

INSTALLATIE- HANDLEIDING i3CONNECT ASPEN 4

INHOUD

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

UITPAKKEN

HANDELING

PRODUCTIDENTIFICATIE

INSTALLATIE VOORBEREIDEN

EERSTE KEER INSCHAKELEN

CONNECTOREN EN BEDIENINGSELEMENTEN OP HET APPARAAT

VOORSTE PENHOUDERS

DE AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

I3CONNECT STUDIO INSTELLEN

I3CONNECT STUDIO LAUNCHER HOME INTERFACE

CRESTRON VERBONDEN EN XIO-CONFIGURATIE

EINDE LEVENSDUUR

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees en begrijp deze handleiding en de richtlijnen grondig voordat u dit product in gebruik neemt.

Bewaar deze handleiding voor toekomstige referentie en voor het opleiden van toekomstige extra gebruikers van het product.

Plaatsing en omgevingscondities

- Het toegestane temperatuurbereik van de lokale omgeving waarin dit apparaat mag werken is tussen 0°C en 40°C.
- Plaats het product niet in de buurt van een radiator, verwarming of andere warmtebron.
- Als het apparaat plotseling van een koude naar een warme plaats wordt verplaatst (bijv. vanuit een vrachtwagen), laat de stroomkabel dan minstens 2 uur uit het stopcontact en zorg ervoor dat eventueel vocht in het apparaat verdampt is.
- Stel het apparaat niet bloot aan regen of zeer vochtige weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat de binnenomgeving droog en koel is. Het toegestane vochtigheidsbereik van de lokale omgeving waarin dit apparaat mag werken is tussen 10% RH en 90% RH.
- Plaats het apparaat op een goed geventileerde plek, zodat warmte gemakkelijk kan ontsnappen. Zorg ervoor dat het apparaat voldoende ruimte heeft voor ventilatie. Houd 10 cm ruimte vrij aan de linker-, rechter- en onderkant van het apparaat, en 20 cm boven het apparaat.

Milieu

- Gooi batterijen niet bij het huisvuil. Volg altijd de lokale regelgeving voor het inzamelen van batterijen.

Overig

- Alle afbeeldingen en instructies in deze handleiding zijn voornamelijk bedoeld ter indicatie. Er kunnen verschillen of wijzigingen zijn tussen de afbeeldingen/instructies en het daadwerkelijke product.

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Installatie en opstelling

- Lees de volledige installatiehandleiding en bereid alle taken voor voordat u de eerste stap uitvoert.
- Plaats geen zware voorwerpen op het apparaat.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van apparaten die magnetische velden genereren.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht en andere warmtebronnen.
- Plaats het apparaat niet op een onstabiele kar, standaard, statief, beugel, tafel of plank.
- Plaats geen vloeistoffen in de buurt van of op het apparaat, zorg ervoor dat er geen vloeistof in het apparaat terechtkomt.

Elektrische veiligheid

- Houd het netsnoer vrij van fysiek of mechanisch risico op beschadiging.
- Controleer en zorg ervoor dat de stroombron (stopcontact) geaard is.
- Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact bij onweer of bliksem.
- Controleer of de kenmerken van uw lokale stroomvoorziening geschikt zijn voor de werkspanning van het product.
- Gebruik alleen het originele netsnoer uit de accessoiresetas. Wijzig of verleng het niet.
- Haal het netsnoer uit het stopcontact wanneer het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt.

Onderhoud en reiniging

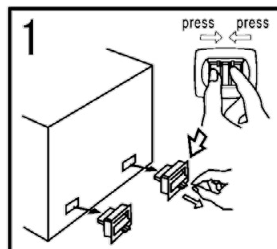
- Haal altijd het netsnoer uit het stopcontact voordat u gaat schoonmaken.
- Reinig het scherm alleen met zachte, stofvrije, droge doeken die speciaal bedoeld zijn voor het reinigen van LCD-schermen.
- Voor een grondigere reiniging neemt u altijd contact op met een erkend servicecentrum.
- Gebruik nooit water of een reinigingsmiddel in sprayvorm om het apparaat schoon te maken.
- Open het apparaat niet. Er zitten geen onderdelen in die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.

UITPAKKEN

Voor het uitpakken en de daaropvolgende installatie van het scherm zijn twee personen nodig. Zorg ervoor dat uw wandbeugel of standaard klaarstaat voordat u het scherm uitpakt.

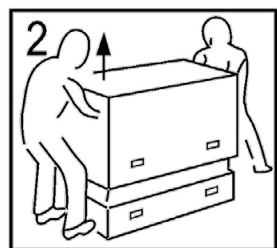
STAP 1

Verwijder de plastic klemmen op de dozen van 75" of 86". De 65" heeft deze klemmen niet.



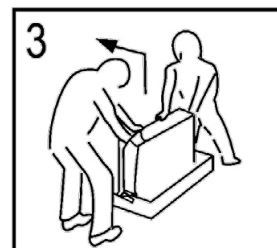
STAP 2

Verwijder de riemen. Til het deksel op en verwijder het beschermmateriaal



STAP 3

Installeer alle benodigde hardware om het scherm op te hangen (raadpleeg de handleiding van het accessoire)



STAP 4

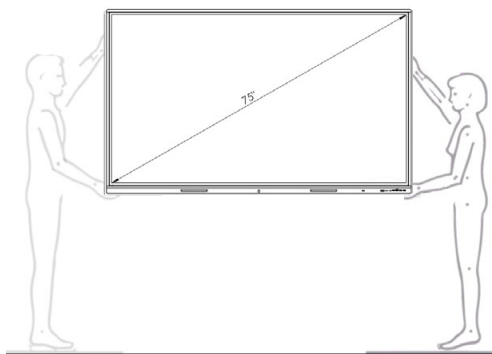
Bewaar de verpakking voor toekomstig gebruik.

HANDELING

Het scherm is groot en zwaar. De 65" en 75" moeten door twee personen worden gehanteerd. Voor de 86" versie van het scherm worden drie personen aanbevolen.

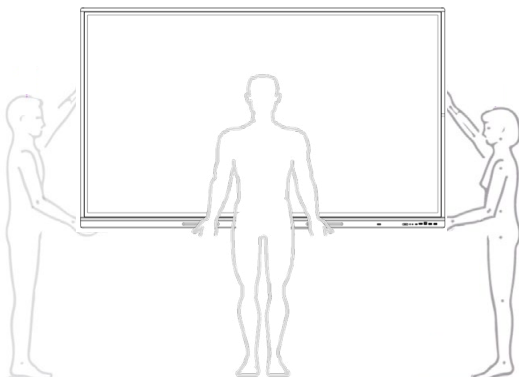
i3CONNECT ASPEN 65" EN 75"

Te hanteren door twee personen



i3CONNECT ASPEN 86"

Te hanteren door drie personen



WAT ZIT ER NOG IN DE DOOS?

