

Flatscreen



INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEID	5
Veiligheidsinstructies	5
Auteursrechten	6
Disclaimer.....	6
Erkenning van handelsmerken	6
FCC-verklaring	6
FCC-waarschuwing	6
Verklaring van conformiteit voor EU-landen	7
WEEE	7
ENERGY STAR	7
Weinig blauw licht en ooggezondheid	7
Wat is de Weinig blauw licht-technologie?	7
Pauzes berekenen	7
Kijken naar objecten in de verte	7
Hoe kunt u uw ogen trainen?	7
INLEIDING	8
Inhoud verpakking	8
Standaard toebehoren.....	8
Optionele accessoires	9
Productoverzicht.....	10
Vooraanzicht.....	10
Achteraanzicht.....	11
Afstandsbediening	12
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE	14
Wandmontage	14
Specificaties wandmontage.....	14
De afstandsbediening gebruiken	18
De batterijen van de afstandsbediening installeren/vervangen	18
Bedieningsbereik afstandsbediening.....	19
Aansluitingen	20
Aansluiten op stroom.....	20
Externe apparaten verbinden	20
DE DISPLAY GEBRUIKEN	26
In-/uitschakelen	26
Installatiewizard	27

BEDIENING 29

Overzicht startscherm.....	29
Snelkoppelingsmenu	30
Algemene instellingen	31
Weergave-instellingen	32
Audio-instellingen	34
Menu Instellingen	35
Draadloos & netwerk	36
Persoonlijk	39
Persoonlijk	39
In- en uitgangen	40
In- en uitgangen	40
Toepassing	46
Systeem	47
Systeem	47
Systeem	47
Geavanceerde instellingen	51
Geavanceerde instellingen	51
Over.....	53
Over.....	53
Webcontroller	54
Webcontroller openen	55
Beheerderswachtwoord configureren.....	57
Apparaatbeheer.....	58
Voorinstelling scherm	61
Hulpbron afspelen	62

DE APPS GEBRUIKEN 64

MediaPlayer.....	65
Instellingen afspelen.....	66
Een afspeellijst aanmaken	68
Een afspeellijst weergeven.....	70
Multimediabestanden afspelen.....	71
Bestanden toevoegen aan een afspeellijst.....	75
Naam van een afspeellijst wijzigen	77
Een afspeellijst exporteren	78
Een afspeellijst verwijderen	79
Finder	80
Navigeren in Finder	80
Een nieuwe map aanmaken	82
Browser	83
Cloud Drive.....	84

Display Share 2	86
Keeper	87
WPS Office	88
Optoma Management Suite (OMS)	89
Schermmodus	91

EXTRA INFORMATIE 94

Afmetingen	94
43-inch.....	94
55-inch.....	95
65-inch.....	96
75-inch.....	97
86-inch.....	98
98-inch.....	99
Lijst met ondersteunde timings.....	100
Functioniële lijst RS232-protocol.....	102
RS232-pintoewijzingen.....	102
RS232 RJ45-bedieningsaansluiting	102
Opdracht INSTELLEN	103
Opdracht KRIJGEN	106
LED-indicator.....	108
Poortinformatie	108
Problemen oplossen.....	110
Onderhoud.....	111
Het scherm reinigen	111
Het voorframe reinigen.....	111
Wereldwijde kantoren Optoma	112

VEILIGHEID

Volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en onderhoudsvorschriften die in deze gebruikershandleiding zijn aanbevolen.

Veiligheidsinstructies

- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die worden aangegeven door de fabrikant.
- De ventilatiegaten niet blokkeren. Om een betrouwbare werking van het apparaat te garanderen en het te beschermen tegen oververhitting, is het aanbevolen het apparaat te installeren op een locatie waar de ventilatie niet wordt geblokkeerd. Plaats het apparaat niet in een behuizing, zoals een boekenkast of een kast die de luchtstroom beperkt.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van water of vocht. Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand en/of elektrische schok te vermijden.
- Installeer het toestel niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiators, verwarmingstoestellen, fornuizen of andere apparaten, zoals versterkers, die warmte uitstralen.
- Zorg dat er geen objecten of vloeistoffen het apparaat binnendringen. Ze kunnen gevaarlijke spanningspoorten raken of een kortsluiting veroorzaken in de onderdelen waardoor brand of elektrische schok kan ontstaan.
- Plaats het apparaat niet op een onstabiel oppervlak. Het apparaat kan omvallen, waardoor lichamelijk letsel of maken met het apparaat kan ontstaan.
- Installeer het apparaat niet op plaatsen die kunnen worden blootgesteld aan trillingen of schokken.
- Gebruik geen hard of scherp object om het scherm aan te raken.
- Gebruik het apparaat niet als het fysiek is beschadigd of vervormd. Fysieke schade/vervorming kan het volgende omvatten (maar is niet beperkt tot deze situaties):
 - Het apparaat is gevallen.
 - De voedingskabel of stekker is beschadigd.
 - Er is vloeistof gemorst op het apparaat.
 - Het apparaat werd blootgesteld aan regen of vocht.
 - Er is iets in het apparaat gevallen of er zit iets los in het apparaat.
- Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van deksel kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere gevaren. Bel Optoma voordat u het apparaat terugstuurt voor reparatie.
- Trek de stekker uit het stopcontact als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening voordat u deze opbergt. Als er lange tijd batterijen in de afstandsbediening achterblijven, kunnen ze lekken.
- Schakel de voeding uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt.
- Gebruik een zachte, droge doek met een zacht reinigingsmiddel om de behuizing van het scherm te reinigen. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen, was of oplosmiddelen om het apparaat te reinigen.
- Controleer de behuizing van het apparaat op markering met betrekking tot de veiligheid.
- Het apparaat mag alleen worden gerepareerd door bevoegd onderhoudspersoneel.

Auteursrechten

Deze publicatie, met inbegrip van alle foto's, illustraties en software, is beschermd volgende internationale wetten op auteursrechten met alle rechten voorbehouden. Deze handleiding of het materiaal dat hierin is vermeld, mag niet worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van de auteur.

© Copyright 2026

Disclaimer

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheden of garanties met betrekking tot de inhoud van dit document en verwerpt specifiek elke impliciete garantie op de verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De fabrikant behoudt zich het recht voor deze publicatie te herzien en de inhoud ervan af en toe te wijzigen zonder de verplichting iemand op de hoogte te brengen van een dergelijke revisie of wijziging.

Erkenning van handelsmerken

Kensington is een in de Verenigde Staten gedeponeerd handelsmerk van ACCO Brand Corporation met reeds toegekende registraties en aanvragen die in andere landen in de hele wereld in behandeling zijn.

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC. in de Verenigde Staten en andere landen.

Google, het Google-logo en Google Drive zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Google LLC.

OneDrive is een handelsmerk en merk van Microsoft Corporation.

Alle andere productnamen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn eigendom van hun respectieve eigenaars en zijn erkend.

FCC-verklaring

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. 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:

- De ontvangende antenne in een andere richting op een andere positie plaatsen.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

FCC-waarschuwing

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende omstandigheden:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en

(2) Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Opmerking: Canadese gebruikers

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-3 (B)/NMB-003 (B).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Verklaring van conformiteit voor EU-landen

- EMC-richtlijn 2014/30/EU (inclusief wijzigingen)
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

WEEE



Instructies met betrekking tot afvalverwijdering

Gooi dit elektronische apparaat niet weg met het afval. Recycle het product om de pollutie te minimaliseren en de maximale bescherming van het wereldmilieu te garanderen.

ENERGY STAR



ENERGY STAR is een vrijwilligersprogramma van het Amerikaans agentschap voor milieubescherming dat bedrijven en individuele personen helpt geld te sparen en ons klimaat te beschermen door superieur energiezuinigheid. Producten die het ENERGY STAR-keurmerk verdienen, verhinderen de uitstoot van broeikasgassen door te voldoen aan strikte criteria of vereisten met betrekking tot energierendement, zoals bepaald door de Amerikaanse milieubeschermingsinstantie (U.S. Environmental Protection Agency). Het volgende logo verschijnt om alle modellen met het ENERGY STAR-keurmerk:

Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de instelling “Standaardmodus” en dit is de instelling waarin de energiebesparing zal worden bereikt. Als u de afbeeldingsinstellingen van de Standaard modus wijzigt of andere functies inschakelt, verhoogt het stroomverbruik waardoor de limieten die nodig zijn om in aanmerking te komen voor de ENERGY STAR-classificatie, kunnen worden overschreven. Raadpleeg EnergyStar.gov voor meer informatie over het Energy Star-programma.

Weinig blauw licht en ooggezondheid

Wat is de Weinig blauw licht-technologie?

Weinig blauw licht-technologie vermindert de hoeveelheid blauw licht die door uw product wordt uitgestraald. De schade door blauw licht aan menselijke ogen komt vooral tot uiting in de pathologische schade aan de ogen en de schade aan het menselijke lichaamsritme, die tot bijziendheid, cataracten en maculaire ziekte leidt.

Certificering voor weinig blauw licht: dat is een certificatieproject om te evalueren of de weergave-apparatuur voldoet aan de eisen van fotobioveiligheid en UV-stralingsveiligheid.

Opmerking: Om te voldoen aan het TUV Rheinland-certificaat voor weinig blauw licht, moet de weergave-instelling zijn:

- Weergavemodus is Presentatie
- Kleurtemperatuur is Standaard
- Blauw licht is 100.

Pauzes berekenen

Aanbevolen wordt om na elk uur continu gebruik van het scherm een pauze van 10 minuten te nemen.

Opmerking: Denk eraan om vaak met uw ogen te knipperen om ze gezond te houden en droogheid te voorkomen.

Kijken naar objecten in de verte

Kijk tijdens de pauze naar verre objecten of sluit uw ogen. Dit helpt om de vermoeide (focus)speer te ontspannen en voorkomt vermoeide ogen.

Hoe kunt u uw ogen trainen?

1. Houd uw wijsvinger enkele centimeters van uw oog vandaan.
2. Stel scherp op uw vinger.
3. Beweeg uw vinger langzaam weg van uw gezicht en zorg dat u deze scherp blijft zien.
4. Kijk even weg, in de verte.
5. Concentreer u op uw uitgestoken vinger en breng hem langzaam terug naar uw oog.

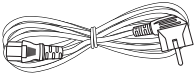
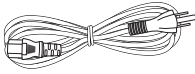
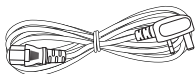
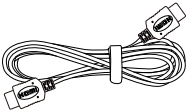
INLEIDING

Inhoud verpakking

Pak alles nauwkeurig uit en controleer of alle items die onder de standaardaccessoires zijn vermeld, aanwezig zijn. Sommige items onder de optionele accessoires zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het model, de specificatie en uw aankoopregio. Controleer uw plaats van aankoop. Sommige accessoires kunnen verschillen, afhankelijk van de regio.

De garantiekaart wordt alleen geleverd in enkele specifieke regio's. Raadpleeg uw dealer voor gedetailleerde informatie.

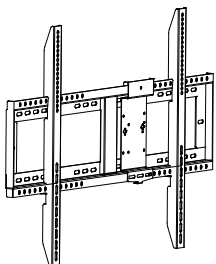
Standaard toebehoren

 Flatscreen	 Europese voedingskabel Beschikbaarheid kan variëren per regio.	 Amerikaanse voedingskabel Beschikbaarheid kan variëren per regio.	 Voedingskabel voor het VK Beschikbaarheid kan variëren per regio.
 HDMI-snoer	 Afstandsbediening	 Batterijen (voor afstandsbediening) Beschikbaarheid kan variëren per regio.	 Snelstartgids

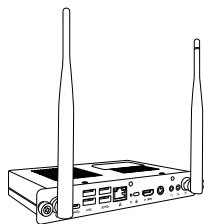
Opmerking: Ga voor garantie-informatie naar www.optoma.com.

INLEIDING

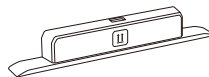
Optionele accessoires



Wandmontage met
Vesa-beugel
43"~55" (WIB4740A)
65"~86" (WIB6560A)
98" (WIB9080A)



OPS-sleuf-in PC



Wi-Fi dongle SI07E
(regio optioneel)

INLEIDING

Productoverzicht

Vooraanzicht



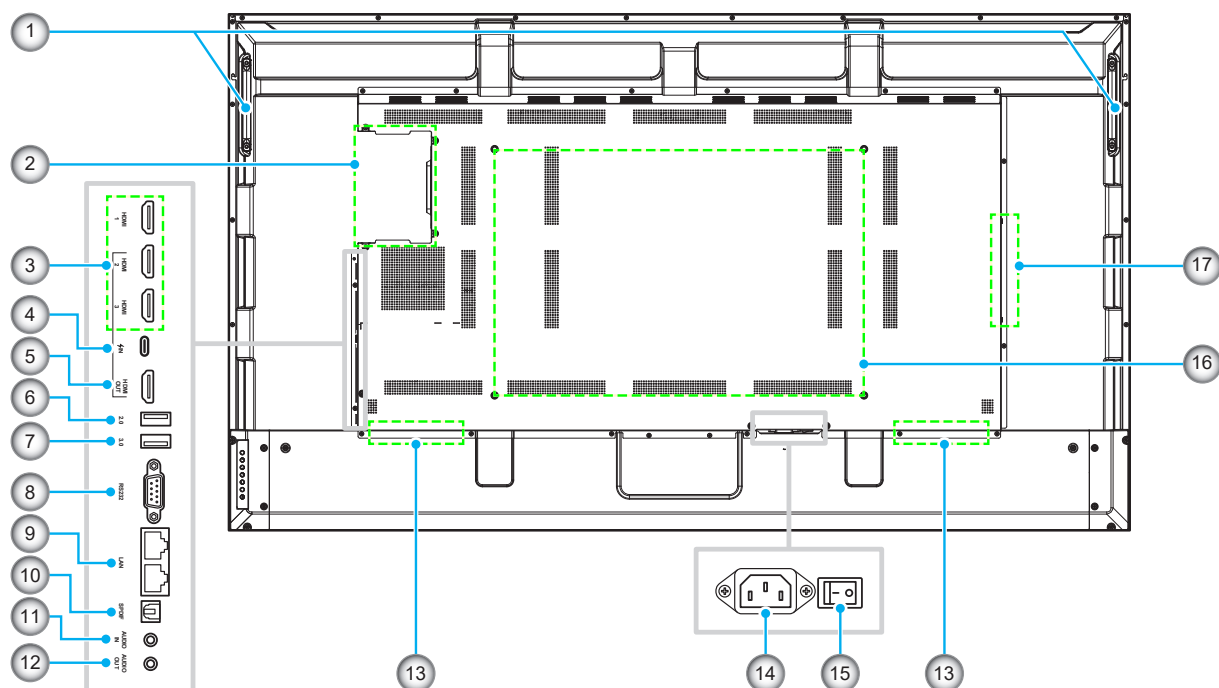
Nr.	Item
1.	Omgevingslichtsensor
2.	LED-voedingslampje
3.	Aan/uit-knop
4.	Menuknop
5.	Knop Links (◀)

Nr.	Item
6.	Knop Rechts (▶)
7.	Knop Omlaag (▼) / Volume omlaag
8.	Knop Omhoog (▲) / Volume omhoog
9.	Ingangsknop

Opmerking: Wanneer het OSD-menu wordt weergegeven, kan de knop **Ingang** worden gebruikt als selectietoets.

INLEIDING

Achteraanzicht



Nr.	Item
1.	Handgrepen (x2)
2.	OPS-sleuf
3.	HDMI-poorten (x3)
4.	USB Type-C poort
5.	HDMI 2.0-uitgang
6.	USB 2.0-poort
7.	USB 3.0-poort
8.	RS232-poort
9.	LAN-poorten (x2)

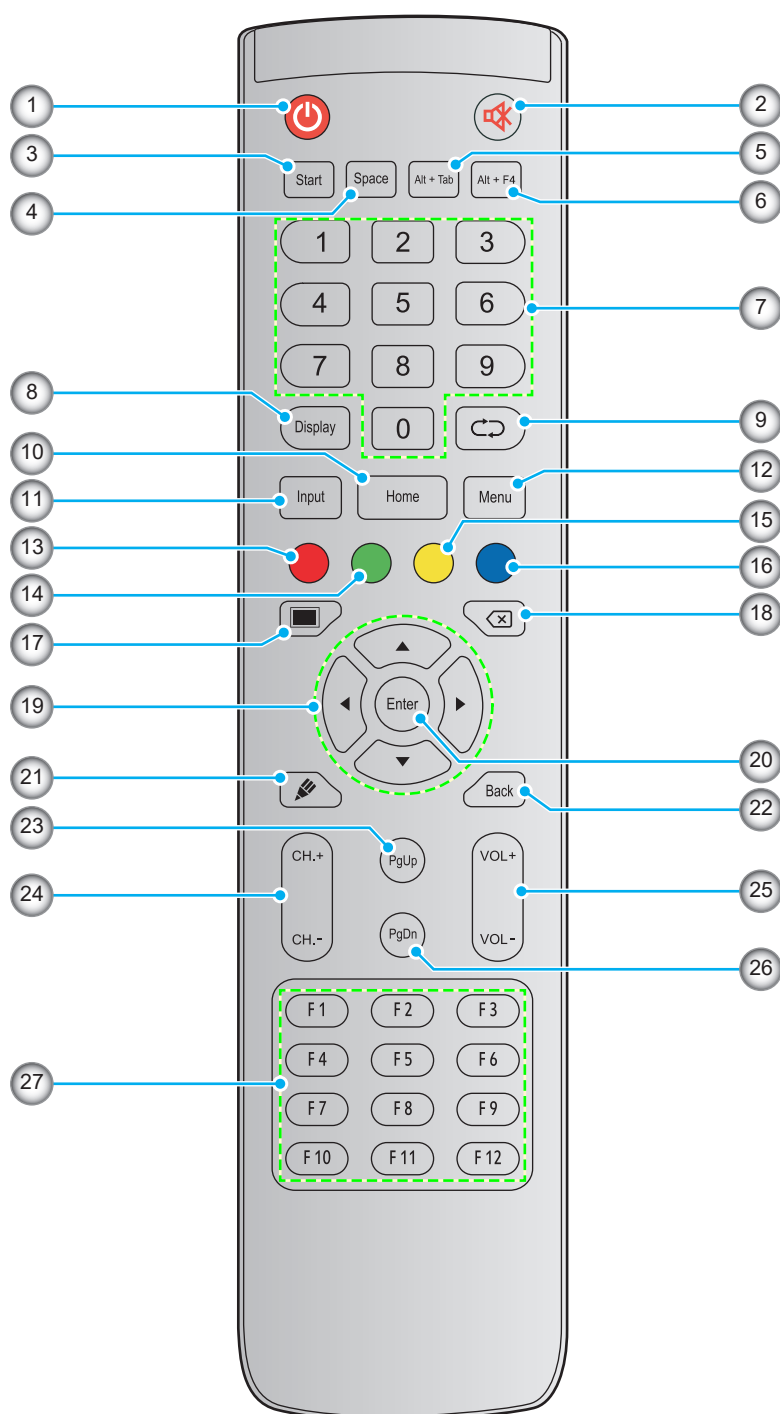
Nr.	Item
10.	SPDIF-poort
11.	Audio-ingangsstekker
12.	Audio-uitgangstekker
13.	Luidsprekers (x2)
14.	AC-ingang 100~240V-poort
15.	Voedingsschakelaar
16.	Montagegaten voor wandmontage
17.	Wi-Fi-sleuf

Opmerking:

- Drie HDMI-ingangen ondersteunen CEC.
- USB type-C-poort ondersteunt DisplayPort 1.2 en voedingsstroom (65 W).
- Android- en HDMI 3-poort ondersteunen de HDMI-uitgangsfunctie niet.
- De modellen van 43" en 55" hebben geen handgrepen of een OPS-sleuf.

INLEIDING

Afstandsbediening



Nr.	Knop	Beschrijving
1.	Voeding (🔌)	Schakel het flatscreen in/uit.
2.	Dempen (🔇)	Het geluid tijdelijk uitschakelen.
3.	Start	Voer dezelfde functie uit als de Windows -toets op een computertoetsenbord.
4.	Spatie	Voer dezelfde functie uit als de toets Spatie op een computertoetsenbord.

INLEIDING

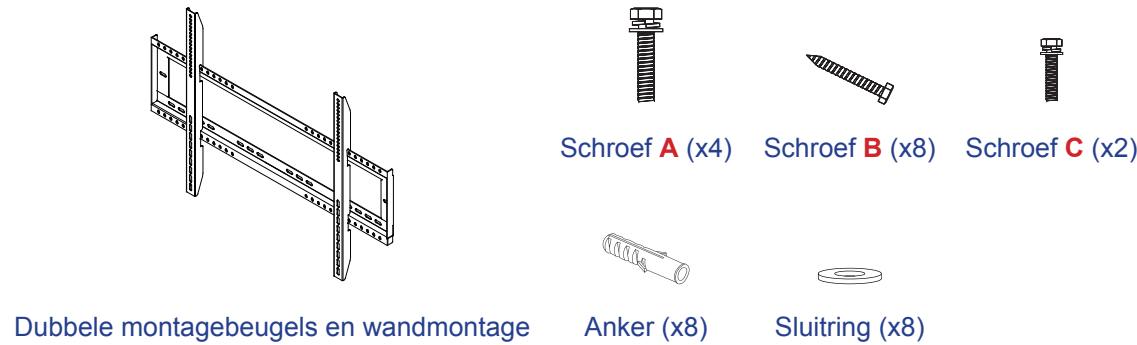
Nr.	Knop	Beschrijving
5.	Alt+Tab	Voer dezelfde functie uit als de toetsen Alt en Tab op een computertoetsenbord. Door op beide toetsen te drukken, kunt u schakelen tussen alle open toepassingen (vensters).
6.	Alt+F4	Voer dezelfde functie uit als de toetsen Alt en F4 op een computertoetsenbord. Door op beide toetsen te drukken, kunt u het huidige venster sluiten.
7.	Numerieke toetsen	Numerieke invoertoetsen
8.	Weergave	De huidige invoerbron en informatie tonen.
9.	Herhalen (↺↻)	Bekijk recente apps.
10.	Home	Terug naar het startscherm.
11.	Ingang	Selecteer de ingangsbron.
12.	Menu	Het OSD-menu weergeven of verbergen.
13.	Rood (●)	De werking van de voedingsknop (op het paneel) vergrendelen of ontgrendelen.
14.	Groen (●)	De werking van de voedingsknop (op het paneel) vergrendelen of ontgrendelen.
15.	Geel (●)	Geen functie.
16.	Blauw (●)	Het scherm bevriezen.
17.	Blanco (■)	Het scherm leeg maken.
18.	Backspace (⌫)	Voer dezelfde functie uit als de toets Backspace op een computertoetsenbord.
19.	Navigatietoetsen (▲▼◀▶)	Een item of optie selecteren.
20.	Enter	De selectie bevestigen.
21.	Creative Board (✎)	Geen functie.
22.	TERUG	Terugkeren naar het vorige scherm.
23.	PgUp	Voer dezelfde functie uit als de toets PgUp op een computertoetsenbord.
24.	Kanaaltoetsen	Geen functie.
25.	Volumetoetsen	Pas het volumeniveau aan.
26.	PgDn	Voer dezelfde functie uit als de toets PgDn op een computertoetsenbord.
27.	Functietoetsen (F1 ~ F12)	Voer dezelfde functie uit als de functietoetsen F1 ~ F12 op een computertoetsenbord.

Opmerking: Als de PC-module niet is geïnstalleerd in de OPS-sleuf, hebben alle computergerelateerde toetsen geen functie

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

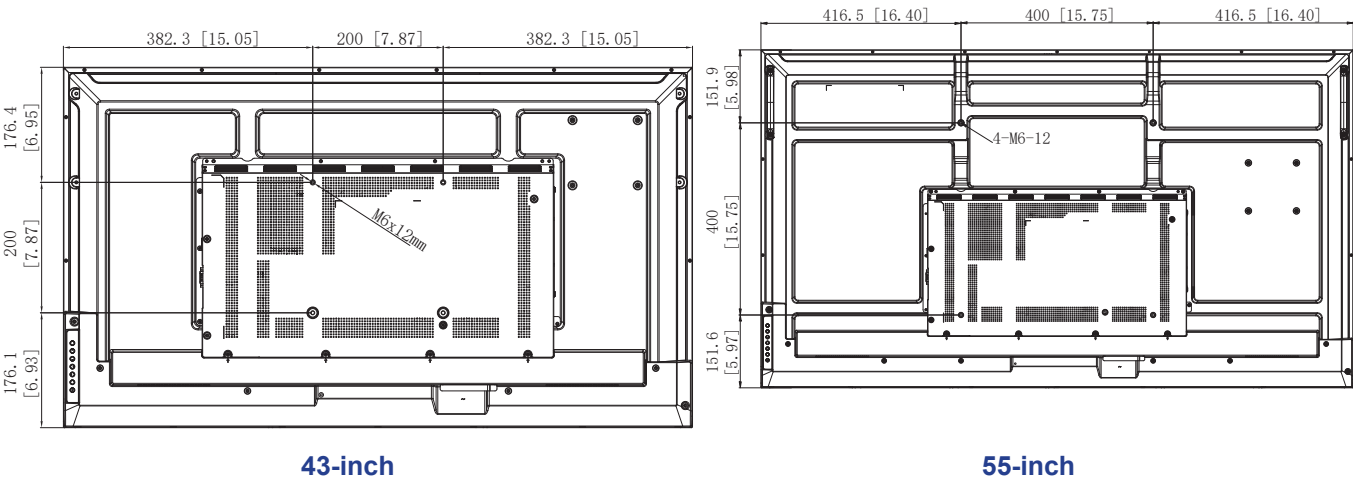
Wandmontage

Gebruik alleen een door Optoma goedgekeurde wandmontageset (afzonderlijk verkrijgbaar). De set omvat de volgende items:

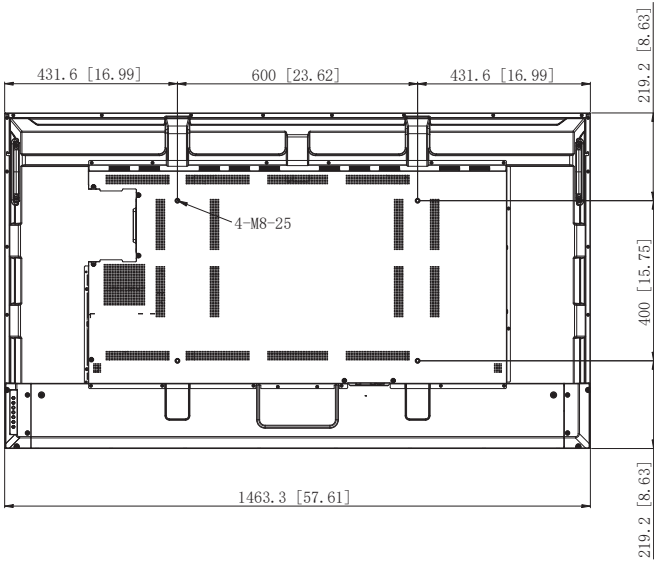


Specificaties wandmontage

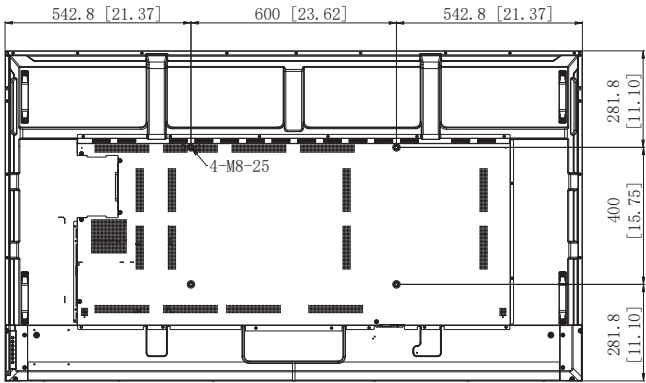
Modelnaam	VESA-raster	Schroeftype & -lengte
43-inch	400 x 200 mm	M6*12L
55-inch	400 x 200 mm	M6*12L
65-inch	600 x 400 mm	M8*25L
75-inch	800 x 600 mm	M8*25L
86-inch	800 x 600 mm	M8*25L
98-inch	800 x 600 mm	M8*25L



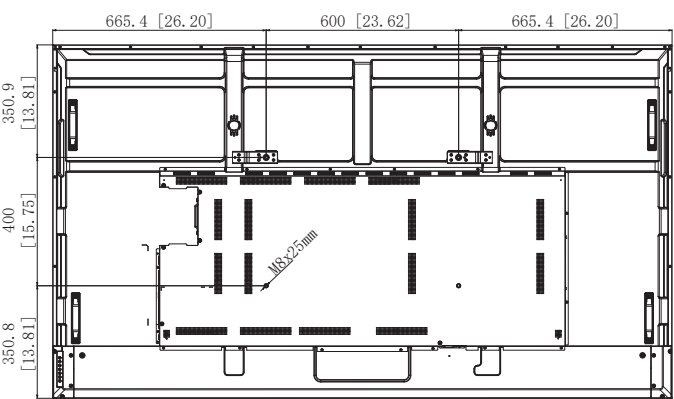
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE



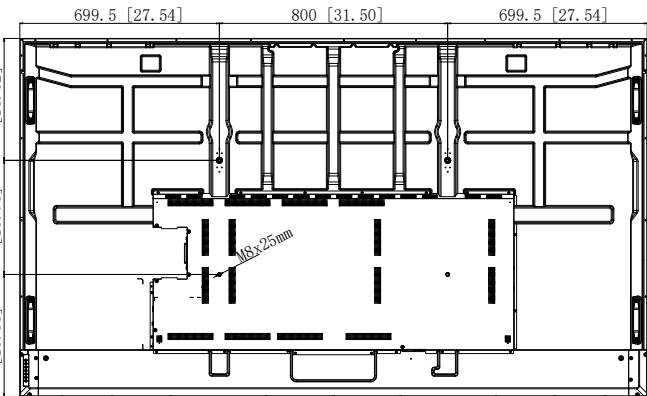
65-inch



75-inch



86-inch

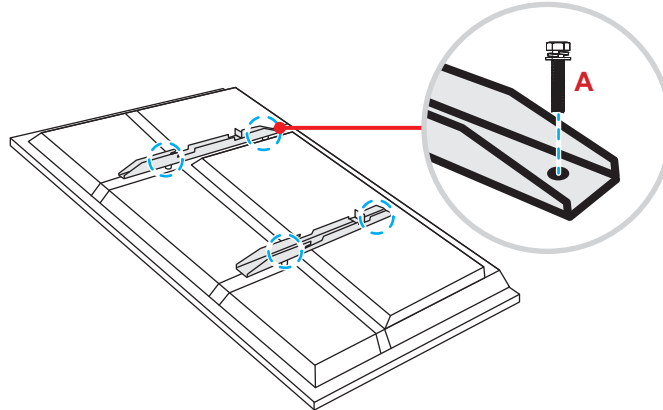


98-inch

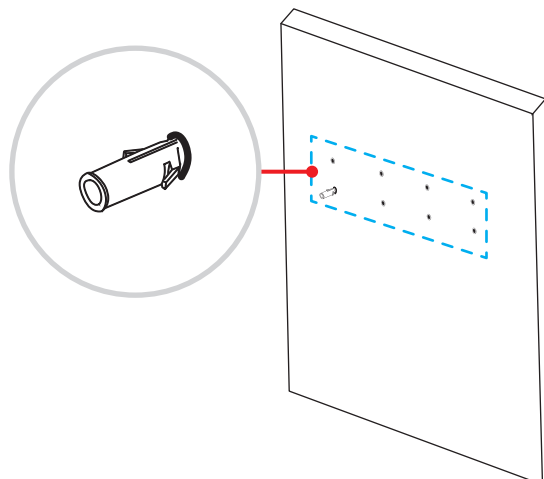
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Doe het volgende om het paneel aan de wand te monteren:

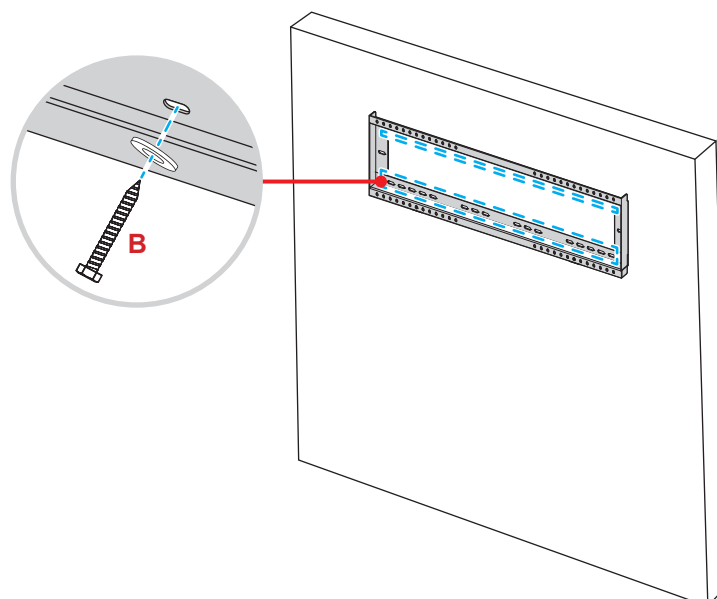
1. Installeer de dubbele montagebeugels op de achterkant van het paneel. Maak vervolgens de beugels vast met vier schroeven (**A**).



2. Boor acht kleine gaten op de montagelocatie en steek de ankers in de gaten.

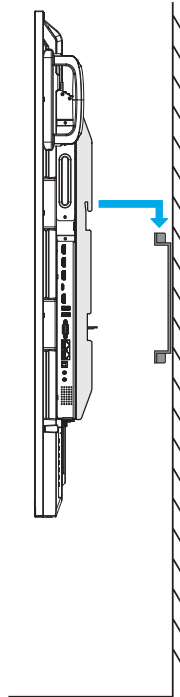


3. Plaats de wandmontage aan de wand en maak deze vervolgens vast met de acht schroeven (**B**) door de sluitringen in de geïnstalleerde ankers aan de muur.

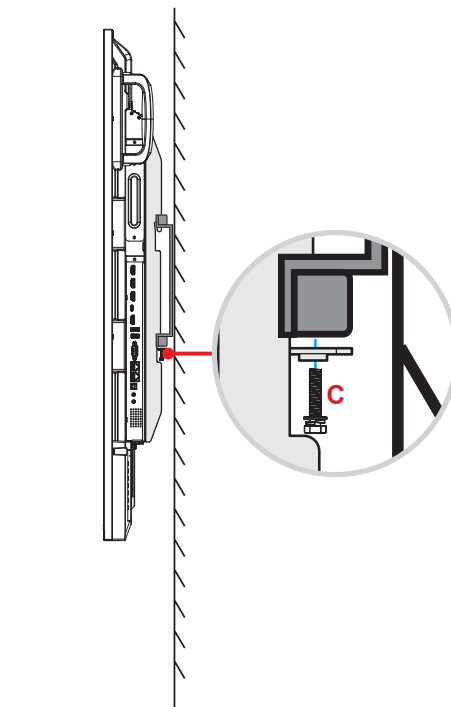


CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

4. Lijn de dubbele montagebeugels uit met en haak ze aan de wandmontage.



5. Verzeker de dubbele montagebeugels en de wandmontage met twee schroeven (C).



Opmerking:

- Maximum draagvermogen van wandmontageset: 160kg (352lbs).
- De wandmontage moet worden geïnstalleerd in de betonnen wand om te zorgen voor een stevige installatie. Als een betonnen wand niet beschikbaar is, wordt aanbevolen om in plaats daarvan een installatie van standaard te gebruiken. Raadpleeg pagina 18.
- De schroeven moeten stevig worden aangehaald. Om schade aan de montagebeugels, wandmontage of het paneel te vermijden, mag u de schroeven echter niet te vast draaien.
- De installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici. Onjuiste installatie kan leiden tot vallen of storing van het paneel.
- Wanneer schade wordt veroorzaakt door een onjuiste installatie, wordt de garantie ongeldig.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

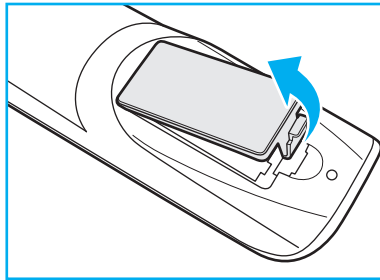
De afstandsbediening gebruiken

De batterijen van de afstandsbediening installeren/vervangen

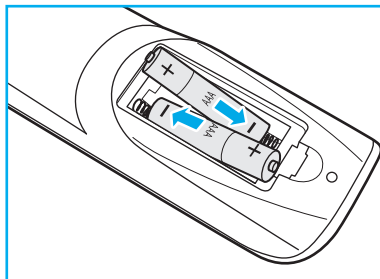
Voor de afstandsbediening zijn twee (2x) AAA-batterijen meegeleverd.

BELANGRIJK! Vervang de batterijen alleen door hetzelfde of een equivalent type batterijen.

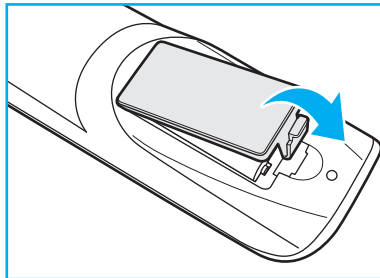
1. Verwijder het deksel van het batterijcompartiment.



2. Plaats de twee batterijen met de juiste polariteit (+/-) als getoond in het batterijcompartiment.



3. Plaats het deksel terug.



LET OP

Onjuist gebruik van batterijen kan chemische lekkage of een ontploffing veroorzaken. Volg de onderstaande aanwijzingen.

