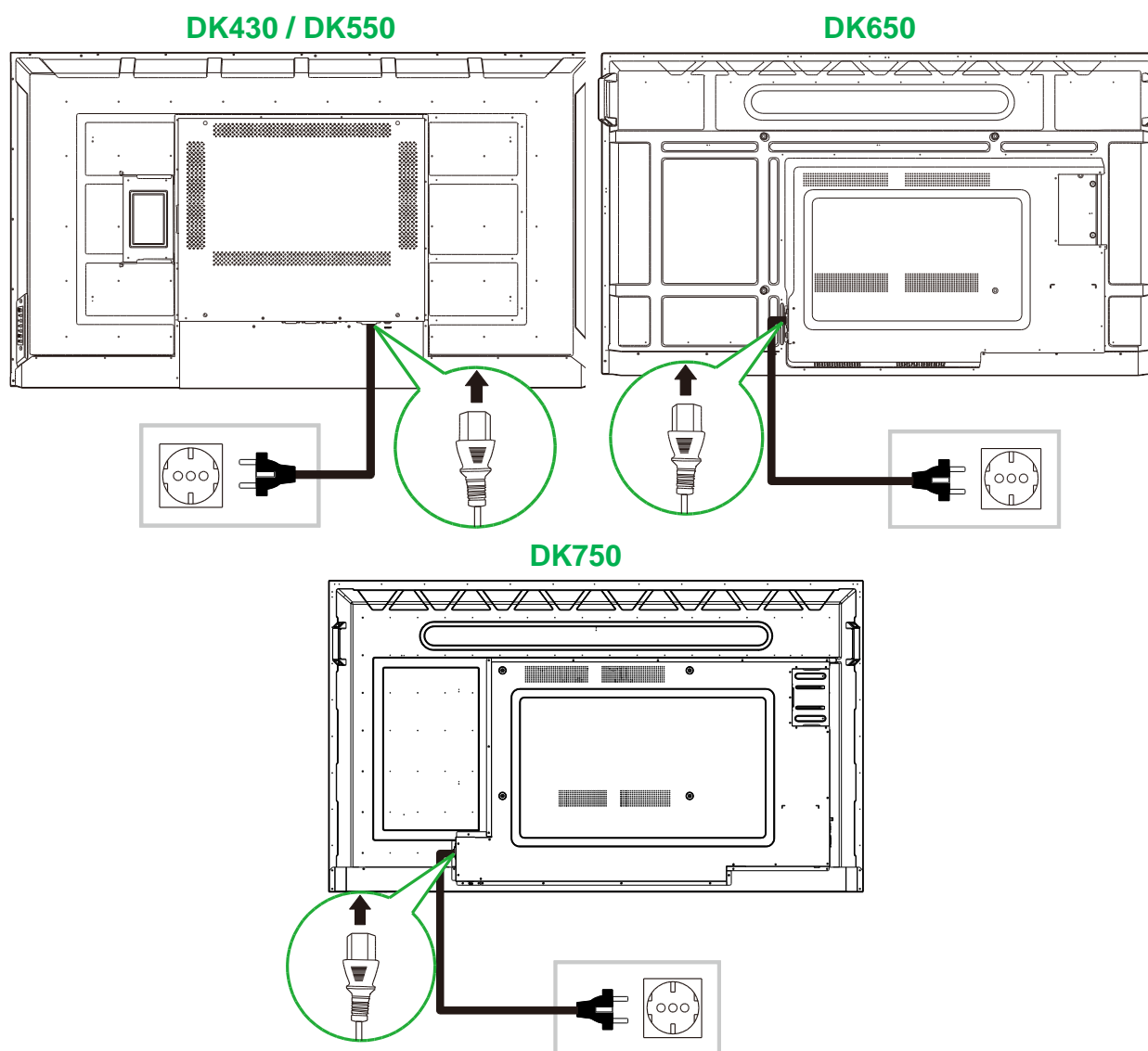
Aan de slag

Het beeldscherm van stroom voorzien

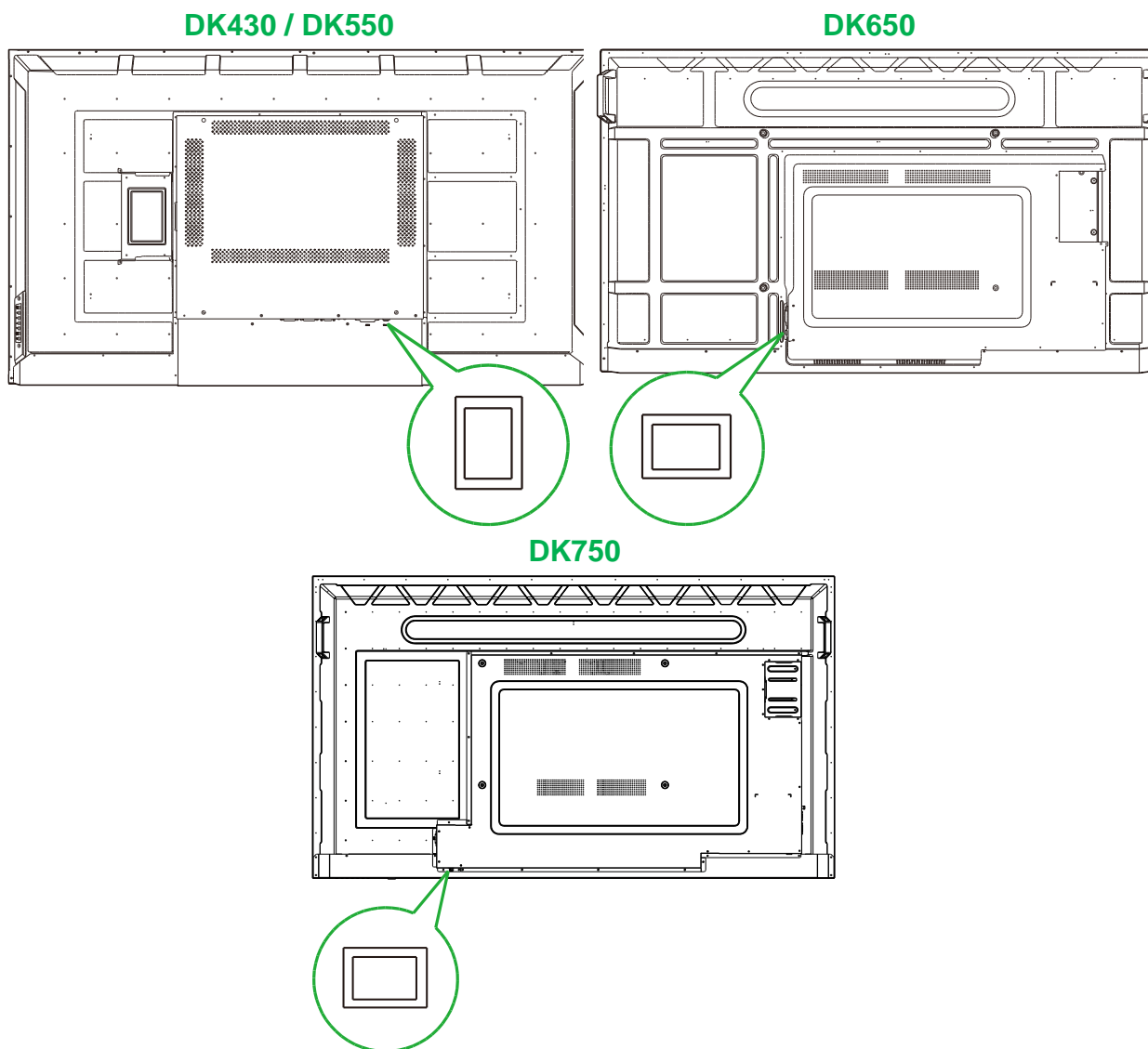
Nadat u het NovoDisplay op de gewenste plaats hebt gemonteerd of geïnstalleerd, moet u het beeldscherm met behulp van de volgende stappen van stroom voorzien:

1. Sluit de meegeleverde voedingskabel aan op het beeldscherm en een voedingsbron.

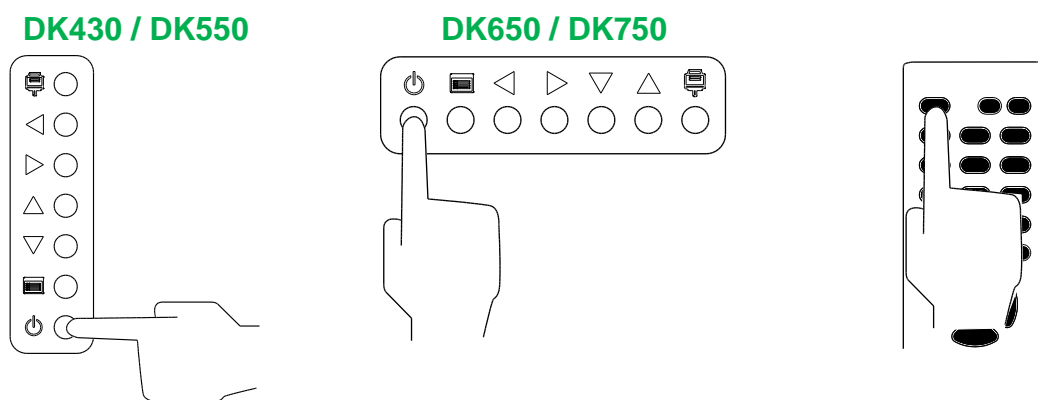
NB: Gebruik alleen de voedingskabel die in de verpakking bij het beeldscherm is meegeleverd.



2. Schakel de stroomschakelaar aan de rechterkant van het beeldscherm in.



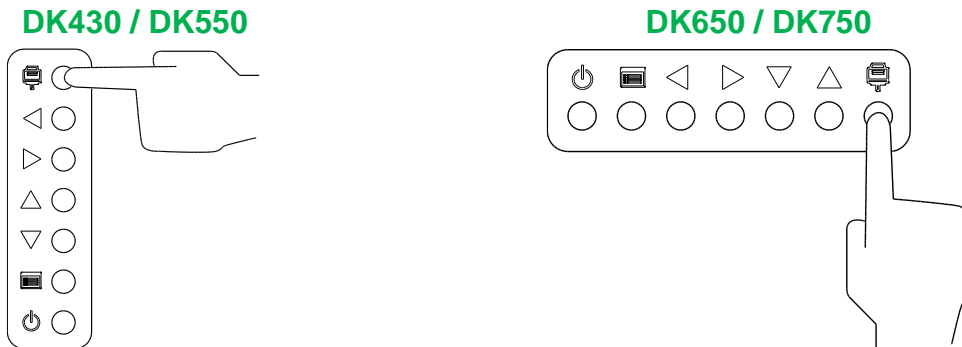
3. Druk op de aan-/uit-knop op het beeldscherm of op de afstandsbediening om het beeldscherm in te schakelen.



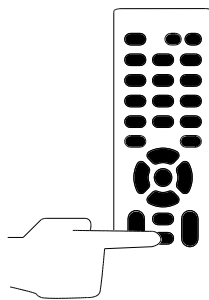
Wisselen van ingangsbronnen

Nadat u verbinding met een video-ingang hebt gemaakt, opent u het ingangsbronmenu om de ingangsbron die u op het beeldscherm wilt weergeven te selecteren. Kies een van de volgende methoden om het ingangsbronmenu te openen:

- Druk op de ingangsbronknop (📺) op het beeldscherm.



- Druk op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening.



Wanneer het ingangsbronmenu is geopend, gebruikt u de knop omhoog (▲) of omlaag (▼) op het beeldscherm of op de afstandsbediening om de video-ingang te selecteren die u op het beeldscherm wilt weergeven en drukt u vervolgens op de menu-knop (📺) op het beeldscherm of de **OK**-knop op de afstandsbediening om uw selectie te bevestigen.