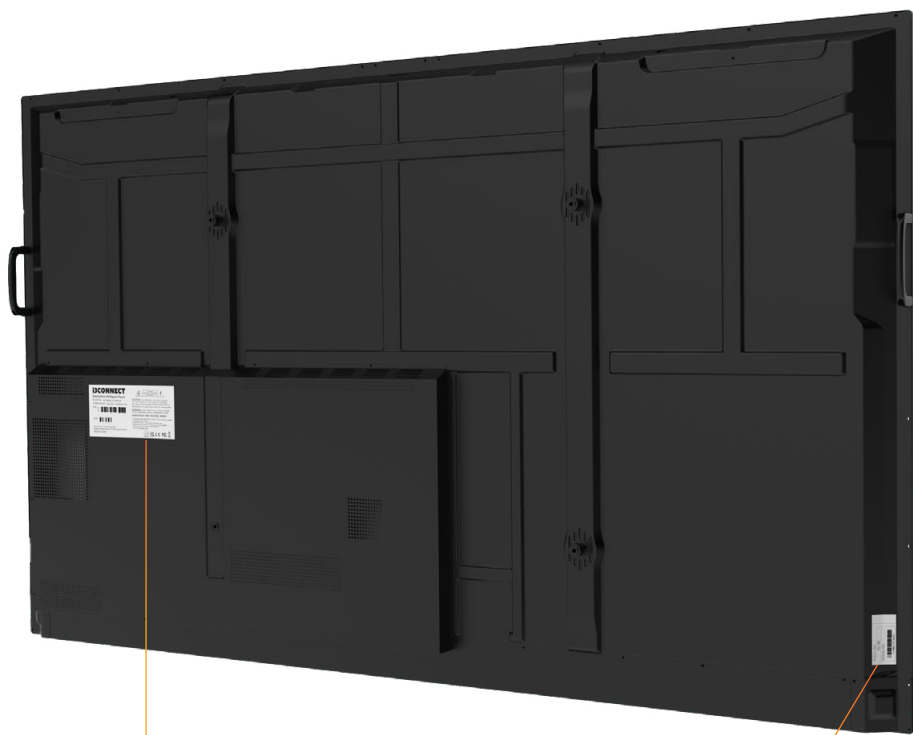
Accessoiredoos

- Stroomkabel, lengte 3m. Eén uiteinde is een gestandaardiseerde IEC C13 (vrouwelijke stekker) die in het scherm wordt gestoken. Het andere uiteinde is een lokale stekker. Indien u een langere kabel of een andere stekker nodig heeft, kunnen deze lokaal worden verkregen.
- Afstandsbediening
- Set batterijen voor de afstandsbediening.
- Quick Start Guide
- 1x USB type C-kabel, 3m
- 1x HDMI-kabel, 3m
- 1x Touch-kabel, 3m

Set displaymarkers

- Twee markers die geoptimaliseerd zijn voor gebruiksgemak op het aanraakoppervlak van het scherm. Instellingen voor kleur en breedte kunnen worden aangepast via het i3CONNECT Studio besturingssysteem.

PRODUCTIDENTIFICATIE



Productspecificatielabel
met serienummer

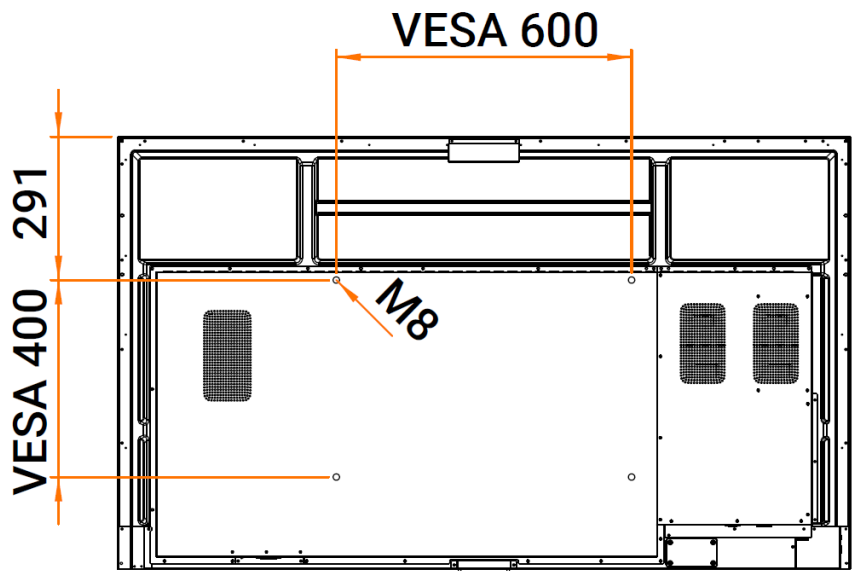
Dubbel serienummer voor
eenvoudige referentie wanneer
het scherm aan de muur is
bevestigd

INSTALLATIE VOORBEREIDEN

- Een montagebeugel of verrijdbare standaard is niet inbegrepen bij uw scherm, aangezien er verschillende opties zijn om het scherm te installeren naar uw wensen: vast aan de muur, in hoogte verstelbaar, mobiel – of een combinatie hiervan.
- Raadpleeg [i3-CONNECT.com](https://i3-connect.com) voor de verschillende opties. Raadpleeg de installatiehandleiding van de gekozen beugel.
- Het scherm heeft gestandaardiseerde VESA-montagepunten aan de achterkant, waarvoor M8-schroeven worden gebruikt. De meeste beugels op de markt zijn compatibel met deze standaard. Ze variëren in stappen van 10 cm in breedte en hoogte en ook in het maximale gewicht dat ze kunnen dragen. Houd hier rekening mee als u accessoires zoals soundbars en/of camerasystemen toevoegt.
- Raadpleeg de tekeningen in dit hoofdstuk voor de specificaties en positie, verschillend voor elk formaat.

