



ST4302S/ST5502S/ST6502S

ST7502S/ST8602S

Digitaal informatiepaneel

Gebruikershandleiding



Vrijwaring

BenQ Corporation geeft geen garanties, expliciet of impliciet, over de inhoud van dit document. BenQ Corporation behoudt zich het recht voor deze publicatie te herzien en de inhoud ervan van tijd tot tijd te wijzigen, zonder verplicht te zijn aan enige persoon mededeling van die herzieningen of wijzigingen te doen.

Copyright

Copyright 2022 BenQ Corporation. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, handmatig of op andere wijze worden verveelvoudigd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of vertaald in een menselijke of computertaal zonder voorafgaande, geschreven toestemming van BenQ Corporation.

Productondersteuning

Dit document heeft als doel klanten de meest actuele en nauwkeurige informatie te verstrekken, dus kan de inhoud op gezette tijden zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar de website voor de nieuwste versie van dit document en voor andere productinformatie. De beschikbare bestanden variëren per model.

1. Zorg dat de computer verbonden is met internet.
2. Ga naar de lokale website van www.BenQ.com. De opmaak en gegevens van de website kunnen per regio/land verschillen.
 - Gebruikershandleiding en gerelateerde documentatie: www.BenQ.com > **Business > Support > Downloads** > modelnaam > **Gebruikershandleiding**
 - (Alleen EU) Demontage-informatie: Beschikbaar op de downloadpagina van de gebruikershandleiding. Dit document wordt verstrekt op basis van Regulering (EU) 2019/2021 voor het repareren of recyclen van het product. Neem altijd contact op met de klantenservice in uw land voor reparaties binnen de garantieperiode. Als u een product buiten de garantie wilt repareren, wordt u aangeraden om een professionele reparateur te zoeken en reparatieonderdelen van BenQ te verkrijgen om de compatibiliteit te verzekeren. Demonteer het product niet tenzij u bekend bent met de gevolgen. Als u informatie over demontage van het product niet kunt vinden, neemt u contact op met de klantenservice voor hulp.

EPREL-registratienummer:

ST4302S: 776755

ST5502S: 776770

ST6502S: 1120356

ST7502S: 1123870

ST8602S: 1123894


Inhoudsopgave


Productondersteuning.....	iii
Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen.....	1
Belangrijke veiligheidsinstructies	2
Opmerkingen over het lcd-paneel van dit beeldscherm	2
Veiligheidsmededeling met betrekking tot de afstandsbediening.....	3
Veiligheidsmededeling met betrekking tot de batterijen.....	3
BenQ ecoFACTS	4
Inhoud van de verpakking.....	5
Het beeldscherm instellen.....	6
Het beeldscherm monteren.....	6
Onderdelen van het beeldscherm en hun functies.....	9
Aan/uitstatusindicator.....	10
Bedieningspaneel.....	10
Ingangen/uitgangen.....	11
Afstandsbediening.....	13
Met de afstandsbediening.....	14
Verbinding.....	16
Audio/videosignalen aansluiten.....	16
Netsnoer aansluiten	20
Basale handelingen.....	21
Het beeldscherm in- of uitschakelen.....	21
Naar een andere ingang schakelen	21
Handelingen in het osd-menu	22
Eerste keer instellen	23
Instellingen.....	23
De internetverbinding instellen	25
Software updaten.....	27
Gebruik van het OSD-menu	28
Foto.....	28

Schermbord	30
Audio	31
Configuratie 1	32
Configuratie 2	33
Geavanceerde optie	34
Systeeminterface	38
Hoofdschermbord	38
APPS	40
Productinformatie	54
Specificaties	54
Afmetingen	57
Ondersteunde resoluties van ingangssignalen	62
Problemen oplossen	64

Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen



 De bliksemschicht met de pijl in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om u erop attent te maken dat aan de binnenkant van het product niet-afgeschermd "gevaarlijke spanningen" blootliggen, die afdoende krachtig zijn om een elektrische schok te veroorzaken.

 Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om u in de handleiding van de apparatuur attent te maken op belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies.