INPUT SOURCE
HDMI1
HDMI2
OPS
DVI
DP
VGA

NB: De OPS-selectie in het ingangsbronmenu verschijnt alleen wanneer de OPS-module in het beeldscherm is geïnstalleerd. Zie het De OPS-module installeren-gedeelte voor meer informatie over het installeren van de OPS-module.

Opzetten van een internetverbinding

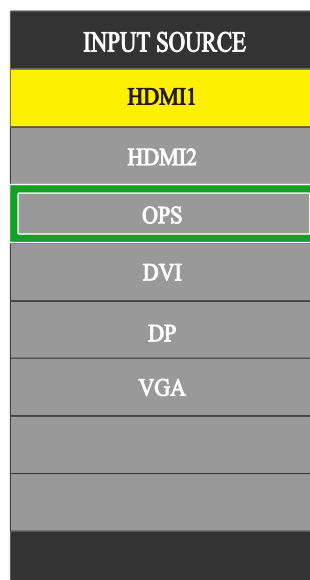
Het NovoDisplay kan via een van de volgende manieren verbinding maken met internet:

- Een bekabelde verbinding via de RJ-45-poort: zie het LAN (RJ-45)-gedeelte voor meer informatie.
- Een Wi-Fi-aansluiting

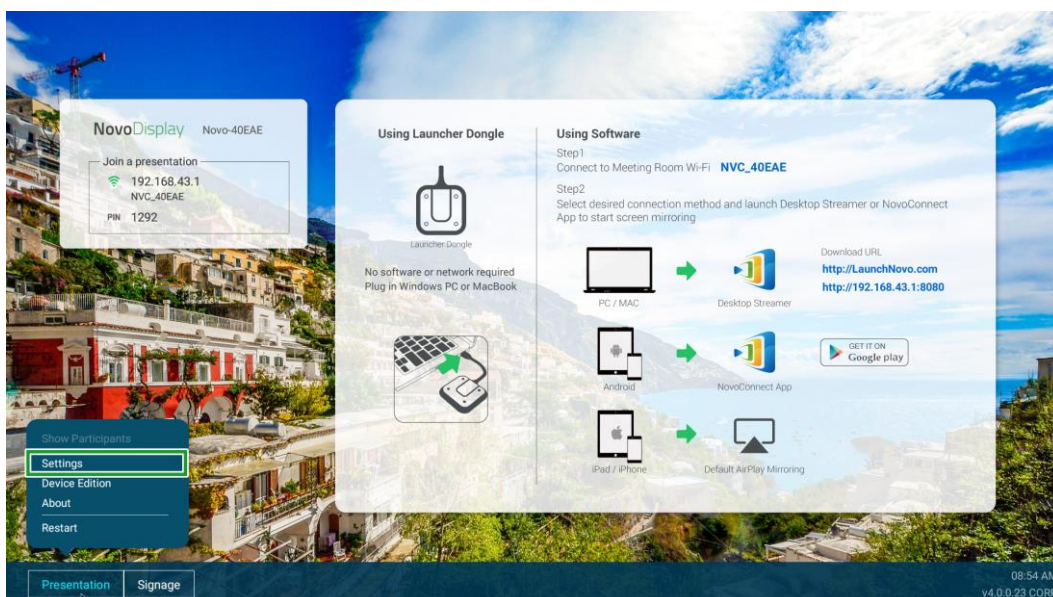
Opzetten van een internetverbinding

Om een Wi-Fi-aansluiting op te zetten:

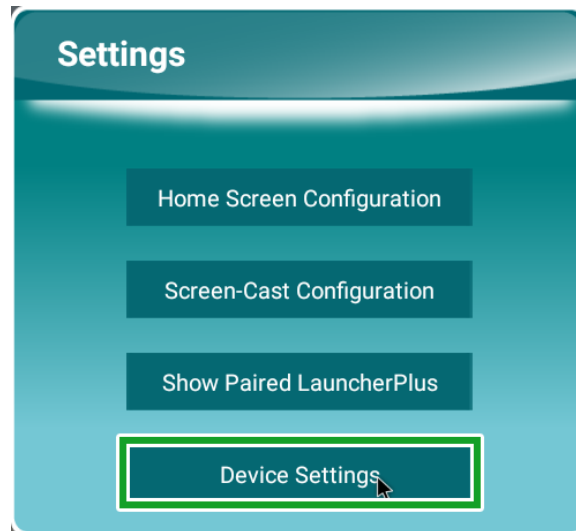
1. Zorg ervoor dat de OPS-module op het beeldscherm is geïnstalleerd. Zie het De OPS-module installeren-gedeelte op pagina 30 voor meer informatie.
2. Open het ingangsbronmenu en selecteer **OPS**.



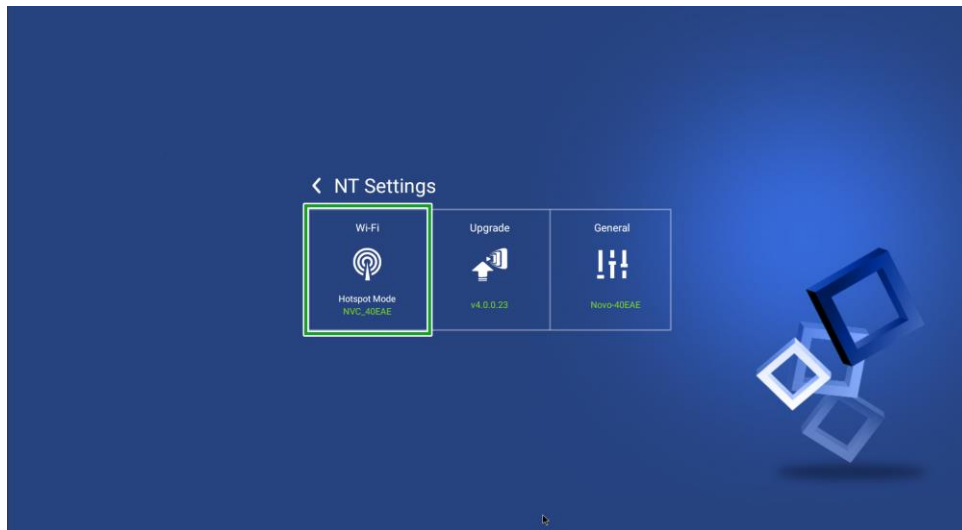
3. Selecteer **Presentatie > Instellingen** in startscherm het NovoDisplay.