INSTALLATIE VOORBEREIDEN

Locatie van de VESA-beugel

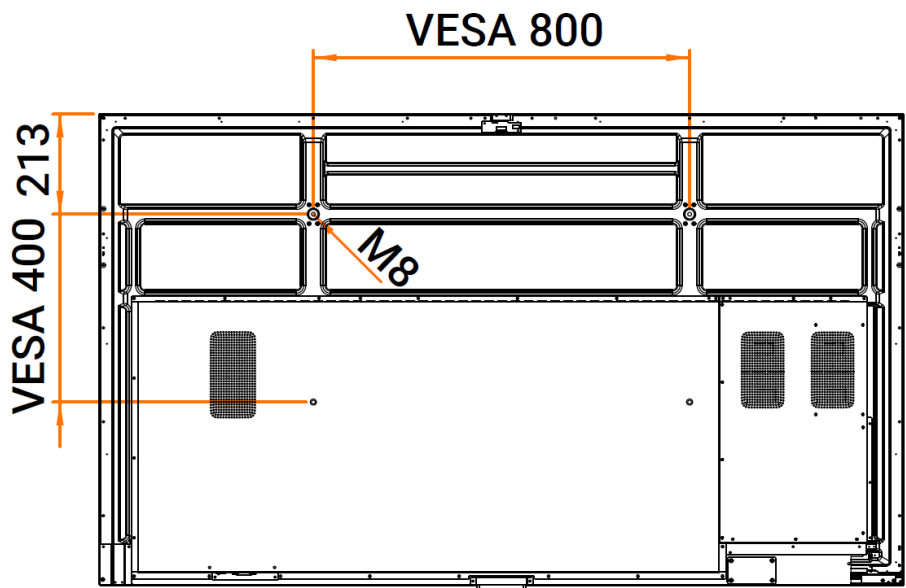


i3CONNECT Aspen 4 65"

MODEL	VESA	POSITIE VAN HET BOVENSTE MONTAGEPUNT TEN OPZICHTE VAN DE BOVENRAND VAN HET FRAME	GEWICHT ZONDER ACCESSOIRES
Aspen 4 65"	600 x 400	291 mm	38 kg

INSTALLATIE VOORBEREIDEN

Locatie van de VESA-beugel

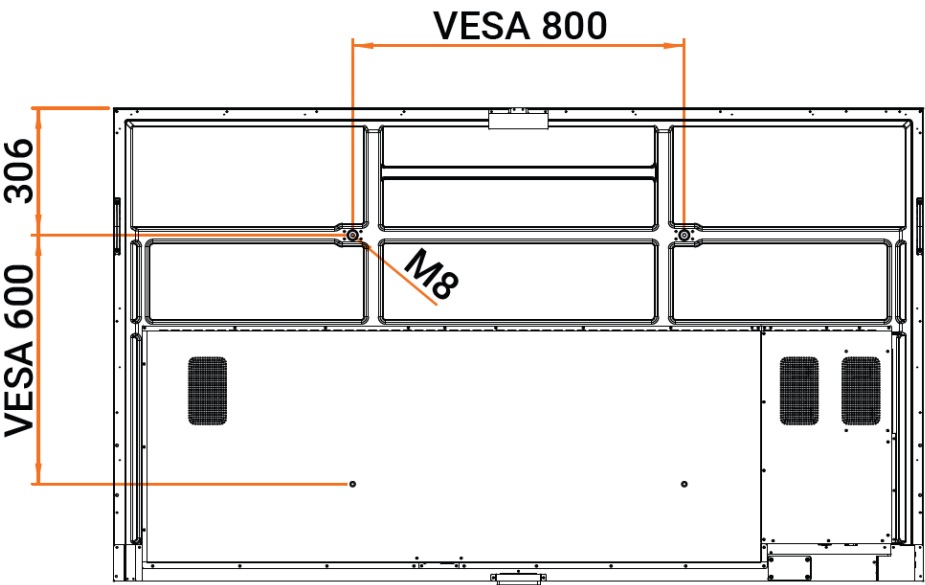


i3CONNECT Aspen 4 75"

MODEL	VESA	POSITIE VAN HET BOVENSTE MONTAGEPUNT TEN OPZICHTE VAN DE BOVENRAND VAN HET FRAME	GEWICHT ZONDER ACCESSOIRES
Aspen 4 75"	800 x 400	213 mm	50 kg

INSTALLATIE VOORBEREIDEN

Locatie van de VESA-beugel



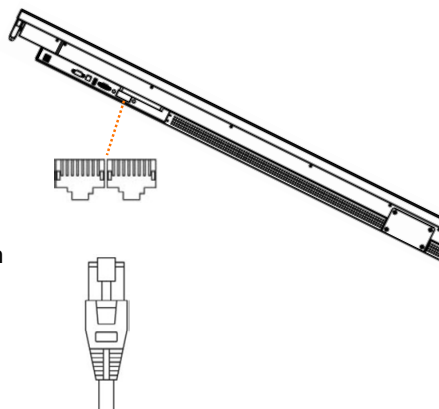
i3CONNECT Aspen 4 86"

MODEL	VESA	POSITIE VAN HET BOVENSTE MONTAGEPUNT TEN OPZICHTE VAN DE BOVENRAND VAN HET FRAME	GEWICHT ZONDER ACCESSOIRES
Aspen 4 86"	800 x 600	306 mm	66 kg

NETWERKVERBINDING

OPTIE 1: LAN-NETWERK

Steek de LAN-kabel (indien beschikbaar) in een van de twee LAN-poorten aan de onderkant van het scherm.



OPTIE 2: WIFI-NETWERK

Zoek het gewenste draadloze netwerk en voer het bijbehorende wachtwoord in



EERSTE KEER INSCHAKELEN

Het i3CONNECT-scherm in- en uitschakelen

1. Steek het ene uiteinde van het netsnoer in het stopcontact en het andere uiteinde in het wandcontact.
2. Zet de aan/uit-schakelaar aan om het i3CONNECT interactieve scherm in te schakelen.
3. Het scherm staat nu in stand-bymodus. Wacht even tot het stroomlampje oplicht. Druk vervolgens op de  knop op de afstandsbediening of opnieuw op de knop op het scherm om het i3CONNECT interactieve scherm in te schakelen.
4. Druk op de  knop op de afstandsbediening of opnieuw op de knop op het scherm om het scherm in stand-bymodus te zetten.
5. Zet de aan/uit-schakelaar uit om de stroom volledig af te sluiten

Opmerking: Het i3CONNECT interactieve scherm heeft wat tijd nodig om correct uit te schakelen voordat het weer kan worden ingeschakeld. Als u dit proces onderbreekt, kan het opstarten langer duren.

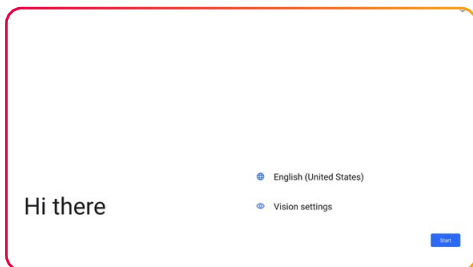
Opmerking: Wanneer er geen actieve bron is op het i3CONNECT-scherm, schakelt het na 3 minuten over naar de stand-bymodus.