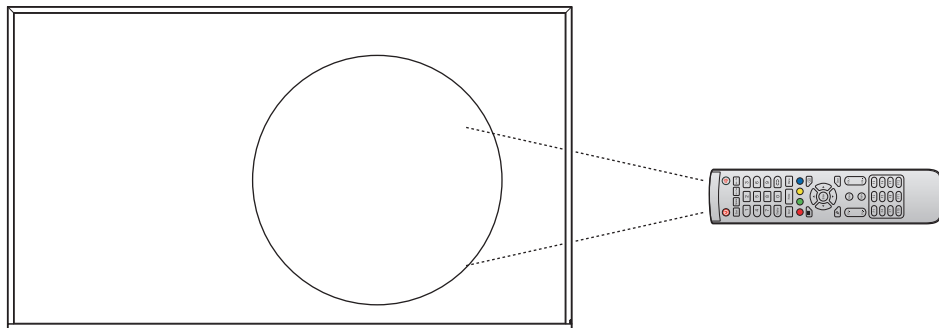
- Gebruik verschillende soorten batterijen niet door elkaar. Verschillende soorten batterijen hebben verschillende kenmerken.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan de levensduur van nieuwe batterijen verkorten of chemische lekkage in oude batterijen veroorzaken.
- Verwijder de batterijen zodra ze leeg zijn. Chemicaliën die uit batterijen lekken en die in contact met de huid komen, kunnen uitslag veroorzaken. Als u lekkende chemicaliën aantreft, moet u dit grondig met een doek opvegen.
- De met dit product geleverde batterijen kunnen als gevolg van de opslagomstandigheden een kortere levensduur hebben.
- Verwijder de batterijen als u de afstandsbediening langere tijd niet zult gebruiken.
- Als u de batterij weggooit, moet u dit overeenkomstig de plaatselijke voorschriften doen.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Bedieningsbereik afstandsbediening

Bij het gebruik van de afstandsbediening moet u ervoor zorgen dat u het richt binnen $\pm 30^\circ$ ten opzichte van de IR-ontvanger op het paneel. De afstand tussen de afstandsbediening en het IR-sensorvenster mag niet meer dan 8 meter bedragen.

- Zorg dat er geen obstakels tussen de afstandsbediening en het IR-sensorvenster op het paneel staan die de infraroodstraal kunnen hinderen.
- Zorg ervoor dat de IR-zender van de afstandsbediening niet wordt geobstrueerd door rechtstreeks zonlicht of fluorescerende lampen.
- Als de afstandsbediening dichtbij TL-lampen van het omvormertype is, dan kunt u onderbroken functionaliteit ervaren.
- Als de afstandsbediening en de display dicht bij elkaar staan, werkt de afstandsbediening wellicht niet goed.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Aansluitingen

Aansluiten op stroom

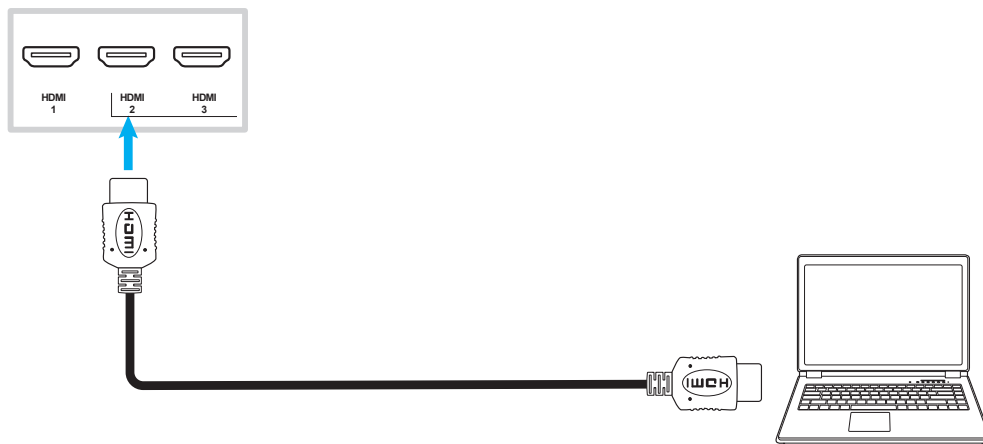
1. Sluit het ene uiteinde van de voedingskabel aan op de AC-ingang van het paneel.
2. Sluit het andere uiteinde van de voedingskabel aan op een stopcontact of een voeding.
3. Zet de **voedingsschakelaar** op AAN (I). Het paneel gaat automatisch naar de stand-by-modus.



Externe apparaten verbinden

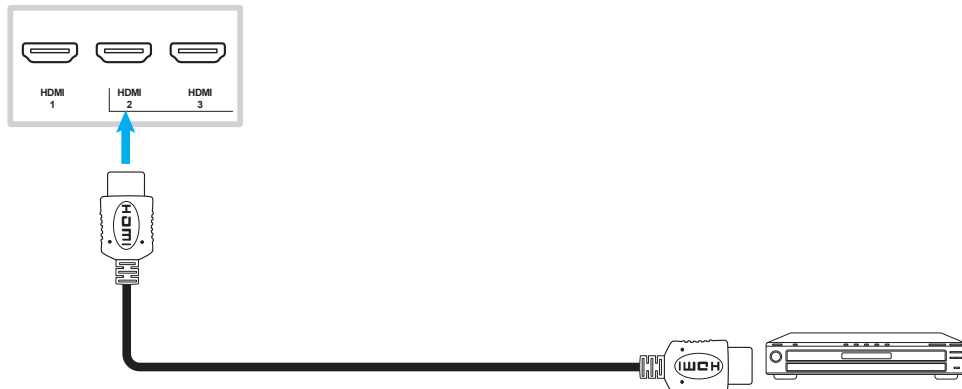
HDMI-ingang

- Sluit uw computer aan op het paneel met een HDMI-kabel.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

- Sluit uw videobron aan op het paneel met een HDMI-kabel.

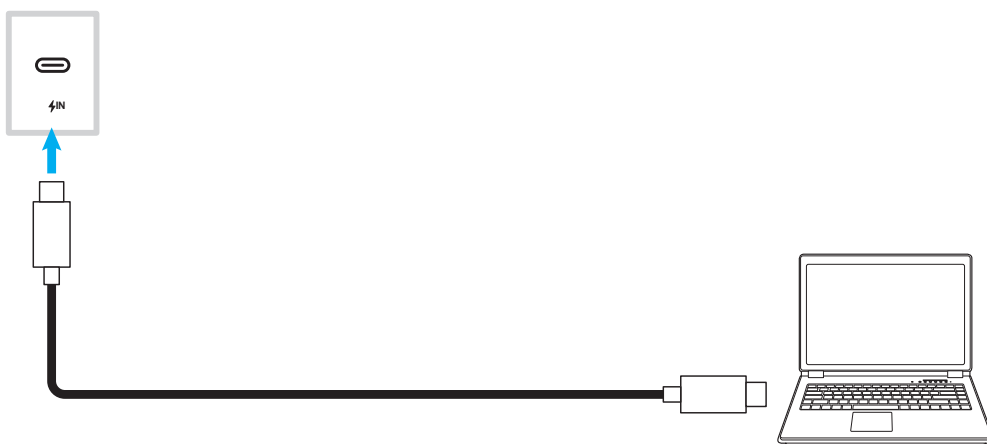


USB type-C verbinding

Sluit uw computer aan op het paneel met een USB type C-kabel.

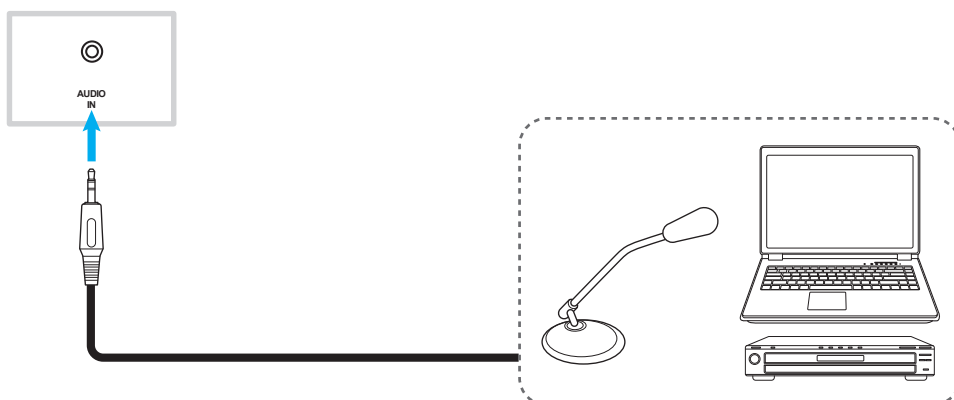
Opmerking:

- *USB Type-C kan worden gebruikt voor het verzenden van audio- en videosignalen.*
- *De USB type-C-poort ondersteunt ook de stroomvoorziening en geeft een vermogen van 65 W af.*



Audio-ingang aansluiting

Sluit uw externe microfoon van 3,5 mm of ander apparaat met de audio-uitgang aan op de audio-ingangstekker op het paneel.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

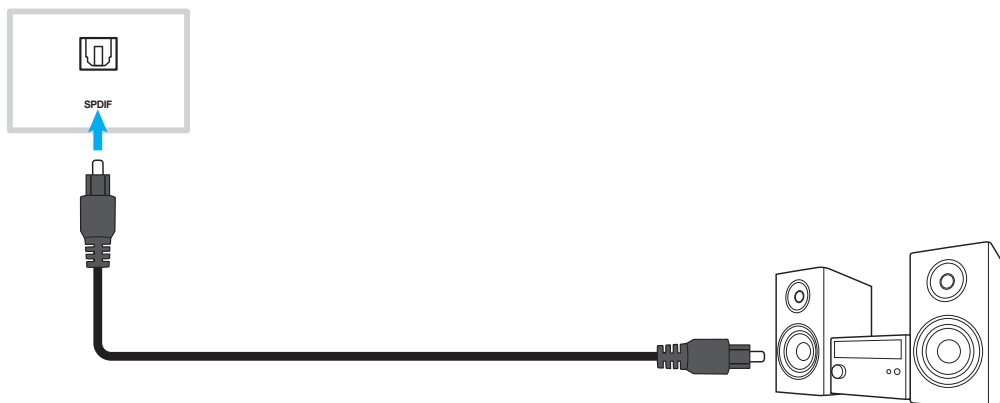
Audio-uitgang

Sluit uw externe luidsprekers aan op de audio-uitgangstekker van het paneel.



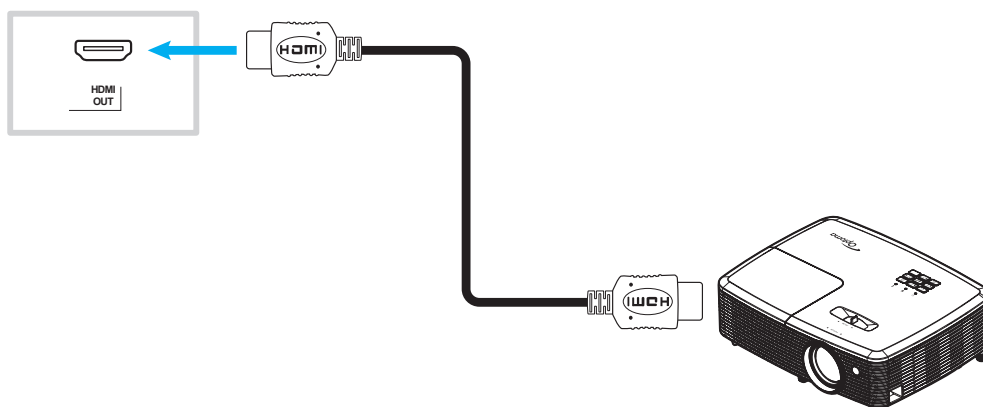
SPDIF-verbinding

Sluit uw audio-apparatuur aan op het paneel met een SPDIF-kabel.



HDMI-uitgang

Sluit uw projector aan op de HDMI-uitgang op het paneel.

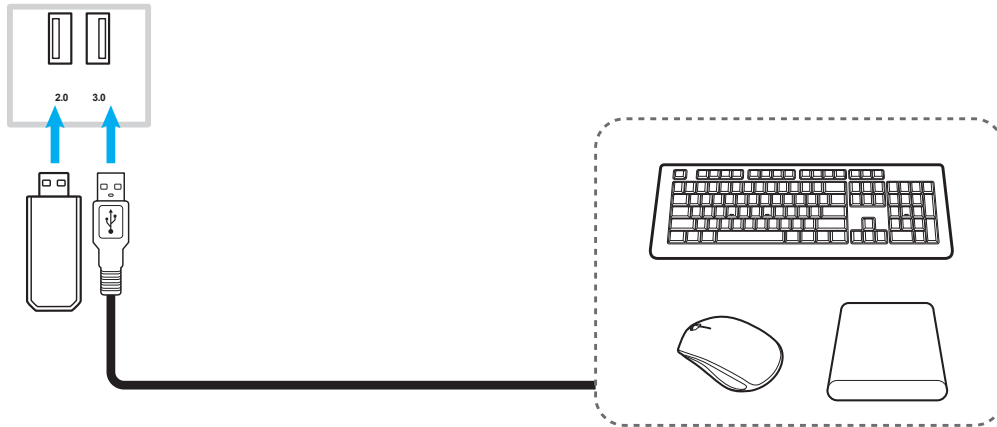


CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

USB-verbinding

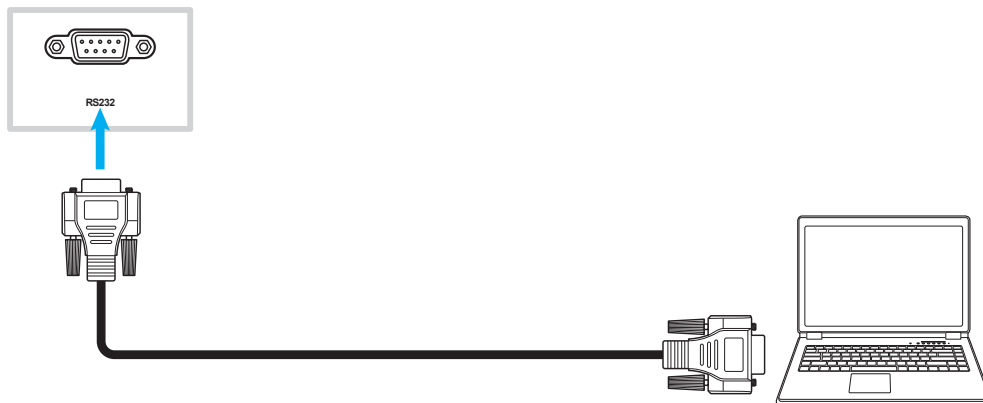
Sluit uw USB-randapparaat aan op het paneel met een USB-kabel.

Opmerking: Voor de aansluiting van het USB-flashstation, sluit u deze gewoon aan op een van de beschikbare USB-poorten.



RS232-verbinding

Sluit uw computer aan op het paneel met een RS232-kabel.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Bekabelde netwerkverbinding

Voor bekabelde netwerkverbinding sluit u uw router aan op het paneel met gebruik van een ethernetkabel.

Opmerking: Als u verbinding wilt maken met een extern netwerk, gebruik dan de internetpoort. Als u verbinding wilt maken met een LAN-netwerk, gebruik dan de LAN-poort.



Opmerking: Raadpleeg "Draadloos & netwerk" op pagina 36 voor het configureren van de netwerkinstellingen.

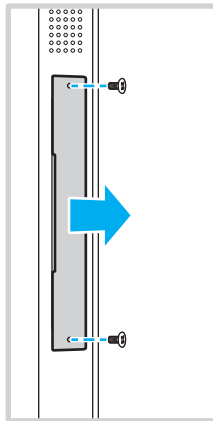
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Wi-Fi-verbinding (optioneel)

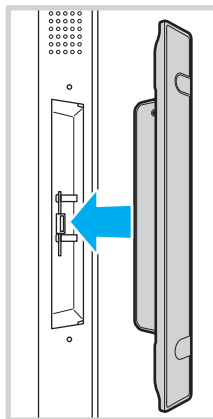
Voor een Wi-Fi-verbinding moet u eerst een Wi-Fi-dongle installeren in de Wi-Fi-sleuf aan de rechterkant van het paneel. Deze apparaten kunnen draadloze signalen ontvangen in gebieden waar Wi-Fi-netwerken beschikbaar zijn.

Voer de volgende stappen uit om de wifi-dongle te installeren:

1. Verwijder twee (2) schroeven uit de beugel van de wifi-sleuf.
2. Verwijder de beugel van de wifi-sleuf.



3. Stop de wifi-dongle in de wifi-sleuf op het paneel.



Opmerking: Raadpleeg "Draadloos & netwerk" op pagina 36 voor het configureren van de wifi-instellingen.

DE DISPLAY GEBRUIKEN

In-/uitschakelen

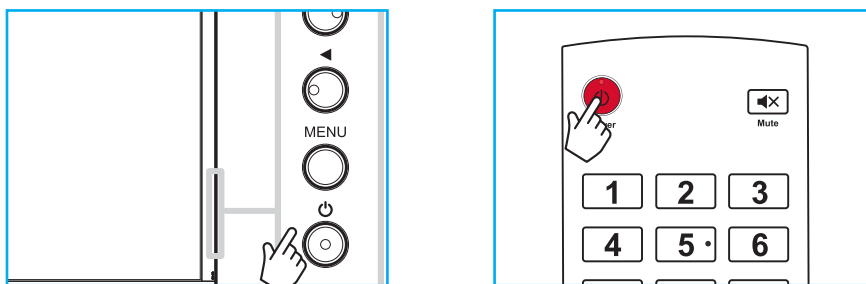
Ingeschakeld

Opmerking: Nadat de voedingskabel correct is aangesloten, moet u ervoor zorgen dat de **voedingsschakelaar** op AAN staat (I).



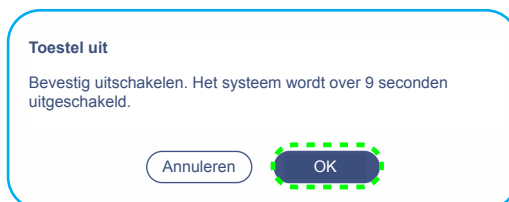
Druk op de **Aan/uit**-knop om het paneel in te schakelen. Het LED-indicatielampje licht blauw op, waarmee wordt aangegeven dat het klaar is voor gebruik.

Opmerking: U kunt ook op de afstandsbediening op de knop  drukken om het paneel in te schakelen.



Uitschakelen

Druk gedurende 3 seconden op de **voedingsknop** om het paneel uit te schakelen. Druk op **OK** bij de prompt om deze onmiddellijk uit te schakelen of wacht 10 seconden tot het paneel automatisch wordt uitgeschakeld.



Wanneer het LED-indicatielampje rood gaat branden, wordt hiermee aangegeven dat het paneel naar de stand-by-modus is gegaan.

Opmerking:

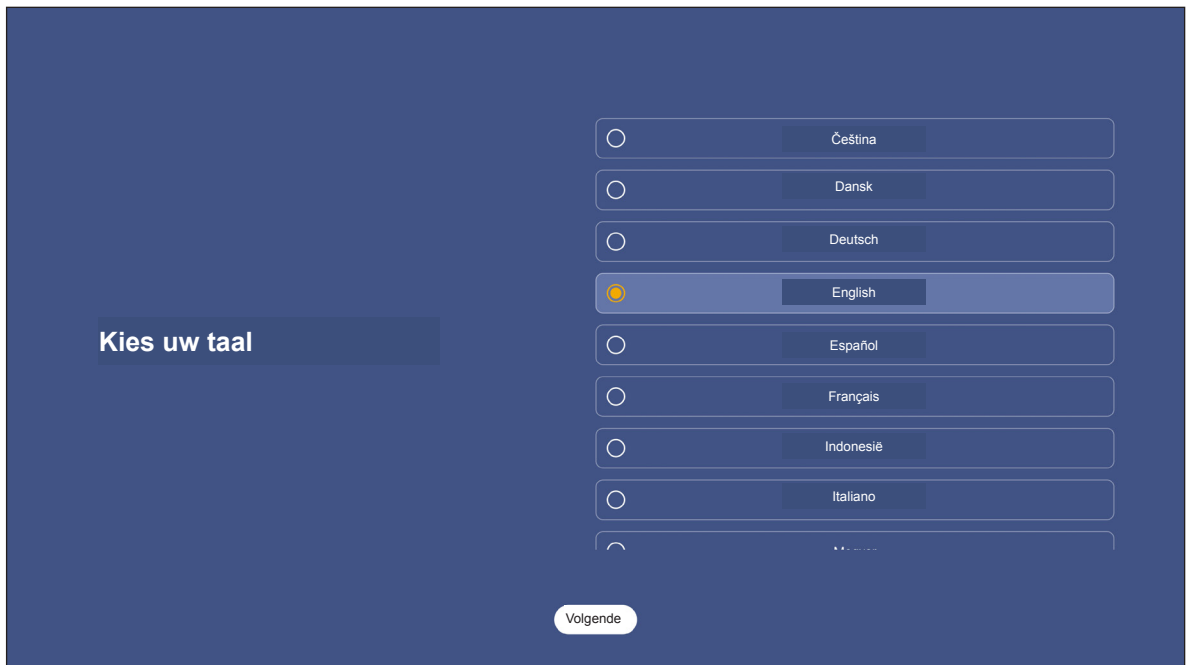
- U kunt ook op de afstandsbediening op de knop  drukken om het paneel uit te schakelen.
- Het paneel verbruikt nog steeds stroom in de stand-by-modus. Het wordt sterk aanbevolen om de voedingskabel uit het stopcontact te trekken als het paneel een langere tijdsperiode niet wordt gebruikt.

DE DISPLAY GEBRUIKEN

Installatiewizard

De installatiewizard verschijnt op het scherm wanneer u uw paneel voor de eerste keer gebruikt.

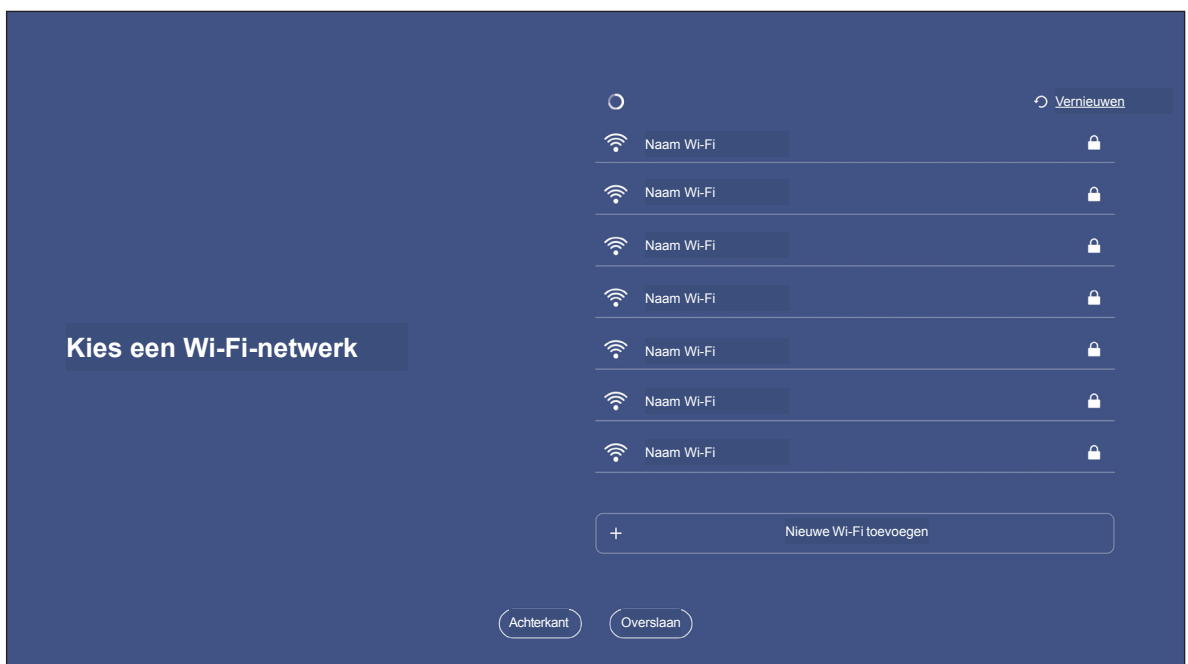
1. Selecteer de taal voor het OSD-menu. Selecteer **Volgende** om door te gaan.



2. Als u uw paneel draadloos wilt verbinden met internet, selecteert u een van de beschikbare netwerken en selecteert u tikt u **Contact maken**. Selecteer anders **Overslaan**.

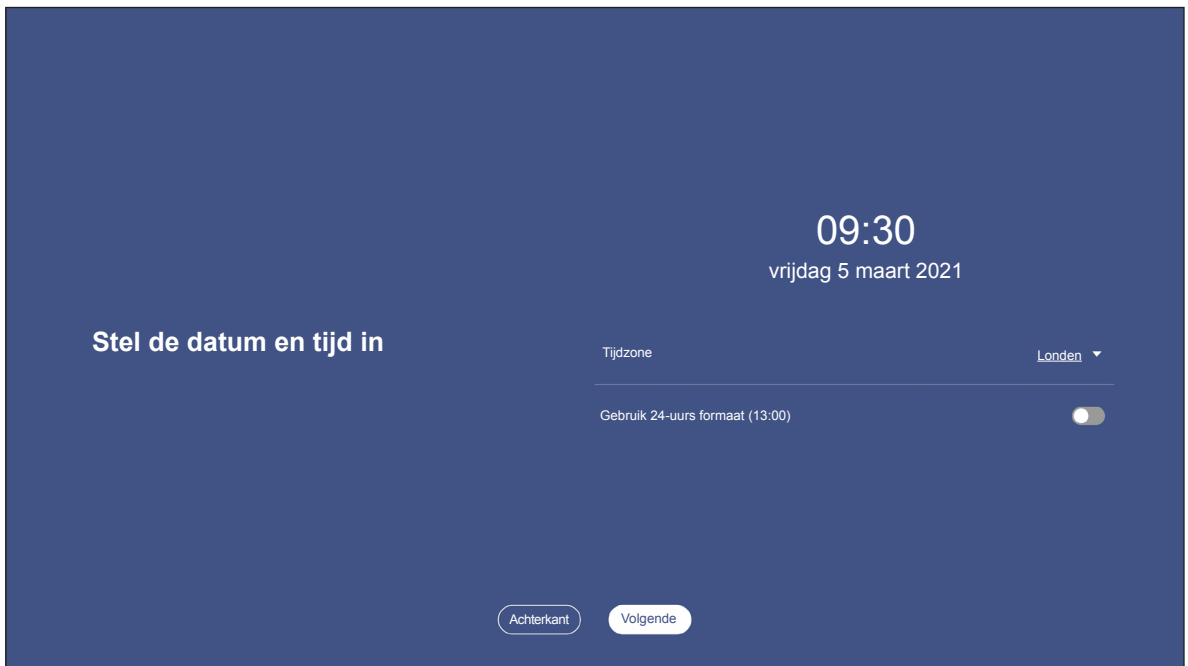
BELANGRIJK!

- Om verbinding te maken met een draadloos netwerk, moet u ervoor zorgen dat de wifi-dongle goed is aangesloten in de sleuf van de wifi-dongle. Raadpleeg pagina 25.
- Als u verbinding maakt met een beveiligd netwerk, moet u het wachtwoord invoeren wanneer u voor de eerste maal een verbinding tot stand brengt.



DE DISPLAY GEBRUIKEN

3. Configureer de datum- en tijdgerelateerde instellingen. Selecteer **Volgende** om door te gaan.



09:30
vrijdag 5 maart 2021

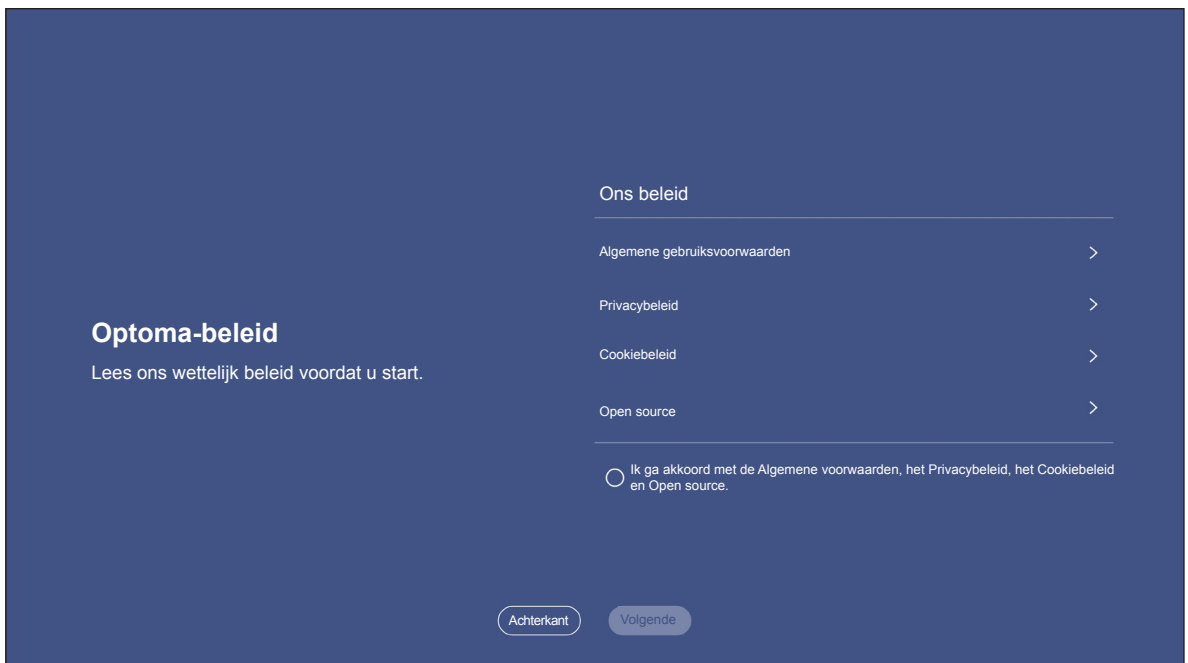
Stel de datum en tijd in

Tijdzone Londen ▾

Gebruik 24-uurs formaat (13:00) ☒

Achterkant Volgende

4. Lees de wettelijke beleidslijnen van Optoma, inclusief Algemene gebruiksvoorwaarden, Privacybeleid, Cookiebeleid en Open Source. Vink het keuzerondje ***Ik ga akkoord met de Algemene voorwaarden, het Privacybeleid, het Cookiebeleid en Open source*** aan en selecteer vervolgens **Volgende** om de instelling te voltooien. Het paneel is nu klaar voor gebruik.



Optoma-beleid

Lees ons wettelijk beleid voordat u start.

Ons beleid

Algemene gebruiksvoorwaarden >

Privacybeleid >

Cookiebeleid >

Open source >

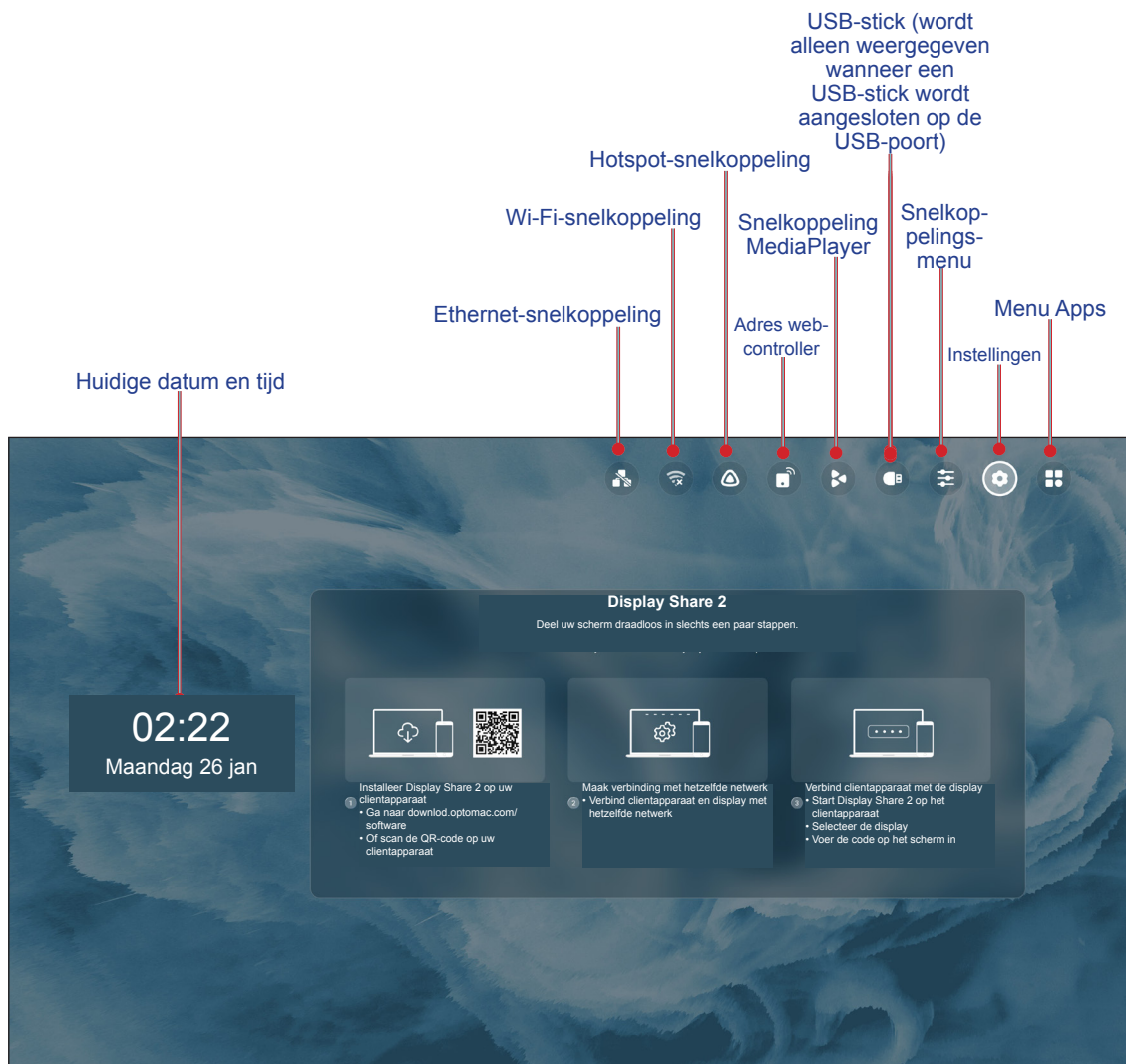
☐ Ik ga akkoord met de Algemene voorwaarden, het Privacybeleid, het Cookiebeleid en Open source.

Achterkant Volgende

BEDIENING

Overzicht startscherm

Het startscherm wordt weergegeven bij elke keer dat u het paneel start.



Om te navigeren naar het startscherm, drukt u op de knop ▲, ▼, ◀ of ▶ om een optie te selecteren. Druk op de knop **Enter** om uw selectie te bevestigen.

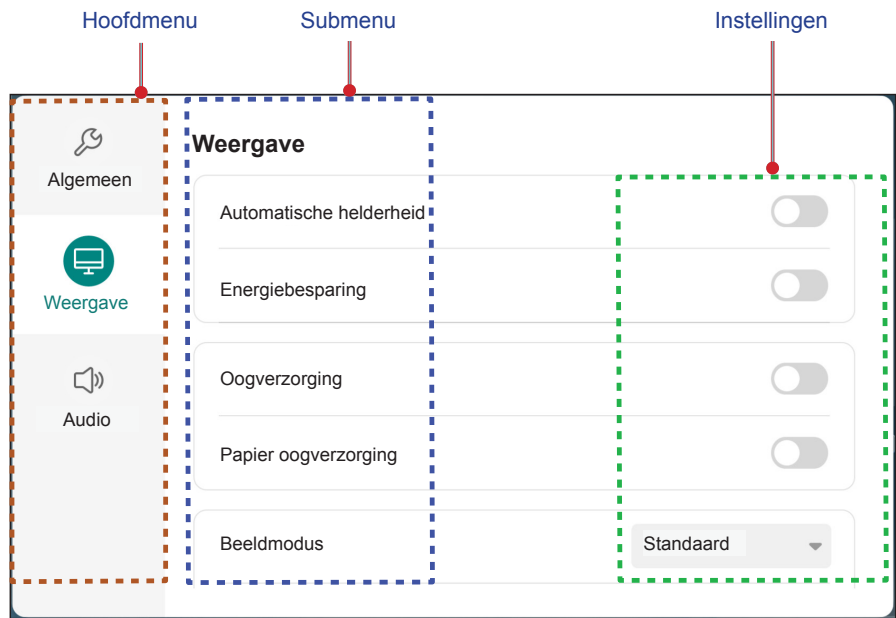
Opmerking:

- *Tenzij anderszins gespecificeerd, beschrijft dit hoofdstuk paneelbewerkingen met gebruik van de afstandsbediening.*
- *U kunt ook het bedieningspaneel of de muis gebruiken om het paneel te bedienen.*

BEDIENING

Snelkoppelingsmenu

Voor het openen van het Snelkoppelingsmenu en configureren van de instellingen, kunt u de afstandsbediening of het bedieningspaneel gebruiken.

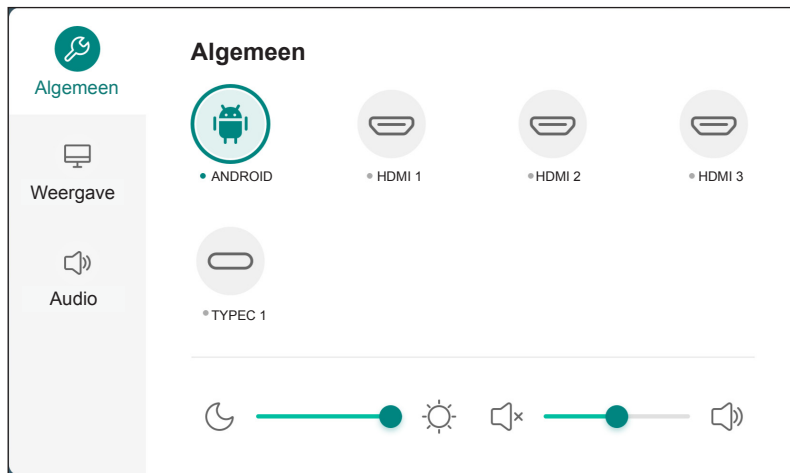


Bewerking/actie	De afstandsbediening gebruiken	Het bedieningspaneel gebruiken
Open het Snelkoppelingsmenu	Druk op de knop Menu of Ingang	Druk op de knop MENU of INGANG
Selecteer een item	Druk op de knop ▲ of ▼	Druk op de knop ▲ of ▼
Ga naar het submenu	Druk op de knop ►	Druk op de knop ►
Pas de instelling aan	Druk op de knop ◀ of ▶	Druk op de knop ◀ of ▶
Bevestig de selectie	Druk op de knop Enter	Druk op de knop INGANG
Ga naar het vorige item	Druk op de knop Terug , ◀ of Menu	Druk op de knop ◀ of MENU
Sluit het Snelkoppelingsmenu	Schakel de knop Menu	Schakel de knop MENU

BEDIENING

Algemene instellingen

Gebruik het tabblad Algemeen om weergave- en ingangsinstellingen te configureren.