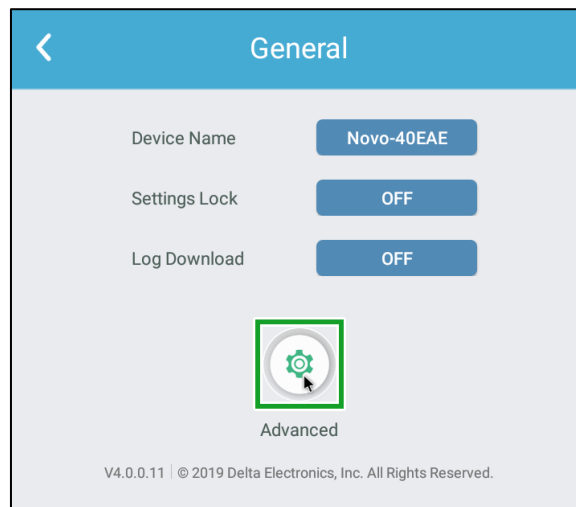
4. Selecteer **Apparaatinstellingen** in het menu **Instellingen**.



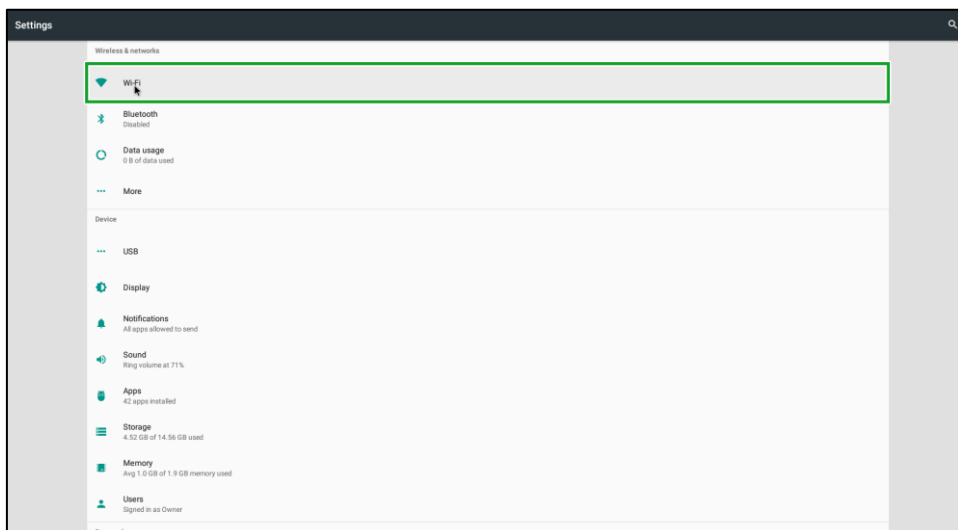
5. Selecteer **Wi-Fi** in het menu **NT Instellingen**.



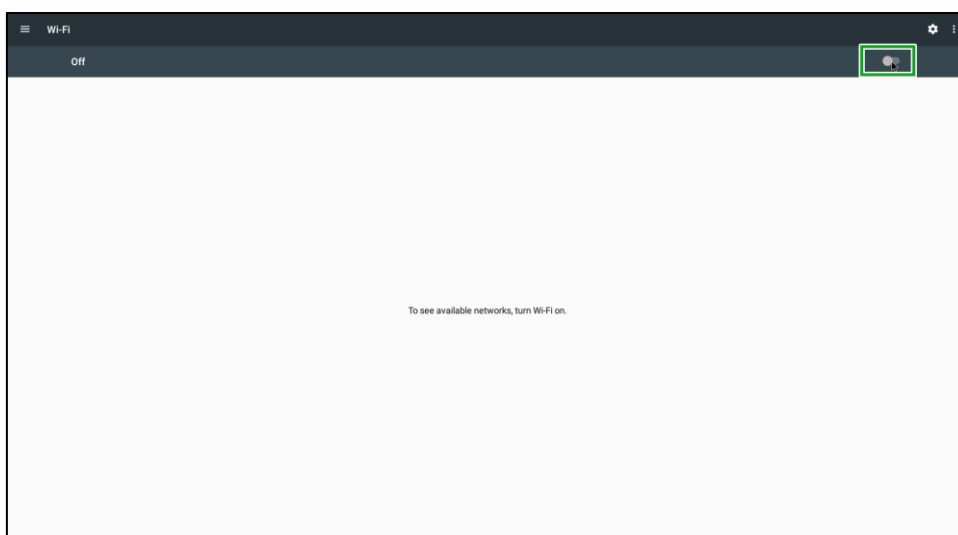
6. Selecteer **Geavanceerd** in het menu **Algemeen**.



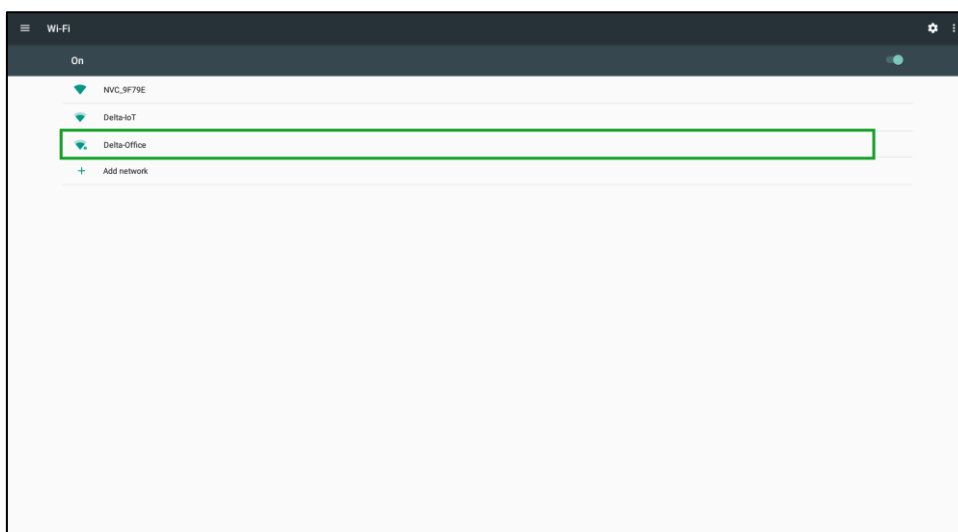
7. Selecteer **Wi-Fi** in het menu **Instellingen**.