Verbindingen

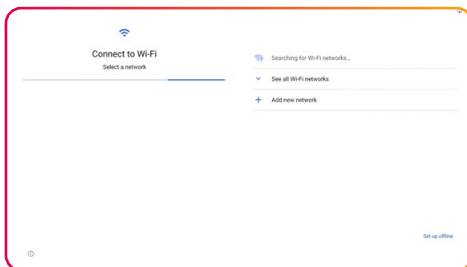
Zorg ervoor dat zowel het externe apparaat als het i3CONNECT-scherm zijn uitgeschakeld wanneer u het externe apparaat op het scherm aansluit. Controleer de stekkers aan het uiteinde van de kabels om zeker te zijn dat ze van het juiste type zijn, voordat u ze in de aansluitingen van het i3CONNECT interactieve scherm steekt.

EERSTE INSTALLATIE

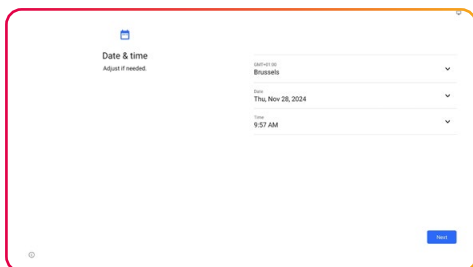
Wanneer u het i3CONNECT-scherm voor de eerste keer inschakelt, verschijnen de volgende menupagina's op het scherm.



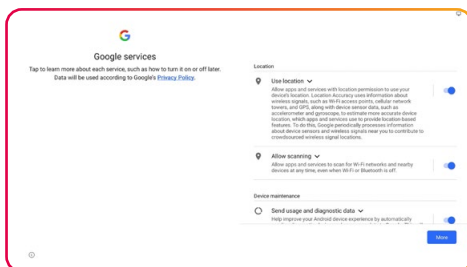
Hallo!



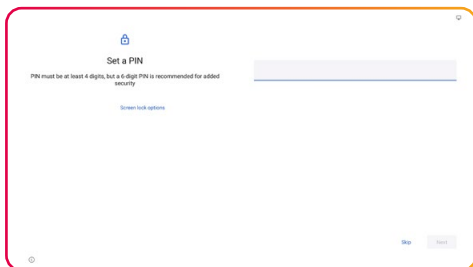
Als uw apparaat nog niet met het LAN is verbonden, selecteer dan uw draadloos netwerk



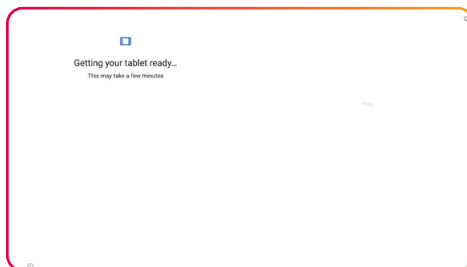
Selecteer uw voorkeuren voor datum & tijd



Stel uw Google-diensten in



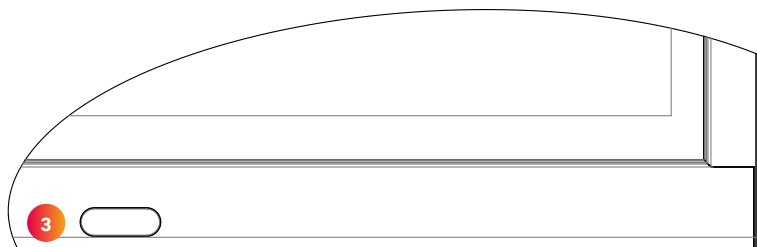
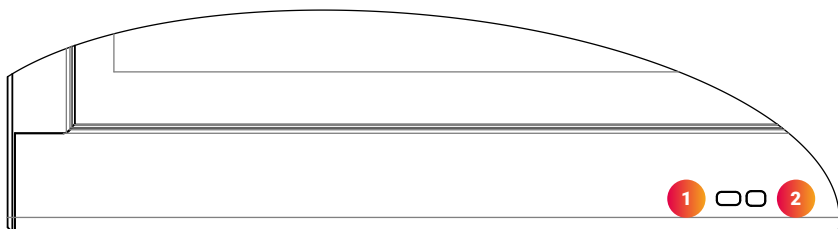
Stel een pincode in om de beveiliging te verhogen



Instellingen worden toegepast, even geduld a.u.b.

VERBINDINGEN EN BEDIENINGEN

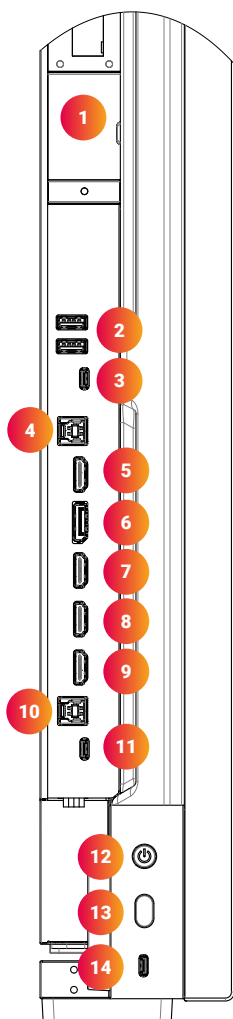
Aansluitingen aan de voorkant van het scherm



NR.	VERBINDINGEN
1	Afstandsbedieningssensor
2	Omgevingslichtsensor
3	Bewegingssensor

VERBINDINGEN EN BEDIENINGEN

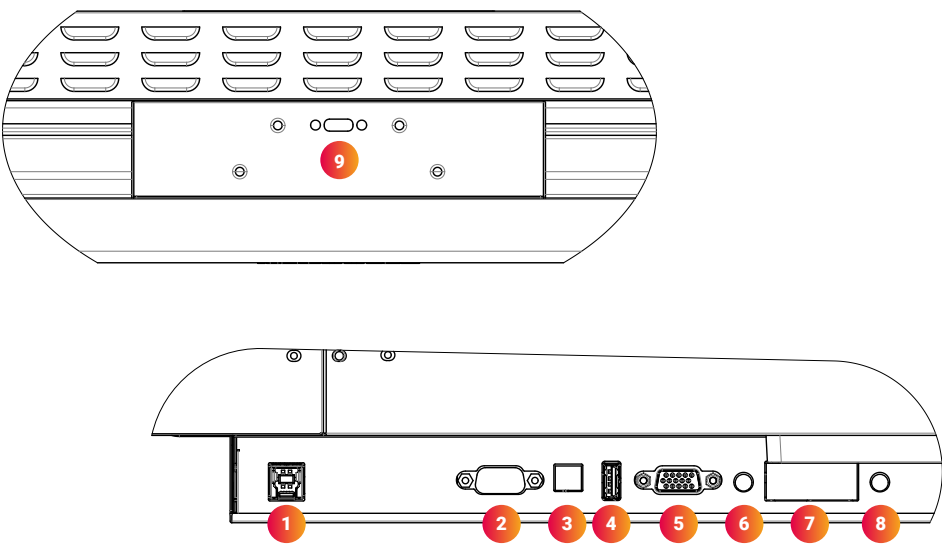
Verbindingen aan de linkerkant van het scherm