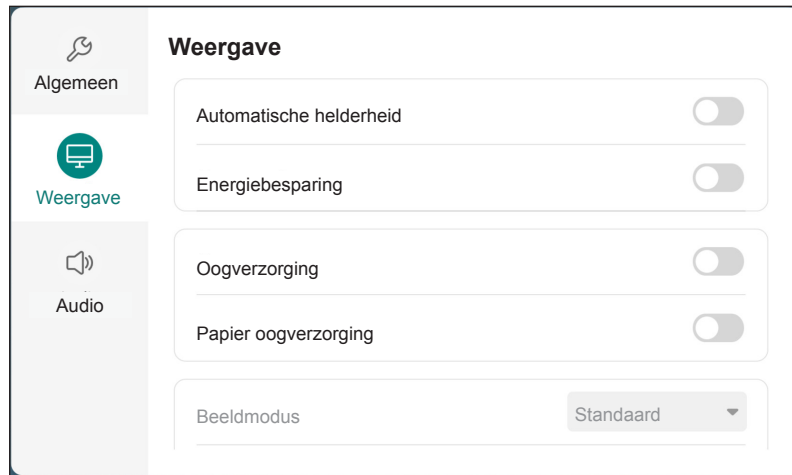


- Selecteer een van de beschikbare ingangskanalen: ANDROID, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 of TYPEC 1.
- Selecteer de schuifbalk **Helderheid** en druk op de knop ◀ of ▶ om het helderheidsniveau van het scherm aan te passen.
- Selecteer de schuifbalk **Volume** en druk op de knop ◀ of ▶ om het volumeniveau aan te passen.

BEDIENING

Weergave-instellingen

Gebruik het tabblad Weergave voor configureren van helderheid, oogverzorging, kleurtemperatuur en andere weergave-instellingen.



- Selecteer **Automatische helderheid** om toe te staan dat het systeem automatisch het helderheidsniveau aanpast afhankelijk van de condities van omgevingslicht.
- Selecteer **Energiebesparing** om de energiebesparingsmodus in of uit te schakelen. Wanneer dit is ingeschakeld, wordt het scherm automatisch uitgeschakeld na 1 minuut bij lage helderheid van omgeving.
- Selecteer **Oogverzorging** om de functie Blauwlichtfilter in of uit te schakelen. Wanneer dit is ingeschakeld, past het systeem het scherm aan een warme kleurtint aan om uw ogen te beschermen.

BELANGRIJK!

- *Studies hebben laten zien dat de stralen blauw licht met korte golflengte van de beeldschermen vermoeide ogen en schade aan het netvlies kunnen veroorzaken en in de loop van de tijd het zicht kunnen beïnvloeden, net zoals de ultravioletstralen oogletsel kunnen veroorzaken. Optoma Low Blue Light is een functie voor bescherming van de ogen die het blauwe licht kan reduceren.*
- *Voor beschermen van uw ogen tegen langdurig gebruik van het beeldscherm, raden wij u sterk aan om het volgende te doen:*
 - *Laat uw ogen 10 minuten rusten na 2 uur ononderbroken gebruik.*
 - *Rol uw ogen naar boven richting uw wenkbrauwen, en rol uw ogen vervolgens om de paar uur in een grote cirkel.*
 - *Kijk 20 seconden in de verte voor elke 20 minuten van gebruik van het beeldscherm.*
 - *Wanneer uw ogen gevoelig worden, doet u ze een minuut dicht.*
- Selecteer **Papier oogverzorging** om de functie Oogverzorging voor papier in of uit te schakelen. Wanneer dit is ingeschakeld, past het systeem het scherm aan een warme kleurtint aan en geeft een papierachtige textuur weer.
- Selecteer **Beeldmodus** om een van de beschikbare beeldmodusopties te kiezen: Standaard, Helder, Zacht of Aangepast.

Opmerking:

- *Afbeeldingsinstellingen kunnen alleen worden afgesteld met HDMI-, DisplayPort-, OPS- en Type-C-ingang. Met een Android-bron kunnen afbeeldingsinstellingen niet worden aangepast en worden grijs weergegeven.*
- *Als de instelling voor Beeldmodus is ingesteld op **Aangepast**, dan kunt u afbeeldingsinstellingen aanpassen.*
- Selecteer **Kleurtemperatuur** om een van de beschikbare kleurtemperatuuropties te kiezen: Standaard, Koud, Warm of Aangepast.

Opmerking: Als de instelling voor Kleurtemperatuur is ingesteld op **Aangepast**, dan kunt u de instellingen voor kleurtemperatuur aanpassen.

BEDIENING

- Selecteer **Geavanceerde instellingen** voor configureren van geavanceerde afbeeldingsinstellingen.



- Selecteer **Kleurruimte** om een juist type kleurenmatrix te kiezen.
- Selecteer **HDMI-bereik** om de instelling voor HDMI-bereik te kiezen.
- Selecteer **Pixelverschuiving** om de functie van pixelverschuiving in of uit te schakelen.

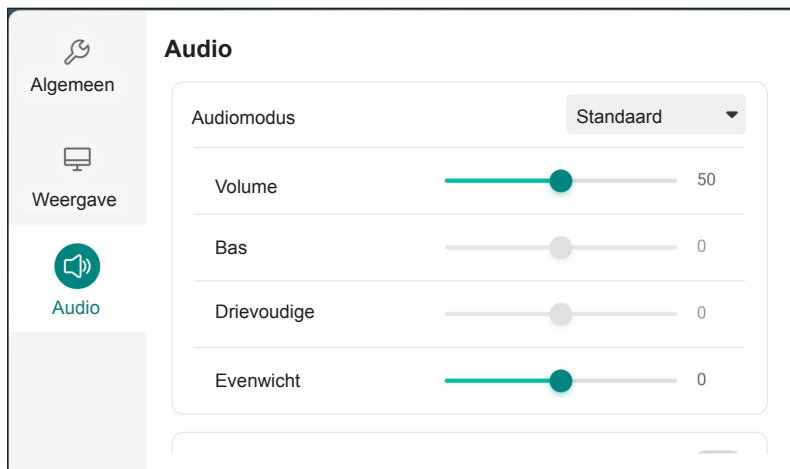
Opmerking:

- *Pixelverschuiving helpt bij het voorkomen van nabeelden.*
- *Alle ingangsbronnen behalve Android ondersteunen pixelverschuiving.*
- Selecteer **Dynamisch contrast (DCR)** om de DCR-functie in of uit te schakelen. Indien dit is ingeschakeld geeft het meer diepte aan uw beeld, zodat heldere scènes duidelijk en helder zijn, terwijl donkere scènes gedetailleerd blijven met diepzwarte en uitzonderlijke licht- en schaduwdetails.
- Selecteer **Extra helderheid** om de functie Extra helderheid in of uit te schakelen. Wanneer dit is ingeschakeld, worden de parameters voor witbalans van het systeem uitgeschakeld om extra helderheid mogelijk te maken.

BEDIENING

Audio-instellingen

Gebruik het tabblad Audio om volume en andere audio-instellingen te configureren.



- Selecteer **Audiomodus** om een van de beschikbare audiomodusopties te kiezen: Standaard, Meeting (Vergadering), Class (Klas) of Custom (Aangepast).

Opmerking: Als de instelling voor Audiomodus is ingesteld op **Aangepast**, dan kunt u audio-instellingen aanpassen door de niveaus van lage en hoge tonen aan te passen.

- Selecteer **Volume** om het volumeniveau aan te passen.
- Selecteer **Bas** om het niveau van lage tonen aan te passen.
- Selecteer **Drievoudige** om het niveau van hoge tonen dat geschikt is voor uw ruimte aan te passen.

Opmerking: Niveau van lage tonen en niveau van hoge tonen kan alleen worden aangepast als de Audiomodus is ingesteld op **Aangepast**. In andere geluidseffectmodi is deze parameter vooraf ingesteld en kan deze niet worden aangepast.

- Selecteer **Evenwicht** om het geluidsbalansniveau aan te passen.
- Selecteer **Dempen** om audio te dempen of om dempen ervan op te heffen.

Opmerking: U kunt audio ook dempen of weergeven door op de afstandsbediening op de knop  te drukken.

BEDIENING

Menu Instellingen

Voor het openen van het menu **Instellingen** , selecteert u de knop  op het startscherm en druk op de knop **Enter** op de afstandsbediening.

Opmerking: *Instellingen kunnen alleen worden aangepast in Android-modus.*



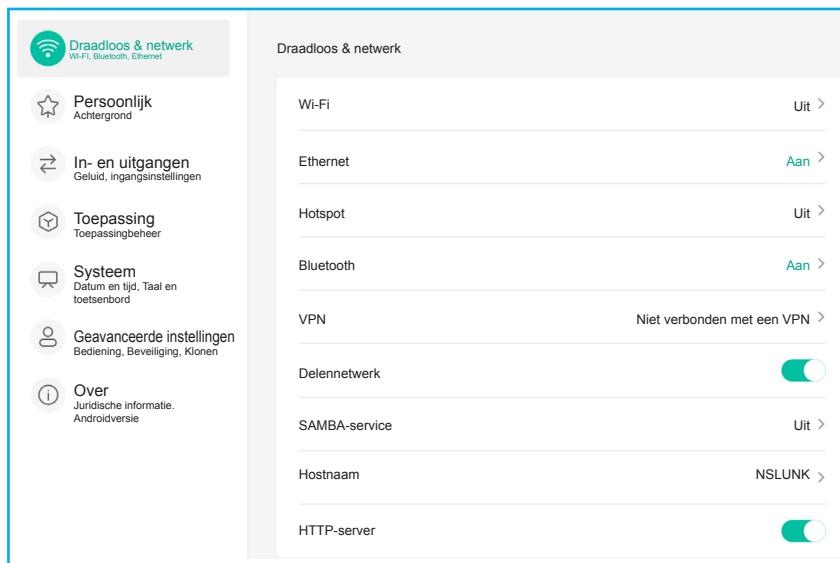
Om te navigeren naar het menu **Instellingen**, kunt u de afstandsbediening of het bedieningspaneel gebruiken.

Bewerking/actie	De afstandsbediening gebruiken	Het bedieningspaneel gebruiken
Selecteer een item	Druk op de knop ▲ of ▼	Druk op de knop ▲ of ▼
Ga naar het submenu	Druk op de knop ►	Druk op de knop ►
Pas de instelling aan	Druk op de knop ◀ of ▶	Druk op de knop ◀ of ▶
Bevestig de selectie	Druk op de knop Enter	Druk op de knop INGANG
Ga naar het vorige item	Druk op de knop Terug of ◀	Druk op de knop ◀
Sluit het menu Instellingen	Schakel de knop Terug	NVT

BEDIENING

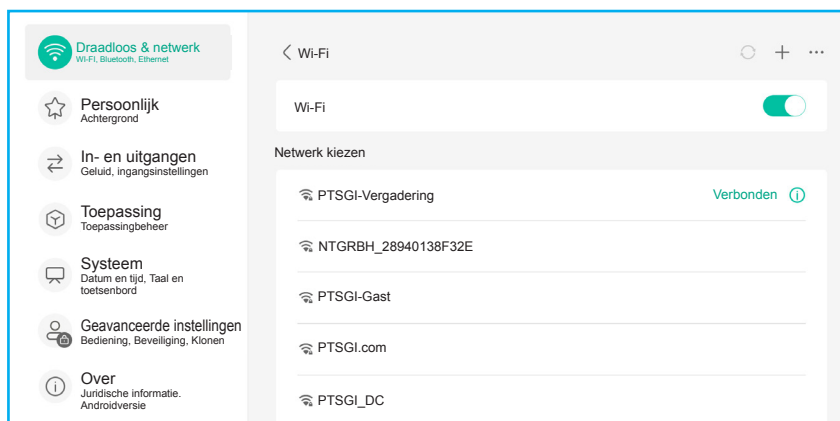
Draadloos & netwerk

Gebruik de instellingen Draadloos en netwerk voor het configureren van de netwerkverbindinginstellingen.



- Selecteer **Wi-Fi** om het paneel te verbinden met het Wi-Fi-netwerk en de status van de huidige verbinding te bekijken. Zorg ervoor dat de Wi-Fi-functie is ingeschakeld. In de lijst **Netwerk kiezen** selecteert u uw gewenste Wi-Fi-netwerk. Geef indien nodig een wachtwoord op.

BELANGRIJK! Om verbinding te maken met een Wi-Fi-netwerk, moet u ervoor zorgen dat de Wi-Fi-dongle juist is aangesloten op het paneel. Raadpleeg pagina 25 voor meer informatie.

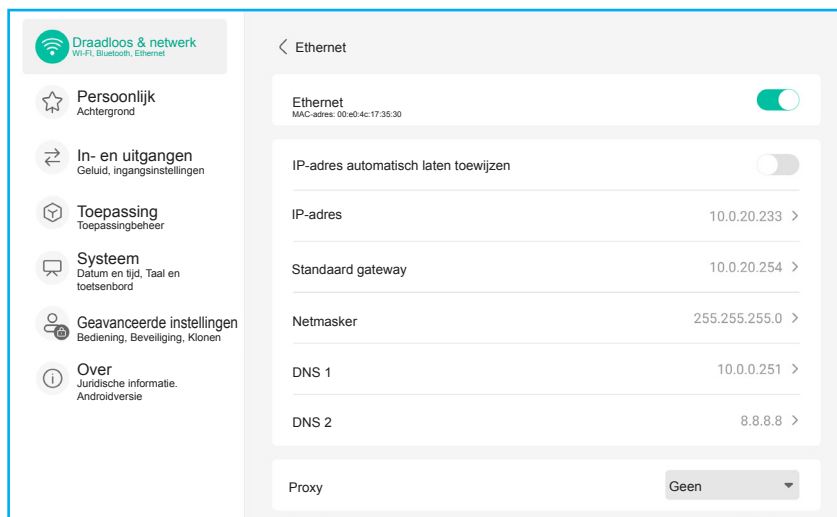


Opmerking: Als het gewenste Wi-Fi-netwerk niet zichtbaar is in de lijst, selecteert u  om de lijst te vernieuwen. Selecteer  om het Wi-Fi-netwerk handmatig in te voeren.

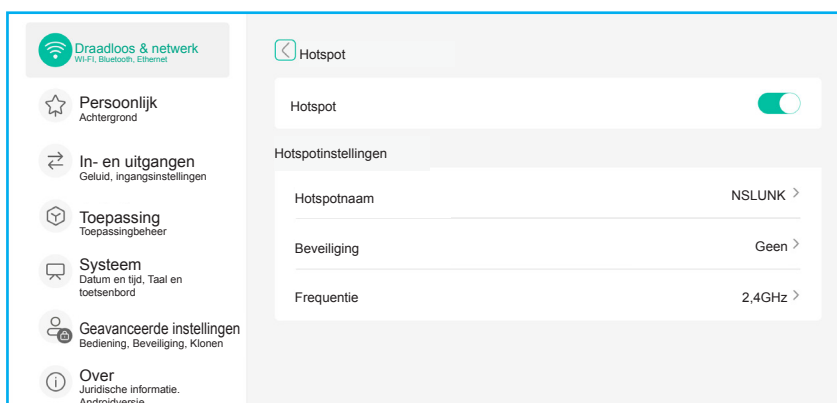
BEDIENING

- Selecteer **Ethernet** om LAN-instellingen te configureren. Selecteer in het gedeelte IP-instellingen het netwerktype uit statisch en DHCP. Als u het netwerktype instelt op **Statisch**, selecteert u  en voert u de verbindinginstellingen in, zoals het IP-adres, de gateway, de lengte van het netwerkvoorvoegsel en meer.

BELANGRIJK! Om verbinding te maken met een bekabeld netwerk, moet u op de juiste manier een ethernetkabel aansluiten tussen het bekabelde netwerkapparaat (zoals een router of schakelaar) en het paneel.



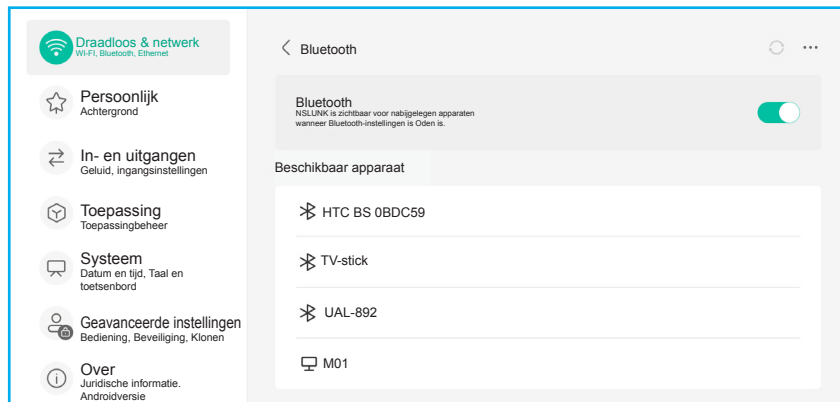
- Selecteer **Hotspot** om het Wi-Fi-netwerk te delen met andere draadloze apparaten. Wijzig de netwerknaam en stel indien nodig een toegangswachtwoord in.



Opmerking: Voor een veilige verbinding stelt u de Wi-Fi-codering (veld Beveiliging) in op **WPA2-PSK**. Voer vervolgens het wachtwoord voor toegang in en selecteer **Opslaan**.

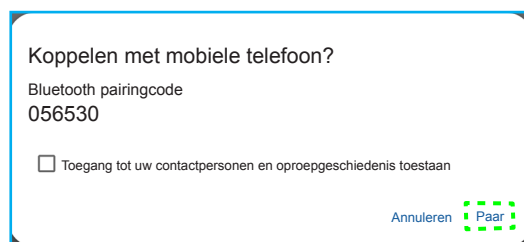
BEDIENING

- Selecteer **Bluetooth** om Bluetooth in te schakelen en te verbinden met nabijgelegen Bluetooth-apparaten. Deze display ondersteunt Bluetooth-versie 5.2. In de lijst met *Beschikbare apparaten* selecteert u het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.



Zorg ervoor dat de koppelingscodes overeenkomen op beide apparaten. Selecteer vervolgens **Paar** om de verbinding te bevestigen.

Paneel



Mobiel apparaat



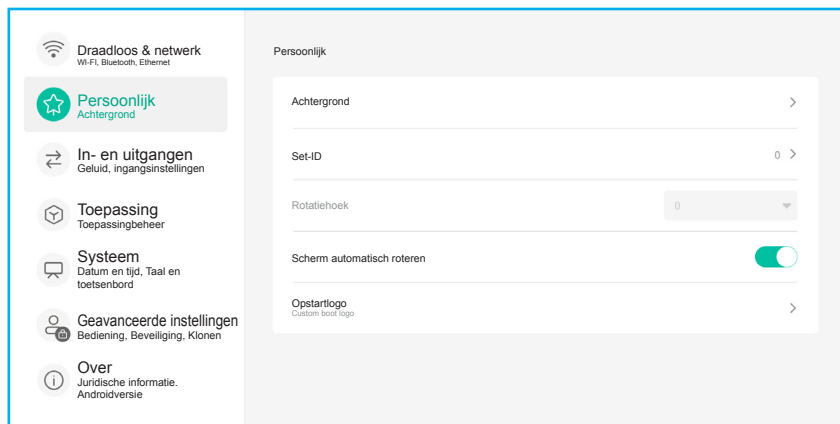
Opmerking: Als het Bluetooth-apparaat niet zichtbaar is in de lijst met beschikbare apparaten, controleert u of het apparaat zich in de buurt van het paneel bevindt en of Bluetooth is ingeschakeld. Selecteer vervolgens ↻ om de lijst te vernieuwen.

- Selecteer **VPN** om VPN-instellingen te configureren.

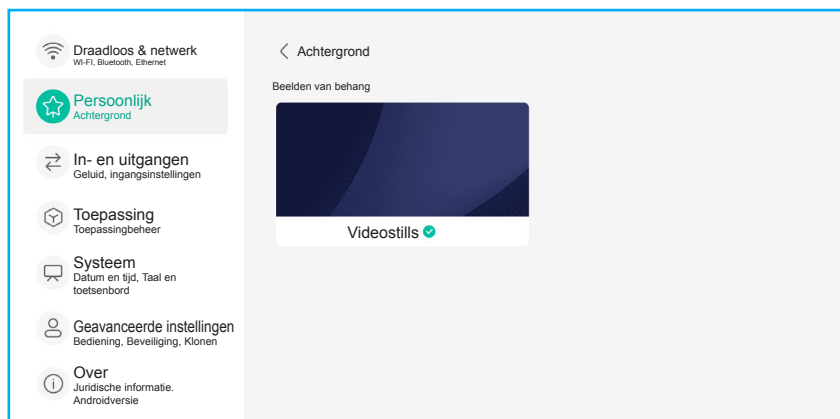
BEDIENING

Persoonlijk

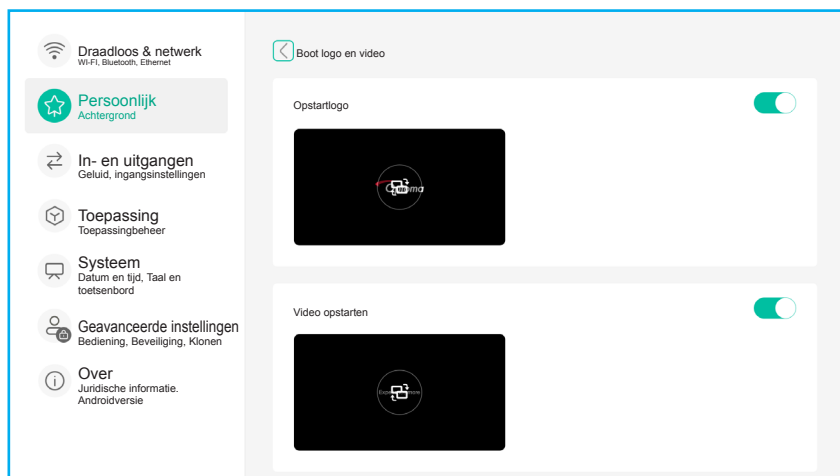
Gebruik de Persoonlijke instellingen om het paneel te personaliseren.



- Selecteer **Achtergrond** om een achtergrond te kiezen voor het startscherm.



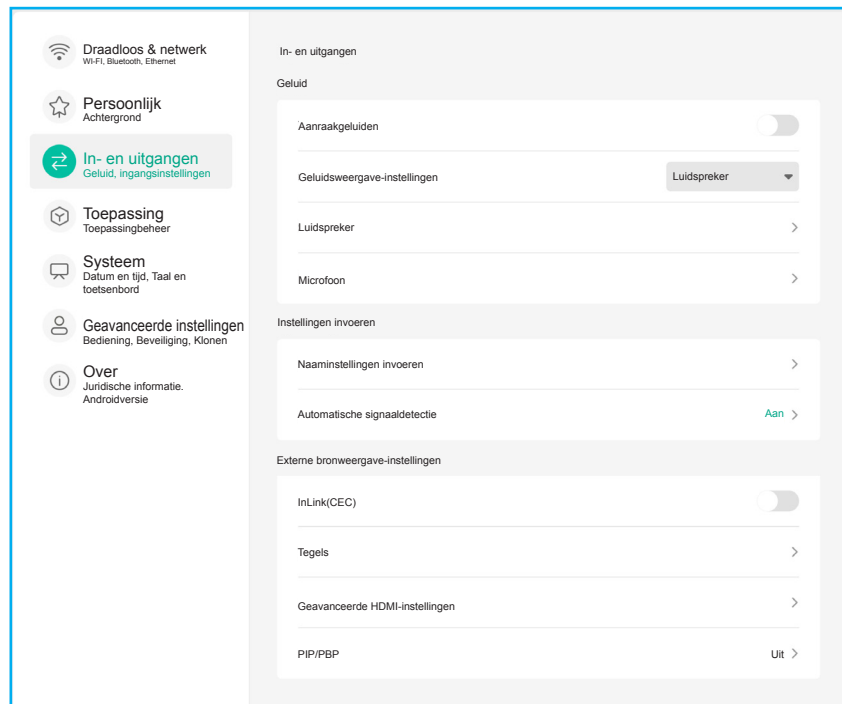
- Selecteer **Set-ID** om een ID in te stellen voor het apparaat.
- Selecteer **Scherm automatisch roteren** om automatische schermrotatie in of uit te schakelen.
- Selecteer **Opstartlogo** om een aangepast logo te kiezen dat wordt weergegeven bij opstarten.



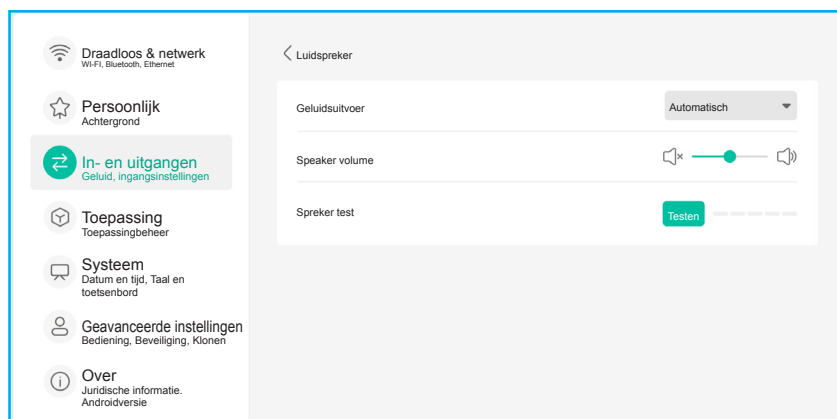
BEDIENING

In- en uitgangen

Gebruik de instellingen voor Ingang en uitgang voor het configureren van instellingen voor in- en uitgangsupparaat.

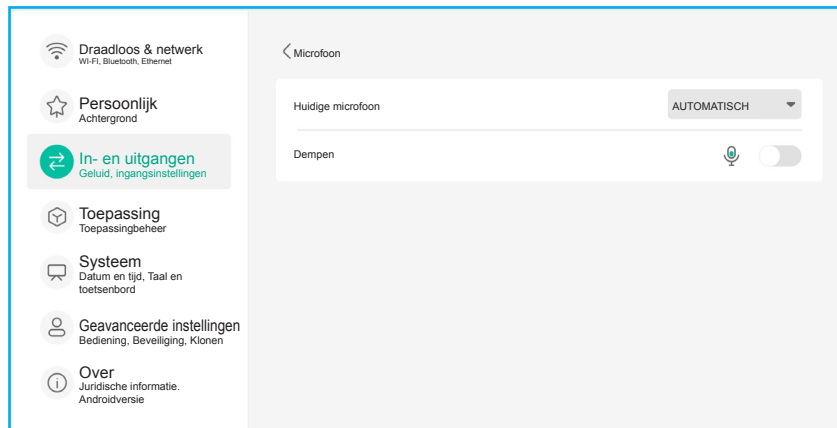


- Selecteer **Aanraakgeluiden** om geluiden in of uit te schakelen wanneer een optie is geselecteerd.
- Selecteer **Geluidswaargave-instellingen** om een audio-uitgangsbron te selecteren.
- Selecteer **Luidspreker** om een luidspreker te selecteren om geluid uit te voeren, het volume aan te passen en de luidspreker te testen.

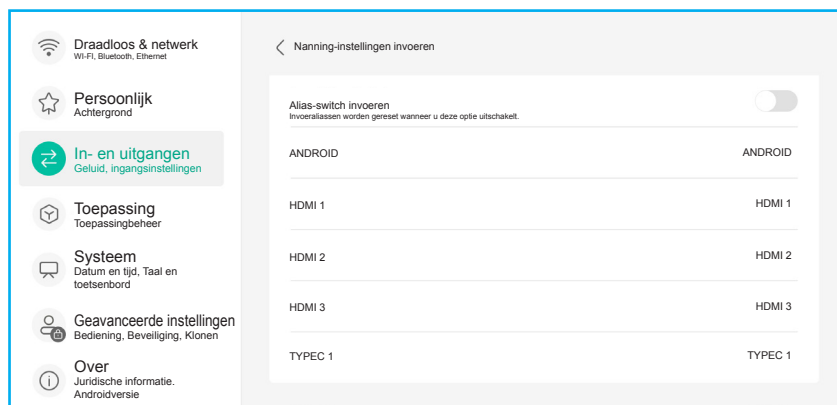


BEDIENING

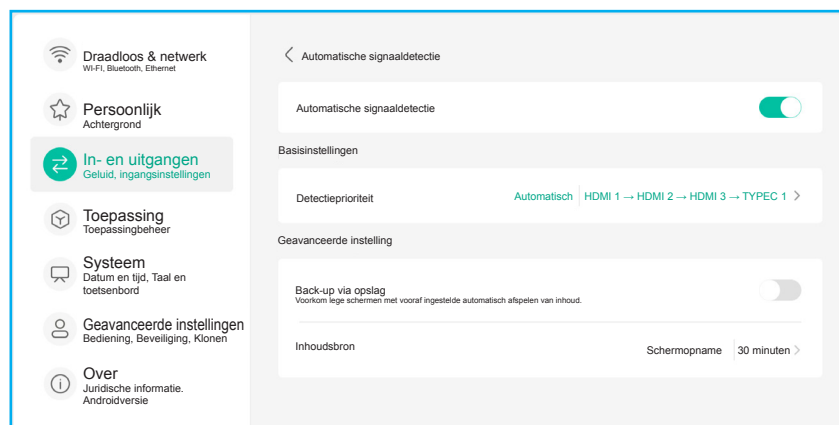
- Selecteer **Microfoon** om een microfoon te selecteren en dempen in of uit te schakelen.



- Selecteer **Naaminstellingen invoeren** om aliassen voor ingangsbronnen in of uit te schakelen en aliassen voor ingangsbronnen te configureren.



- Selecteer **Automatische signaaldetectie** om de ingangsbron automatisch te detecteren. Selecteer een van de volgende opties:



BEDIENING

- **Automatisch** om ervoor te zorgen dat het paneel de ingangsbron met hoogste prioriteit detecteert. Als die bron het signaal verliest, gaat het paneel snel naar het ingangskanaal van de volgende hoogste prioriteit met signaal.

Detectieprioriteit

Type

Automatisch ☒

Laatst ☐

Failover: Aangepast ☐

Prioriteit

Prioriteit 1	HDMI 1
Prioriteit 2	HDMI 2
Prioriteit 3	HDMI 3
Prioriteit 4	TYPEC 1

Annuleren

Opslaan

- **Laatst** om het paneel automatisch te laten schakelen naar de meest recent geplaatste ingangsbron wanneer een signaal van die bron wordt gedetecteerd.

Detectieprioriteit

Type

Automatisch ☐

Laatst ☒

Failover: Aangepast ☐

Prioriteit

Prioriteit	Laatste ingangssignaal
------------	------------------------

Annuleren

Opslaan

BEDIENING

- **Failover: Aangepast** voor het configureren van een aangepaste prioriteitsvolgorde waarin ingangsbronnen worden gedetecteerd.

Opmerking: Als u handmatig schakelt naar de Android-ingangsbron, kunt u kiezen voor het wel of niet onderbreken van automatisch wisselen van bron tot de volgende keer dat de ingangsbron wordt gewisseld.

Detectieprioriteit

Type

Automatisch ☐

Laatst ☐

Failover: Aangepast ☒

Prioriteit

Prioriteit 1HDMI 1

Prioriteit 2HDMI 2

Prioriteit 3HDMI 3

Prioriteit 4TYPEC 1

Annuleren

Opslaan

- Selecteer **Back-up via opslag** om back-up in of uit te schakelen zodat lokaal opgeslagen inhoud kan worden afgespeeld als alle ingangsbronsignalen verloren gaan. Selecteer een van de volgende opties:
- **Schermopname** Voor vastleggen en back-up maken van de huidige weergave-inhoud om af te spelen voor de geselecteerde duur.

Inhoudsbron

Type

Schermopname ☒

Aangepaste inhoud ☐

Mediaspeler ☐

Tijdsinterval vastleggen

Afspelen

Annuleren

Opslaan

Tips: Leg het huidige scherm vast en archiveer het als back-upweergave op uw gewenste tijdstippen.

BEDIENING

- **Aangepaste inhoud** om een multimediabestand te selecteren om een back-up van te maken en af te spelen.

Inhoudsbron

Type

Schermpopname

☐

Aangepaste inhoud

☒

Mediaspeler

☐

Bestand selecteren

Selecteren (≤500MB)

+

Tips: Gebruik het geselecteerde mediabestand als back-up-inhoud.

- **Mediaspeler** voor synchroniseren van schema van mediaspeler voor back-up maken en afspelen van geplande afspeellijsten.

Inhoudsbron

Type

Schermpopname

☐

Aangepaste inhoud

☐

Mediaspeler

☒

Mediaspeler

Tips: Synchroniseer met het schema van de mediaspeler als back-up-inhoud.

Annuleren

Opslaan

- Selecteer **PIP/PBP** voor het selecteren van een bron om weer te geven in PIP/PBP-modus, waardoor het paneel een ingangsbron op twee verschillende schermen tegelijkertijd kan weergeven.

Draadloos & netwerk
Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet

Persoonlijk
Achtergrond

In- en uitgangen
Geluid, inganginstellingen

Toepassing
Toepassingbeheer

Systeem
Datum en tijd, Taal en toetsenbord

Geavanceerde instellingen
Bediening, Beveiliging, Klonen

Over
Juridische informatie, Androidversie

< PIP/PBP

PIP/PBP-modus

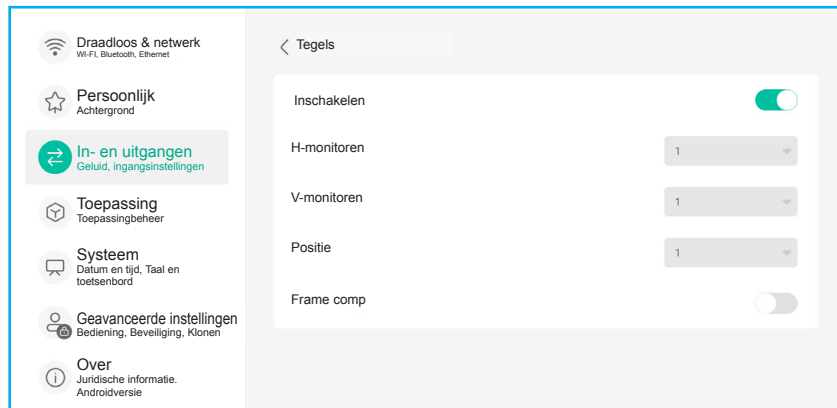
Selecteer een bron om weer te geven in PIP/PBP-modus.

Uit

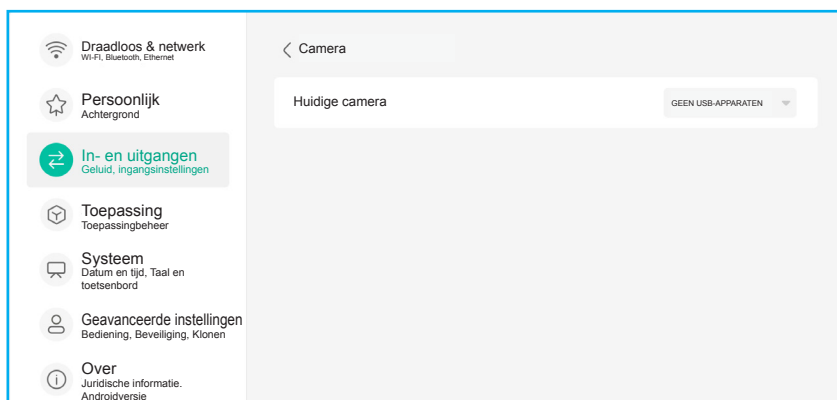
44 Nederlands

BEDIENING

- Selecteer **InLink CEC** om ervoor te zorgen dat enige apparaten die zijn aangesloten via HDMI kunnen worden bediend met de afstandsbediening van het paneel of ander aangesloten apparaat, gezien het feit dat HDMI-CEC wordt ondersteund en is ingeschakeld op het apparaat.
- Selecteer **Tegels** om de aan tegels gerelateerde instellingen te configureren. Selecteer een van de volgende opties:



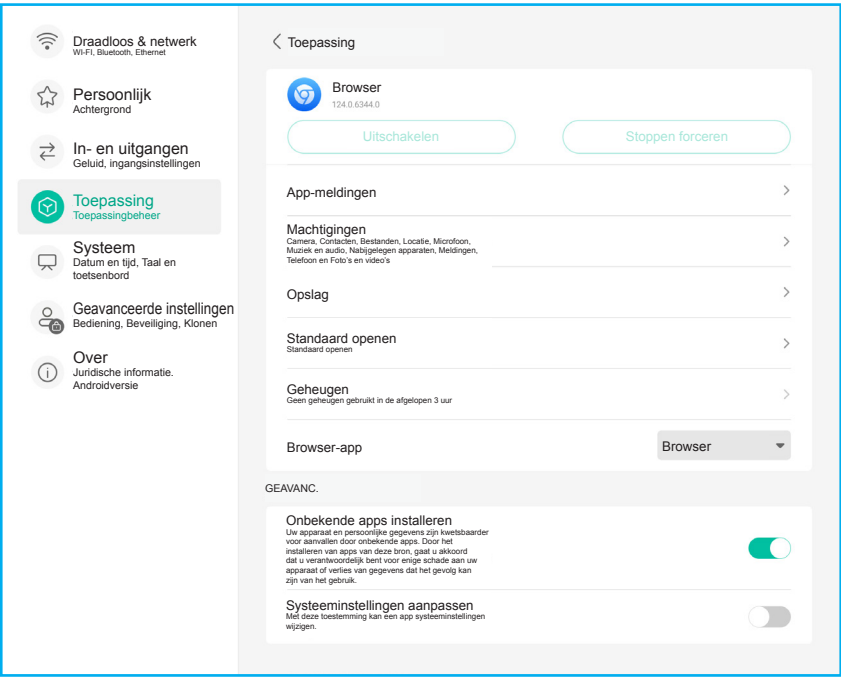
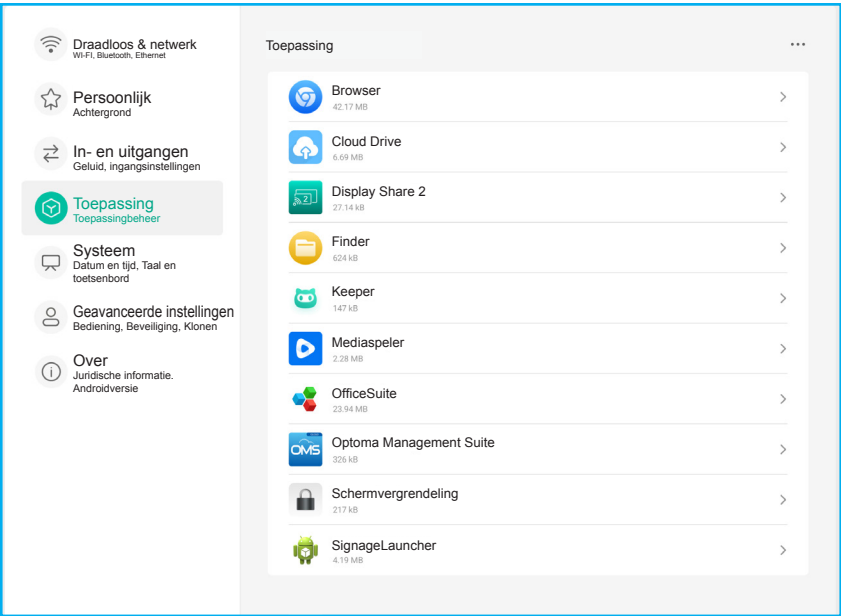
- **Inschakelen** voor in- of uitschakelen van de tegelfunctie, waardoor u de paneelweergave voor externe bronnen kunt configureren.
 - **H-monitoren** voor specificeren van de horizontale positie voor de monitors in de weergave met tegels.
 - **V-monitoren** voor specificeren van de verticale positie voor de monitors in de weergave met tegels.
Opmerking: De maximum waarde voor zowel H monitors als V-monitors is 5.
 - **Positie** voor specificeren van de positie van de huidige computer in de weergave met tegels.
 - **Frame comp** voor in- of uitschakelen van randcompensatie, wat de afstand wegneemt wanneer een enkel beeld wordt weergegeven op meerdere schermen. Als dit is ingeschakeld, past het systeem automatisch het beeld aan als compensatie voor de afstand tussen elk weergavegebied.
- Selecteer **Camera** om een camera te selecteren en een voorbeeld te bekijken van de inhoud ervan op het scherm van het paneel.