8. Schakel de Wi-Fi-schakelaar in het **Wi-Fi**-menu in.



9. Selecteer het Wi-Fi-toegangspunt/de router waarmee het NovoDisplay verbinding moet maken.



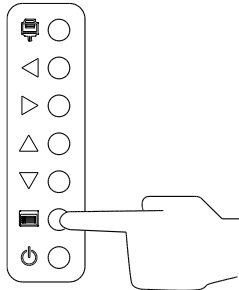
10. Voer indien nodig het beveiligingswachtwoord in.

Beeldscherminstellingen

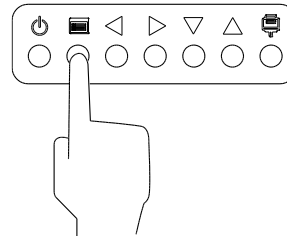
Het menu Beeldscherminstellingen is een On-Screen Display-menu (OSD) waarmee u verschillende instellingen voor video en audio van het beeldscherm kunt configureren. Kies een van de volgende methoden om het instellingenmenu van het beeldscherm te openen:

- Druk op de menuknop (📺) op het beeldscherm.

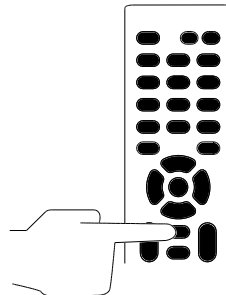
DK430 / DK550



DK650 / DK750



- Druk op de knop **Menu** op de afstandsbediening.



Gebruik de knoppen op het beeldscherm of op de afstandsbediening om op de volgende manier door het instellingenmenu te navigeren:

Gebruik van de knoppen op het beeldscherm:

- Druk op de knop naar links (◀) of naar rechts (▶) om een menu te selecteren (bijvoorbeeld het menu Geluid).
- Druk op de knop omhoog (▲) of omlaag (▼) om in het menu het item te selecteren dat u wilt aanpassen.
- Druk op de ingangsbronknop (📺) om de selectie te bevestigen van het item dat u wilt aanpassen.
- Druk op de knop naar links (◀) of naar rechts (▶) om de instelling van het geselecteerde item aan te veranderen.
- Druk op de menu-knop (📺) om terug te keren naar het vorige menu of om het instellingenmenu te verlaten.

Gebruik van de knoppen op de afstandsbediening:

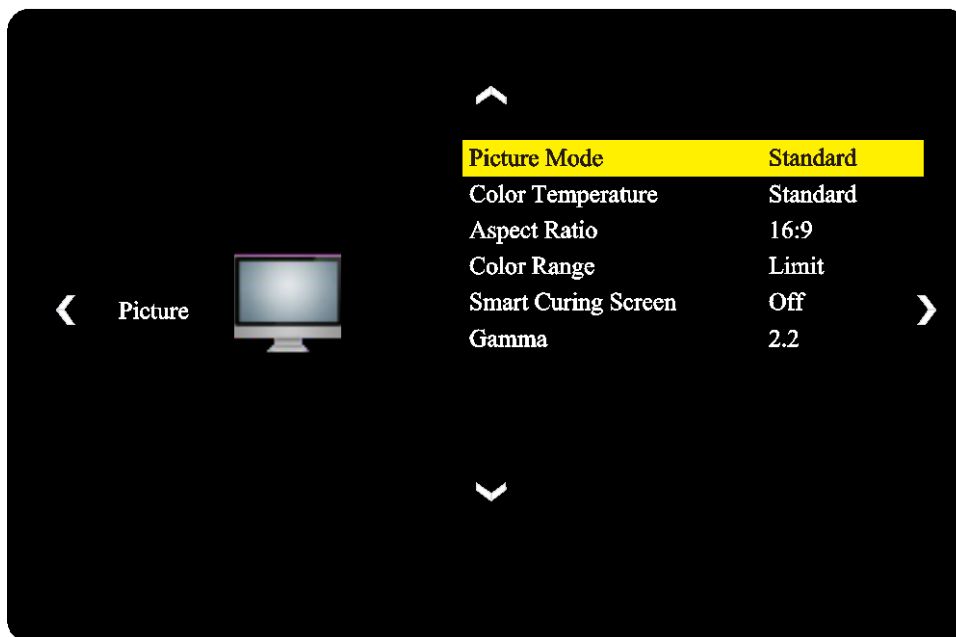
- Druk op de knop naar links (◀) of naar rechts (▶) om een menu te selecteren (bijvoorbeeld het menu Geluid).
- Druk op de knop omhoog (▲) of omlaag (▼) om in het menu het item te selecteren dat u wilt aanpassen.
- Druk op de knop **OK** om de selectie te bevestigen van het item dat u wilt aanpassen.

- Druk op de knop naar links (◀) of naar rechts (▶) om de instelling van het geselecteerde item aan te veranderen.
- Druk op de **menu**-knop om terug te keren naar het vorige menu of om het instellingenmenu te verlaten.