NR.	AANSLUITING
1	OPS-modulesleuf
2	2x USB-A 3.0
3	USB-C Uit
4	Touch Uit 3
5	HDMI 3
6	DisplayPort In
7	HDMI-Uit
8	HDMI 2
9	HDMI 1
10	Touch Uit 2
11	USB-C 1
12	Aan/uit-knop
13	Multi-functionele knop.
14	USB-C-zijde

VERBINDINGEN EN BEDIENINGEN

Verbindingen aan de onder- en bovenkant van het scherm



NR. ONDERSTE VERBINDINGEN	
1	Touch Uit 1
2	RS232-C Male
3	SPDIF (TOSLINK)
4	USB-A 2.0
5	VGA
6	Audio-in (3,5mm jack)
7	LAN 1 & 2
8	Koptelefoonuitgang (3,5mm jack)
NR. BOVENSTE VERBINDINGEN	
9	Connector voor optioneel accessoire

VERBINDINGEN EN BEDIENINGEN

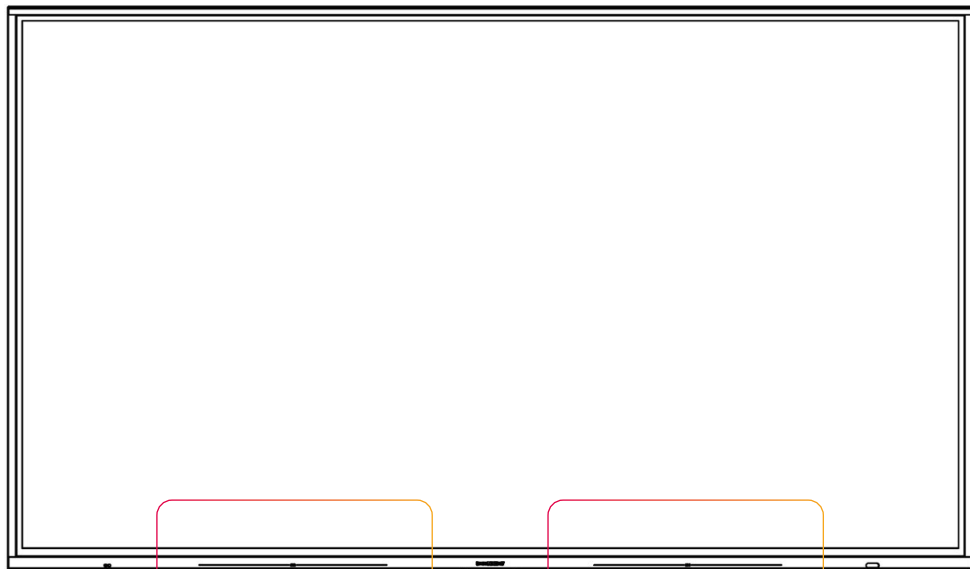
Verschillende verbindingen en hun beschrijvingen

AAN-SLUITING	BESCHRIJVING
Video-uitgang: HDMI & USB-C	Sluit een extern apparaat met een HDMI-kabel of USB-C-kabel aan op deze poort om het beeld en geluid van het interactieve scherm uit te voeren.
USB 3.0	Sluit een USB-apparaat aan op deze poort voor OPS of Android.
USB-C	Sluit een extern apparaat met een USB-C-kabel aan op deze poort. OPMERKING: het scherm ondersteunt USB 3.2 Gen 1x1. Dit ondersteunt ingebouwde Touch Out.
DisplayPort (DP) In	Sluit een extern apparaat met een DP-kabel aan op deze poort.
HDMI In	Sluit een extern apparaat met een HDMI-kabel aan op deze poort.
Touch Uit	Sluit een extern apparaat aan om touchbediening van een extern apparaat op het scherm te ondersteunen. OPMERKING: Windows is Plug&Play, voor Apple-gebaren is een driver nodig.
Wi-Fi- en Bluetooth-antennes	Draai de Wi-Fi- en Bluetooth-antennes vast in wijzerzin.
USB 2.0	Sluit een USB-apparaat aan op deze poort voor Android.
PC in	Sluit een extern apparaat met een VGA-kabel en Mini Jack aan op deze poort.
S/PDIF-uitgang	Sluit een digitaal geluidssysteem aan op deze SPDIF-aansluiting.
Koptelefoonuitgang	Sluit een koptelefoon aan op deze aansluiting.
LAN	Sluit een extern netwerk/router met een LAN-kabel aan op deze poort.
RS-232C	Sluit een DB-9-kabel aan op deze poort voor afstandsbediening, service en andere toepassingen.
Analoge audio-in	Sluit een extern analoog audiotoeestel met een Mini Jack-kabel aan op deze aansluiting.

AAN-SLUITING	DISCLAIMER
	De term HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en de HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. In de Verenigde Staten en andere landen.
	USB4®, USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. USB 2.0 Type-C™ is een handelsmerk van USB Implementers Forum