DEZE APPARATUUR MOET WORDEN GEAARD

Voor veilig gebruik mag de stekker met de drie polen uitsluitend worden aangesloten op een standaard driepolig stopcontact met aarding. Alle gebruikte verlengsnoeren moeten drie stroomkabels bevatten en correct geaard zijn. Onjuist geaarde verlengsnoeren zijn een belangrijke oorzaak voor ongelukken met dodelijke afloop.

Het feit dat de apparatuur naar behoren functioneert, betekent niet dat het stopcontact geaard is of dat de installatie volledig veilig is. Als u twijfelt hebt over de correcte aarding van het stopcontact, neemt u, voor uw eigen veiligheid, contact op met een bekwame electriciën.

- Het stopcontact van de stroomkabel moet goed bereikbaar zijn. Het stopcontact moet in de buurt van de apparatuur zijn en gemakkelijk toegankelijk te zijn. Trek de strekker uit het stopcontact om deze apparatuur volledig los te koppelen van het stroomnet.
- Plaats dit beeldscherm niet op een hobbelig, schuin of instabiel oppervlak (zoals een wagentje), waar het kan vallen en letsel kan veroorzaken of worden beschadigd.
- Plaats dit beeldscherm niet in de buurt van water, zoals bij een zwembad of sauna, of op een plek waar opspattend water of waterdruppels op het beeldscherm kunnen vallen, zoals voor een raam waar regenwater naar binnen kan vallen.
- Plaats dit beeldscherm niet in een kleine ruimte zonder ventilatie en luchtcirculatie, zoals in een gesloten kast. Laat voldoende ruimte rond het beeldscherm vrij zodat de warmte kan ontsnappen. Blokkeer geen openingen en luchtgaten van het beeldscherm. Oververhitting kan resulteren in gevaar of een elektrische schok.
- Dit beeldscherm mag uitsluitend worden geïnstalleerd door een bekwame installateur. Als dit beeldscherm niet correct wordt geïnstalleerd, kan dit resulteren in letsel en beschadiging van het beeldscherm. Controleer de installatie regelmatig en maak het beeldscherm regelmatig schoon om ervoor te zorgen dat het in goede staat blijft.
- Gebruik uitsluitend montage-accessoires die zijn goedgekeurd of worden aanbevolen door de fabrikant van dit beeldscherm. Als onjuiste of ongeschikte accessoires worden gebruikt, kan het beeldscherm vallen en ernstig letsel veroorzaken. Zorg dat het oppervlak en de montagepunten stevig genoeg zijn om het gewicht van het beeldscherm te kunnen dragen.
- Verwijder de behuizing niet om het risico op een elektrische schok te beperken. De onderdelen aan de binnenzijde kunt u niet zelf repareren. Laat reparaties over aan bekwame reparateurs.
- Het beeldscherm moet worden bevestigd of een standaard moet worden gemonteerd om persoonlijk letsel te voorkomen.

Belangrijke veiligheidsinstructies

1. Lees deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Let op alle waarschuwingen.
4. Volg alle instructies.
5. Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van water.
6. Gebruik uitsluitend een droge doek om te reinigen.
7. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Voer de installatie uit volgens de instructies van de fabrikant.
8. Installeer niet naast warmtebronnen als radiatoren, verwarmingselementen, ovens of andere apparatuur (zoals versterkers) die warmte produceren.
9. Negeer nooit de veiligheidsmaatregel met betrekking tot het gebruik van een geaarde stekker. Een gepolariseerde stekker heeft twee pinnen, waarvan de een breder is dan de ander. Een stekker met aarding heeft twee pinnen en een derde aardepin. De bredere pin of derde pin dienen de veiligheid. Als de geleverde stekker niet in uw stopcontact past, vraagt u een elektriciën om het verouderde stopcontact te vervangen.
10. Zorg dat niemand op stroomkabels kan stappen, met name bij stopcontacten, verdeelstekkers en waar de kabels op de apparatuur zijn aangesloten.
11. Gebruik uitsluitend randapparatuur/accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd.
12. Gebruik uitsluitend een wagentje, standaard, statief, beugel of tafel die is goedgekeurd door de fabrikant, of die bij de apparatuur is verkocht. Als een wagentje wordt gebruikt, pas dan op als het wagentje en apparatuur wordt verplaatst om letsel door omvallen te voorkomen.
13. Trek de stekker van de apparatuur uit het stopcontact tijdens onweer of als het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
14. Laat alle reparaties over aan bekwame reparateurs. De apparatuur moet worden gerepareerd als deze op de een of andere wijze is beschadigd, bijvoorbeeld als de stroomkabel of stekker is beschadigd, als vloeistof in de apparatuur is gemorst, of objecten in de apparatuur zijn gevallen, als de apparatuur is blootgesteld aan regen of vocht, of als de apparatuur niet meer normaal functioneert of is gevallen.