Het menu van de beeldscherminstellingen bevat de volgende onderwerpen voor de submenu's:

- Beeld
- Geluid
- Instellingen

Beeld



In het menu **Beeld**-instellingen kunt u de volgende instellingen aanpassen:

Item	Beschrijving
Beeldmodus	Wijzigt de beeldmodus voor het beeldscherm. De beschikbare instellingen zijn: Standaard, Helder, Zacht en Aangepast .
Kleurtemperatuur	Wijzigt de kleurtemperatuur voor het beeldscherm. De beschikbare instellingen zijn: Standaard, Warm, Koel en Aangepast .
Beeldverhouding	Wijzigt de schermverhouding voor het beeldscherm. De beschikbare instellingen zijn: 4:3, 16:9, Bioscoop, Ondertiteling en Computer .
Kleurbereik	Wijzigt de RGB-instelling voor een HDMI-ingangssignaal. Als de video een "wazige" grijschaal heeft, selecteert u Volledig in dit veld. De beschikbare instellingen zijn: Beperkt en Volledig .
Smart Curing-scherm	Schakelt de anti-inbrandfunctie voor het scherm in of uit. De beschikbare instellingen zijn: Aan en Uit
Gamma	Wijzigt de gammacorrectie-instelling voor het beeldscherm. De beschikbare instellingen zijn: 2.2 en 2.4 .

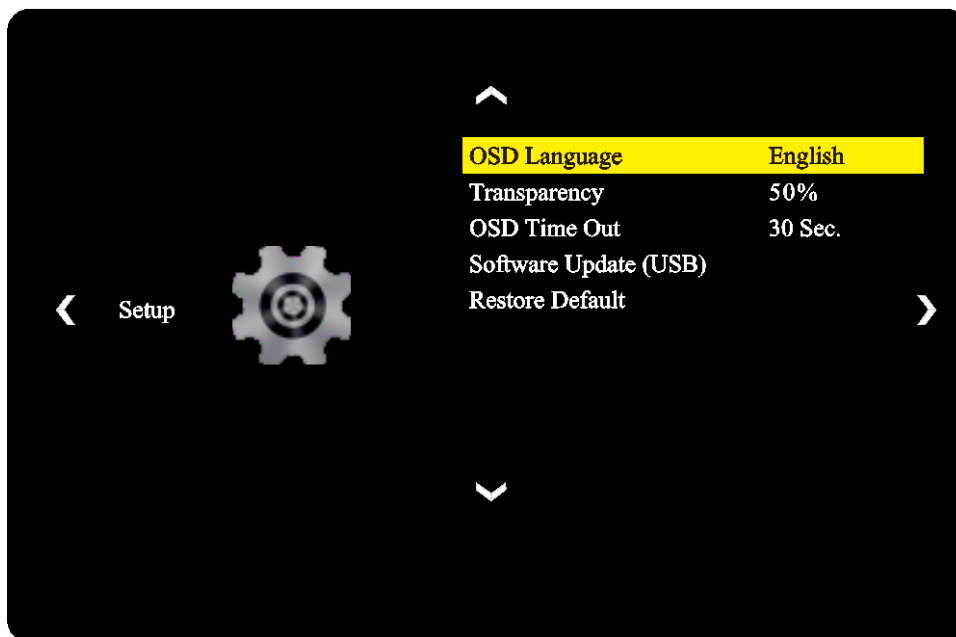
Geluid



In het menu **Geluid**-instellingen kunt u de volgende instellingen aanpassen:

Item	Beschrijving
Geluidsmodus	Wijzigt de geluidsmodus voor het beeldscherm. De beschikbare instellingen zijn: Film , Sport , Gebruiker , Standaard en Muziek .
Balans	Pas de linker/rechter audiobalans aan voor het beeldscherm.
Surround	Schakelt het surroundgeluid voor het beeldscherm in/uit.
AVC	Schakelt de automatische volumeregeling voor het beeldscherm in/uit.

Instellingen



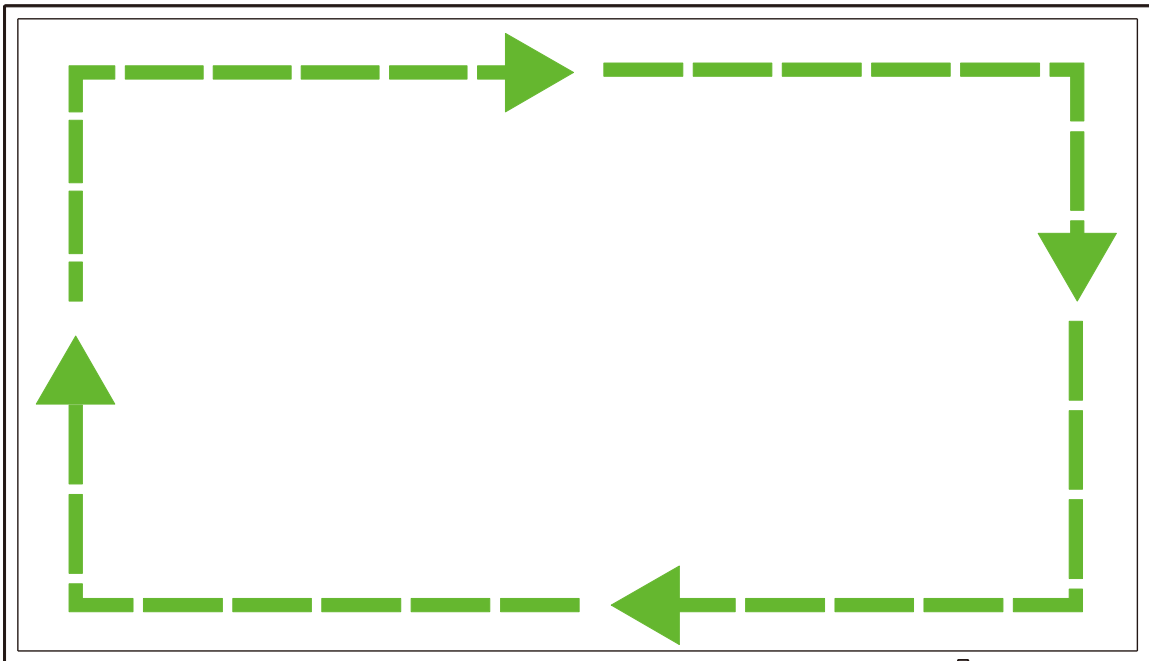
In het menu **Beeldscherm**-instellingen kunt u de volgende instellingen aanpassen:

Item	Beschrijving
OSD-taal	Verandert de taal van het instellingenmenu. De beschikbare instellingen zijn: Engels, Frans, Spaans, Portugees, Italiaans, Duits, Russisch, en Chinees.
Transparantie	Stelt het transparantieniveau voor het instellingenmenu in.
OSD-time-out	Stelt de inactieve tijdsduur in voordat het instellingenmenu automatisch wordt afgesloten.
Software-upgrade (USB)	Actualiseert de software van het beeldscherm via een upgradebestand op een USB-stick die aangesloten is op de USB-poort van het beeldscherm.
Herstel van standaardwaarden	Herstelt de weergave-instellingen naar de standaardwaarden.