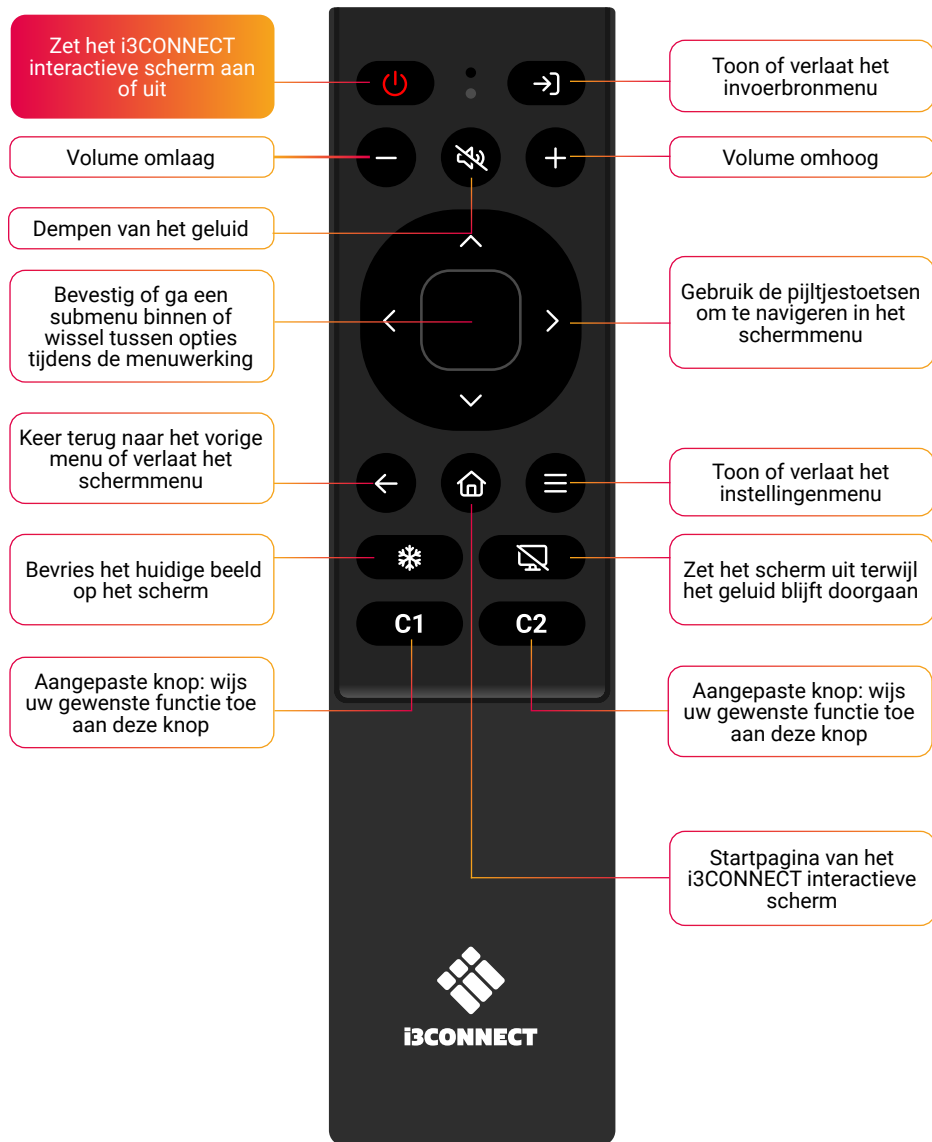
VOORSTE PENHOUDERS

De onderste rand van het scherm heeft twee verzonken zones die magnetisch een bijpassende stylus vasthouden.



AFSTANDSBEDIENING

Knoppenindeling van de afstandsbediening



AFSTANDSBEDIENING

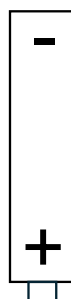
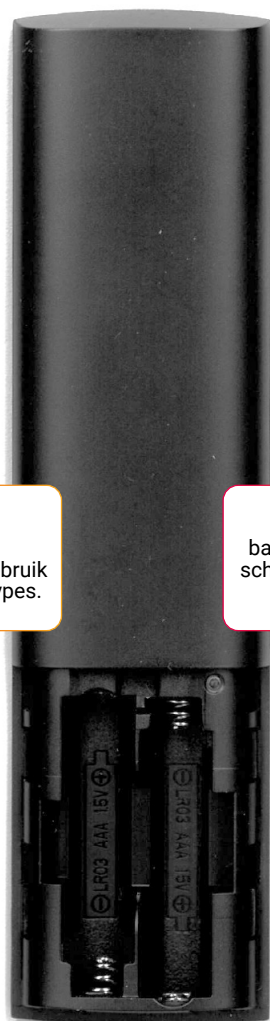
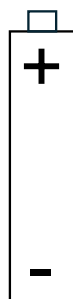
**Plaats de meegeleverde batterijen om de afstandsbediening te laten werken.
Vervang de batterijen wanneer de afstandsbediening minder goed reageert of niet meer werkt.**

OPMERKING: verwijder de batterijen als u van plan bent de afstandsbediening langer dan een maand niet te gebruiken.

2x AAA-batterijen
Let op de juiste plaatsing.

Indien u ze ooit moet vervangen, gebruik dan enkel Alkaline of oplaadbare types.

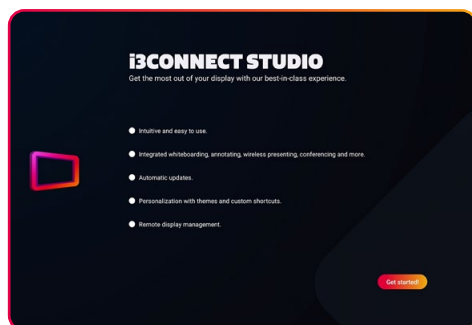
Druk het deksel van het batterijvak naar beneden en schuif het eraf om toegang te krijgen



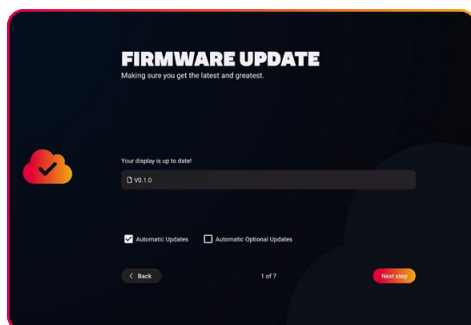
i3CONNECT STUDIO INSTELLEN

Over i3CONNECT Studio

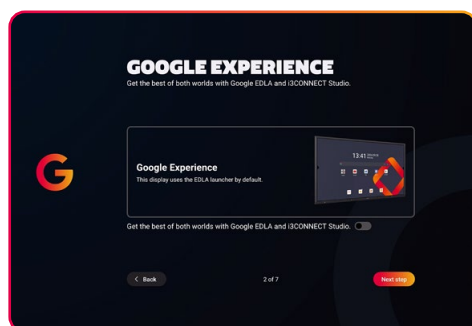
i3CONNECT Studio is de intuïtieve interface waarmee u alle mogelijkheden van dit toestel kunt ontdekken en alle instellingen kunt beheren. Raadpleeg de online handleiding van i3CONNECT Studio voor alle relevante informatie.