BEDIENING

Toepassing

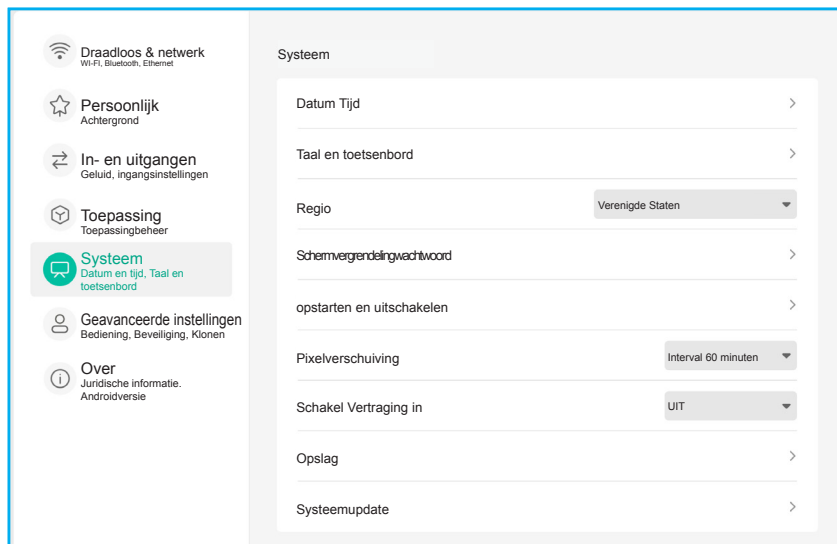
Gebruik de toepassingsinstellingen voor configureren van machtigingen voor toepassingen, toepassingen gedwongen stoppen en specificaties voor toepassingen bekijken.



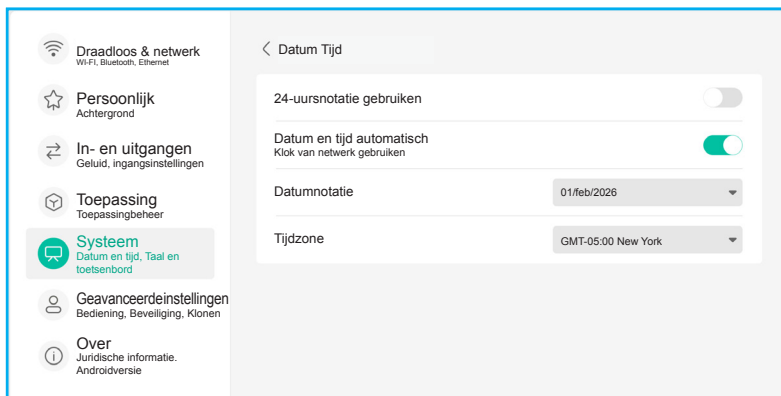
BEDIENING

Systeem

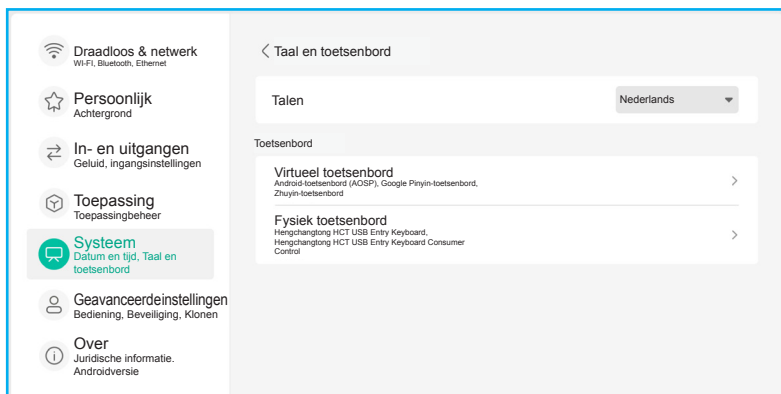
Gebruik de systeeminstellingen voor configureren van de datum en tijd, opstarten en andere aan systeem gerelateerde instellingen.



- Selecteer **Datum en tijd** om aan datum en tijd gerelateerde instellingen te configureren. Selecteer een van de volgende opties:

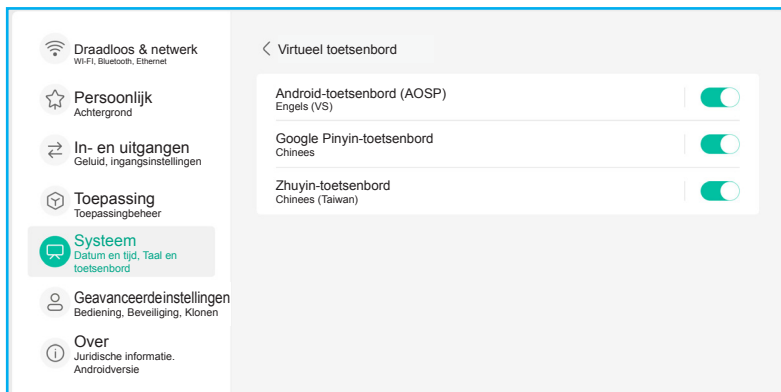


- **Klonen** voor in- of uitschakelen van weergavetijd in 24-uurs indeling.
- **Automatische datum en tijd** om de datum en tijd automatisch in te stellen. Als u deze functie uitschakelt, dan kunt u handmatig de Datum en tijd instellen.
- **Datumnotatie** voor selecteren/wijzigen van de notatie van de datum.
- **Tijdzone** om de tijdzone voor uw gebied te selecteren/wijzigen.
- Selecteer **Taal en toetsenbord** om aan taal en toetsenbord gerelateerde instellingen te configureren. Selecteer een van de volgende opties:

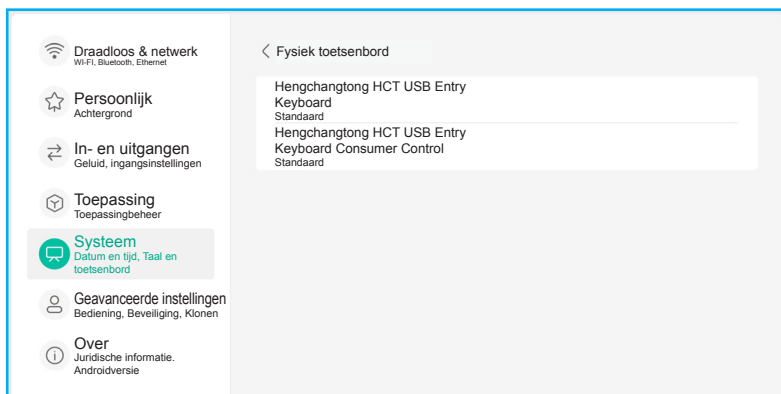


BEDIENING

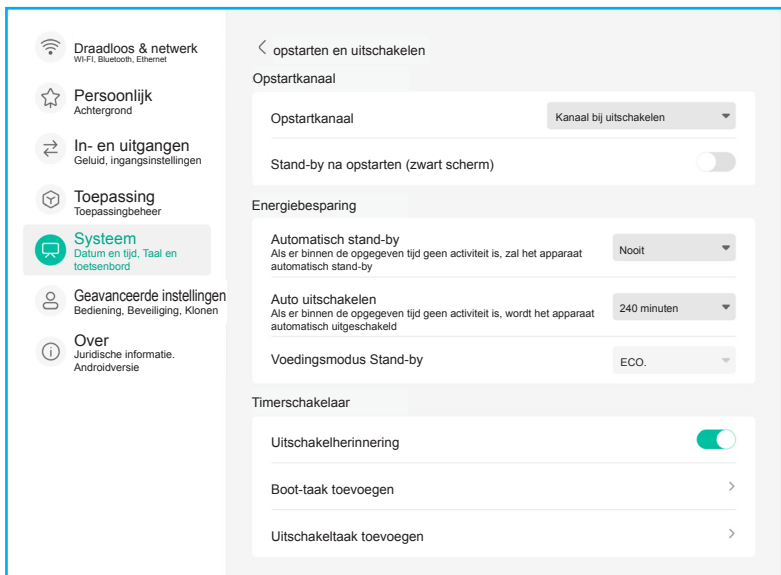
- Selecteer **Talen** om een van de beschikbare taallopties te selecteren: Engels, Frans, Spaans, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Portugees, Duits, Nederlands, Pools, Russisch, Tsjechisch, Deens, Zweeds, Italiaans, Turks, Arabisch, Roemeens, Hongaars, Fins of Noors.
- Selecteer **Virtueel toetsenbord** om het virtuele toetsenbord te bekijken en te beheren.



- Selecteer **Fysiek toetsenbord** om fysieke toetsenborden te bekijken en te beheren.



- Selecteer **Regio** om de regio te wijzigen.
Opmerking: Door verwisselen van de regio wordt de configuratie van het apparaat gewijzigd. Abnormaal gebruik kan plaatsvinden als het apparaat zich niet bevindt in de geselecteerde regio.
- Selecteer **Schermsgrendelingwachtwoord** voor instellen en wijzigen van het wachtwoord voor het vergrendelscherm.
- Selecteer **Opstarten en afsluiten** voor configureren van instellingen gerelateerd aan starten en uitschakelen van het paneel. Selecteer een van de volgende opties:



BEDIENING

- **Opstartkanaal** voor selecteren van een van de beschikbare opstartkanaalsopties: Laatste uitgeschakelde kanaal, ANDROID, HDMI1, HDMI2 of HDMI3.
- **Stand-by na opstarten (zwart scherm)** voor in- of uitschakelen van stand-by na opstarten.
- **Automatisch stand-by** voor selecteren van de tijdsduur die het apparaat zal wachten op werking voordat het automatisch naar stand-by gaat. Selecteer uit een van de beschikbare duurwaarden: Nooit, SignageLauncher, Afspelen, Grootte, Type of Prioriteit 4.
- **Auto uitschakelen** voor selecteren van de tijdsduur die het apparaat zal wachten op werking voordat het automatisch wordt uitgeschakeld. Selecteer uit een van de beschikbare duurwaarden: Nooit, Afspelen, Grootte, Type, Prioriteit 4 of Voer de naam in.
- **Uitschakelherinnering** voor in- of uitschakelen van herinnering voor uitschakelen bij sluiten wanneer het uitschakelen van het paneel is gepland.
- **Boot-taak toevoegen** en **Uitschakeltaak toevoegen** voor instellen van respectievelijk een opstarttimer en uitschakeltimer.

Ga als volgt te werk om een planning te maken:

1. Selecteer **Boot-taak toevoegen** voor het toevoegen van een opstartschema. Selecteer **Uitschakeltaak toevoegen** voor het toevoegen van een uitschakelschema.
2. Stel de tijd in en selecteer de dag(en) waarop u wilt dat het paneel dit opstart- of uitschakelschema volgt.
3. Selecteer **Opslaan** om de timer op te slaan.

Boot-taak toevoegen

2

54

3

:

55

AM

4

56

PM

Zon

Ma

Di

Wo

Do

Vrij

Za

Annuleren

Opslaan

Uitschakeltaak toevoegen

5

44

6

:

45

AM

7

46

PM

Zon

Ma

Di

Wo

Do

Vrij

Za

Annuleren

Opslaan

4. Schakel het nieuwe schema in en beheer het in het menu **Timerschakelaar**.

Timerschakelaar

Uitschakelherinnering

☒

Boot-taak toevoegen

>

Uitschakeltaak toevoegen

>

6:46 AM | Boot-tijd

Wo

☒

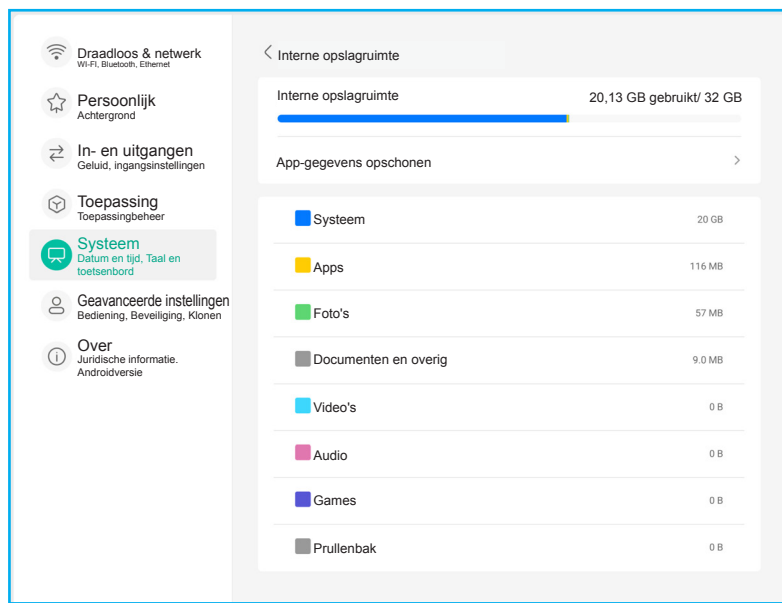
7:46 PM | Uitschakeltijd

Do

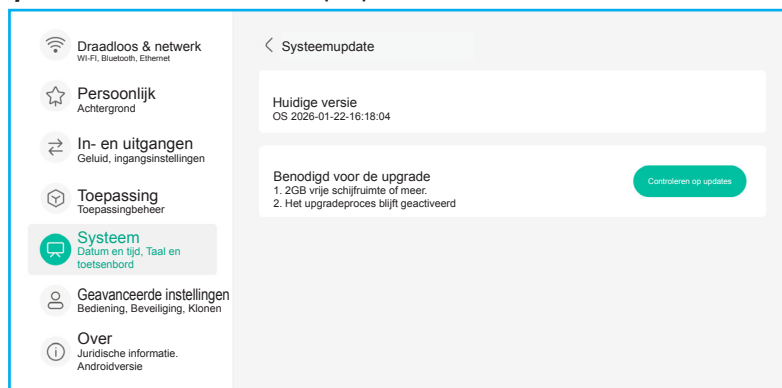
☒

BEDIENING

- Selecteer **Pixelverschuiving** om een interval te kiezen voor het voorkomen van nabeelden. Selecteer een van de beschikbare opties: UIT, Interval 2 minuten, Interval 3 minuten, Interval 5 minuten, Interval 30 minuten of Interval 60 minuten.
- Selecteer **Schakel Vertraging in** voor kiezen van een vertragingstijd zodat het paneel de ingang kan wisselen. Selecteer een van de beschikbare opties: UIT, Google Pinyin-toetsenbord, Aanmaken, Prioriteit 3, Geheugen, Opslag, Selecteren of Vernieuwen.
- Selecteer **Opslag** voor het bekijken en beheren van beschikbare opslag.



- Selecteer **Systeemupdate** om te controleren op updates en ze te downloaden wanneer ze beschikbaar zijn.



- Selecteer **Controleren op updates** om te controleren op updates.

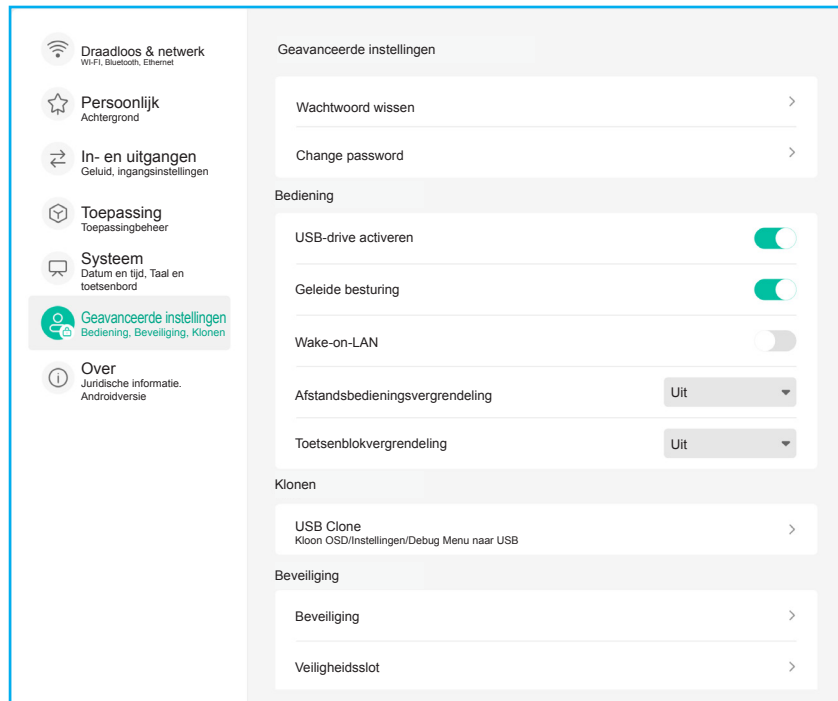
Opmerking: Het volgende is nodig voor een systeemupdate:

- 2GB vrije schijfruimte of meer
- Apparaat blijft ingeschakeld terwijl de update wordt uitgevoerd.

BEDIENING

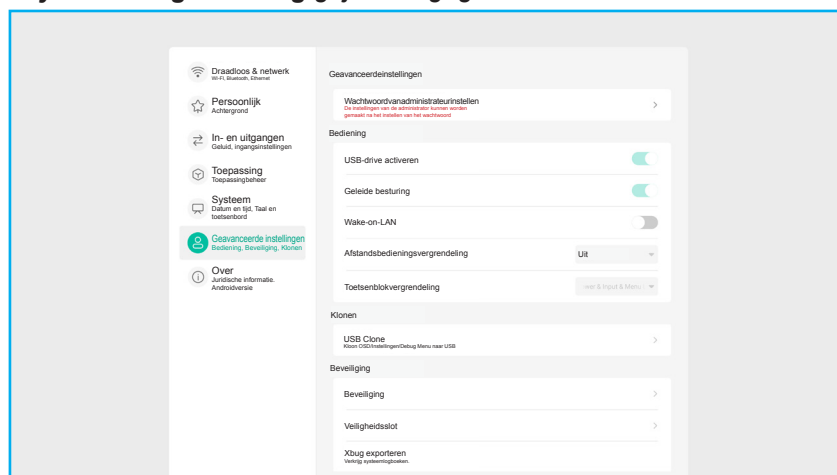
Geavanceerde instellingen

Gebruik het tabblad Geavanceerde instellingen voor het configureren van machtigingen, inloggegevens en andere geavanceerde instellingen. Selecteer een van de volgende opties:



- **Wachtwoord wissen** Voor wissen van het beheerderswachtwoord gebruikt voor toegang tot Geavanceerde instellingen.

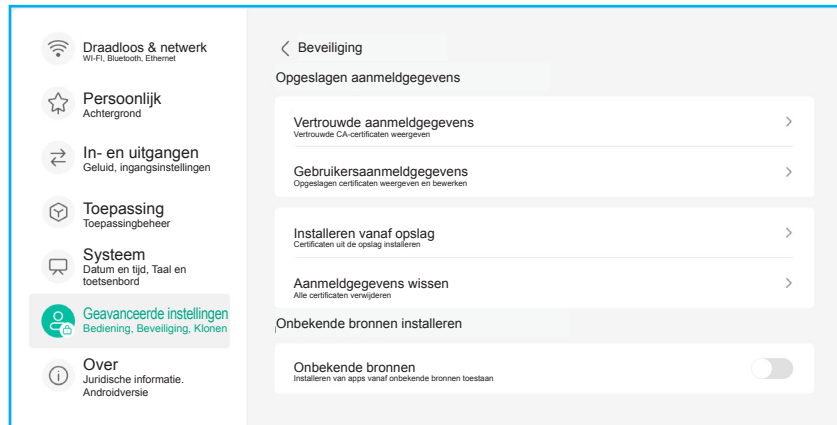
Opmerking: Wanneer geen beheerderswachtwoord is ingesteld, worden andere geavanceerde instellingen dan **Systeemvergrendeling** grijs weergegeven.



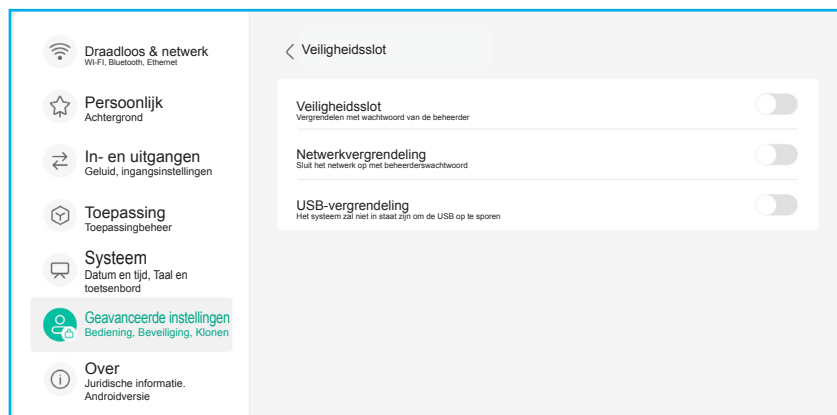
- **Change password** voor wijzigen van het beheerderswachtwoord gebruikt voor toegang tot Geavanceerde instellingen.
- **USB-drive activeren** om het voor het paneel mogelijk te maken om bestanden te uploaden van een USB-stick.
- **Geleide besturing** voor bedienen van de LED-verlichting, waardoor het een specifieke kleur licht kan geven.
Opmerking: Wanneer **Geleide besturing** is uitgeschakeld, geeft het LED-licht geen kleur meer af.
- **Wake-on-LAN** voor in- of uitschakelen van extern opstarten van het paneel via LAN.
Opmerking: Wanneer **Voedingsmodus (Stand-by)** is ingesteld op **Actief**, wordt **Wake-on-LAN** grijs weergegeven.
- **Afstandsbedieningsvergrendeling** voor vergrendelen van specifieke toetsen op de afstandsbediening.

BEDIENING

- **Toetsenblokvergrendeling** voor vergrendelen van specifieke toetsen op het toetsenpaneel.
- **USB Clone** voor klonen van OSD, instellingen of debug-menu naar een USB-schijf.
- **Beveiliging** voor configureren van geavanceerde beveiligingsinstellingen. Selecteer een van de volgende opties:



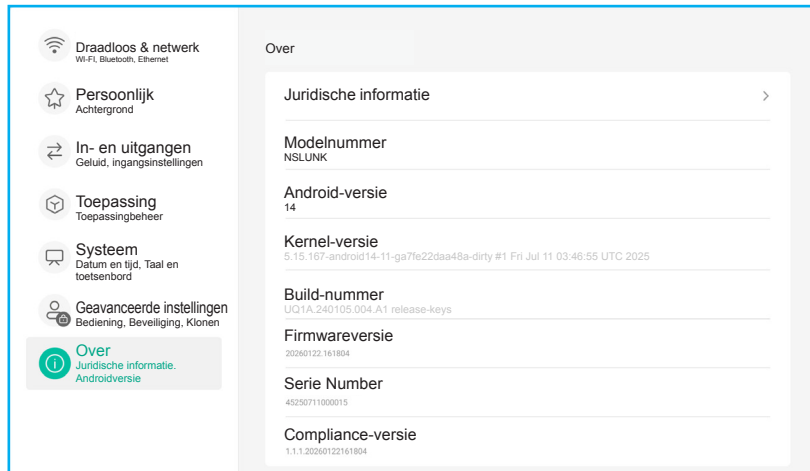
- **Vertrouwde aanmeldgegevens** voor het bekijken en beheren van vertrouwde inloggegevens.
- **Gebruikersaanmeldgegevens** voor het bekijken en beheren van inloggegevens van gebruiker.
- **Installeren vanaf opslag** voor installeren van CA-certificaten, VPN en app-gebruikerscertificaten uit opslag vanuit **Finder**.
- **Aanmeldgegevens wissen** voor wissen van alle certificaten van het paneel.
- **Onbekende bronnen** om toe te staan dat apps worden geïnstalleerd van onbekende bronnen.
- **Veiligheidsslot** voor configureren van beveiliging voor paneelinstellingen, netwerk en USB. Selecteer een van de volgende opties:



- **Instellingen vergrendelen** voor vereisen van een wachtwoord voor toegang tot paneelinstellingen.
- **Netwerkvergrendeling** voor vereisen van een wachtwoord voor toegang tot instellingen van Draadloos en netwerk.
- **USB-vergrendeling** voor uitschakelen van USB-functionaliteit voor het paneel.
- **Fabrieksinstellingen herstellen** voor wissen van alle gegevens van het paneel.
- **Systeemvergrendeling** voor instellen van de functie Systeemvergrendeling, waarbij het systeem niet reageert op enige bewerkingen (inclusief detectie van een U-schijf) wanneer het is vergrendeld. Druk lang op de knop Ingang om het paneel te vergrendelen/ontgrendelen.

BEDIENING

Over



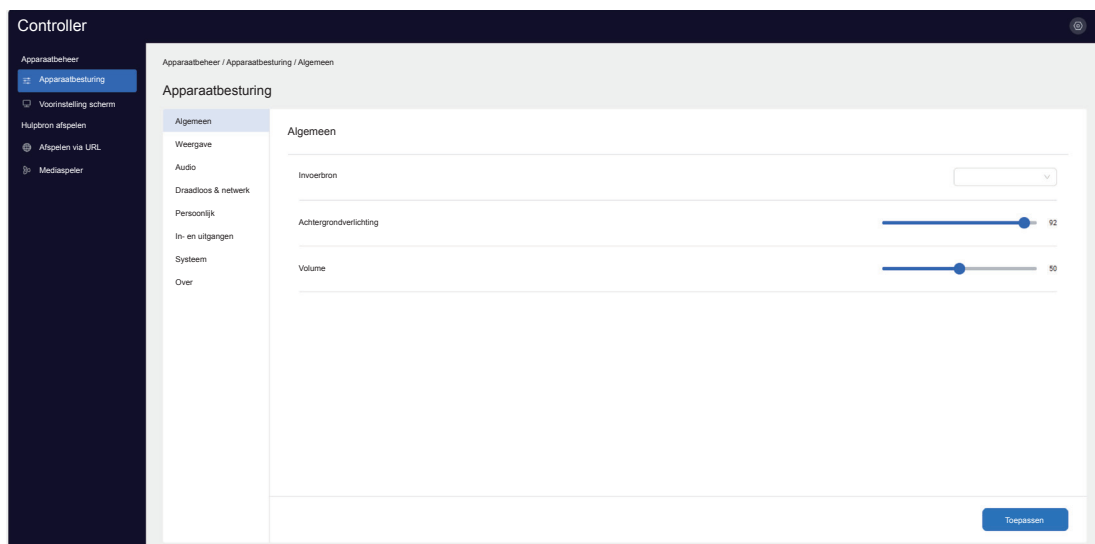
Gebruik het tabblad Over voor meer informatie over de specificaties van het paneel, inclusief:

- Juridische informatie
 - Licenties van derden
 - Open Source-licenties
 - WebView-licenties systeem
- Modelnummer
- Android-versie
- Kernel-versie
- Build-nummer
- Firmwareversie
- Serienummer
- Compliance-versie

BEDIENING

Webcontroller

Gebruik **Webcontroller** voor het configureren van instellingen voor en projectmedia bij het paneel op afstand vanaf uw computer.

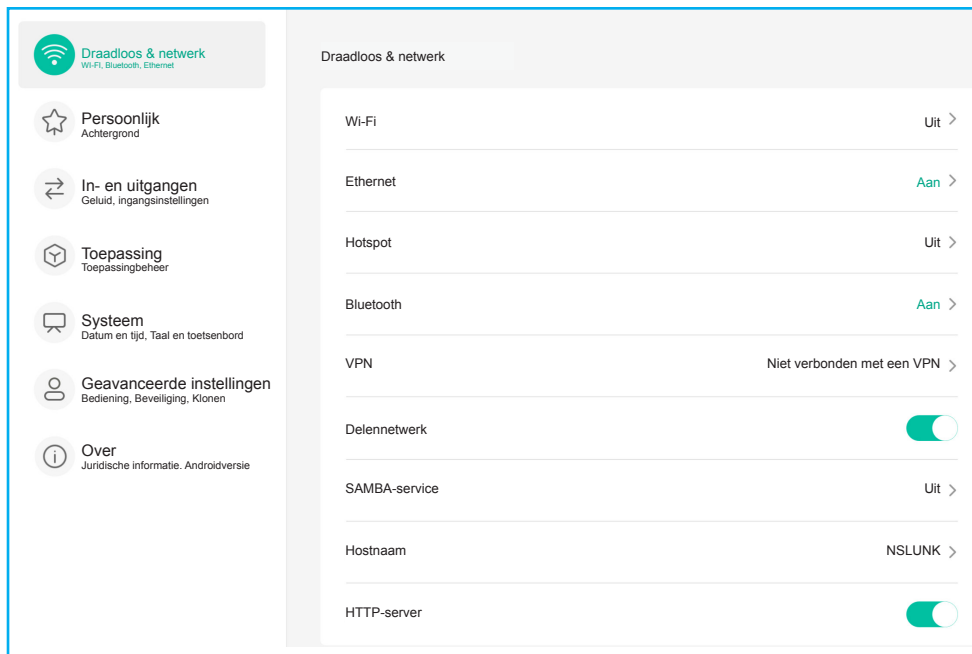


BEDIENING

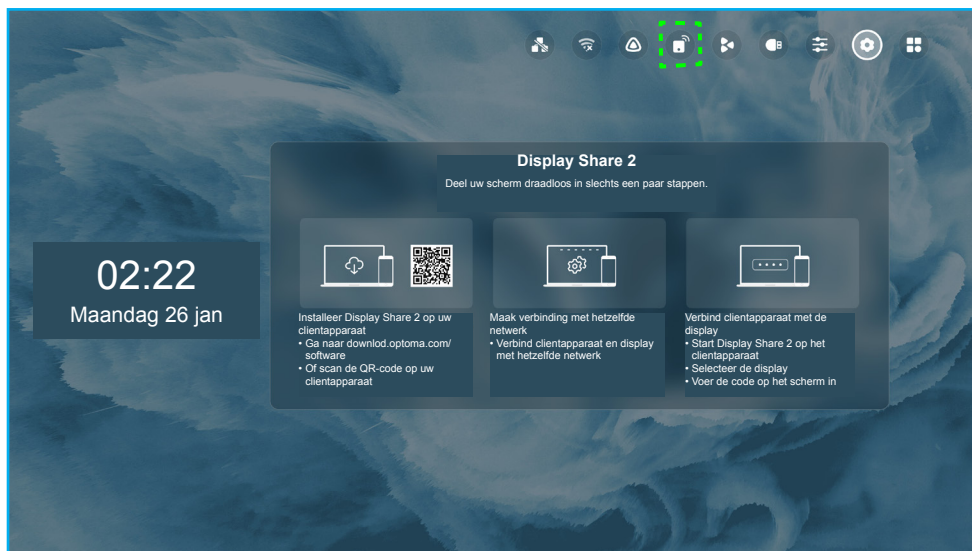
Webcontroller openen

Doe het volgende voor openen van **Webcontroller**.

1. Open het menu **Draadloos & netwerk** vanuit de instellingen van het paneel. Verbind het apparaat vervolgens met hetzelfde netwerk als uw computer.



2. Op het startscherm van het paneel selecteert u de vierde knop van links.



BEDIENING

3. In de webbrowser van uw computer voert u het adres exact in als getoond in het dialoogvenster *Bedien uw Signage op afstand*.



BEDIENING

Beheerderswachtwoord configureren

De eerste keer dat u **Webcontroller** gebruikt, wordt u gevraagd om een beheerderswachtwoord te configureren. Doe het volgende om een beheerderswachtwoord te configureren:

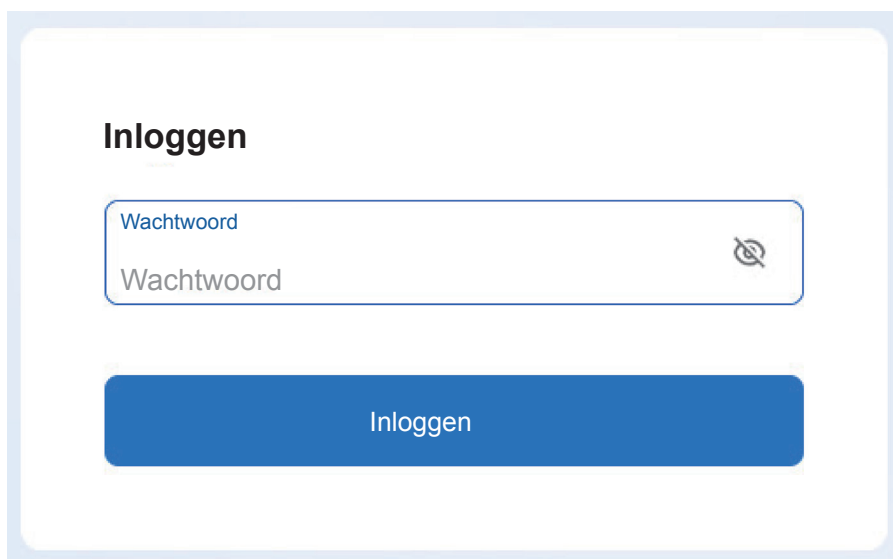
1. Voer het wachtwoord dat u wilt gebruiken in het veld *Wachtwoord* in. Voer het wachtwoord vervolgens opnieuw in het veld *Wachtwoord bevestigen* in.



The screenshot shows a web form titled "Wachtwoord controller instellen". Below the title is a paragraph explaining that a password must be set for security reasons the first time the controller is accessed. The form contains two input fields: "Wachtwoord" and "Wachtwoord bevestigen", both with placeholder text and a toggle icon. At the bottom is a blue button labeled "Bevestigen".

2. Klik op **Bevestigen**.

Webcontroller vraagt u om het wachtwoord in te voeren bij de volgende keer dat u de Webcontroller-link opent in uw webbrowser.



The screenshot shows a web form titled "Inloggen". It features a single input field labeled "Wachtwoord" with a placeholder and a toggle icon. Below the field is a large blue button labeled "Inloggen".

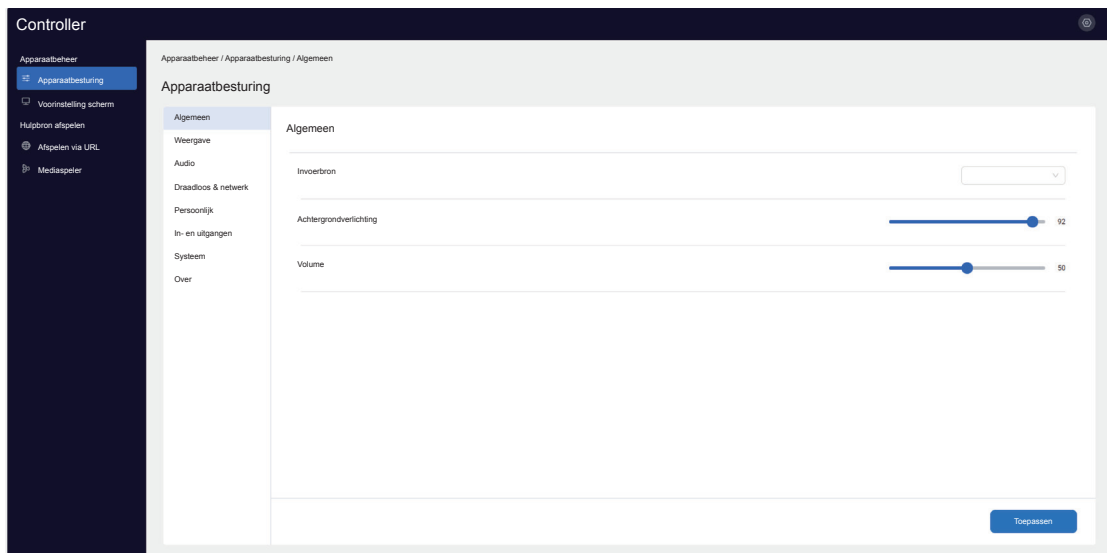
BEDIENING

Apparaatbeheer

Met de tabbladen onder *Apparaatbeheer* kunt u instellingen voor het paneel op afstand configureren.