Het beeldscherm reinigen

Volg voor het reinigen van het NovoDisplay-beeldscherm de onderstaande instructies om schade aan het beeldscherm en het paneel te voorkomen.

- Voordat u het beeldscherm gaat reinigen, moet u controleren of het is uitgeschakeld en de stekker uit de voedingsbron is gehaald. Haal vervolgens alle stylussen, pennen of accessoires weg die aan het beeldscherm zijn bevestigd.
- Gebruik geen chemicaliën op de panelen.
- Gebruik geen schuurmiddelen om het beeldscherm schoon te vegen, maar gebruik een schoon, zacht, pluisvrij doekje om het beeldscherm schoon te vegen.
- Spuit geen water direct op het beeldscherm, maar vul in plaats daarvan een spuitfles met water en spuit het water rechtstreeks op het reinigingsdoekje. Nadat u het beeldscherm met het vochtige reinigingsdoekje hebt schoongeveegd, gebruikt u een ander schoon zacht, pluisvrij doekje om het beeldscherm droog te vegen.
- Zorg ervoor dat alle stof, vuil en vlekken van het beeldscherm zijn verwijderd en zorg er ook voor dat de hoeken en randen worden schoongeveegd.
- Veeg het beeldscherm schoon in een cirkelvormige beweging zoals de onderstaande afbeelding laat zien:



Specificaties

Modelnaam			NovoDisplay DK430	NovoDisplay DK550	NovoDisplay DK650	NovoDisplay DK750
Beeldschermtype/-grootte/-technologie			43" Backlit D-LED	55" Backlit D-LED	65" Backlit D-LED	75" Backlit D-LED
Eigen resolutie			4K Ultra-HD (3840 x 2160)			
Kijkhoek (H/V)			178°/178°			
Beeldverhouding			16:9			
Reactietijd (ms)			6 ms (Typ)		8 ms (Typ)	
Dot-pitch (HxV)			0.3268 mm x 0.2451 mm	0,420 mm x 0,315 mm	0,372 mm x 0,372 mm	0,429 mm x 0,429 mm
Verversnelheid			60Hz.			
Zichtbaar gebied			941,184 mm x 529,416 mm	1.209,6 mm x 680,4 mm	1.428,48 mm x 803,52 mm	1.649,66 mm x 927,94 mm
Beeldschermoriëntatie			Alleen horizontaal (verticale positie niet ondersteund)			
Bedrijfsuren			18/7			
Paneelconnectiviteit	Ingang	Beeld	HDMI v2.0 (x2), DVI-D (x1), DisplayPort v1.2 (x1), VGA-In (x1)			
		Geluid	Audio-ingang (3.5 mm) (x1)			
		Bediening	RS-232 (RJ45) (x1)			
	Uitgang	Beeld	DVI-D (x1)			
		Geluid	Beeld: Audio-uitgang (3.5 mm) (x1) / OPS-module: Audio-uitgang (3.5mm) (x1)			
		Bediening	RS-232 (RJ45) (x1)			
USB	Achterkant	USB 2.0 (x1) (ondersteuning tot 32 GB)				
OPS-module	OPS-interface		Standaard (80 pin)			
	Systeem	OS-versie	Android™ v7.1			
		RAM	2GB DDR3			
		Interne opslag	16GB (eMMC Flash) (Standaard)			
	Connectiviteit	microSD-sleuf	Ja (ondersteuning tot 32 GB) (x1)			
		USB	USB 2.0 (x2) (ondersteuning tot 32 GB), USB-C (x1) (alleen voor onderhoud)			
		LAN	RJ-45 (10x100x1000) (x1)			
		Wi-Fi	802.11 ac/b/g/n			
		Geluid	Audio-uitgang (3.5mm) (x1)			
		Bediening	RS-232 (x1)			
Geluid	Interne luidspreker		5W (x2) (Stereo)		8W (x2) (Stereo)	15W (x2) (Stereo)
Omgevingseisen	Werking	Temperatuur	0°C - 40°C (32°F - 104°F)			
		Luchtvochtigheid	20% - 85%			
	Opslag	Temperatuur	-10°C - 60°C (14°F - 140°F)			
		Luchtvochtigheid	10% - 90%			
	Hoogte	Lager dan 5.000 m (16.400 ft)				
Fysieke eigenschappen	Afmetingen (L x H x D) (schatting)	FPD	969,9 x 558,3 x 84,8mm (38,2" x 22" x 3,3")	1,243.2mm x 714mm x 69.6mm (48,9" x 28,1" x 2,7")	1,476.7 x 851.7 x 79.8mm (58.1" x 33.5" x 3.1")	1.714,2 x 992,4 x 97,2mm (67.5" x 39,0" x 3.8")
	Gewicht (schatting)	Netto	9kg (19.84lbs)	15kg (33lbs)	39kg (85.9lbs)	41kg (90.4lbs)
	Beschikbare kleur		Zwart			
Standaardaccessoires			Netsnoer, OPS-module, antenne (x2), afstandsbediening, wandmontageset, documentatieset			

Problemen oplossen

Als het beeldscherm niet normaal functioneert

Defect in afstandsbediening	1	Controleer of andere objecten tussen de afstandsbediening en de IR-sensor staan, wat kan leiden tot het niet werken van de afstandsbediening.
	2	Controleer of de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening zitten.
	3	Controleer of de batterijen in de afstandsbediening vervangen moeten worden.
Apparaat schakelt zich automatisch uit	1	Controleer of de slaapstand is ingesteld of niet.
	2	Controleer of er een plotselinge stroomuitval is geweest.
	3	Controleer of er een signaal is (het beeldscherm kan zich uitschakelen als het een tijd niet actief is geweest).