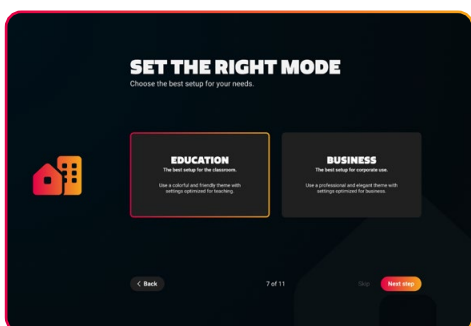
i3CONNECT STUDIO instellen



Zorgen dat u het nieuwste en beste krijgt



Activeer optioneel Google EDLA

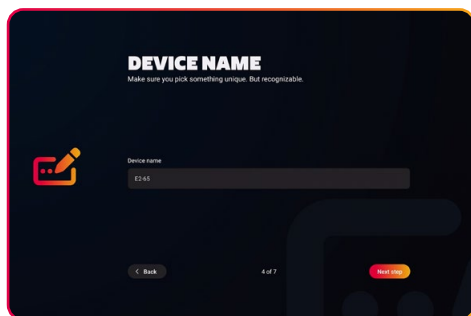


Kies de beste configuratie voor uw behoeften

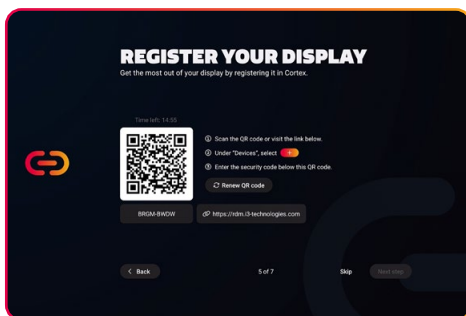
i3CONNECT STUDIO INSTELLEN

Over i3CONNECT Studio

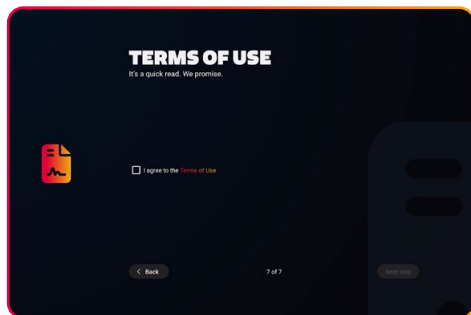
i3CONNECT Studio is de intuïtieve interface waarmee u alle mogelijkheden van dit toestel kunt ontdekken en alle instellingen kunt beheren. Raadpleeg de online handleiding van i3CONNECT Studio voor alle relevante informatie.



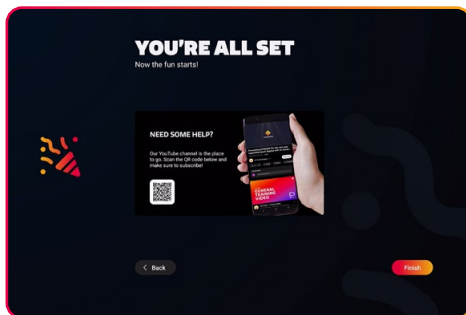
Typ een unieke maar herkenbare apparaatnaam



Registreer uw scherm om gebruik te maken van remote management



Bekijk de gebruiksvoorwaarden



U bent helemaal klaar!

STUDIO LAUNCHER HOME INTERFACE



1. **Klok- en datumwidget:** de tijd vliegt wanneer je plezier hebt, dus we helpen je om de tijd niet uit het oog te verliezen
2. **Statusbalk:**
 - A: **i3CAIR** luchtkwaliteitswidget (vereist optionele i3CAIR-sensor om de luchtkwaliteit van de ruimte waarin je je bevindt te monitoren)
 - B: **Weergavenaam** (de toegewezen naam die je in een van de vorige stappen hebt ingesteld)
 - C: **WIFI-status** (naam van verbonden netwerk)
 - D: **i3CONNECT ALLSYNC-sleutel** (om je apparaat draadloos te verbinden)
3. **Zijbalkmenu** (toegang tot tools, instellingen, waarschuwingen)
4. **Zijbalkmenu-bediening** (zijbalkmenu tonen en verbergen)
5. **Widgettegels:** (Voeg favoriete applicaties toe en start ze met één aanraking. De initiële widgets kunnen verschillen afhankelijk van het gekozen profiel 'Onderwijs' of 'Zakelijk')
 - A: **Schrijven** (Gebruik het scherm als flipover of whiteboard)
 - B: **Presenteren** (Deel inhoud van je apparaat en gebruik het scherm om het te bedienen)
 - C: **Browser** (Surf op het internet, annoteer en deel de informatie)
 - D: **USB-C** (Selecteer de voorste ingang voor bekabelde verbinding)
6. **Afsluiten** (en ga naar...)

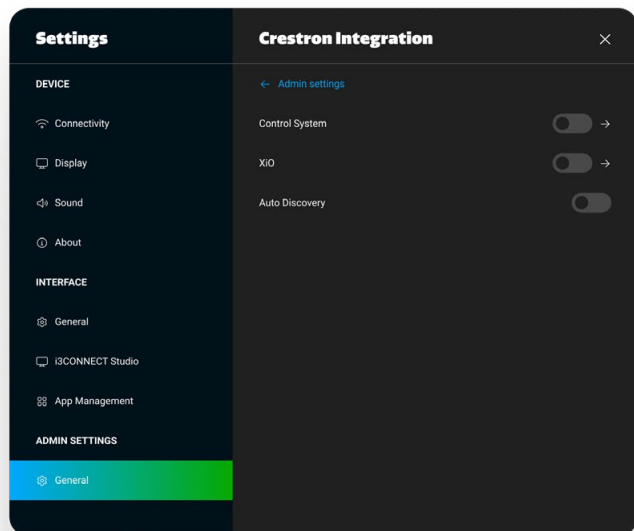
Je i3CONNECT Aspen 4 is compatibel met Crestron Connected. Hieronder vind je de stappen om Crestron Connected en XiO Cloud te configureren. Voor specifieke vragen of hulp bij de Crestron-configuratie, raadpleeg www.crestron.com. Crestron is een geregistreerd handelsmerk van Crestron Electronics uit de Verenigde Staten.

Vereisten

- Internetverbinding is vereist
- DNS moet werken
- Uitgaande HTTPS (poort 443) moet open zijn

1. Toegang tot het Crestron-integratiemenu

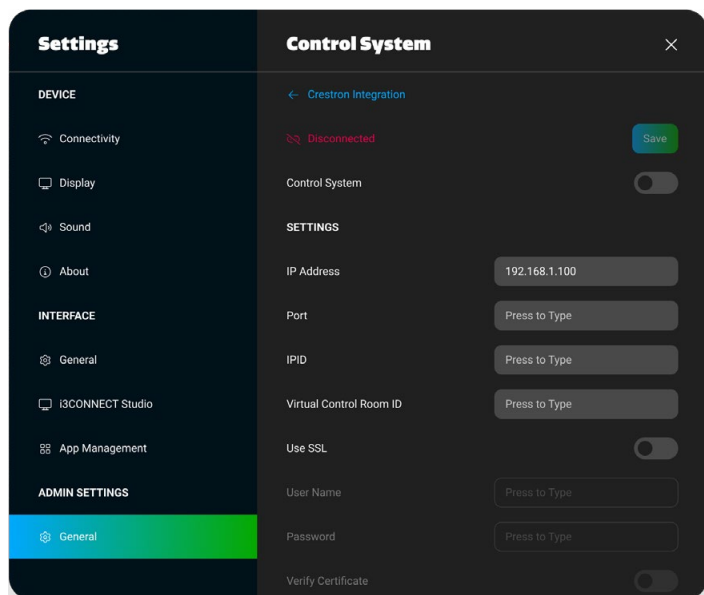
1. Open het instellingenmenu van het apparaat.
2. Navigeer naar: Beheerinstellingen → Algemeen → Crestron-integratie
3. Je ziet het hoofdscherm van de Crestron-integratie, met daarin:
 - o Schakelaar voor besturingssysteem
 - o XiO-schakelaar
 - o Automatische detectie-schakelaar