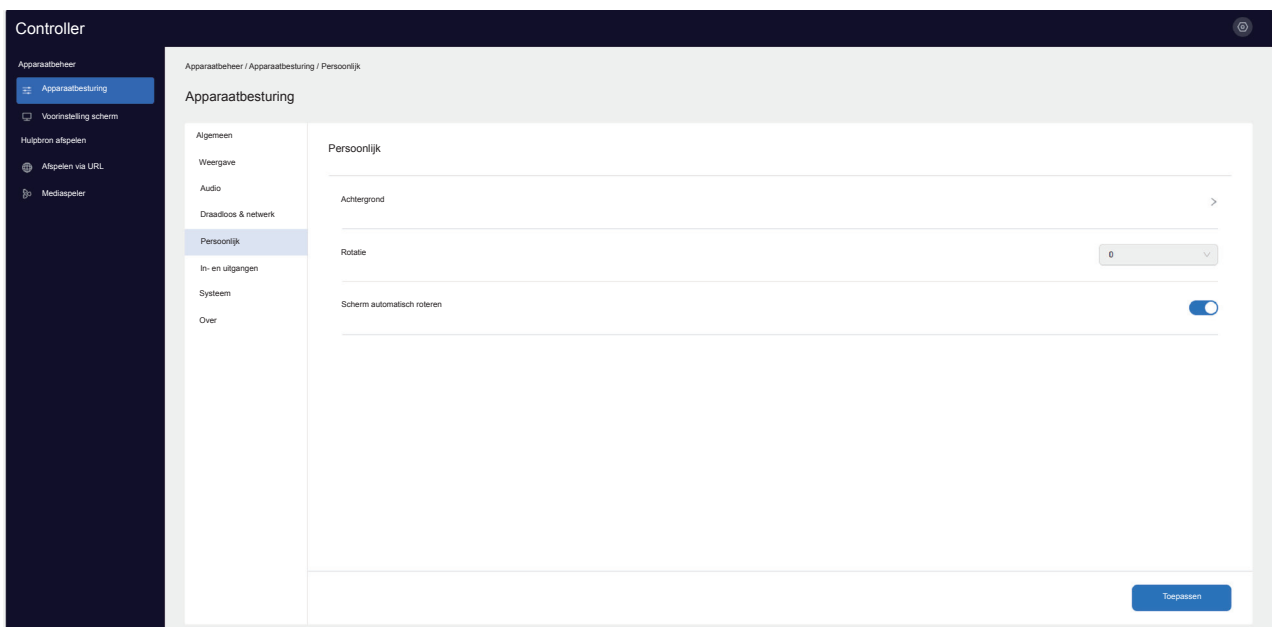
Apparaatbesturing

Gebruik het tabblad Algemeen voor het instellen van de ingangsbron, achtergrondverlichting en volume van audio-uitgang voor het paneel.



Zie "Algemene instellingen" op pagina 31 voor meer informatie.

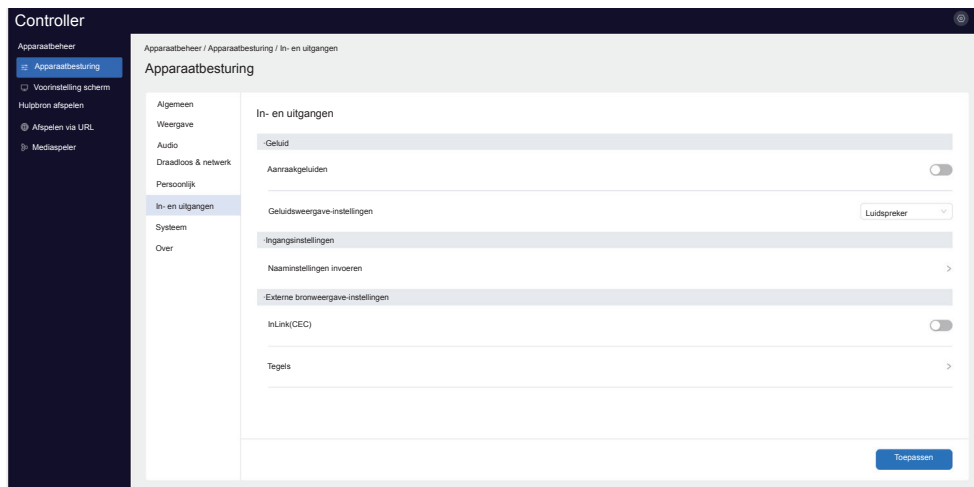
Gebruik het tabblad Persoonlijk om het paneel te personaliseren.



Zie "Persoonlijk" op pagina 39 voor meer informatie.

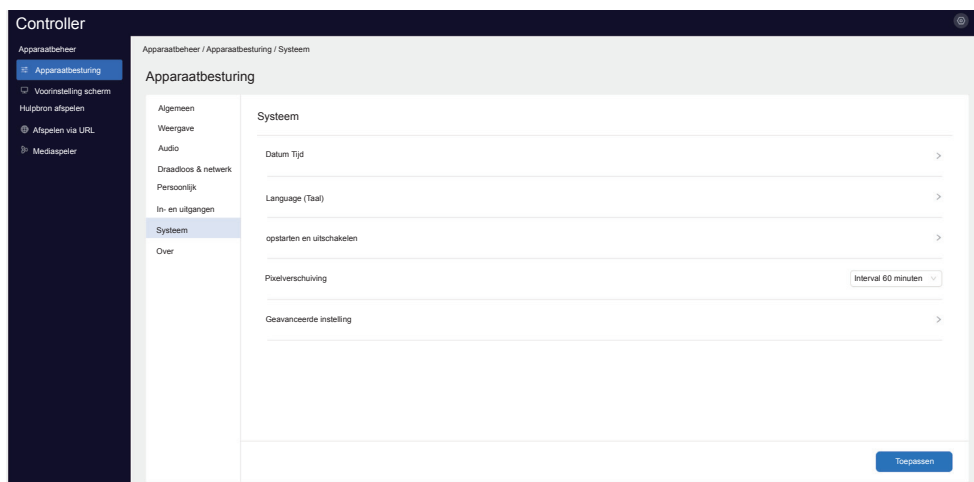
BEDIENING

Gebruik het tabblad Ingang en uitgang voor configureren van de ingangs- en uitgangbronnen.



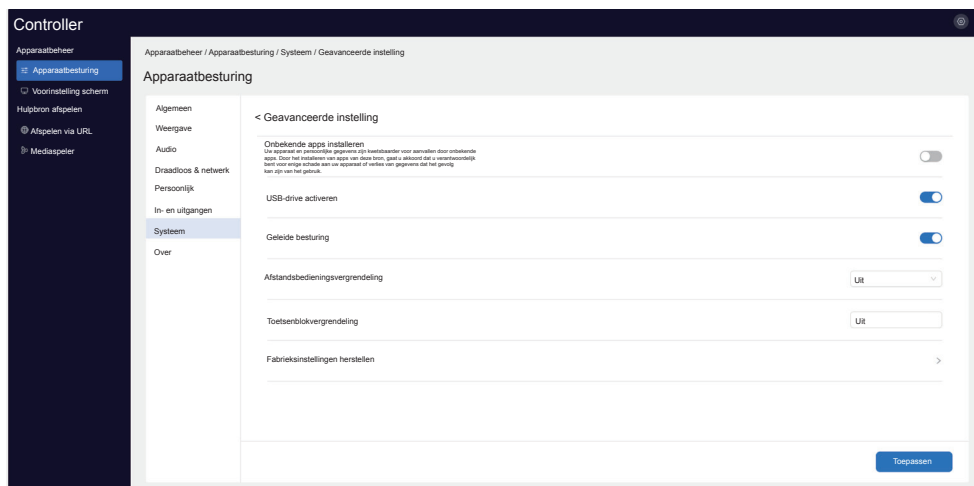
Zie "In- en uitgangen" op pagina 40 voor meer informatie.

Gebruik het tabblad Systeem voor configureren van de systeeminstellingen voor het paneel.



Zie "Systeem" op pagina 47 voor meer informatie.

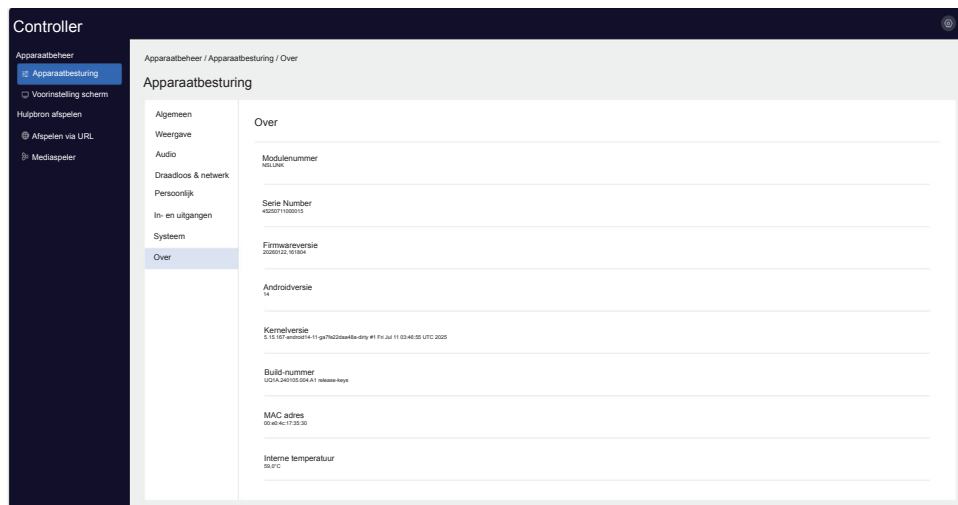
Gebruik het tabblad Geavanceerd voor configureren van de geavanceerde opstart- en uitschakelinstellingen.



Zie "Geavanceerde instellingen" op pagina 51 voor meer informatie.

BEDIENING

Gebruik het tabblad Over voor meer informatie over de specificaties van uw apparaat.



Zie "Over" op pagina 53 voor meer informatie.

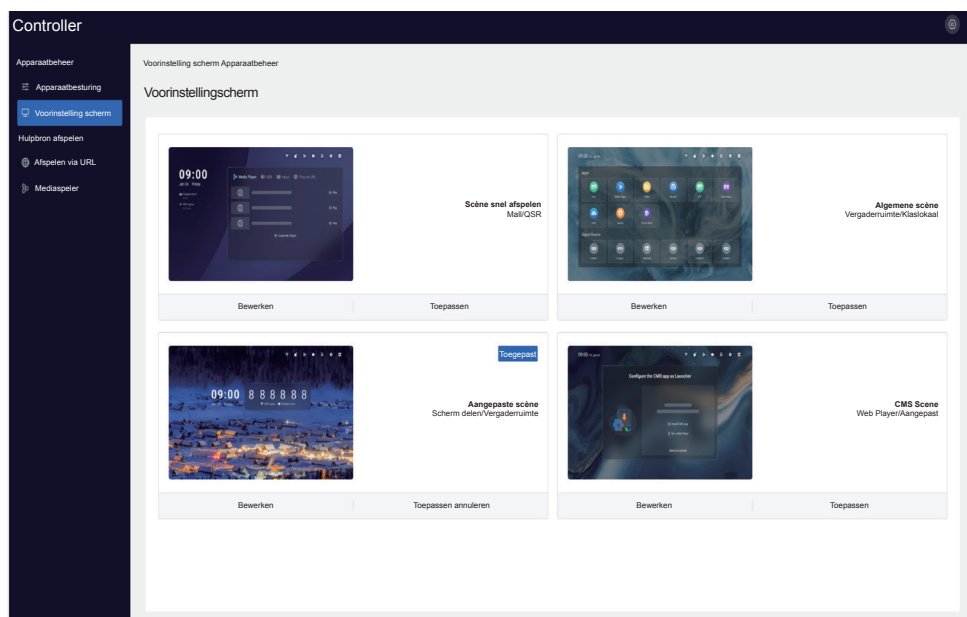
BEDIENING

Voorinstelling scherm

Selecteer **Voorinstelling scherm** voor configureren van de UI van het startscherm met een van vier voorinstellingen:

- Scène snel afspelen
- Algemene scène
- Aangepaste scène
- CMS Scene

Voor aanpassen van de voorinstelling van het scherm, klikt u op **Bewerken**. Voor toepassen van een voorinstelling van het scherm, klikt u op **Toepassen**.



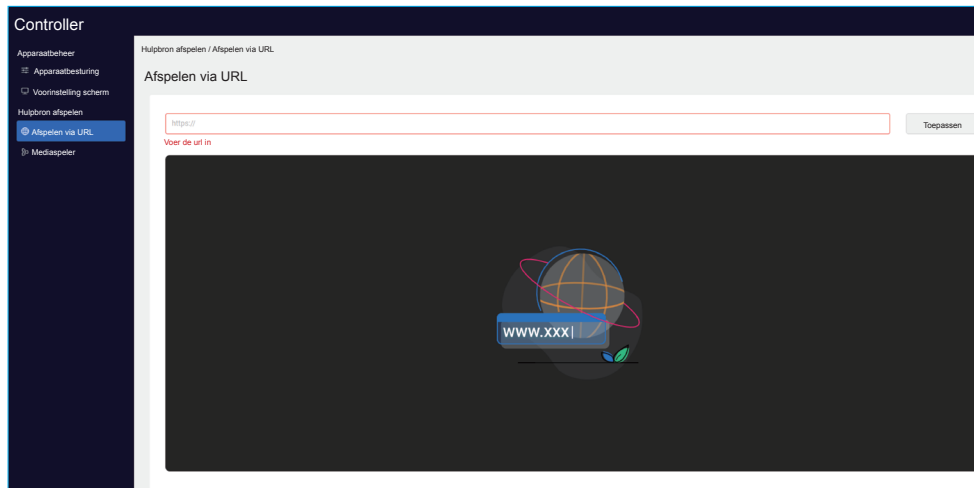
Zie "Schermmodus" op pagina 91 voor meer informatie.

BEDIENING

Hulpbron afspelen

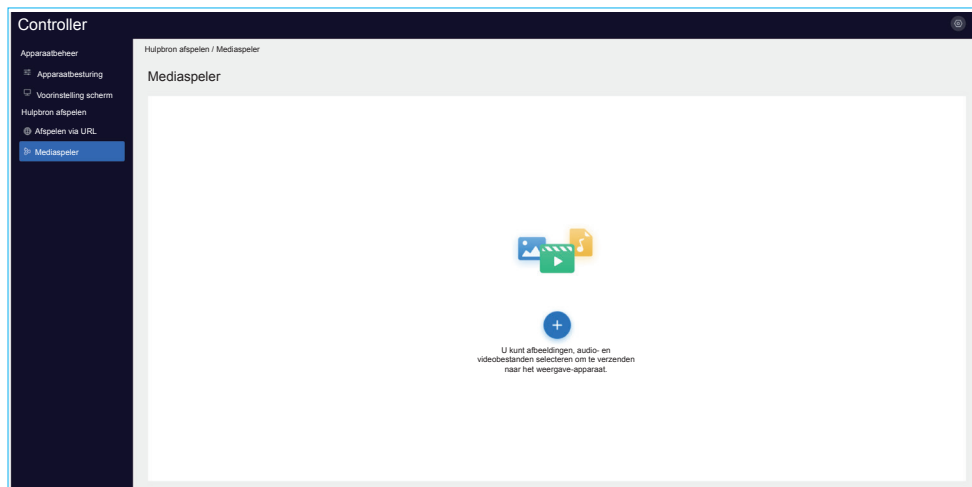
Met de tabbladen onder *Hulpbron afspelen* kunt u multimedia-inhoud verzenden voor weergave door het paneel.

Gebruik **Afspelen via URL** voor weergeven van inhoud van een website op het scherm van het paneel. Klik op **Voorbeeld** voor openen van de URL in uw webbrowser. Voer de URL van de website in en klik op **Afspelen**. De website wordt weergegeven op het scherm van het paneel.

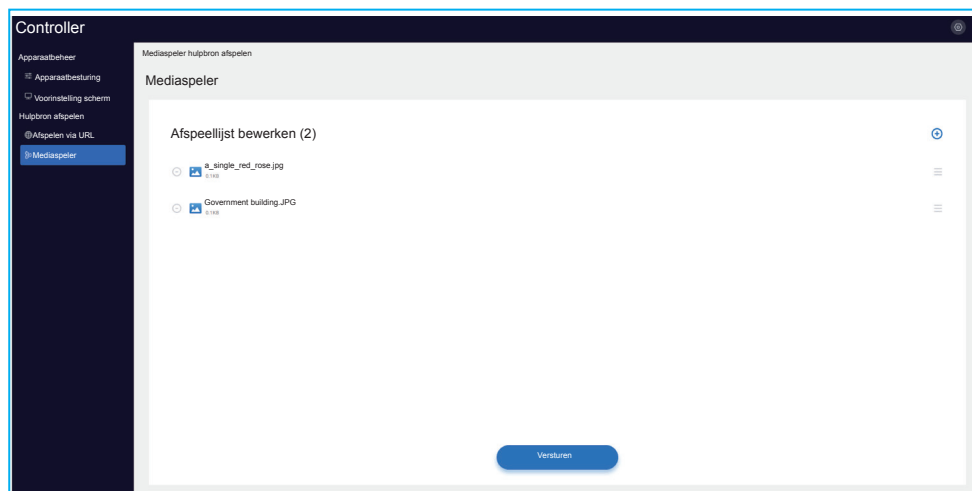


BEDIENING

Gebruik **Mediaspeler** voor het verzenden van multimediabestanden van uw computer naar de display met de MediaPlayer-toepassing van het paneel.



Voor het aanmaken van een nieuwe afspeellijst, klikt u op de knop  en selecteert u het bestand dat u wilt toevoegen. Om meer bestanden toe te voegen, klikt u op de knop  en selecteert u de bestanden. Klik op de bestandsnamen en sleep om de volgorde ervan te wijzigen.



Klik op **Versturen**. Voer een naam in voor de nieuwe afspeellijst, en kies of afspelen moet worden herhaald, de tijdsduur dat elk beeld wordt getoond op het scherm tijdens afspelen, en of de bestanden moeten worden opgeslagen als afspeellijst. Klik vervolgens op **Verzenden bevestigen** om de afspeellijst naar uw apparaat te sturen.

Afspeellijst verzenden

Naam van afspeellijst

Mijn derde afspeellijst

Afspelen herhalen

☒

Beeldinterval

☒ 3s ☐ 5s ☐ 10s ☐ 20s

Opslaan in afspeellijst

Na verzenden slaat u deze bestanden op als afspeellijst

☐

Verzenden bevestigen

DE APPS GEBRUIKEN

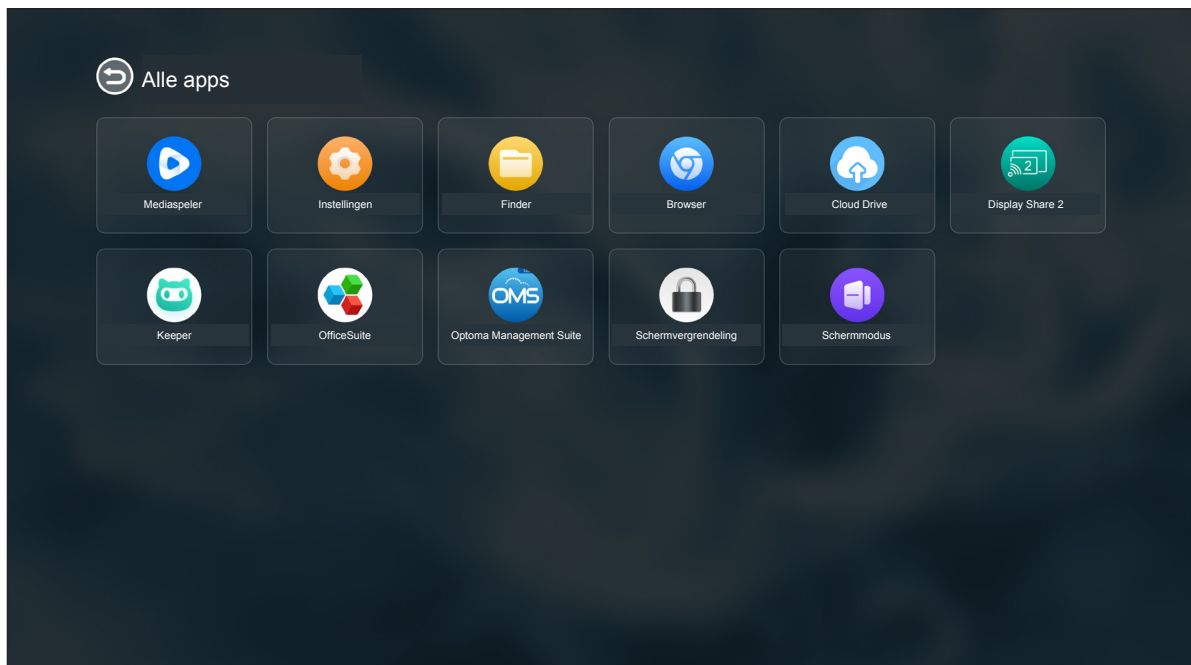
Vanuit het startscherm selecteert u **:::** en druk op de knop **Enter** op de afstandsbediening om de lijst met apps te bekijken.

Opmerking:

- Voor het installeren van een toepassing van derden, moet u eerst de instelling van de Onbekende bron inschakelen in het menu **Beveiliging** ⇒ **Geavanceerde instelling**. Raadpleeg pagina 51. U kunt dan het gedownloade APK (Android Package)-bestand installeren in uw systeem.
- Over het algemeen kunt u de afstandsbediening gebruiken om te navigeren door de opties bij het gebruik van een app. Sommige apps zijn echter niet bruikbaar met de afstandsbediening. Als dit gebeurt, sluit dan een muis aan op het paneel.

BELANGRIJK! Het ingebedde Android 11-besturingssysteem is niet standaard Android. Als zodanig is Google Play niet beschikbaar in de lijst met apps. De geïnstalleerde applicatie van derden werkt wellicht niet als het niet is ontworpen voor het paneel. Optoma zal niet garanderen dat deze zelf-geïnstalleerde apps werken.

De platte beeldschermen van Optoma voeren een aangepast Android-besturingssysteem uit en bieden geen ondersteuning voor Google Play-services. Het besturingssysteem is mogelijk niet compatibel met alle Android-apps van derden. Android-apps van derden kunnen verschillen in kwaliteit en sommige bevatten zelfs boosaardige codes. Dit kan de systeembeveiliging in gevaar brengen en de productgarantie ongeldig maken. Optoma doet geen voorstellingen betreffende de kwaliteit, beveiliging of geschiktheid van enige apps van derden en hun compatibiliteit met het platte beeldscherm van Optoma. Optoma zal geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid hebben met betrekking tot enige schade, fouten, verlies van functionaliteit of beveiligingsproblemen die ontstaan als direct of indirect resultaat van de installatie van apps van derden op het platte beeldscherm. De ondersteuning van Optoma bij het corrigeren van problemen die kunnen voortvloeien uit de installatie van apps van derden, zal worden gefactureerd en kan beperkt zijn. De informatie is correct op het ogenblik van de opmaak van dit document en is onderhevig aan wijzigingen.

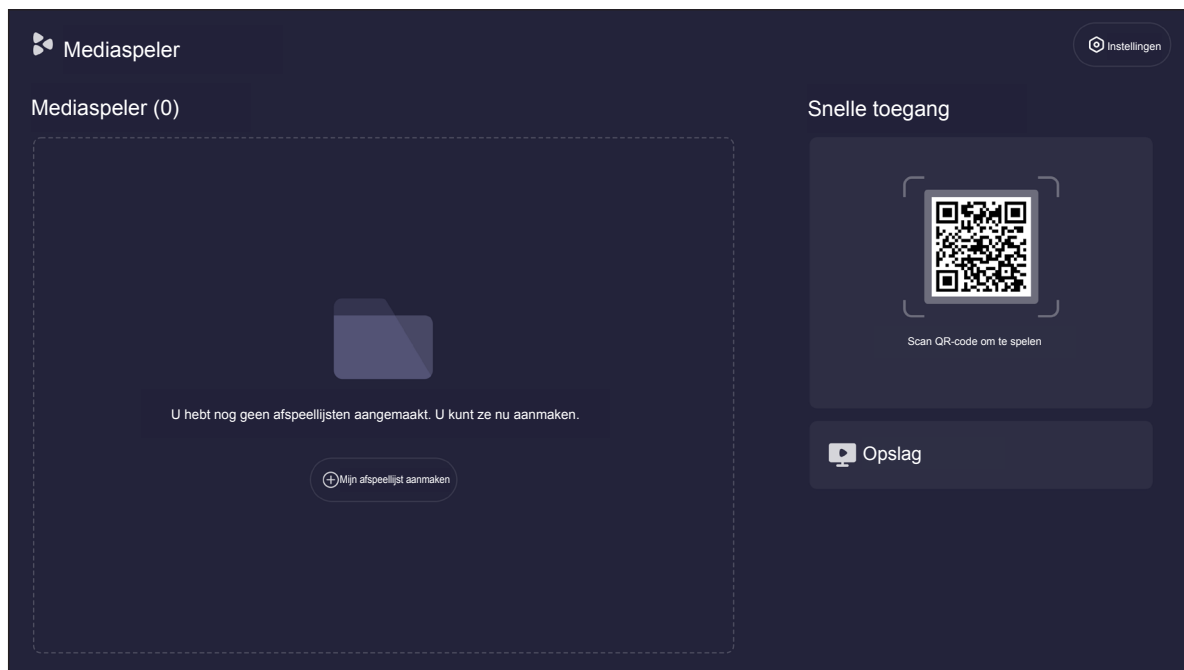


DE APPS GEBRUIKEN

MediaPlayer

Gebruik **MediaPlayer** voor het weergeven van multimediabestanden en aanmaken van afspeellijsten.

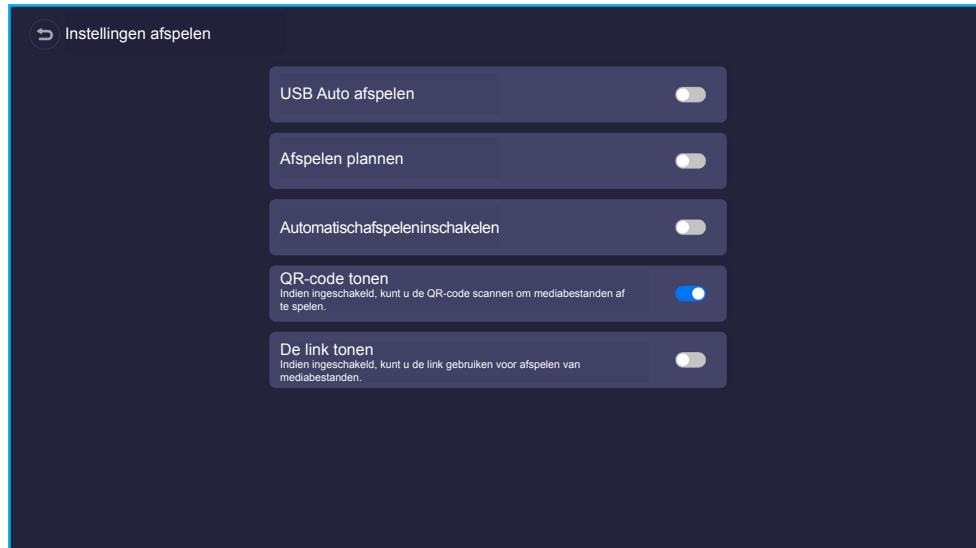
Opmerking: Na scannen van de QR-code op het MediaPlayer-startscherm kunt u video's van uw mobiele apparaat selecteren om te projecteren op het paneel.



DE APPS GEBRUIKEN

Instellingen afspelen

Selecteer **Instellingen afspelen** voor het configureren van verschillende instellingen voor afspeellijsten. Selecteer een van de volgende opties:



- **USB Auto afspelen** voor het automatisch afspelen van multimedialbestanden vanaf een USB-schijf.
- **Afspelen plannen** voor het configureren van een schema om een afspeellijst af te spelen.

Voor het configureren van een schema, schakelt u de optie **Afspelen plannen** in en selecteert u **Afspeelschema toevoegen**. Voer vervolgens de schemanaam in, kies een afspeellijst om te plannen en configureer de begintijd, eindtijd en dagen van het schema. Selecteer **Opslaan** om de details van het schema te bevestigen.

Afspeelschema toevoegen

Schemanaam invoeren

Kies afspeellijst

Begin tijd Eindtijd

08:00

22:00

Alles Zon Ma Di Wo Do Vrij Za

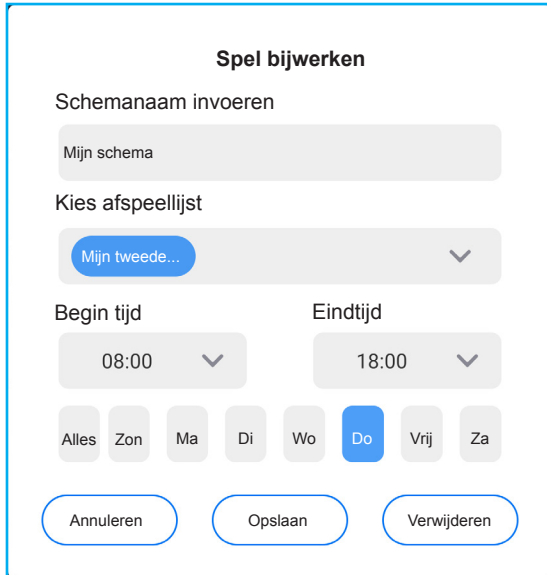
Annuleren

Opslaan

DE APPS GEBRUIKEN

Voor bijwerken van een opgeslagen schema, selecteert u het schema uit **Mijn schema**. Werk vervolgens de details van het schema bij en selecteer **Opslaan**.

Voor verwijderen van een opgeslagen schema, selecteert u het schema uit **Mijn schema**. Selecteer **Verwijderen** om het schema te verwijderen.



- **Automatisch afspelen inschakelen** voor automatisch afspelen van multimediabestanden na opstarten van apparaat.
- **QR-code tonen** voor weergeven van een QR-code die u kunt scannen voor afspelen van multimediabestanden.
- **De link tonen** voor weergeven van een link die u kunt gebruiken voor afspelen van multimediabestanden.

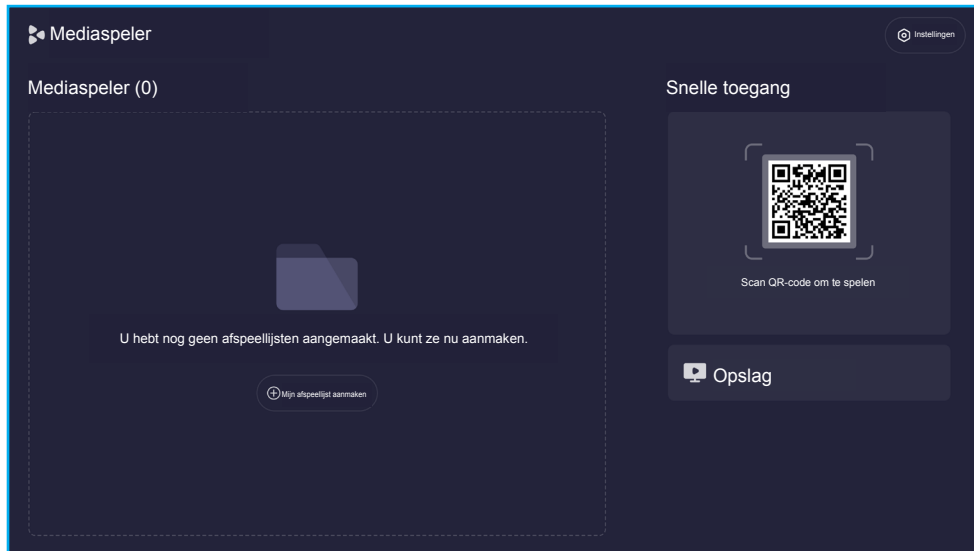
Opmerking: De optie **De link tonen** is alleen beschikbaar als **QR-code tonen** is ingeschakeld.

DE APPS GEBRUIKEN

Een afspeellijst aanmaken

Doe het volgende om een afspeellijst aan te maken:

1. Selecteer **Mijn afspeellijst aanmaken**.



2. Voer de naam van de afspeellijst in en selecteer **Bevestigen**.

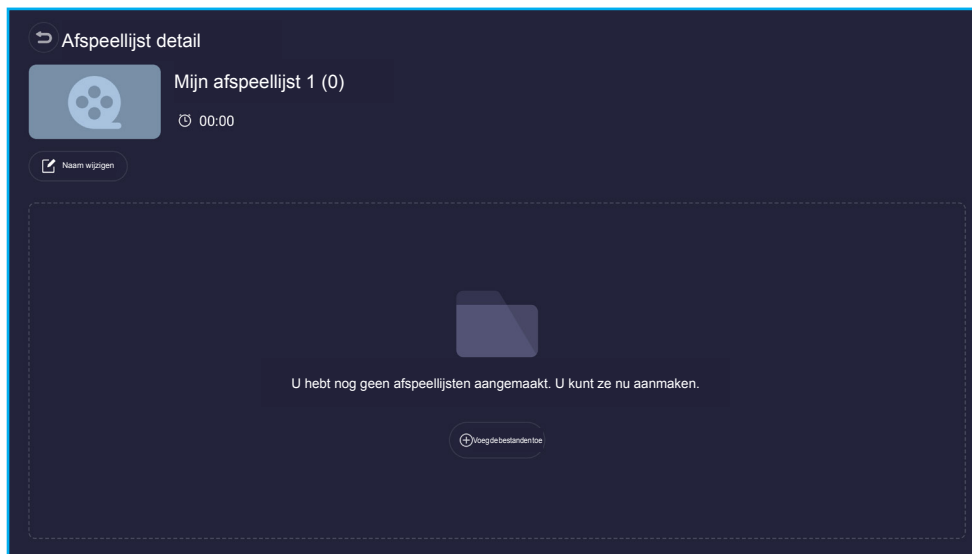
Voer de naam in

Nieuweafspeellijst

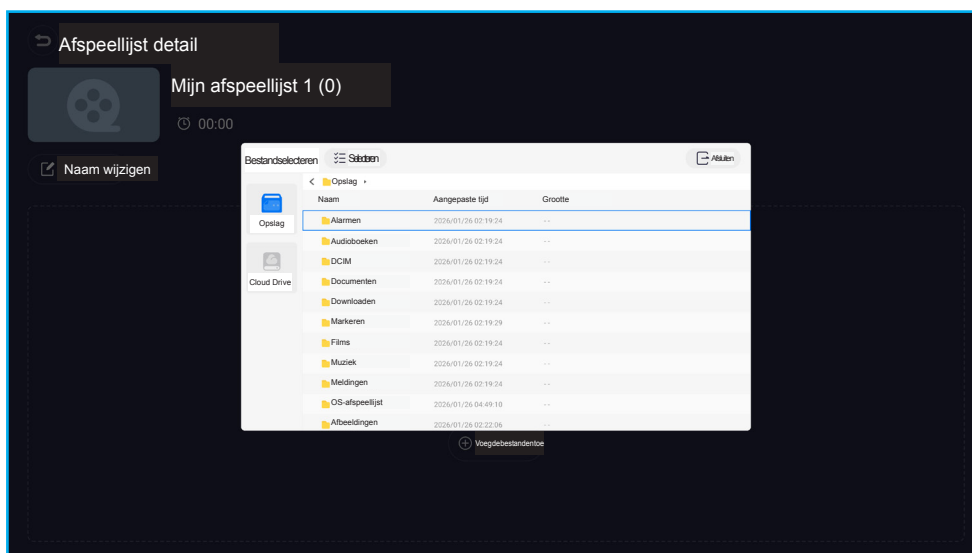
AnnulerenBevestigen

DE APPS GEBRUIKEN

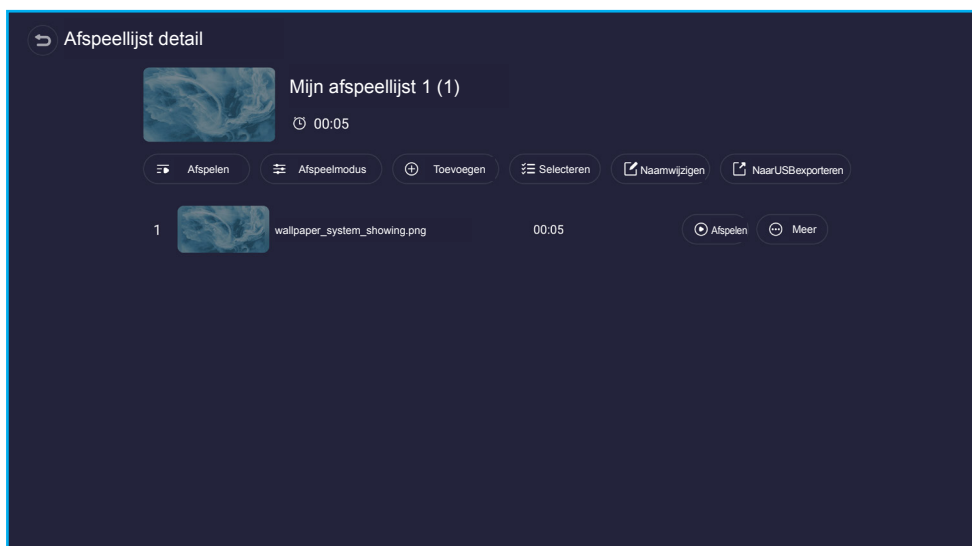
3. Selecteer **Voeg de bestanden toe** om de mediabestanden toe te voegen.



4. Selecteer de mediabestanden die u wilt toevoegen aan de afspeellijst.



De details van de afspeellijst worden weergegeven op het scherm.