Opmerkingen over het lcd-paneel van dit beeldscherm

- Het Liquid Crystal Display (LCD)-paneel van dit beeldscherm bevat een zeer dunne beschermende glasaag die kan worden bekrast of gemarkeerd en kan barsten als het wordt geraakt of druk erop wordt uitgeoefend. De vloeibare kristallen zijn kwetsbaar voor buitensporige kracht of extreme temperaturen. Ga er voorzichtig mee om.
- De responstijd en helderheid van het lcd-paneel kunnen variëren, afhankelijk van de omgevingstemperatuur.
- Zorg dat het beeldscherm niet in direct zonlicht wordt geplaatst en dat geen sterk licht op het lcd-paneel kan schijnen. De hitte kan het paneel en de behuizing van het beeldscherm beschadigen, en het licht maakt het kijken naar het scherm lastiger dan nodig.

- Het lcd-paneel bevat afzonderlijke pixels om beeld weer te geven en is gefabriceerd op grond van de ontwerpspecificaties. Ook al functioneert 99,9% van de pixels naar behoren, toch kan 0,01% van de pixels continu blijven branden (rood, blauw of groen) of volledig uit blijven. Dit is een technische beperking van de lcd-technologie en is geen defect.
- Lcd-schermen zijn, net als plasmaschermen (pdp) en conventionele CRT-schermen (Cathode Ray Tube), gevoelig voor "inbranden" of "beeldretentie". Op het scherm uit zich dit als zichtbare lijnen en schaduwen. Om deze beschadiging van het scherm tegen te gaan, mag u stilstaande beelden (zoals On-Screen Display-menu's, vaste/inactieve tekst of pictogrammen) niet langer dan 30 minuten in beeld houden. Wijzig regelmatig de beeldverhouding. Vul indien mogelijk het volledige scherm met het beeld om geen zwarte balken te zien. Laat geen beelden met een beeldverhouding van 4:3 gedurende langere tijd op het scherm staan, omdat de twee zwarte verticale balken anders zichtbare inbrandmarkeringen kunnen achterlaten op het scherm.
Opmerking: Onder bepaalde omstandigheden kan condensvorming optreden aan de binnenzijde van het glas. Dit is een normaal fenomeen en heeft geen invloed op het functioneren van het beeldscherm. Deze condensvorming verdwijnt meestal na 2 uur normaal gebruik.
- De ST-reeks heeft geen beeldretentiefunctie. Zie de installatiegids voor meer informatie.
- Voor de ST-reeks geldt, dat als de stroomtoevoer onverwacht wordt onderbroken, u erop moet letten dat de tijdzone via internet correct wordt gesynchroniseerd, omdat u dit anders handmatig moet instellen.

Veiligheidsmededeling met betrekking tot de afstandsbediening

- Plaats de afstandsbediening niet op een warmtebron, op een vochtige plek of in de buurt van vuur.
- Laat de afstandsbediening niet vallen.
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan water of vocht. Gebeurt dit toch, kan dit resulteren in een defect.
- Zorg dat geen enkel voorwerp tussen de afstandsbediening en de sensor op het apparaat komt.
- Als de afstandsbediening gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, verwijdert u de batterijen.