2. Crestron Connected configureren (besturingssysteem)

Besturingssysteem inschakelen

1. Schakel in Crestron-integratie het besturingssysteem → AAN
2. Druk op de pijl (→) om de instellingen van het besturingssysteem te openen



Instellingen van het besturingssysteem

Configureer het volgende in het scherm van het besturingssysteem:

Verplichte velden:

INSTELLING	BESCHRIJVING	VOORBEELD UIT AFBEELDING
IP Adres	IP van Crestron-processor	192.168.1.100
Poort	TCP/IP-poort (standaard vaak 41794 of aangepast)	(handmatig invoeren)
IPID	Uniek apparaat-ID gebruikt door het Crestron-programma	(hex-waarde vereist)
Virtueel Control Room-ID	Optionele groeperingsidentificatie	(indien gebruikt)

Optionele beveiligingsinstellingen

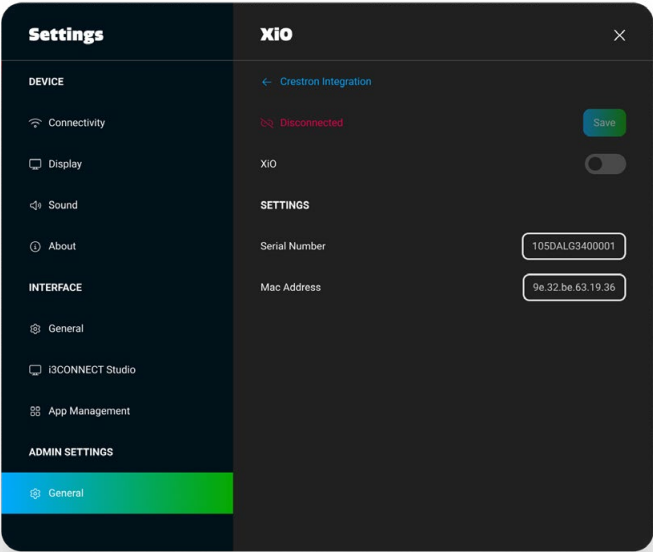
INSTELLING	BESCHRIJVING
SSL gebruiken	Versleutelde verbinding inschakelen (aanbevolen indien ondersteund)
Gebruikersnaam	Login voor Crestron-processor
Wachtwoord	Wachtwoord voor authenticatie
Certificaat verifiëren	Inschakelen als SSL-certificaten moeten worden gevalideerd

Configuratie opslaan

- Druk op opslaan
- Controleer of de status verandert van niet verbonden → verbonden

3. XiO Cloud configureren

Schakel de XiO-schakelaar in en open het XiO-configuratiescherm.



Zichtbare velden:

VELD	BESCHRIJVING
Status	Toont verbindingstatus (momenteel Niet verbonden)
Serienummer	Apparaatidentificatie (bv. 105DALG3400001)
MAC Adres	Netwerk-MAC (bv. 9e.32.be.63.19.36)

Gebruik het serienummer en het MAC-adres om het apparaat te registreren in XiO Cloud.
Zorg er na registratie voor dat de apparaatstatus verandert naar Verbonden.

Apparaat registreren in XiO Cloud

1. Meld u aan bij **het XiO Cloud-portaal**
2. Voeg een nieuw apparaat toe via:
 - o **Serienummer**
 - o **MAC Adres**
3. Wijs apparaat toe aan:
 - o Room
 - o Groep
 - o Organisatie

Verbinding activeren

1. Zorg ervoor dat de XiO-schakelaar op het apparaat AAN staat
2. Druk op Opslaan
3. Wacht op apparaatstatus:

Niet verbonden → Verbinden → Verbonden

4. Automatische detectie (optioneel)

Automatische detectie inschakelen

- **Zet Automatische detectie → AAN** als:
 - o U wilt dat het apparaat automatisch een Crestron-processor lokaliseert

Opmerkingen:

- Werkt alleen in correct geconfigureerde Crestron-omgevingen
- Niet altijd betrouwbaar in gesegmenteerde netwerken
- Handmatige configuratie heeft de voorkeur voor stabiliteit

5. Verificatiechecklist

Bevestig na installatie:

Besturingssysteem

- ✓ Besturingssysteem-schakelaar AAN
- ✓ Correct IP-adres bereikbaar
- ✓ Juiste IPID geconfigureerd
- ✓ Status toont Verbonden

XiO Cloud

- ✓ XiO-schakelaar AAN
- ✓ Apparaat verschijnt in XiO-portaal
- ✓ Status toont Verbonden

6. Probleemoplossing

Problemen met besturingssysteem

- "Verbinding verbroken"
 - o Correct IP-adres bereikbaar
 - o Juiste IPID geconfigureerd
 - o Status toont Verbonden

XiO-problemen

- Geen verbinding:
 - o Controleer internettoegang
 - o Controleer of het apparaat geregistreerd is in XiO
 - o Bevestig dat MAC + serienummer correct zijn ingevoerd

EINDE LEVENSDUUR

We verlengen de levensduur van onze producten met modulaire technologieën en we kunnen onze producten zelfs een tweede leven geven na het eerste gebruik. We zijn trots op wat we doen voor een duurzamere wereld.

We zetten ons in om de circulariteit van onze producten te verhogen en de recycleerbaarheid en hergebruik aan het einde van de levensduur te verbeteren om onnodig afval te voorkomen.

Wanneer het moment komt dat u afscheid moet nemen van een van onze producten, raadpleeg dan onze website voor de nieuwste instructies over hoe u verder moet gaan.

Wij zijn de eerste (en momenteel enige) fabrikant van touchscreens met een [circulair paspoort voor onze touchscreens](#). Dit omvat een transparant overzicht van de materialen die we gebruiken, de CO2-impact van onze oplossingen, evenals een overzicht van initiatieven die we nemen om onze impact te minimaliseren.

Recycleerbaarheid van onze producten

Op het einde van de levensduur van een product worden waardevolle materialen vaak genegeerd en gestort op stortplaatsen. Wij geloven dat duurzaamheid niet stopt wanneer onze producten het einde van hun bruikbare leven hebben bereikt. Daarom hebben we een studie uitgevoerd om de recycleerbaarheid van onze producten te onderzoeken.

De resultaten?

- 88% van de materialen die in onze producten worden gebruikt, kunnen worden gerecycleerd.
- 12% wordt verbrand met energierecuperatie.
- Een fractie van 0,1% belandt op gereguleerde stortplaatsen.

We zetten ons in om de circulariteit van onze producten te verhogen en de recycleerbaarheid en hergebruik aan het einde van de levensduur te verbeteren om onnodig afval te voorkomen.



i3CONNECT

www.i3-connect.com