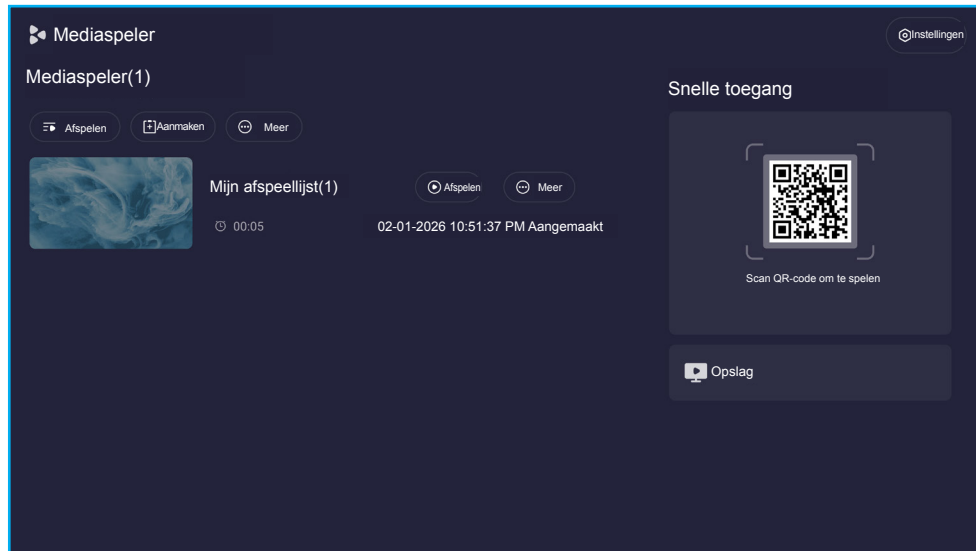


DE APPS GEBRUIKEN

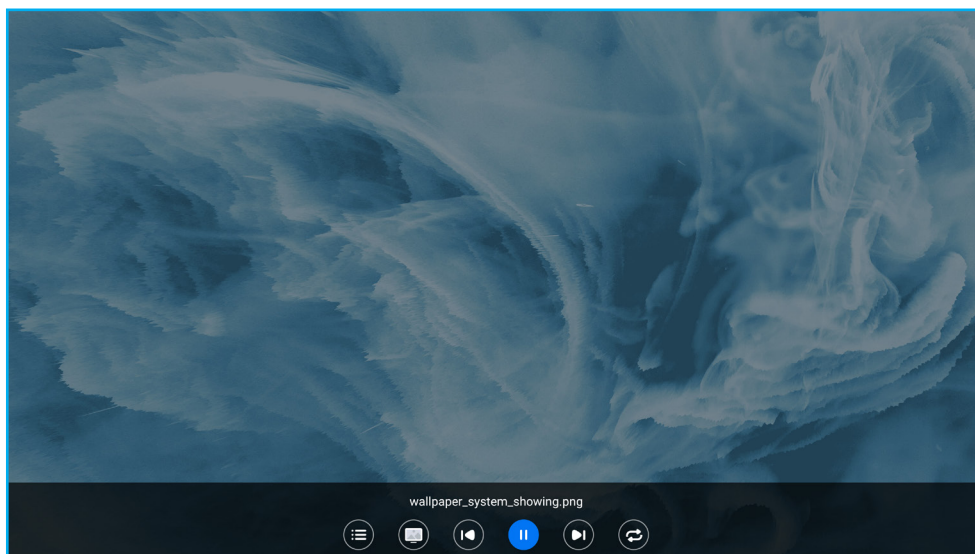
Een afspeellijst weergeven

Doe het volgende om een afspeellijst weer te geven:

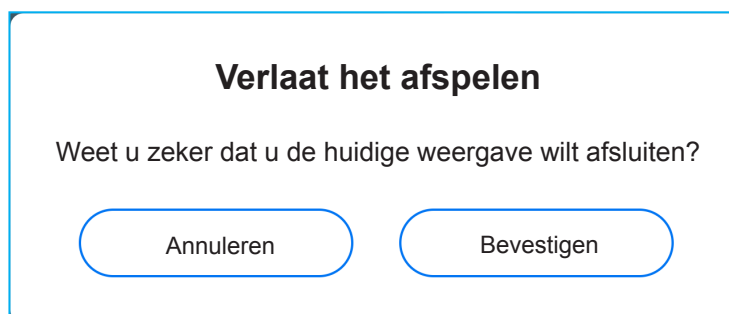
1. Kies de afspeellijst die u wilt afspelen. Selecteer vervolgens **Afspelen**.



2. Het apparaat geeft de mediabestanden op uw afspeellijst weer op het scherm.



3. Om de afspeellijst af te sluiten, drukt u op de knop **Terug** op de afstandsbediening. Selecteer vervolgens **Bevestigen**.



DE APPS GEBRUIKEN

Multimediabestanden afspelen

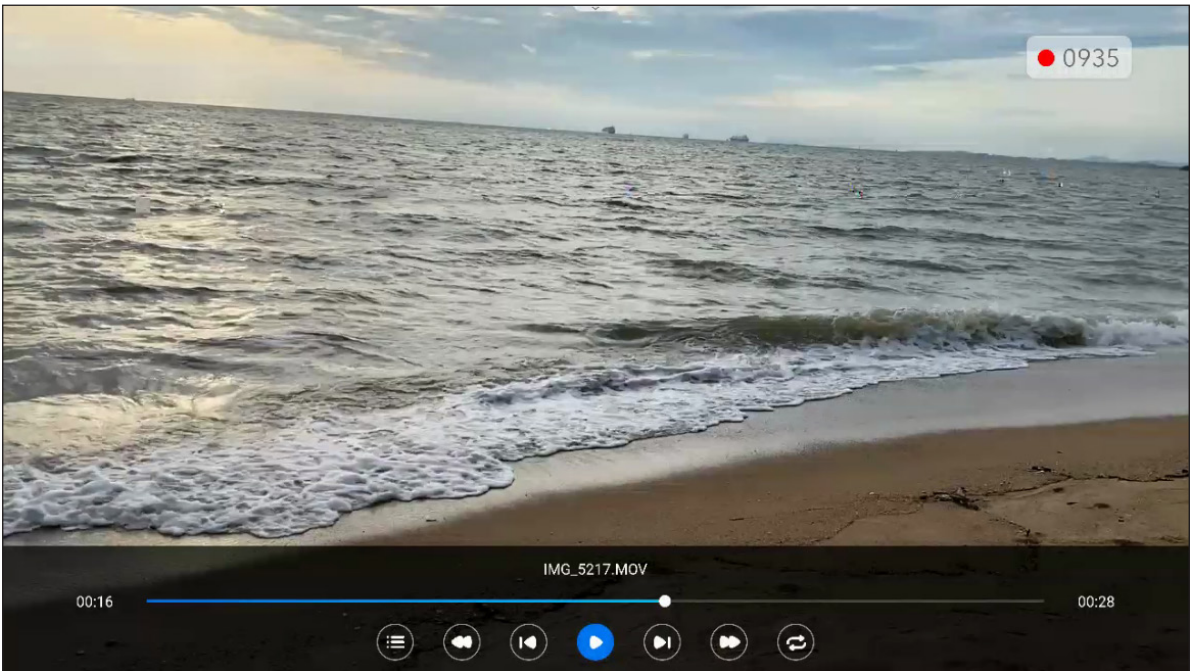
Ondersteunde multimediaformaten

Mediatype	Ondersteund formaat
Video	Ondersteund videoformaat (codec) tot resolutie van 4K: • .avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG) • .ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265) • .mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1) • .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) • .mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) • .mkv (VP9, H.265) • 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)
Audio	Ondersteund audioformaat (codec): • .wma (WMA/WMAPro: 128Kbps~320Kbps, 8KHz~48KHz bemonsteringsfrequentie) • .mp3 (MPEG Layer 3: 32Kbps~320Kbps, 32KHz~48KHz bemonsteringsfrequentie) • .wav (PCM: Max 320Kbps, Max 48kHz bemonsteringsfrequentie / ADPCM: 384Kbps, 8KHz ~ 48KHz bemonsteringsfrequentie) • .m4a (ACC: 24kbps ~ 384kbps, 16KHz~48KHz bemonsteringsfrequentie) • .ogg (Vorbis: Max 320Kbps, 8KHz~48KHz bemonsteringsfrequentie)
Afbeelding	Ondersteund afbeeldingsformaat (met de maximale resolutie): • .png (8k*8k) • .jpeg(baseline 8k*8k progressive 4k*4k/.bmp(8k*8k) • .gif (4k*4k)

DE APPS GEBRUIKEN

Video's afspelen

Selecteer de video die u wilt afspelen en druk op de knop **Enter** om afspelen te starten.



Tijdens het afspelen drukt u op de knop **Enter** om de werkbalk met afspeelknoppen te openen. Selecteer vervolgens een van het volgende:

Item		Omschrijving
	Lijst	Videominiaturen weergeven.
	Terugspoelen	Video terugspoelen.
	Vorige video	Overslaan naar de vorige video.
	Omschakelen Pauze/ Afspelen	Selecteer  om het afspelen te pauzeren. Selecteer  om te hervatten.
	Volgende video	Overslaan naar de volgende video.
	Snel vooruitspoelen	Video snel vooruitspoelen.
	Schakelen tussen Herhalen/eenmaal afspelen	Selecteer  om alle videobestanden in een lus af te spelen of selecteer  om het huidige videobestand in een lus af te spelen. Selecteer  om alle video's in de lijst één keer af te spelen.

Opmerking: Om afspelen te stoppen, drukt u op de knop **Terug** op de afstandsbediening. Wanneer het bevestigingsbericht verschijnt, selecteert u **Bevestigen** en drukt u op de knop **Enter**.

Verlaat het afspelen

Weet u zeker dat u de huidige weergave wilt afsluiten?

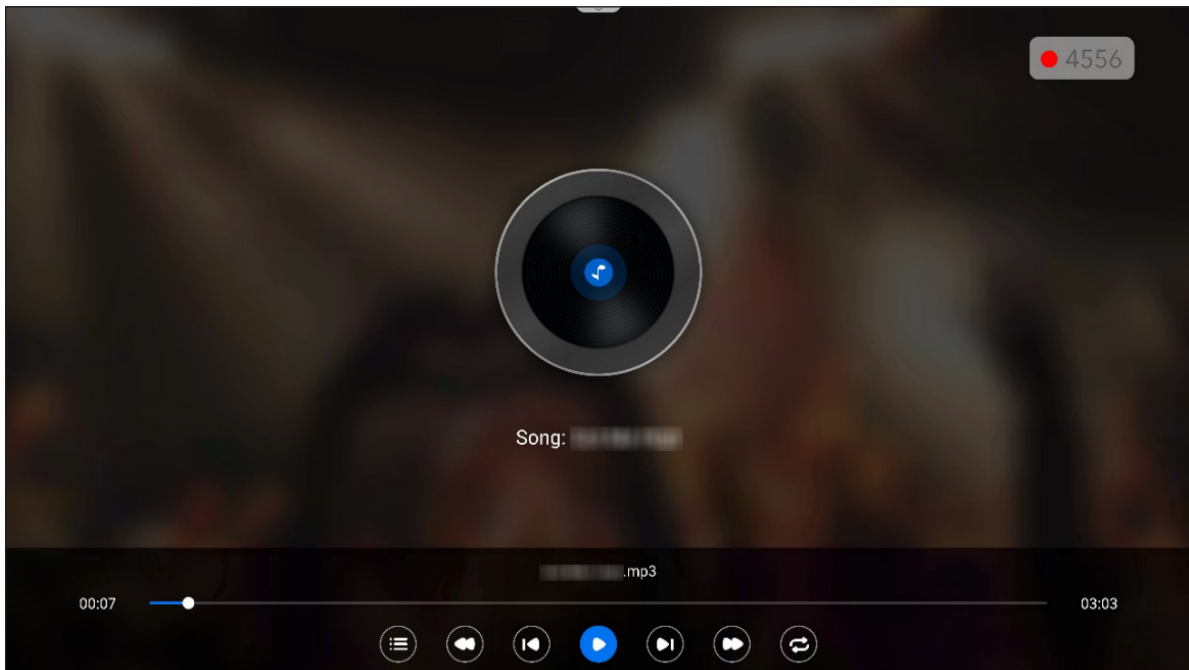
Annuleren

Bevestigen

DE APPS GEBRUIKEN

Muziek afspelen

Selecteer het audionummer dat u wilt afspelen en druk op de knop **Enter** om afspelen te starten.



Tijdens het afspelen drukt u op de knop **Enter** om de werkbalk met afspeelknoppen te openen. In de onderstaande tabel worden de functies uitgelegd die beschikbaar zijn op de werkbalk met afspeelbediening.

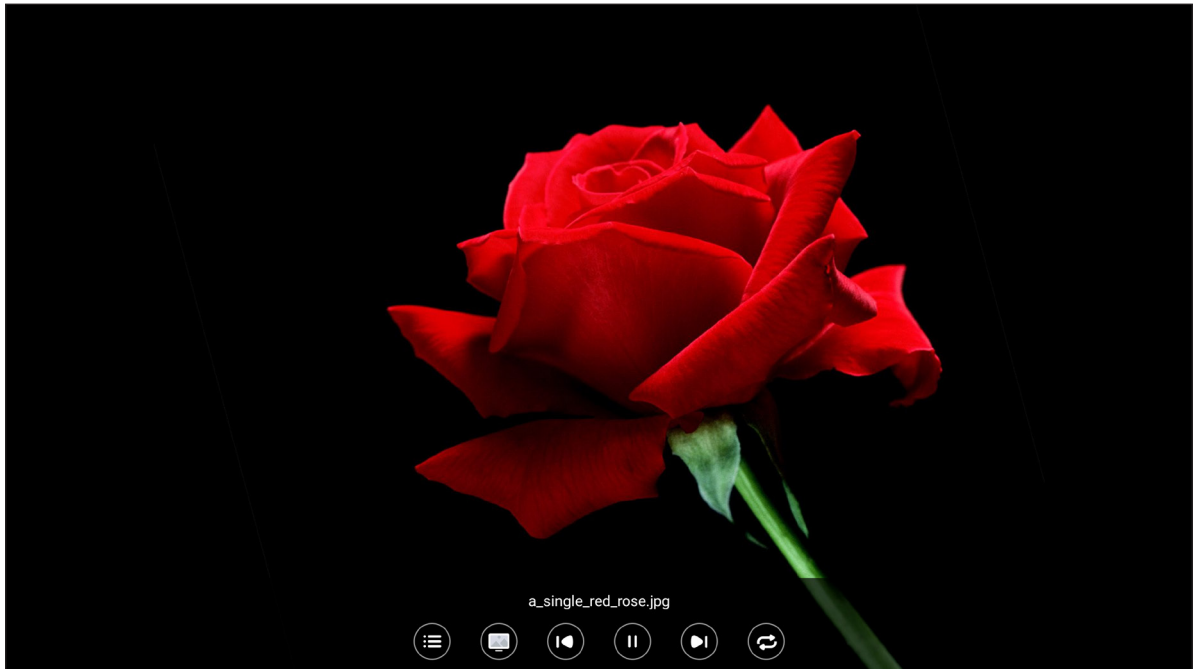
Item		Omschrijving
	Lijst	Geef miniatuurweergaven van nummer weer.
	Terugspoelen	Nummer terugspoelen.
	Vorige nummer	Teruggaan naar het vorige nummer.
	Omschakelen Pauze/ Afspelen	Selecteer  om het afspelen te pauzeren. Selecteer  om te hervatten.
	Volgende nummer	Overslaan naar het volgende nummer.
	Snel vooruitspoelen	Het nummer snel vooruitspoelen.
	Schakelen tussen Herhalen/eenmaal afspelen	Selecteer  om alle nummers in een lus af te spelen of selecteer  om het huidige nummer in een lus af te spelen. Selecteer  om alle nummers in de lijst één keer af te spelen.

Opmerking: Om afspelen te stoppen, drukt u op de knop **Terug** op de afstandsbediening. Wanneer het bevestigingsbericht verschijnt, selecteert u **Bevestigen** en drukt u op de knop **Enter**.

DE APPS GEBRUIKEN

Afbeeldingen weergeven

Selecteer het beeld dat u wilt weergeven en druk op de knop **Enter** om het te openen op het scherm. De diavoorstelling wordt automatisch gestart.



Druk op de knop **Enter** voor openen van de werkbalk voor beeldregeling. In de onderstaande tabel worden de functies uitgelegd die beschikbaar zijn op de werkbalk met beeldbediening.

Item		Omschrijving
	Lijst	Geef miniatuurweergaven van beeld weer.
	Achtergrond	Stel de huidige afbeelding als achtergrond in.
	Vorige afbeelding	Ga naar de vorige afbeelding.
	Omschakelen Pauze/ Afspelen	Selecteer  om het afspelen te pauzeren. Selecteer  om te hervatten.
	Volgende afbeelding	Ga naar de volgende afbeelding.
	Schakelen tussen Herhalen/eenmaal afspelen	Selecteer  om alle afbeeldingsbestanden in een lus af te spelen of selecteer  om het huidige afbeeldingsbestand in een lus af te spelen. Selecteer  om alle afbeeldingen in de lijst één keer af te spelen.

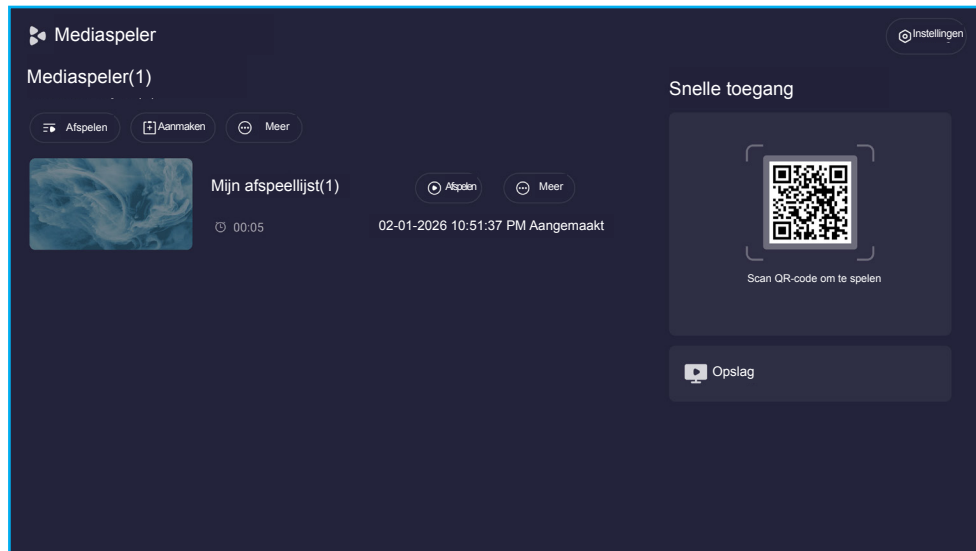
Opmerking: Om de diavoorstelling te stoppen, drukt u op de knop **Terug** op de afstandsbediening. Wanneer het bevestigingsbericht verschijnt, selecteert u **Bevestigen** en drukt u op de knop **Enter**.

DE APPS GEBRUIKEN

Bestanden toevoegen aan een afspeellijst

Doe het volgende om bestanden toe te voegen aan een afspeellijst:

1. Kies de afspeellijst waaraan u bestanden wilt toevoegen.

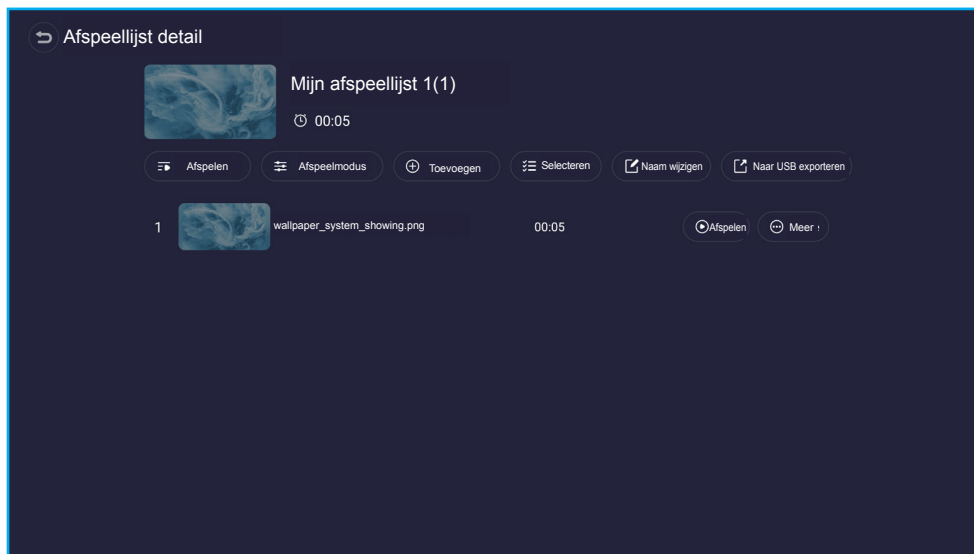


2. Selecteer **Meer**. Selecteer vervolgens **Voer details in**.

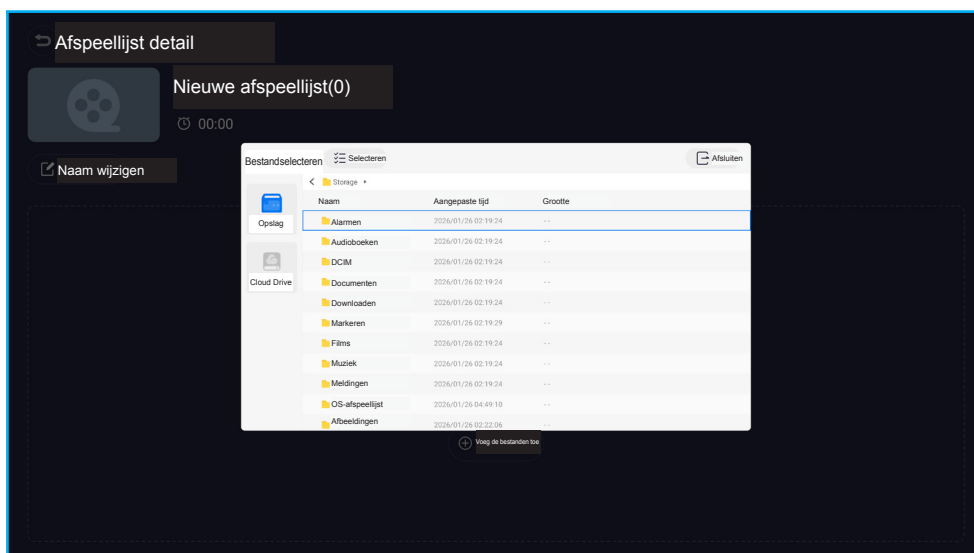


DE APPS GEBRUIKEN

3. Selecteer **Bestanden toevoegen**.



4. Selecteer de mediabestanden die u wilt toevoegen aan de afspeellijst.

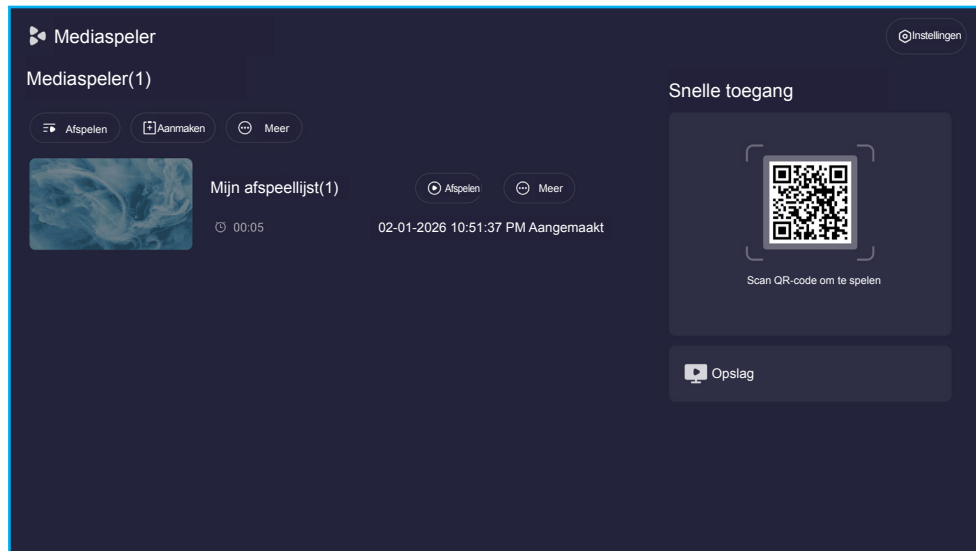


DE APPS GEBRUIKEN

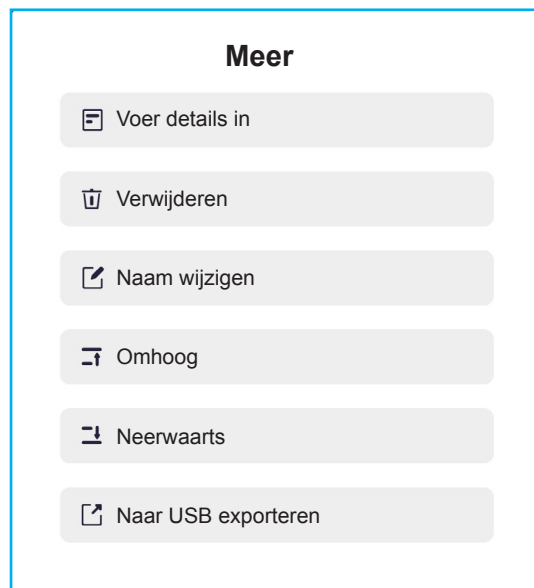
Naam van een afspeellijst wijzigen

Doe het volgende om de naam van een afspeellijst te wijzigen:

1. Kies de afspeellijst waarvan u de naam wilt wijzigen.



2. Selecteer **Meer**. Selecteer vervolgens **Naam wijzigen**.



3. Voer een nieuwe naam in voor de afspeellijst en selecteer **Bevestigen**.

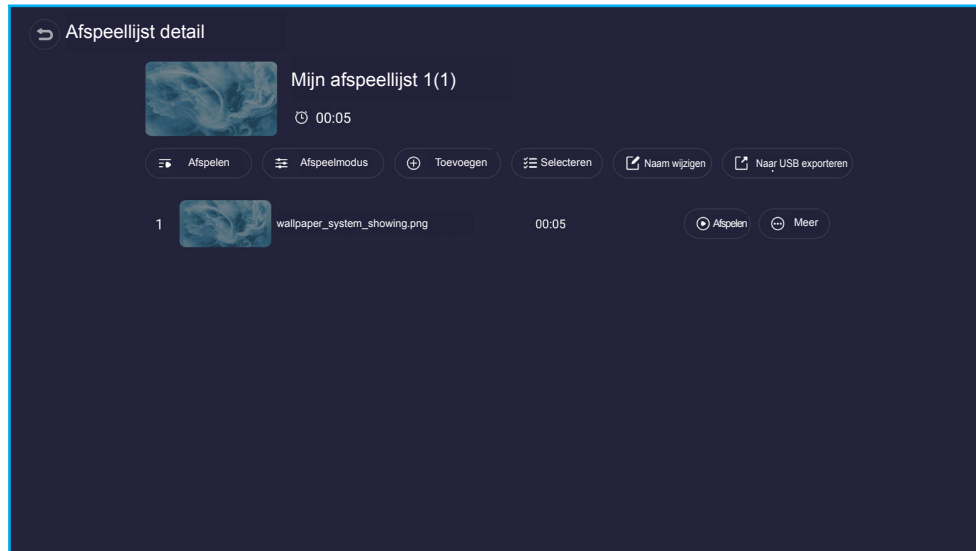


DE APPS GEBRUIKEN

Een afspeellijst exporteren

Doe het volgende om een afspeellijst te exporteren:

1. Plaats een USB-schijf in een van de USB-poorten aan de rechterkant van het apparaat. Zie "Achteraanzicht" op pagina 11 voor locaties van USB-poorten.
2. Selecteer **Exporteren naar USB**.



3. Selecteer het apparaat om de afspeellijst naar te exporteren. Selecteer vervolgens **Bevestigen**.

Naar USB exporteren

Bestandsnaam

MediaPlayList

Apparaat exporteren

USB-schijf

Neerwaarts

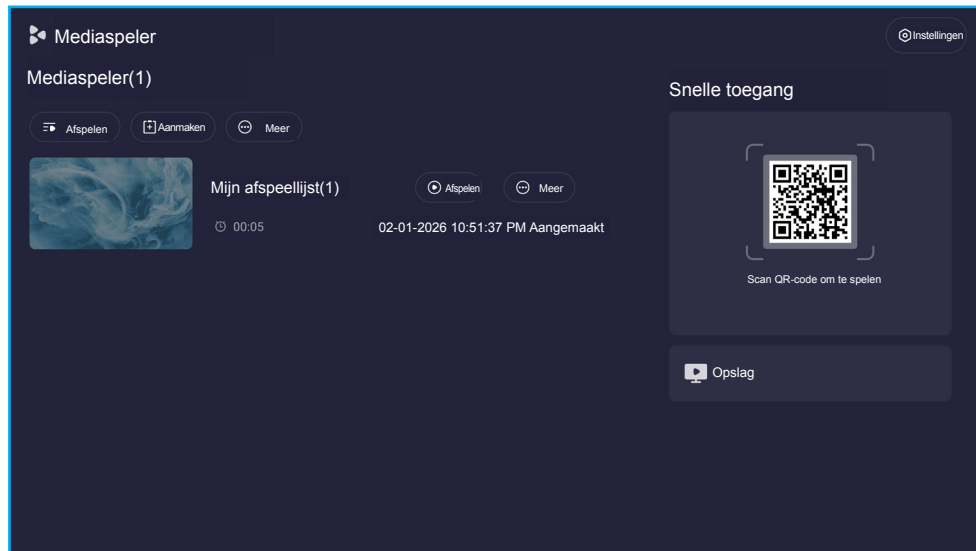
Bevestigen

DE APPS GEBRUIKEN

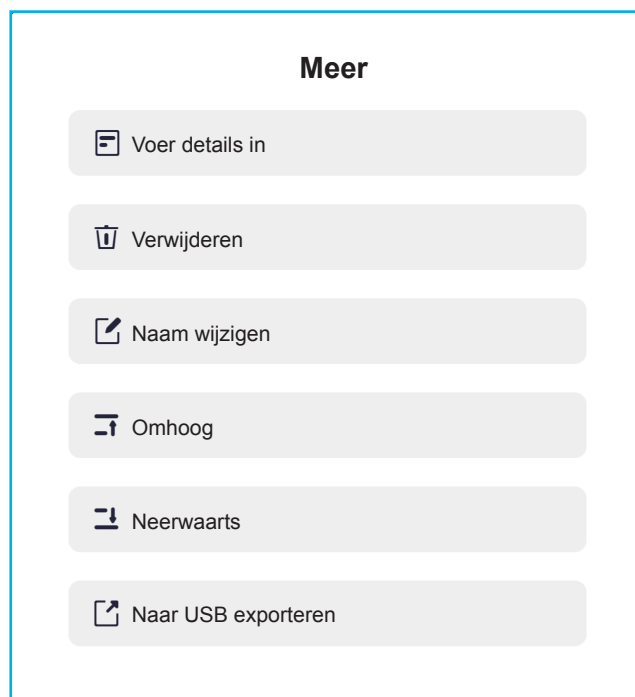
Een afspeellijst verwijderen

Doe het volgende om een afspeellijst te verwijderen:

1. Kies de afspeellijst die u wilt verwijderen.



2. Selecteer **Meer**. Selecteer vervolgens **Verwijderen**.

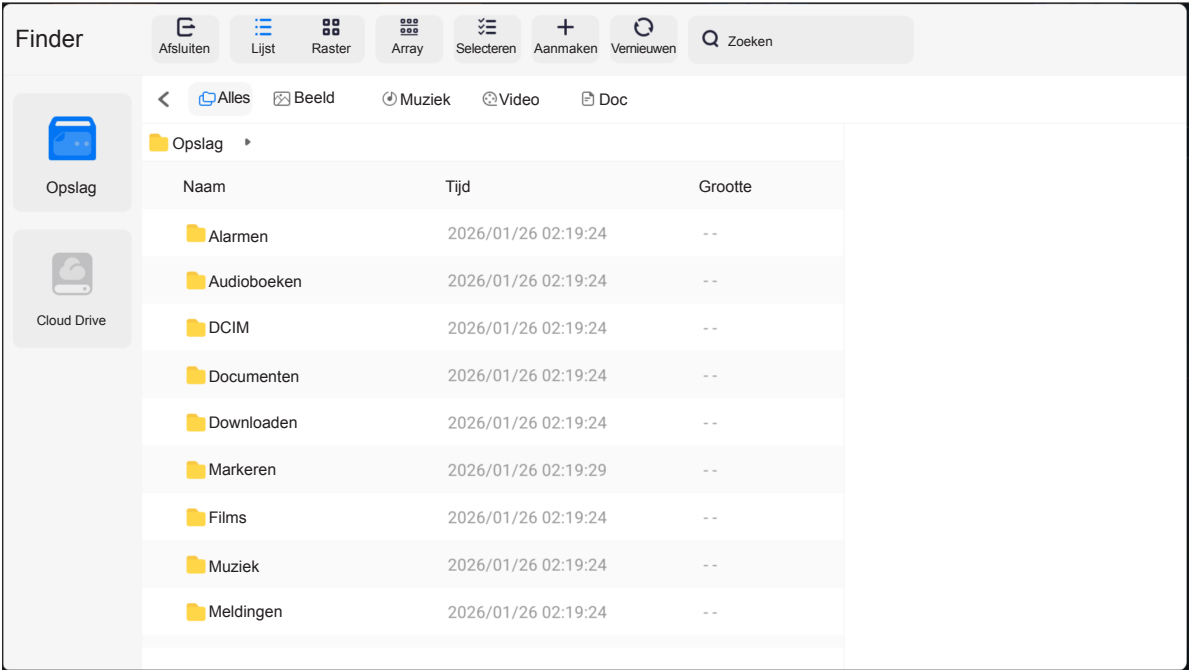


DE APPS GEBRUIKEN

Finder

Selecteer **Finder** voor beheren van bestanden en mappen.

Navigeren in Finder



Selecteer een opslaglocatie en blader naar een bestand of map die u wilt bekijken en druk vervolgens op de knop **Enter** om een bestand of map te openen.

De onderstaande tabel helpt u bij het navigeren in **Finder** en de daarin opgenomen functies.

Item		Omschrijving
	Lijst	Bestanden en mappen als lijst weergeven.
	Raster	Bestanden en mappen weergeven als miniaturen.
	Array	Sorteer bestanden en mappen op naam, soort, grootte of datum van aanpassing. Array ☐  Naam ☐  Type ☐  Grootte ☒  Tijd

DE APPS GEBRUIKEN

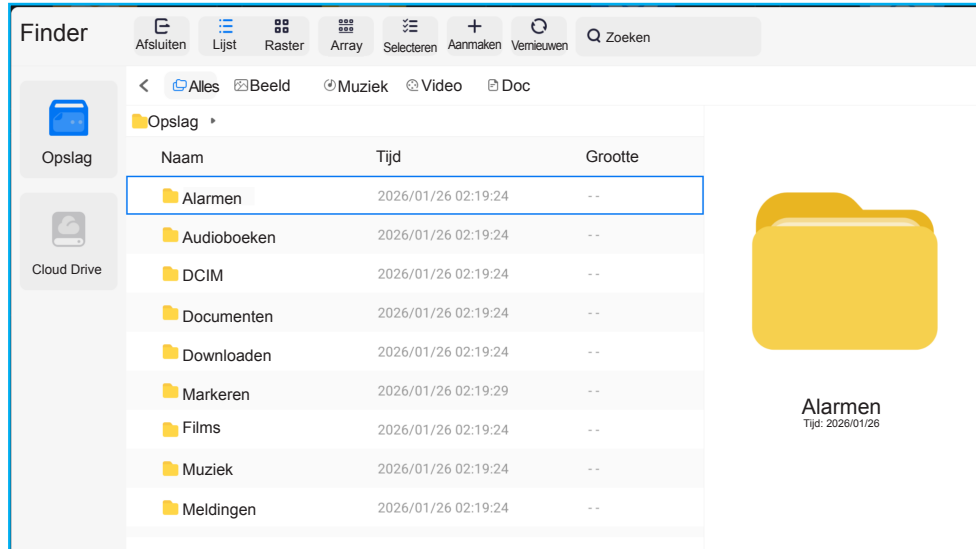
Item	Omschrijving	
	Selecteren	Selecteer bestanden en mappen. Als u de selectie hebt gemaakt, selecteert u een van de volgende items:  uw laatste actie ongedaan maken.  selecteer/hef de selectie op van alle items.  knip en plak item(s).  kopieer en plak item(s).  verwijder item(s).  hernoem een item.  deel een item met QR-code. Opmerking: Voor het delen van bestanden met een QR-code moet u controleren of het mobiele apparaat verbonden is met dezelfde WiFi als het paneel.   comprimeer item(s).  verplaats/kopieer item(s) naar een andere locatie of geef details van het item weer.
	Aanmaken	Een nieuwe map aanmaken.
	Vernieuwen	Finder vernieuwen.
	Zoeken	Bestanden en mappen zoeken met trefwoorden of namen.
	Beeld	Alleen afbeeldingsbestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.
	Muziek	Alleen audiobestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.
	Video	Alleen videobestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.
	Doc	Alleen documentbestanden op de geselecteerde opslaglocatie weergeven.

DE APPS GEBRUIKEN

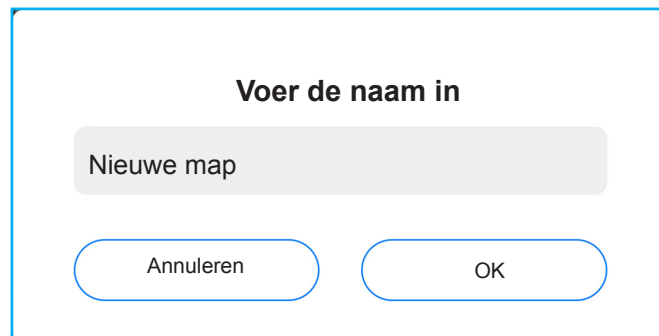
Een nieuwe map aanmaken

Doe het volgende om een nieuwe map aan te maken.