Problemen met PC-modus

Signaal is buiten bereik	1	Controleer of het beeldscherm correct is geïnstalleerd.
	2	Controleer of de resolutie de beste resolutie is.
Achtergrond heeft verticale lijnen of strepen	1	Selecteer automatische correctie in het OSD-instellingenmenu.
	2	Pas de klok en fasewaarden aan in het OSD-instellingenmenu.
Afbeelding heeft geen kleur of de kleur is verkeerd	1	Controleer of de videokabels goed aangesloten zijn of kwaliteitsproblemen hebben.
	2	Pas de helderheid en contrastwaarden aan in het OSD-instellingenmenu.
Het weergaveformaat wordt niet ondersteund	1	Selecteer automatische correctie in het OSD-instellingenmenu.
	2	Pas de klok en fasewaarden aan in het OSD-instellingenmenu.

Video's werken niet normaal

Geen beeld en geen geluid	1	Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
	2	Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten en of de juiste ingangsbron is geselecteerd.
	3	Als het beeldscherm in de interne computermodus staat, controleer dan of de interne computer is opgestart.
De afbeelding heeft horizontale of verticale strepen of is gerasterd	1	Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten.
	2	Controleer of andere elektronische apparatuur of elektrisch gereedschap bij het apparaat staat.
Geen kleur, flauwe kleur of vage afbeelding	1	Pas de helderheid en contrastwaarden aan in het OSD-instellingenmenu.
	2	Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten.

Audio werkt niet normaal

Afbeeldingen worden zonder geluid weergegeven	1	Controleer of de mute-knop is ingedrukt.
	2	Druk op VOL + / - om het volume aan te passen.
	3	Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.
Het geluid komt slechts uit één luidspreker	1	Pas de geluidsbalans aan in het OSD-instellingenmenu.
	2	Controleer of het geluidsbedieningspaneel van de computer maar één geluidskanaal heeft ingesteld.
	3	Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.
VGA-uitvoer wordt zonder geluid weergegeven	1	Controleer of de audio-uitgang van het externe apparaat is aangesloten op de audio-ingang.

Bijlage (specificaties RS-232)

Dit zijn de opdrachtcodes voor de RS-232-poort:

Opdracht	Code
Power On	E5 FD 20 AE 4F
Power Off	E5 FD 20 AD 50
Input Source	E5 FD 20 B6 47
Settings Menu	E5 FD 20 B1 4C
OK	E5 FD 20 B0 4D
Up	E5 FD 20 B2 4B
Down	E5 FD 20 B3 4A
Left	E5 FD 20 B4 49
Right	E5 FD 20 B5 48
Rewind	E5 FD 20 C2 3B
Fast Forward	E5 FD 20 C3 3A
Play	E5 FD 20 C4 39
Pause	E5 FD 20 C5 38
Stop	E5 FD 20 C6 37
Next	E5 FD 20 DC 21
Previous	E5 FD 20 DD 20
Rotate	E5 FD 20 DE 1F
Volume Up	E5 FD 20 C7 36
Volume Down	E5 FD 20 C8 35
Mute	E5 FD 20 C9 34
Exit	E5 FD 20 DB 22
Zoom	E5 FD 20 DF 1E
Backlight On	E5 FD 20 73 8A
Backlight Off	E5 FD 20 72 8B
Switch Input Source to HDMI1	E6 FD 20 50 00 AC
Switch Input Source to HDMI2	E6 FD 20 50 01 AB
Switch Input Source to OPS	E6 FD 20 50 02 AA
Switch Input Source to DVI	E6 FD 20 50 03 A9
Switch Input Source to DisplayPort	E6 FD 20 50 04 A8
Switch Input Source to USB	E6 FD 20 50 05 A7
Switch Input Source to VGA	E6 FD 20 50 06 A6
Enter Manufacturer's Menu	E5 FD 20 AF 4E

Copyright-verklaring

Copyright

De gebruikershandleiding (inclusief alle beelden, afbeeldingen en software) wordt beschermd door de internationale auteursrechtwetgeving. Alle rechten zijn voorbehouden. Het kopiëren van de handleiding of van de inhoud in de handleiding is zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant niet toegestaan.

Vivitek is het handelsmerk van Delta Electronics, Inc. ©Alle rechten voorbehouden. 2019

Disclaimer

De informatie in de handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De fabrikant geeft geen verklaring voor of garantie op de inhoud in de handleiding en geeft ook duidelijk geen impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. De fabrikant behoudt zich het recht voor om de publicatie en de inhoud van het materiaal op elk moment te wijzigen zonder kennisgeving aan iemand.

Over de handleiding

De handleiding beschrijft hoe het beeldscherm geïnstalleerd en gebruikt dient te worden en is van toepassing op de eindgebruiker. Relevante informatie (zoals afbeeldingen en beschrijvingen) wordt zo veel mogelijk op dezelfde pagina weergegeven. Het formaat maakt het gemakkelijk om het af te drukken, is handig om te lezen en spaart papier uit, wat het milieu beschermt. We raden u aan om alleen de pagina('s) uit te printen die u nodig heeft.



Vivitek Noord- en Zuid-Amerika

46101 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538

U.S.A.

T: +1-510-668-5100

F: +1-510-668-0680

Vivitek Azië

7F, No. 186, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 11491

Taiwan R.O.C.

T: +886-2-8797-2088

F: +886-2-6600-2358

Vivitek Europa

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp

The Netherlands

T: +31-20-800-3960

F: +31-20-655-0999

www.vivitekcorp.com