1. Ga naar het gebied waar u een nieuwe map wilt aanmaken en selecteer **Aanmaken**.



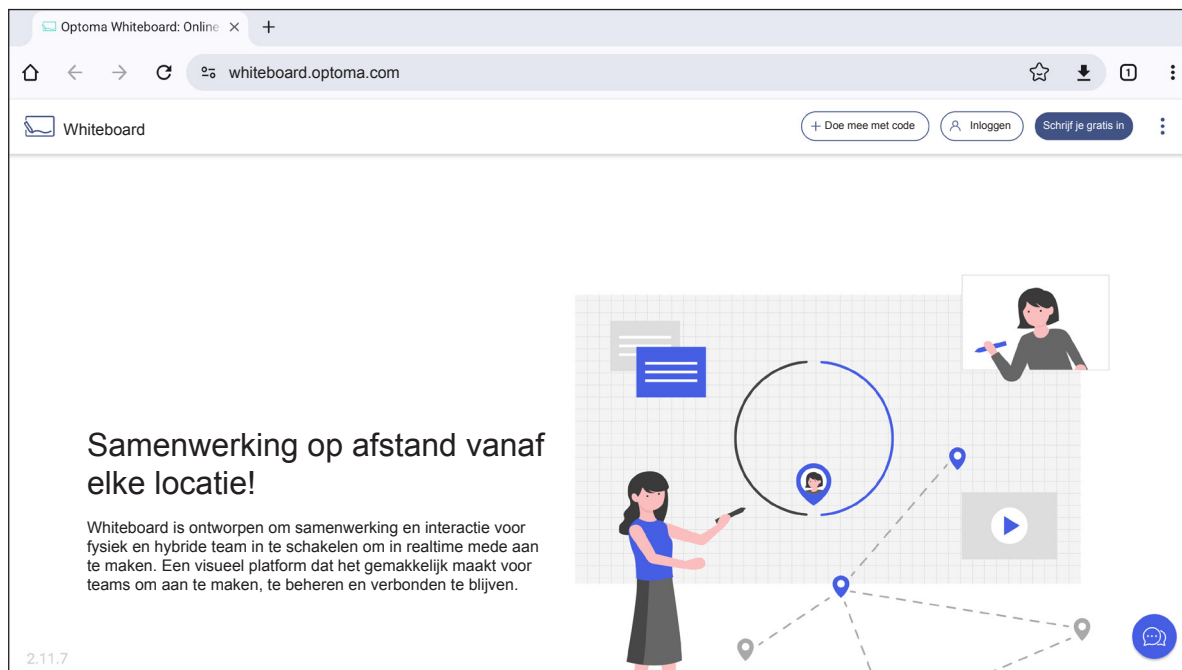
2. Voer de naam van de nieuwe map in en selecteer **OK**.



DE APPS GEBRUIKEN

Browser

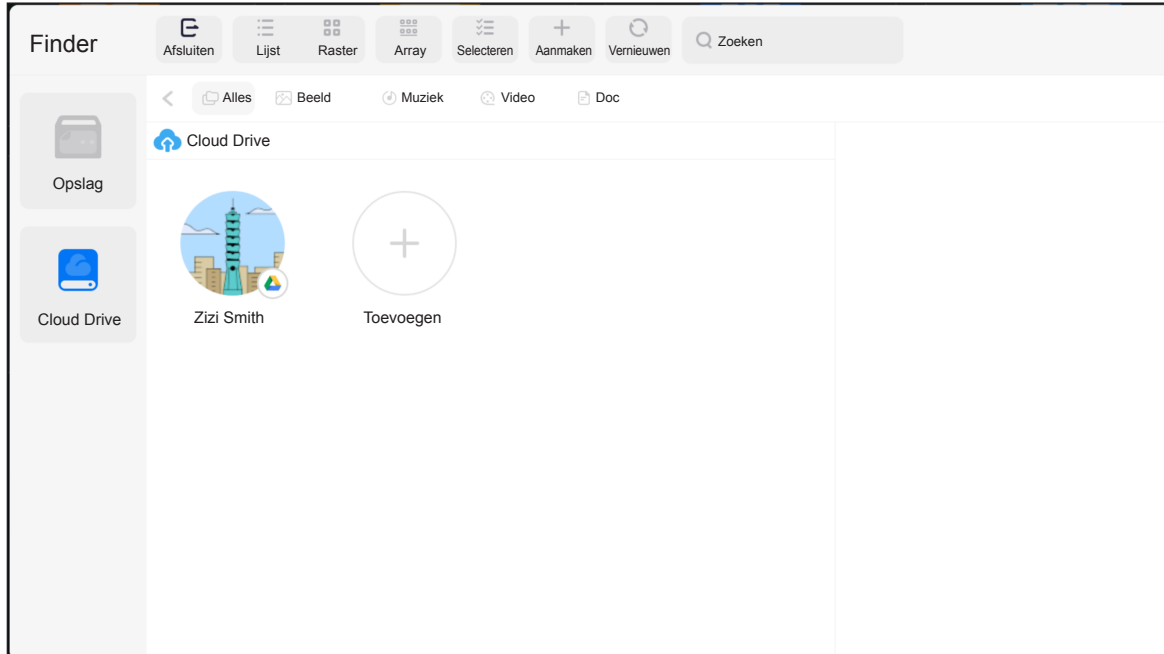
Selecteer **Browser** voor toegang tot webpagina's.



DE APPS GEBRUIKEN

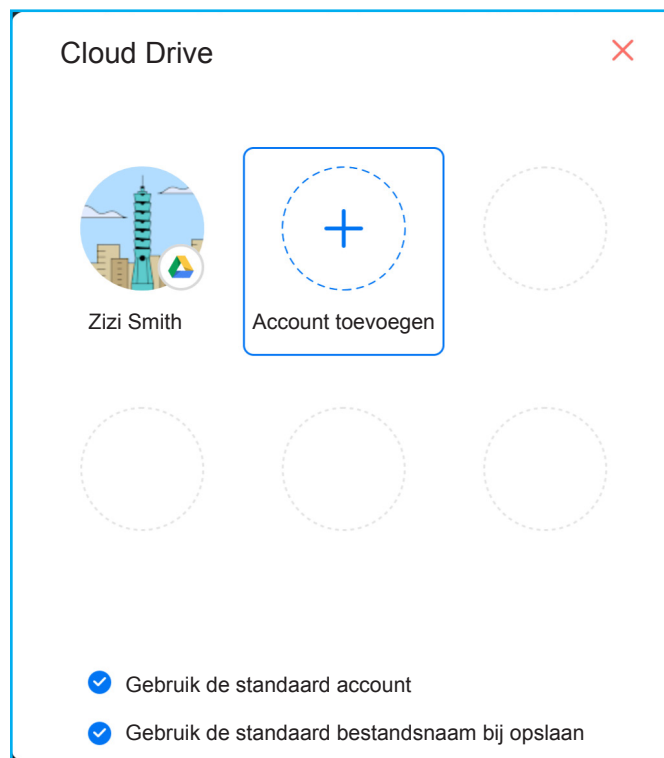
Cloud Drive

Selecteer **Finder**  ⇒ **Cloud-opslag**  om een account aan te maken of gebruik een bestaande account voor toegang tot uw cloud-opslag.



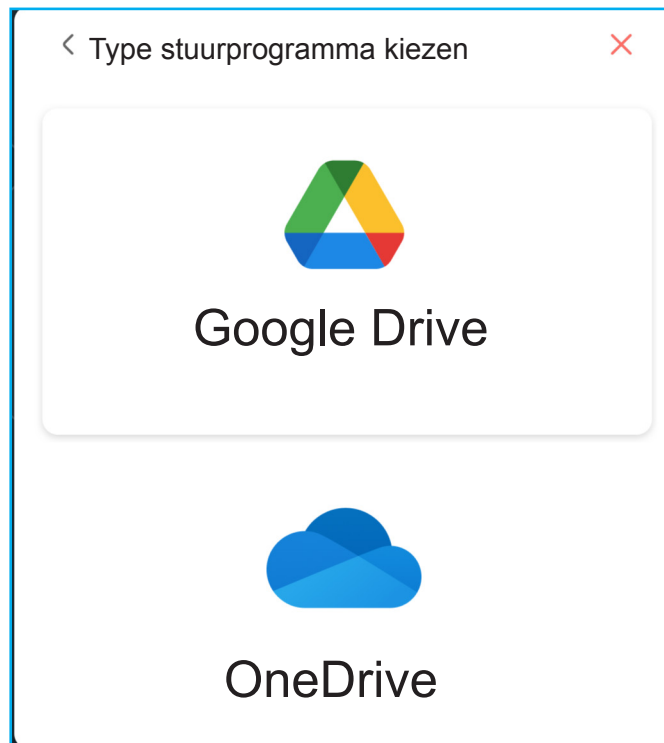
Doe het volgende om een account aan te maken:

1. Selecteer **Account toevoegen**.



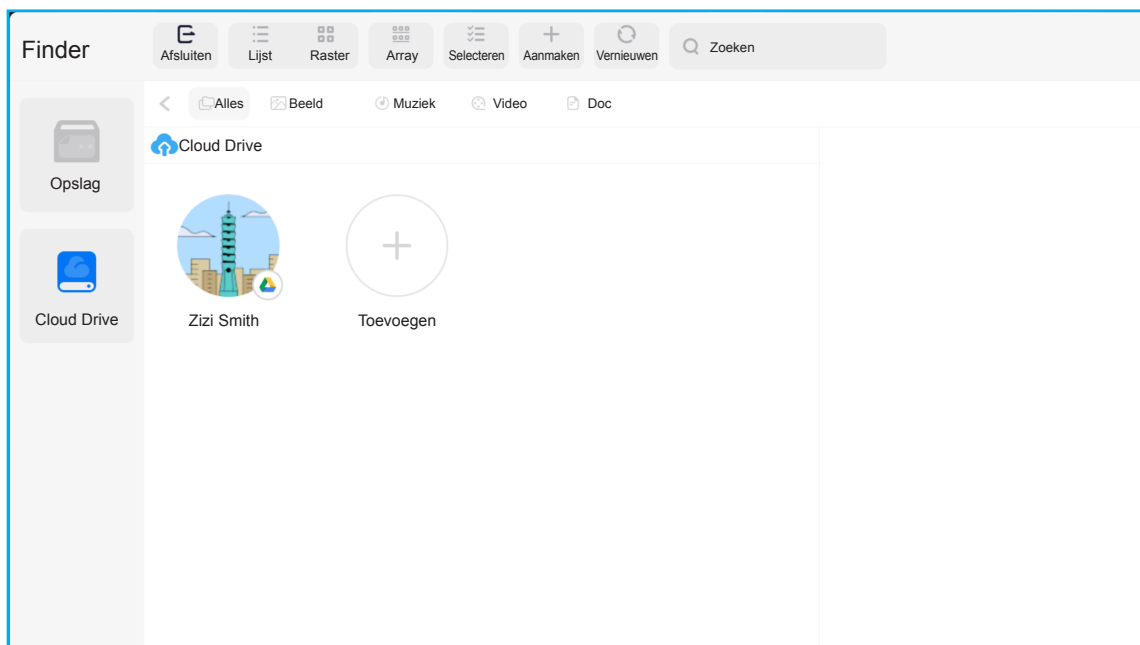
DE APPS GEBRUIKEN

2. Selecteer het type drive.



3. Volg de instructies op het scherm voor het aanmaken van een account of meld u aan bij uw bestaande account.

Uw account wordt vermeld in het tabblad **Cloud-opslag** van de toepassing **Finder**.



DE APPS GEBRUIKEN

Display Share 2

Voor meer informatie over **Display Share 2**, inclusief de meest recente updates, hoogtepunten van functies en gebruikershandleidingen, gaat u naar de volgende website:



<https://download.optoma.com/software>

BELANGRIJK!

- *Het flatscreen en uw mobiele apparaat/computer moeten zijn verbonden met hetzelfde wifi- of LAN-netwerk.*
- *Zorg er tijdens het gebruik voor dat u toegang hebt tot het internet.*

Ondersteunde besturingssystemen voor Casting

Afzenders Display Share 2	Beschikbare versie
Vensters	7/8/10/11
Mac	macOS 10.11 of later
iPhone/iPad	iOS 9.0 of later
Android	Android 7.0 of later
Chroom	Chrome OS
Ubuntu	Ubuntu 12.04/Debian 10 of later (64bit)

Bedrijfseigen delen

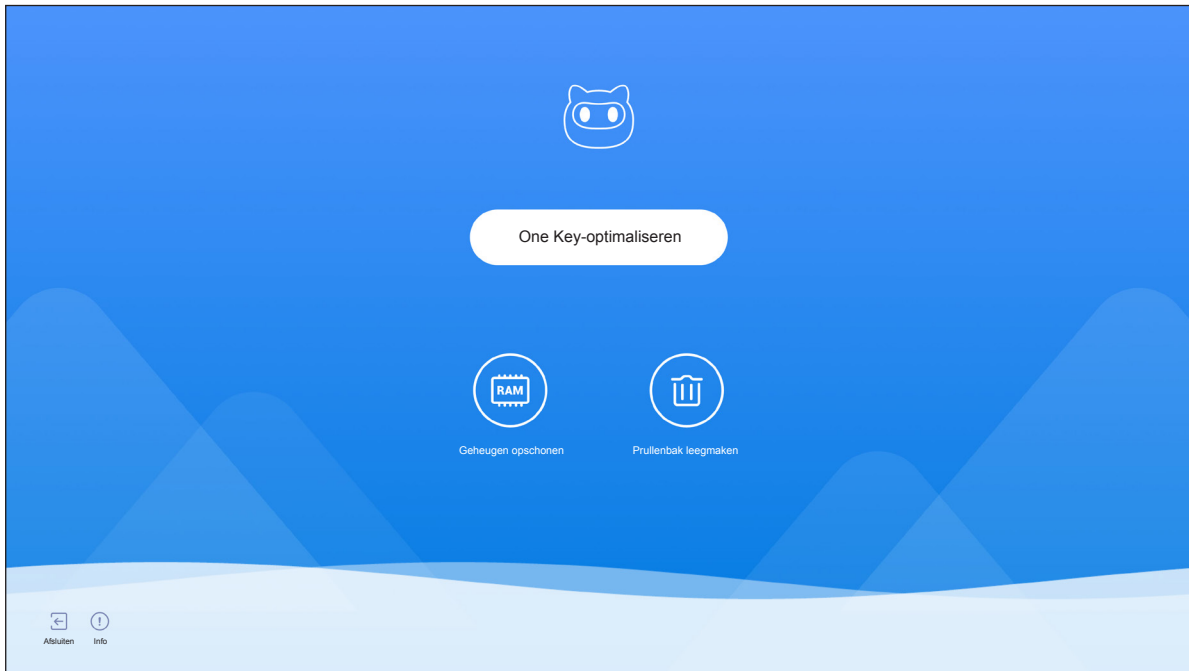
Opties	Besturingssysteem
Web delen (Web Sender)	Chrome-browser
AirPlay-ondersteuning	iOS 14 en hoger
ChromeCast	

DE APPS GEBRUIKEN

Keeper

Selecteer **Keeper** om gegevens op het paneel op te schonen en te optimaliseren.

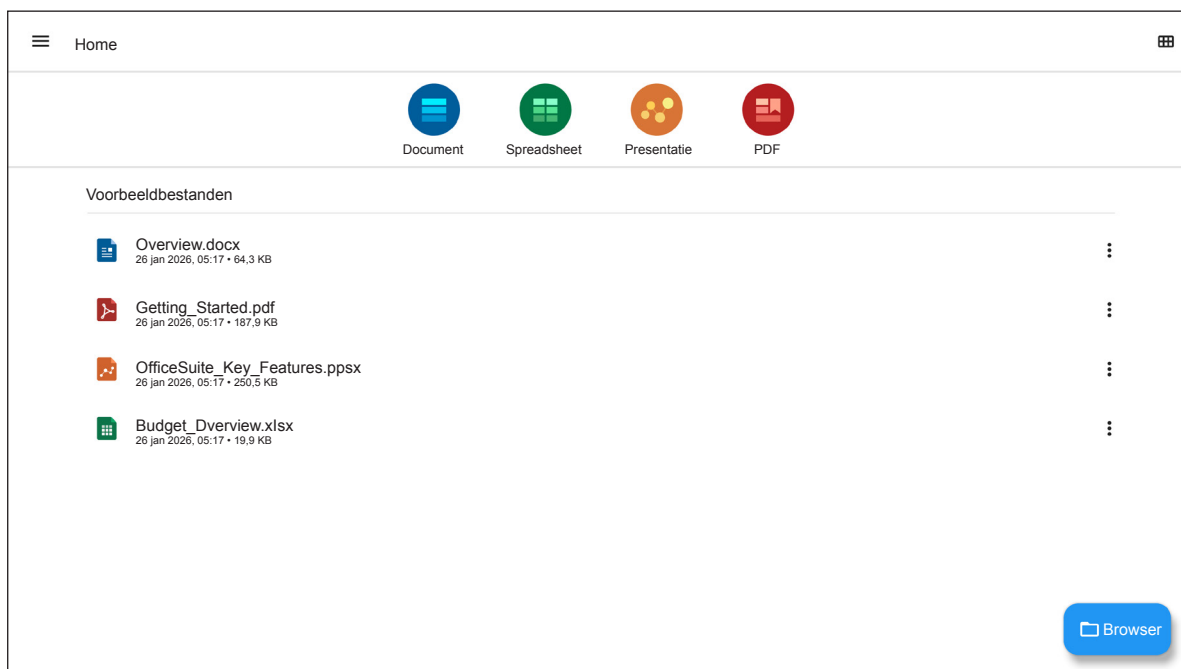
- Voor automatisch opschonen van het geheugen, verwijderen van tijdelijke en junkbestanden, selecteert u **One Key-optimaliseren**.
- Voor handmatig opschonen van het geheugen, selecteert u **Geheugen opschonen** . Voor handmatig verwijderen van tijdelijke en junkbestanden, selecteert u **Prullenbak opschonen** .



DE APPS GEBRUIKEN



Selecteer **OfficeSuite** voor bewerken en beheren van enige documentindeling, inclusief PDF-, Microsoft Word-, PowerPoint- en Excel-bestanden.



U kunt ook direct een document openen vanuit **Finder**. Raadpleeg pagina 80.

DE APPS GEBRUIKEN

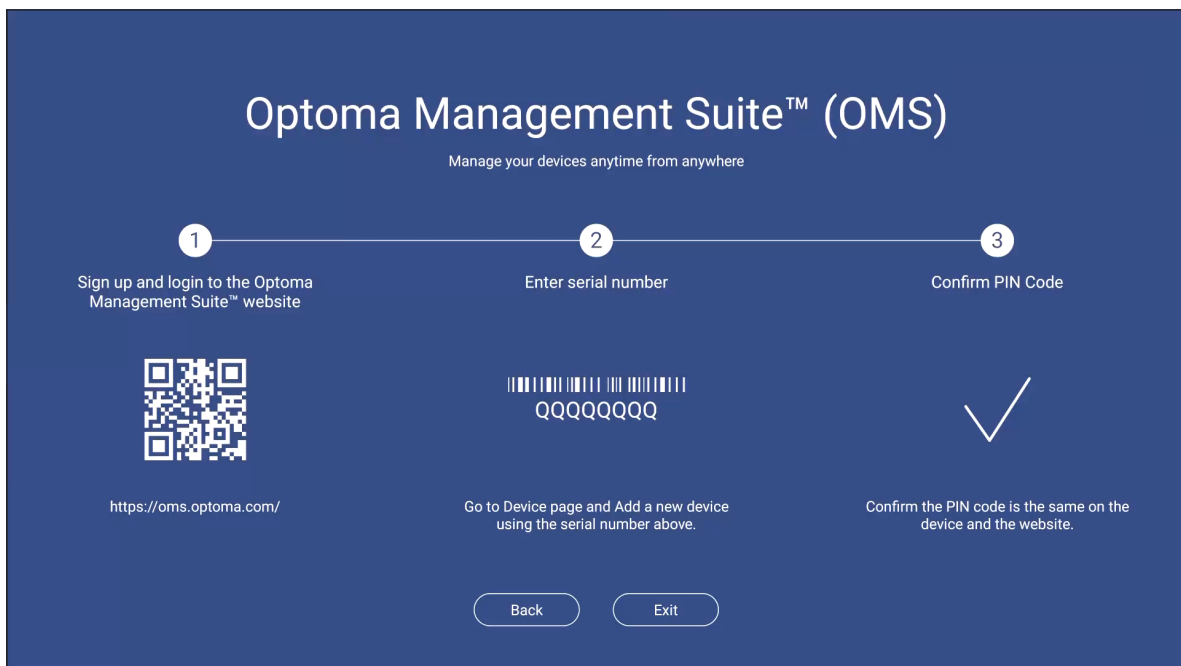
Optoma Management Suite (OMS)TM

Optoma Management Suite (OMS)TM is een software voor extern beheer die werkt via LAN of Internet. Het vereenvoudigt het beheer van de IFP op afstand.

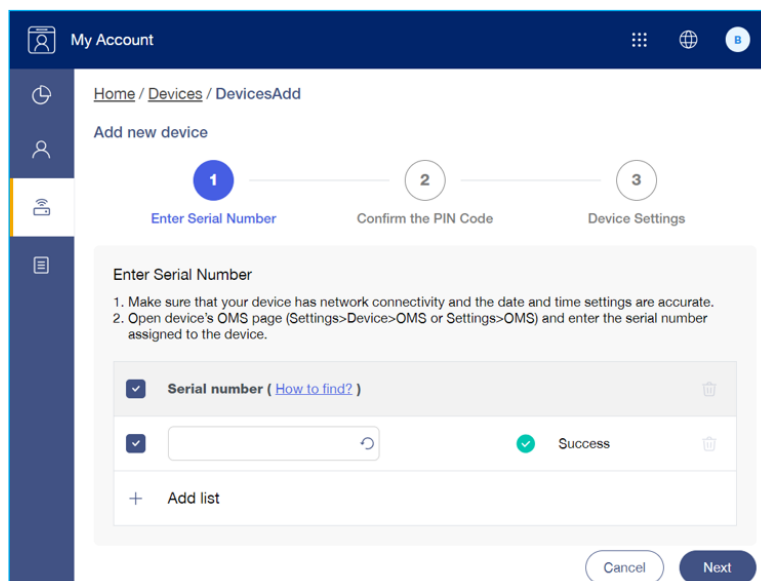
Opmerking: Raadpleeg voor meer gedetailleerde functie-inleiding <https://onlinemanual.optoma.com/OMS/>.

Voer de volgende stappen uit om te beginnen met het gebruik van OMS:

1. Log in bij de OMS-website: <https://oms.optoma.com/>.
2. In het menu Instellingen ⇒ Apparaat tikt u op **Optoma Management Suite**.



3. In OMS klikt u op de categorie **Apparaat** .
4. Voer het serienummer van de startpagina van **Optoma Management Suite** in en klik op **Volgende**.



DE APPS GEBRUIKEN

5. Bevestig de pincodes op het IFP en uw apparaat. Klik op **Volgende**.

The screenshot shows the 'Add new device' wizard in the 'My Account' section. The progress bar indicates three steps: 1. Enter Serial Number, 2. Confirm the PIN Code (current step), and 3. Device Settings. The 'Confirm the PIN Code' section contains instructions: '1. Confirm the PIN Code' and '2. Confirm the PIN Code on the device.' Below this, there are two input fields: 'Serial number' and 'PIN Code'. The 'PIN Code' field shows '5MMj' and a 'PIN Code expired in: 244 Sec' warning. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Next' buttons.

6. Voer de apparaatnaam in en klik op **Gereed**.

The screenshot shows the 'Add new device' wizard in the 'My Account' section. The progress bar indicates three steps: 1. Enter Serial Number, 2. Confirm the PIN Code, and 3. Device Settings (current step). The 'Device Settings' section contains a table with columns: Name, Serial number, and Type. The 'Name' field contains 'IFP'. The 'Serial number' field contains 'QC0N347KAAVA9011'. The 'Type' field contains 'Type'. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Done' buttons.

7. Selecteer het apparaat en gebruik vervolgens de schermknoppen om een bericht weer te geven op het scherm van de geselecteerde IFP, de IFP in- en uit te schakelen, de activering op LAN in- of uit te schakelen, een ingangsbron te selecteren, de AV-mutemodus in- of uit te schakelen, de IFP in- of uit te schakelen, de status van het apparaat, de gebruikstijd, de mute-status, de temperatuur te controleren, en meer.

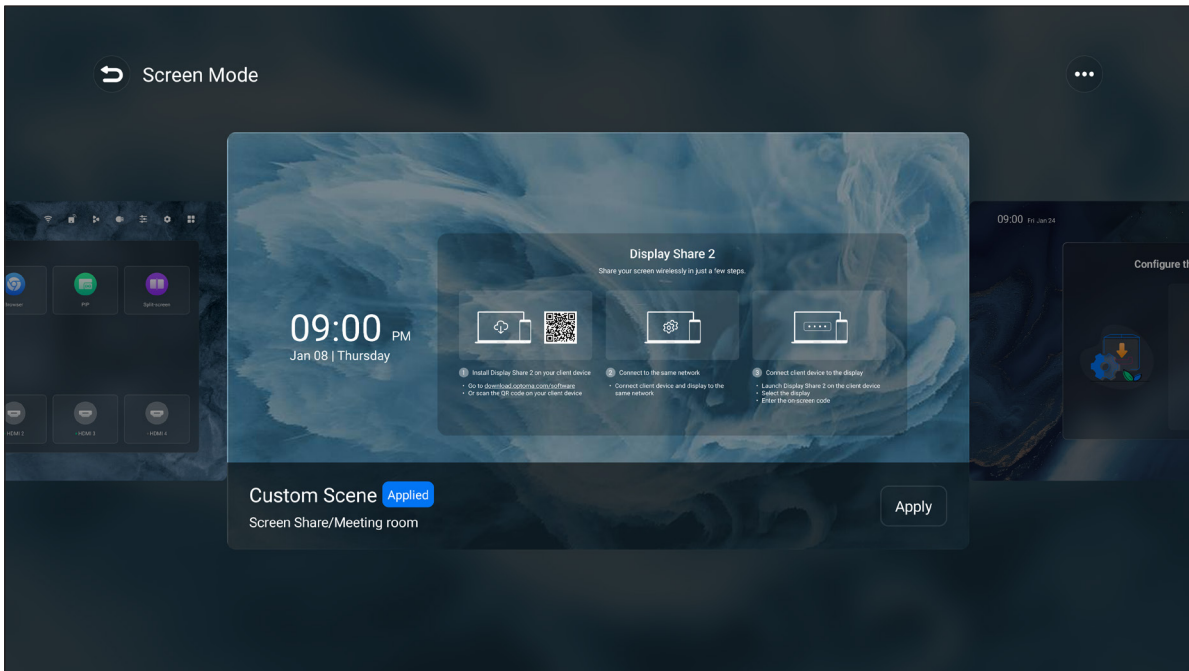
The screenshot shows the 'Optima Management Suite' interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Organization, Device (selected), User, Groups, and Location. The main area shows a list of devices. The table has columns: Device Name, Device Status, IP Address, Software Version, Device Runtime, Temperature, Fan Status, Mute, and a settings icon. The first row shows a device with ID 32, status 'ON', and temperature '32'. At the top right, there are icons for power, volume, and other controls. An 'Add' button is visible in the top right corner.

Opmerking: Voor een verbeterd apparaatbeheer kunt u vergelijkbare apparaten groeperen. Als u een apparaatgroep wilt maken, klikt u op **Toevoegen** ⇒ **Groep**. Voeg vervolgens de geselecteerde apparaten toe aan de groep.

DE APPS GEBRUIKEN

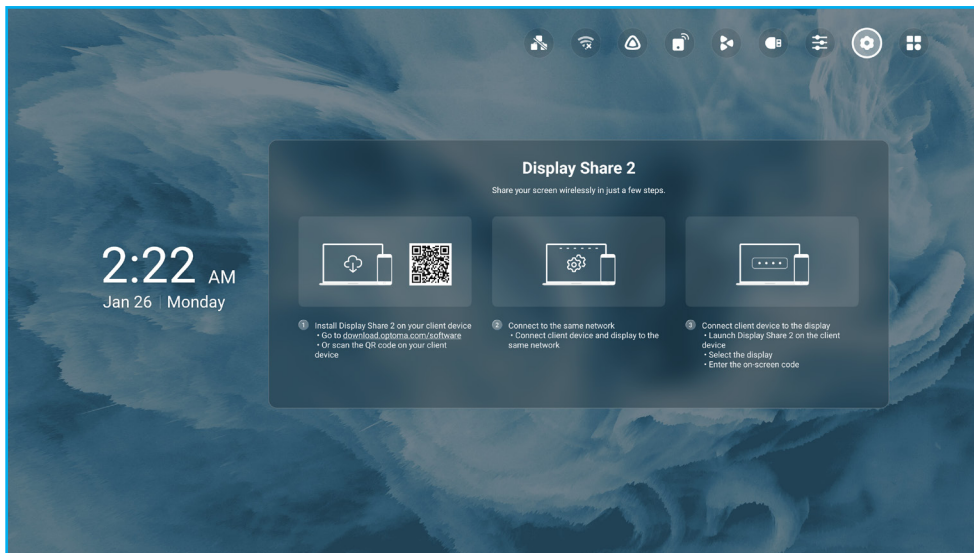
Schermmodus

Selecteer **Schermmodus** om de UI van het startscherm te configureren gebaseerd op uw behoeften.



Selecteer uit de volgende schermmodi:

- **Custom Scene** voor draadloos delen van inhoud tussen apparaten.

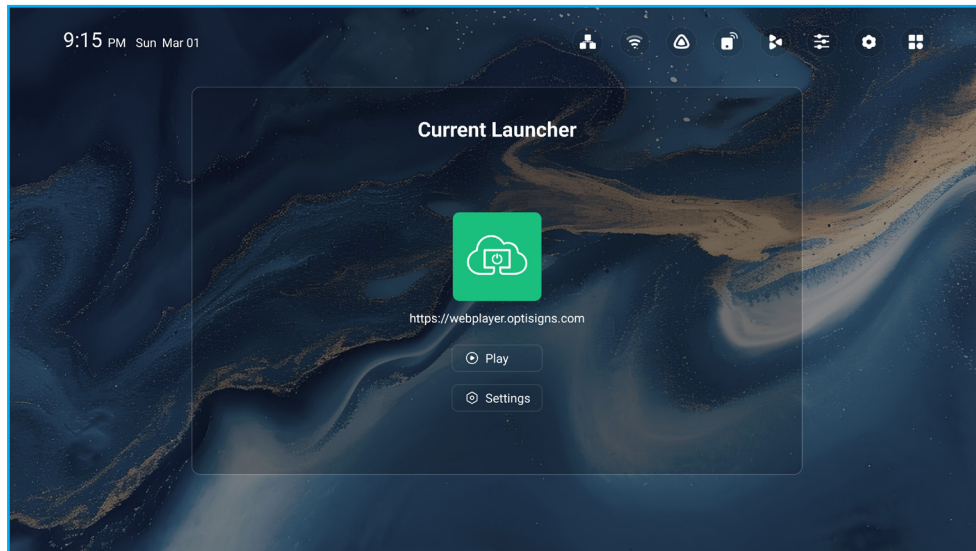


DE APPS GEBRUIKEN

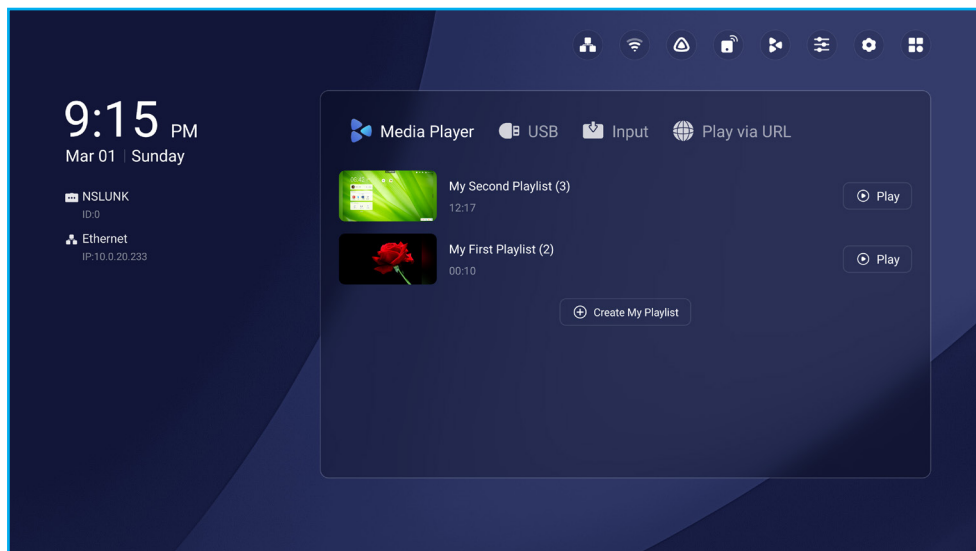
- **CMS Scene** om een CMS-app te configureren.

Opmerking:

- *De hieronder afgebeelde link is een voorbeeld van een CMS-app van derden.*
- *Er zijn momenteel geen CMS-apps van derden ingebouwd in het systeem. Enige CMS-apps van derden waarmee Optoma samenwerkt worden toegevoegd aan het systeem via software-updates.*
- *U moet een account van derden gebruiken om een CMS-app aan te vragen en te binden aan uw apparaat. Enige gebruiksrechten zijn onderhevig aan voorschriften van derden.*

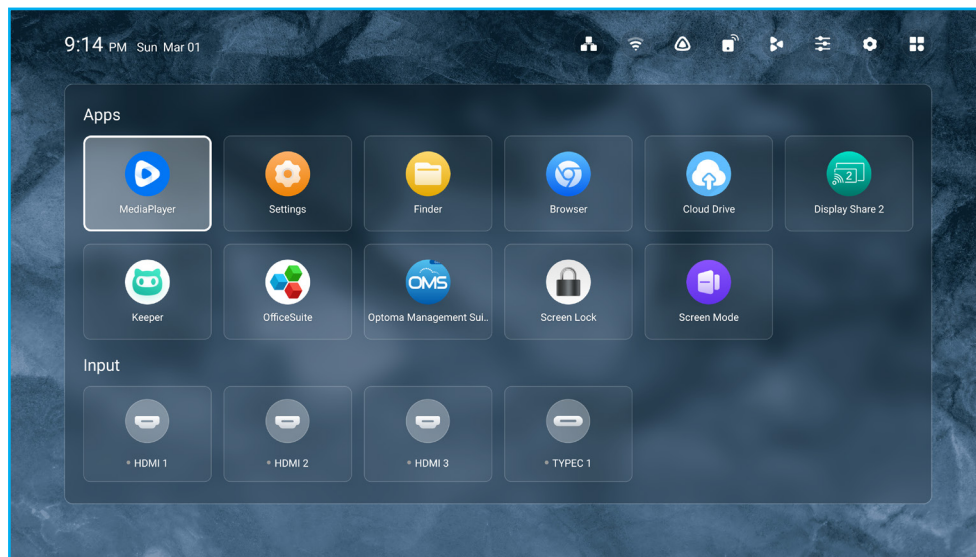


- **Quick Play Scene** voor snel openen van de MediaPlayer-toepassing en weergeven van multimedia-inhoud op het scherm van het paneel.



DE APPS GEBRUIKEN

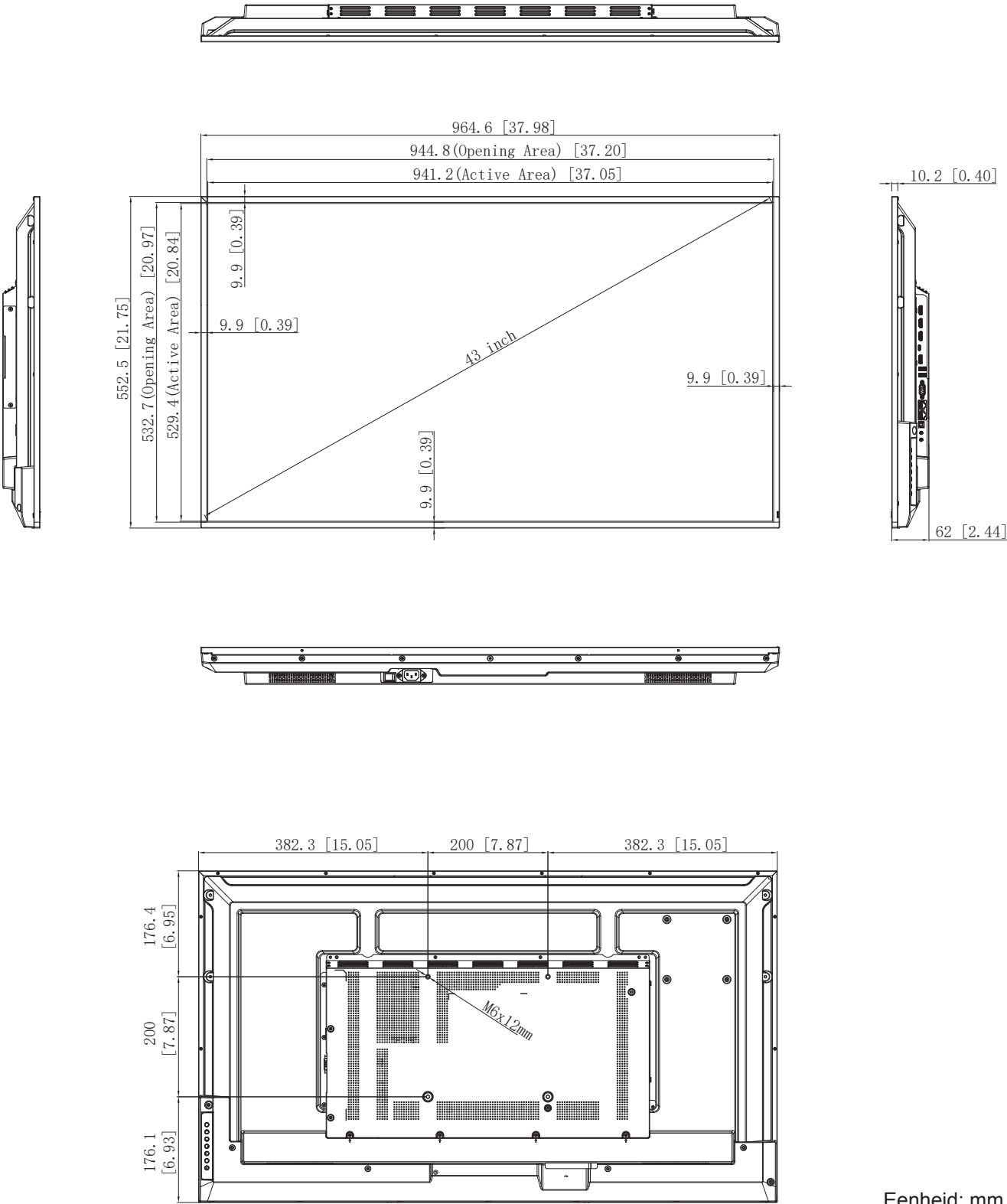
- **General Scene** voor toegang tot toepassingen en ingangsbronnen vanaf het startscherm.



EXTRA INFORMATIE

Afmetingen

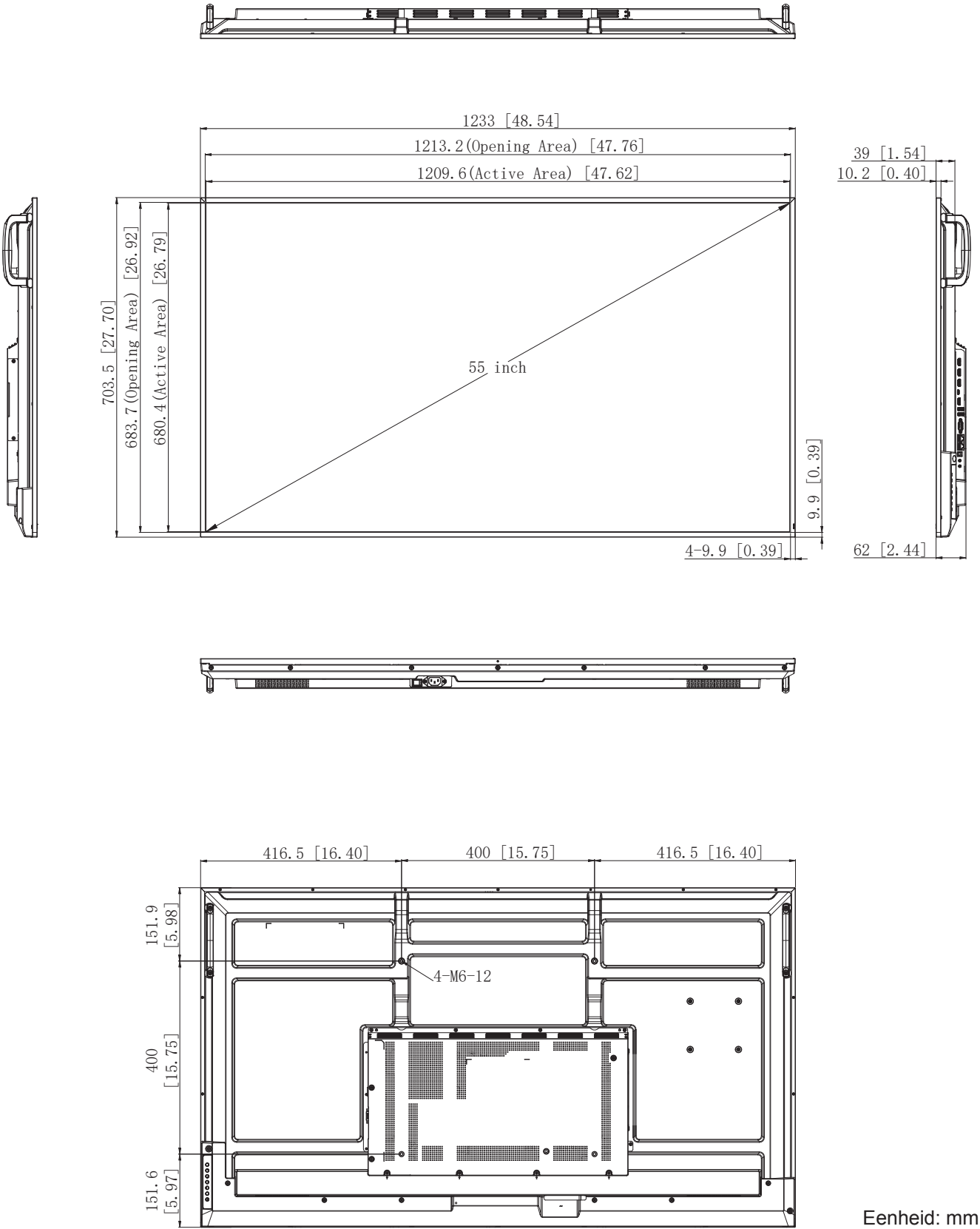
43-inch



Eenheid: mm

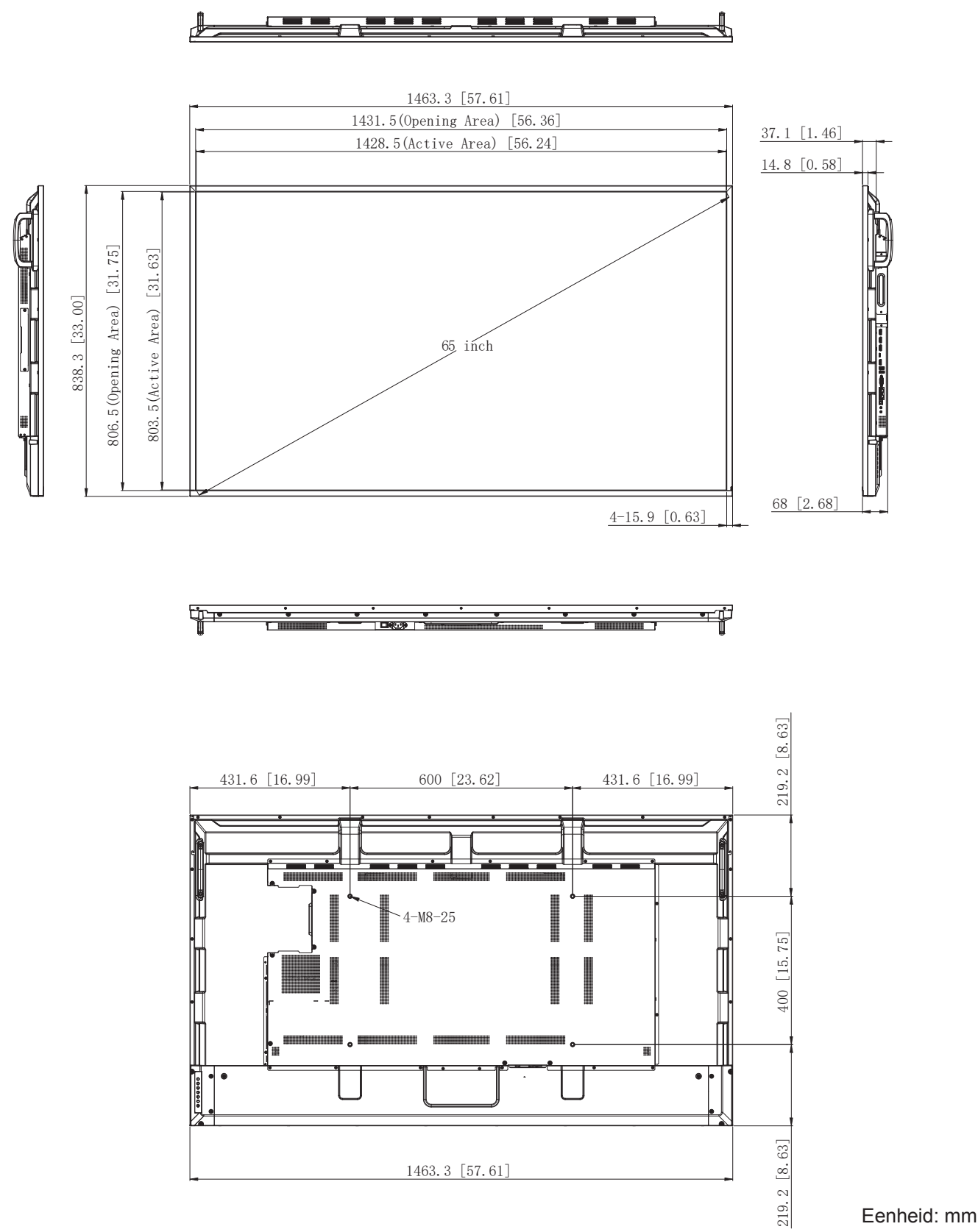
EXTRA INFORMATIE

55-inch



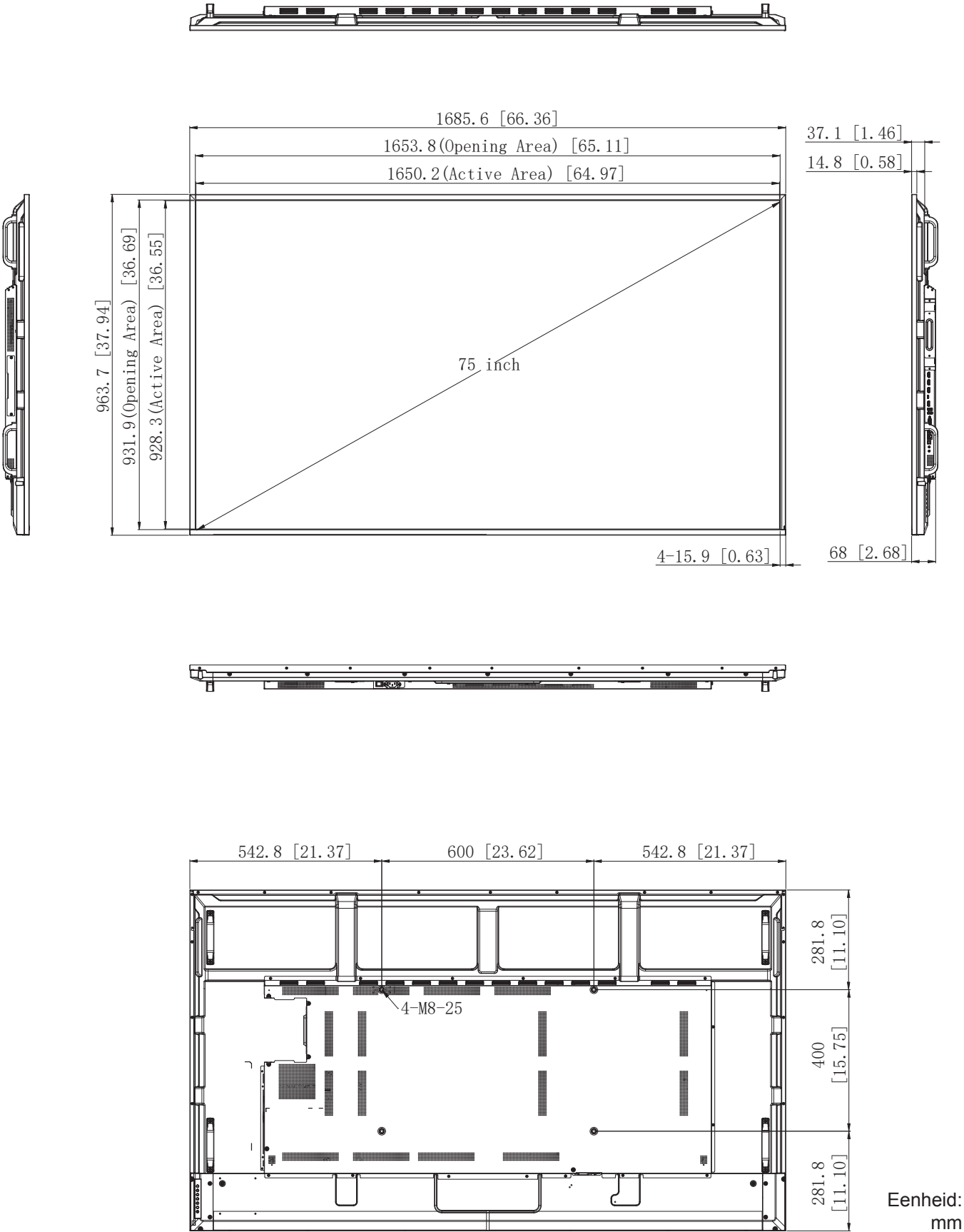
EXTRA INFORMATIE

65-inch



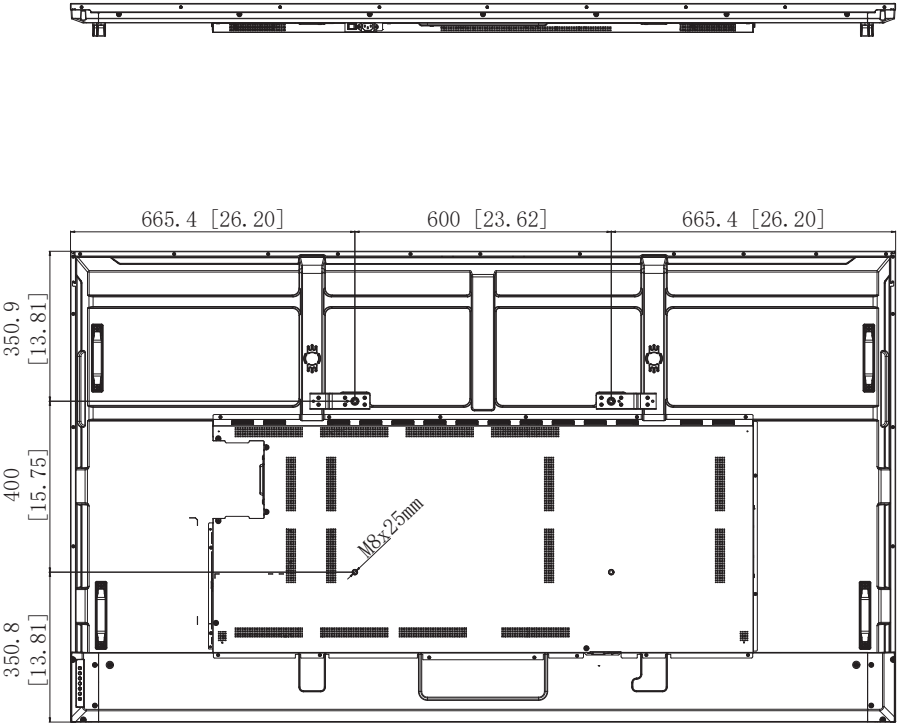
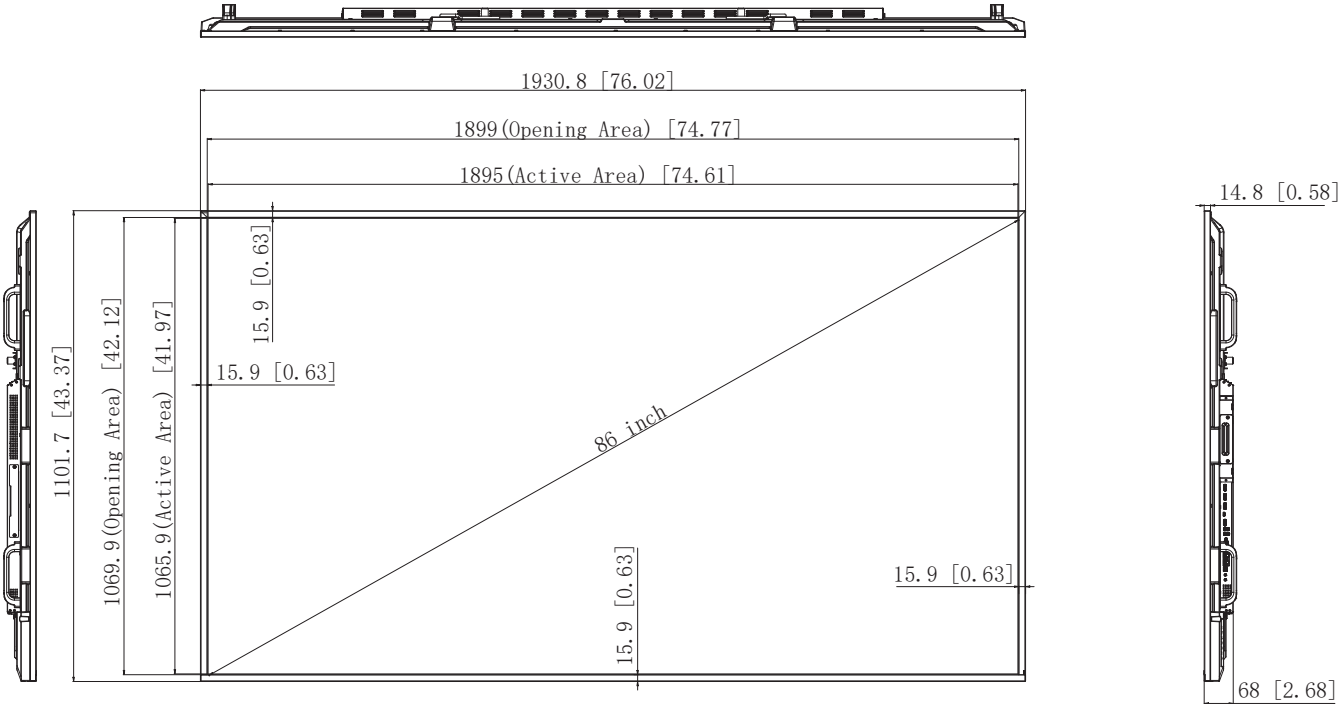
EXTRA INFORMATIE

75-inch



EXTRA INFORMATIE

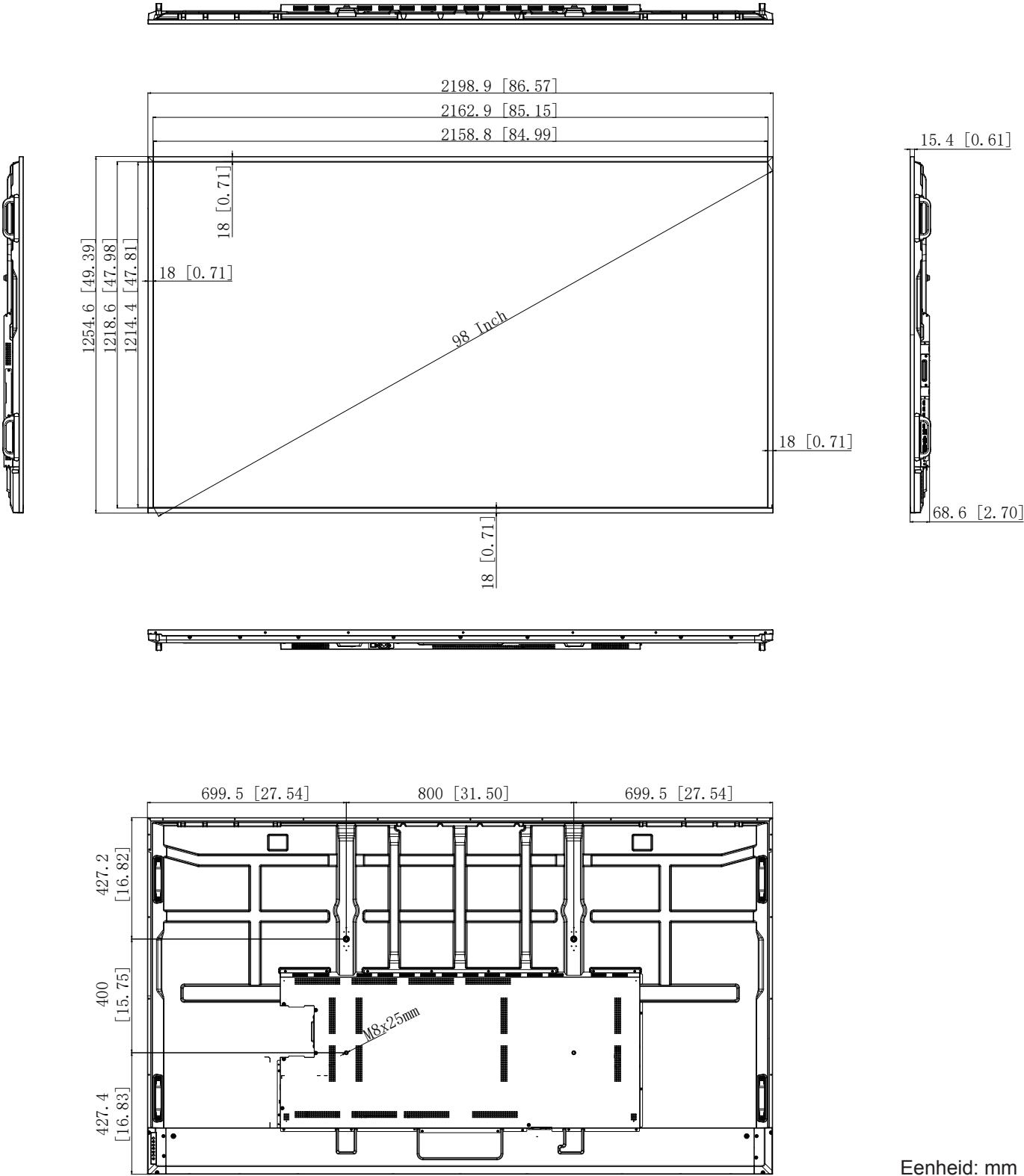
86-inch



Eenheid: mm

EXTRA INFORMATIE

98-inch



Eenheid: mm

EXTRA INFORMATIE

Lijst met ondersteunde timings

Nr.	Naam Signaaltijd	Referentie	Klok	Hf	Vf	Invoerbron		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Type C
1	720*400 @70Hz	IBM	28,322	31,788	70	/	Y	/
2	640*480 @60Hz	VESA	25,18	31,469	59,94	Y	Y	Y
3	800*600 @56Hz	VESA	36	35,156	56,25	/	Y	Y
4	800*600 @60Hz	VESA	40	37,879	60,317	Y	Y	Y
5	1024*768 @60Hz	VESA	65	48,363	60,004	Y	Y	Y
6	1280*768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,396	59,995	Y	Y	Y
7	1280*768 @60Hz	VESA	79,5	47,776	59,87	Y	Y	Y
8	1280*800 @60Hz	VESA	83,5	49,702	59,81	Y	Y	Y
9	1280*960 @60,000Hz	VESA	108	60	60	Y	Y	Y
10	1280*1024 @60Hz	VESA	108	63,981	60,002	Y	Y	Y
11	1360*768 @60Hz	VESA	85,5	47,712	60,015	Y	Y	Y
12	1440*900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,469	59,901	Y	Y	Y
13	1440*900 @60Hz CVT	CVT	106,5	55,935	59,887	Y	Y	Y
14	1680*1050 60Hz	VESA	146,25	65,29	59,954	Y	Y	Y
15	1920*1080 60Hz	CEA	148,5	67,5	60	Y	Y	Y
16	640*480P594:3	CEA	25,175	31,469	59,94	/	/	Y
17	640*480P604:3	CEA	25,2	31,5	60	/	/	Y
18	720*480P604:3	CEA	27,027	31,5	60	/	/	Y
19	720*480P6016:9	CEA	27,027	31,5	60	/	/	Y
20	1280*720P5916:9	CEA	74,175	44,955	59,939	/	/	Y
21	1280*720P6016:9	CEA	74,25	45	60	/	/	Y
22	1440*480P604:3	CEA	54,054	31,5	60	/	/	Y
23	1440*480P5916:9	CEA	54	31,469	59,94	/	/	Y
24	1440*480P6016:9	CEA	54,054	31,5	60	/	/	Y
25	1920*1080P5916:9	CEA	148,35	67,432	59,939	/	/	Y
26	1920*1080P6016:9	CEA	148,5	67,5	60	/	/	Y
27	720*576P504:3	CEA	27	31,25	50	/	/	Y
28	720*576P5016:9	CEA	27	31,25	50	/	/	Y
29	1280*720P5016:9	CEA	74,25	37,5	50	/	/	Y
30	1440*576P5016:9	CEA	54	31,25	50	/	/	Y
31	1920*1080P5016:9	CEA	148,5	56,25	50	/	/	Y
32	1920*1080P2316:9	CEA	74,175	26,973	23,976	/	/	Y
33	1920*1080P2416:9	CEA	74,25	27	24	/	/	Y

EXTRA INFORMATIE

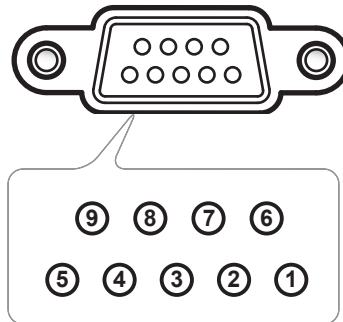
Nr.	Naam Signaaltijd	Referentie	Klok	Hf	Vf	Invoerbron		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Type C
34	1920*1080P2516:9	CEA	74,25	28,125	25	/	/	Y
35	1920*1080P2916:9	CEA	74,175	33,716	29,97	/	/	Y
36	1920*1080P3016:9	CEA	74,25	33,75	30	/	/	Y
37	720(1440)*480i	CEA	27	15,734	59,939	Y	/	/
38	480p 59Hz	CEA	27	31,469	59,94	Y	/	/
39	480p 60Hz	CEA	27,027	31,5	60	Y	/	/
40	720(1440)*576i	CEA	27	15,625	50	Y	/	/
41	576p 50Hz	CEA	27	31,25	50	Y	/	/
42	720p 60Hz	CEA	74,25	45	60	Y	/	/
43	720p 59Hz	CEA	74,176	44,955	59,94	Y	/	/
44	720p 50Hz	CEA	74,25	37,5	50	Y	/	/
45	1080i 60Hz	CEA	74,25	33,75	60	Y	/	/
46	1080i 59Hz	CEA	74,176	33,716	59,94	Y	/	/
47	1080i 50Hz	CEA	74,25	28,125	50	Y	/	/
48	1080p 60Hz	CEA	148,5	67,5	60	Y	/	/
49	1080p 50Hz	CEA	148,5	56,25	50	Y	/	/
50	1080p 30Hz	CEA	74,25	33,75	30	Y	/	/
51	1080p 29Hz	CEA	74,176	33,716	29,97	Y	/	/
52	1080p 25Hz	CEA	74,25	28,125	25	Y	/	/
53	1080p 24Hz	CEA	74,25	27	24	Y	/	/
54	1080p 23Hz	CEA	74,176	26,973	23,976	Y	/	/
55	3840*2160 60Hz	CEA	594	135	60	Y	/	Y
56	3840*2160 50Hz	CEA	594	112,5	50	Y	/	Y
57	3840*2160 30Hz	CEA	297	67,5	29,97	Y	/	Y
58	3840*2160 25Hz	CEA	297	56,25	25	Y	/	Y
59	3840*2160 24Hz	CEA	297	54	23,982	Y	/	Y

EXTRA INFORMATIE

Funcielijs RS232-protocol

Opmerking: Het paneel ondersteunt RS232- en RJ45 (poort 23)-[bedieningsopdracht.

RS232-pintoewijzingen



Pinnr.	Spec. (van paneelzijde)
1	NVT
2	TXD
3	RXD
4	NVT
5	GND
6	NVT
7	NVT
8	NVT

RS232 RJ45-bedieningsaansluiting

RS232-instellingen	
Baudsnelheid	9600
Gegevensbits	8
Pariteit	Geen
Stop bits	1
Datatransportbesturing	Geen

LAN-bedieningsinstellingen	
IP	Computer-IP
Port (Poort)	4023 of 4032

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	Apparaat ID (Waarbij 01 staat voor apparaat-ID = 01)		Command ID		Spatie	Variabele	Wagenomloop		

EXTRA INFORMATIE

Opdracht INSTELLEN

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Respons	
						Geslaagd	Mislukt
INSTELLEN	Stroom	Toestel uit	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Inschakelen	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Herstarten	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Voedingsmodus- (Stand-by)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Actief		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Drievoudige	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d tot 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Bas	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d tot 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Evenwicht	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d tot 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Contrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d tot 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Helderheid	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d tot 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Geluidsmodus	Standaard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Ontmoeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		Gebbruiker		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Klaslokaal		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Film		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Volume	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d tot 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Video dempen	Uit	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		Aan		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Dempen	Uit	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		Aan		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Invoerbron	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	P	F
		USB-type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		Sleuf in PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
	Beeldverhouding	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F
		16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F
		PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F
	Taal	Nederlands	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
		Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F

EXTRA INFORMATIE

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Respons	
						Geslaagd	Mislukt
INSTEL- LEN	Taal	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Traditioneel Chinees		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Vereenvoudigd Chinees		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		Duits		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Dutch		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Pools		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Rusland		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Tsjechisch		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Deens		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Zweeds		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italiaans		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turks		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabisch		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Roemeens		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Hongaars		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Fins		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
		Noors		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
	Foto modus	Presentatie	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Licht		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Bioscoop		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		Gebruiker		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P	F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P	F
	Kleur	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d tot 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Achtergrondverlichting	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d tot 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Kleurtemperatuur	Koel	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standaard		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Stopzetten	Blokkering opheffen	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Stopzetten		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Interval pixelverschuiving (min)	Uit	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F
		3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F
		5		n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F
		30		n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F
		60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F
	Opdracht afstandsbediening	Vol -	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F

EXTRA INFORMATIE

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Respons	
						Geslaagd	Mislukt
INSTEL- LEN	Opdracht afstandsbediening	Vol +	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		Afstandsbedie- ning OMHOOG		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Afstandsbedie- ning OMLAAG		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Afstandsbedie- ning LINKS		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Afstandsbedie- ning RECHTS		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Afstandsbedie- ning OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Menu-toets afstandsbedie- ning		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Invoerbron afstandsbedie- ning		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Afsluiten afstandsbedie- ning		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Bericht weergeven op het OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
	Reset naar fabrieksinstellingen		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F
	OSD vergrendeling	OSD- vergrendeling ingeschakeld met wachtwoord	~xx239 1 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F
		OSD- vergrendeling uitgeschakeld met wachtwoord	~xx239 2 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F

EXTRA INFORMATIE

Opdracht KRIJGEN

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Respons		
					Geslaagd	Parameter	Mislukt
VERKRIJGEN	Stroom	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Toestel uit	F
					OK1	Inschakelen	F
	Contrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Helderheid	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Volume	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Video dempen	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Uit	F
					OK1	Aan	F
	Dempen	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Uit	F
					OK1	Aan	F
	Geluidsmodus	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standaard	F
					OK2	Gebruiker	F
					OK3	Klaslokaal	F
					OK4	Ontmoeting	F
					OK5	Film	F
	Invoerbron	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK9	HDMI3	F
					OK23	USB-type C	F
					OK20	Android	F
	Beeldverhouding	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK21	Sleuf in PC	F
					OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
	Foto modus	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK14	PTP	F
					OK1	Presentatie	F
					OK2	Licht	F
					OK3	Bioscoop	F
					OK5	Gebruiker	F
					OK10	DICOM SIM.	F
	Kleurtemperatuur	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK21	HDR	F
					OK1	Koel	F
					OK0	Standaard	F
	WLAN-status	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK3	Warm	F
					OK0	Verbinding verbreken	F
	WLAN MAC-adres	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	OK1	Verbonden	F
					Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC-adres	F
	WOL MAC-adres	~xx555 n	n=4	7E 30 30 35 35 35 20 34 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC-adres	F
	WLAN IP-adres	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP-adres	F
	LAN-status	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Verbinding verbreken	F
					OK1	Verbonden	F

EXTRA INFORMATIE

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Respons		
					Geslaagd	Parameter	Mislukt
VERKRIJ- GEN	LAN MAC-adres	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn	MAC-adres	F
	LAN IP-adres	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP-adres	F
	FW-versie	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnnn (bijv. 20190926164814)	FW-versie	F
	Gebruiksuren	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnnn	Gebruiksuren	F
	Apparaatype	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK4	Apparaatype = FP	F
	Informatietekenreeks	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbccdddee (Opmerking*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Oorspronkelijke resolutie apparaat	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (bijv. OKHDMI1)	Invoerbron	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (bijv. OK1920x1080)	Bronresolutie	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Voedingsmodus (stand-by)= Eco.	F
					OK1	Voedingsmodus (stand-by) = Actief	F
			n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Uit	F
					OK1	DHCP = Aan	F
			n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (bijv. OK48)	Systeemtemperatuur (SoC)	F
			n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (bijv. OK60Hz)	Vernieuwingsfrequentie bron	F
	Reguliere modelnaam	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (bijv. SLUGRK)	Modelnaam regelaar (wordt gegeven bij start)	F
Systeem auto-matisch verzenden	Stand-by modus				INFO0		
	Bezig met opwarmen				INFO1		
	Afkoelen				INFO2		
	Te hoge temperatuur				INFO7		
VERKRIJ- GEN	OSD vergrendeling	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD-vergrendeling = Uit	F
					OK1	OSD-vergrendeling = Aan	F
	Serie Number	~xx353 n	n = 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaaa	a = serienummerreeks	F
	Niveau systeemtemperatuur	~XX155 n	n=1	7E 30 30 31 35 35 20 31 0D	Ok1	Groen/Normaal	F
					Ok2	Oranje/ Mededeling	F
					Ok3	Rood/ Waarschuwing. Uitschakeling wordt bijna geactiveerd	F

EXTRA INFORMATIE

Opmerking: (*1)

Stroom	Actieve tijd					Invoerbron		Firmwareversie				Beeldschermmodus	
a	b	b	b	b	b	c	c	d	d	d	d	e	e
- a=0 Uitschakelen - a=1 Inschakelen	Gebruiksuren = nnnnn					- cc=07 HDMI1 - cc=08 HDMI2 - cc=14 HDMI3 - cc=18 Android - cc=19 Sleuf in PC - cc=21 USB Type C		#	#	#	#	- ee=01 Presentatie - ee=02 Helder - ee=05 Gebruiker - ee=21 HDR - ee=03 Bioscoop - ee=10 DICOM SIM.	

LED-indicator

Kleur & gedrag voedings-LED	Toestand
Constant rood	Standby-modus
Constant blauw	Inschakelen
Rood knipperend en vervolgens constant blauw	Achtergrondverlichting uit

Poortinformatie

Category	Functie	Protocol	Port (Poort)	Richting	Omschrijving
FP	QR-code scannen en Gaan-functie (https)	TCP	443	Inkomend, Uitgaand	
	Samba (SMB/CIFS)	TCP	445	Inkomend, Uitgaand	
	Mediaspeler (https)	TCP	80	Inkomend, Uitgaand	
	Browser (http/https)	TCP	geen limiet	osBookmarkModels	
	WPS (http/https)	TCP	80/443	Uitgaand	
	Live record (rtmp/rtpms)	TCP	geen limiet	Uitgaand	
Essential / CB / FM / App Store / Joan	Api-aanvraag/ reactie (http)	TCP	80	Inkomend, Uitgaand	CB (ingebedde browser), FOTA, FM (cloud drive), CB (google classroom), App store
	Api-aanvraag/ reactie (https)	TCP	443	Inkomend, Uitgaand	CB (ingebedde browser), FOTA, FM (cloud drive), CB (google classroom), App store
	webserver	TCP	8080	Inkomend, Uitgaand	FM-bestand (geupload)
Essential	Optoma Framework	TCP	7070	Inkomend, Uitgaand	
	Accountmanager	TCP	9090	Inkomend, Uitgaand	

EXTRA INFORMATIE

Category	Functie	Protocol	Port (Poort)	Richting	Omschrijving
OMSC / OMSL	OMSL (telnet)	TCP	23	Inkomend	
	OMS Local Advanced Command (JSONRPC)	TCP	1688	Inkomend	
OMSC / OMSL	Azure DPS/IoTHub	TCP	5671	Uitgaand	
	OMS Cloud API (https)	TCP	443	Uitgaand	
Creative Cast	Webserver - Chrome Browser Sender (HTTP)	TCP	80	Inkomend, Uitgaand	
	Webserver - Chrome Browser Sender (HTTPS)	TCP	443	Inkomend, Uitgaand	
	WCP-bedieningsvlak	TCP	3140	Inkomend, Uitgaand	
	WCP-gegevensvlak	UDP	0 ~ 65535 (willekeurig)	Inkomend, Uitgaand	
	mDNS/Airplay - Apparaatdetectie	UDP	5353	Inkomend, Uitgaand	
	Externe weergave - Real Time Streaming Protocol (RTSP)	TCP	4240	Uitgaand	
	Streamen van video (HTTP)	TCP	6120	Inkomend	
	Airplay - Audio/Video	TCP	7100	Inkomend	
	Chromecast - Opdrachtbewerking	TCP	8008	Inkomend, Uitgaand	
	Chromecast - Communicatie	TCP	8009	Inkomend, Uitgaand	
	Chromecast - Servicedetectie (SSDP)	UDP	1900	Inkomend, Uitgaand	
	Chromecast - Audio/Video	UDP	33112/38072 /50757	Inkomend	

EXTRA INFORMATIE

Problemen oplossen

In geval van een probleem met uw apparaat wordt verwezen naar de volgende informatie. Neem contact op met uw lokale verdeler of met een onderhoudsdienst als het probleem zich blijft voordoen.



Geen beeld of geluid.

- Zorg ervoor dat alle signaal- en stroomaansluitingen op de juiste manier zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat de juiste invoermodus is geselecteerd. Raadpleeg hoofdstuk "Snelkoppelingsmenu".
- Zorg ervoor dat het paneel niet is uitgeschakeld.
- Schakel de dempfunctie uit.
- Zorg ervoor dat volume niet op minimaal is ingesteld.



Het paneel wordt automatisch uitgeschakeld.

- Controleer of er geen onverwachte stroomstoring is.
- Zorg ervoor dat de voedingskabel niet is losgekoppeld.



Het signaal ligt buiten bereik

- Het signaal is wellicht niet compatibel Raadpleeg hoofdstuk "Lijst met ondersteunde timings".



Als de afstandsbediening niet werkt

- Controleer of de bedieningshoek van de afstandsbediening in een hoek van $\pm 30^\circ$ ten opzichte van de IR-ontvanger op het paneel is ingesteld.
- Controleer of er geen hindernissen zijn tussen de afstandsbediening en het paneel. De afstand tussen de afstandsbediening en het IR-sensorvenster mag niet meer dan 8 meter bedragen.
- Zorg ervoor dat de batterijen juist zijn geplaatst en vervang de batterijen als ze leeg zijn. Raadpleeg hoofdstuk "De batterijen van de afstandsbediening installeren/vervangen".

EXTRA INFORMATIE

Onderhoud

Juist routinematig onderhoud kan helpen bij vroege foutdetectie en ervoor zorgen dat het paneel er als nieuw uit blijft zien.

BELANGRIJK! *Voorafgaand aan reiniging en het uitvoeren van een onderhoudstaak moet u ervoor zorgen dat u de voedingskabel uit het stopcontact haalt om een elektrische schok te voorkomen.*

Het scherm reinigen

- Wanneer het scherm moet worden gereinigd, moet u de voedingskabel eerst uit het stopcontact halen.
- Gebruik een zachte, stofvrije, droge doek om het scherm af te vegen.
- Gebruik geen water of een spuitreiniger om het paneel te reinigen.
- Neem contact op met het servicecentrum voor interne reiniging van het paneel.

Het voorframe reinigen

Gebruik een droge, zachte, pluisvrije doek om het voorframe af te vegen.

EXTRA INFORMATIE

Wereldwijde kantoren Optoma

Neem contact op met uw lokaal kantoor voor reparaties of ondersteuning.

USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Canada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latijns-Amerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Europa

The Maylands Building
Hemel Hempstead
HP2 7TG, United Kingdom
www.optoma.eu
Tel. service: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@optoma.co.uk

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Nederland
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052

Frankrijk

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Spanje

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spanje

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Deutschland

Madriker Straße 10
41069 Mönchengladbach,
Duitsland

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Scandinavië

Sjöflygvägen 35
18362 Täby
Noorwegen

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noorwegen

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul, 135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

Room 2001, 20F, Building 4,
No. 1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn
www.optoma.com.cn