Veiligheidsmededeling met betrekking tot de batterijen

Als batterijen van een onjuist type worden gebruikt, kan dit resulteren in chemische lekkage of explosie. Let op het volgende:

- Zorg altijd dat de positieve en negatieve contactpunten van de batterijen in de juiste richting in het batterijvak zijn geplaatst.
- Verschillende soorten batterijen hebben verschillende karakteristieken. Gebruik nooit batterijen van verschillende types naast elkaar.
- Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen naast elkaar. Als oude en nieuwe batterijen naast elkaar worden gebruikt, verkort dit de levensduur van de batterijen of kunnen de oude batterijen gaan lekken.
- Als u merkt dat de batterijen leeg zijn, dient u ze onmiddellijk te vervangen.

- Chemicaliën die uit batterijen weglekken kunnen huidirritatie veroorzaken. Mocht chemische vloeistof uit de batterijen weglekken, veegt u dit onmiddellijk op met een droge doek.
- Vanwege variërende opslagomstandigheden, kan de levensduur van batterijen van uw product korter zijn. Vervang ze binnen 3 maanden of zo snel mogelijk na het eerste gebruik.
- Wellicht is wetgeving van kracht m.b.t. het wegwerpen of recyclen van batterijen. Raadpleeg uw gemeente of afvalinzamelaar.

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the “Bringing Enjoyment 'N Quality to Life” corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

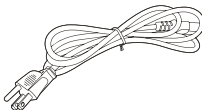


Inhoud van de verpakking

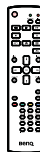
Open de verpakking en controleer de inhoud. Mocht iets ontbreken of beschadigd zijn, neem dan onmiddellijk contact op met de verkoper.



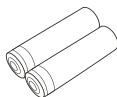
Lcd-scherm



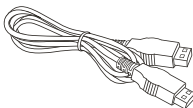
Netsnoer (verschilt per regio)



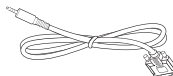
Afstandsbediening



AAA-batterij x 2



HDMI-kabel x 1



RS232-kabel x 1



Beknopte handleiding



- Het type van het geleverde netsnoer kan afwijken van het snoer in de afbeelding, afhankelijk van de plek van aankoop.
- Voordat u de verpakking wegwerpt, controleert u of geen accessoires in de verpakking zijn achtergebleven.
- Werp verpakkingsmateriaal niet zorgeloos weg. Het karton kan worden hergebruikt. Eventueel kunt u de verpakking, indien mogelijk, bewaren om het beeldscherm later te vervoeren.
- Laat geen plastic zakken binnen het bereik van kleine kinderen of baby's.

Het beeldscherm instellen

Het beeldscherm monteren

U kunt het beeldscherm aan een verticaal oppervlak monteren met een geschikte wandmontagebeugel, of op een horizontaal oppervlak plaatsen met de optionele tafelstandaarden. Let tijdens de installatie goed op de volgende opmerkingen:

- De installatie van dit beeldscherm moet door ten minste twee volwassenen worden uitgevoerd. Als de installatie door slechts één persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in gevaar en letsel.
- Laat de installatie over aan een gekwalificeerde monteur. Onjuiste installatie kan erin resulteren dat het beeldscherm valt of niet functioneert.

Het beeldscherm op een wand monteren

VESA-standaard:

ST4302S: 200 × 200 (4 - M6 × 15L)

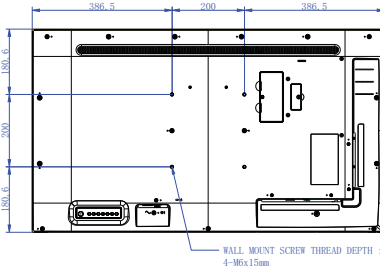
ST5502S: 400 × 400 (4 - M6 × 15L)

ST6502S: 400 × 400 (4 - M6 × 15L)

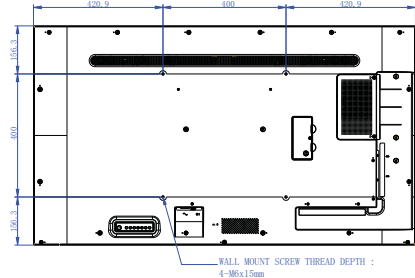
ST7502S: 600 × 400 (4 - M6 × 15L)

ST8602S: 600 × 400 (4 - M6 × 15L)

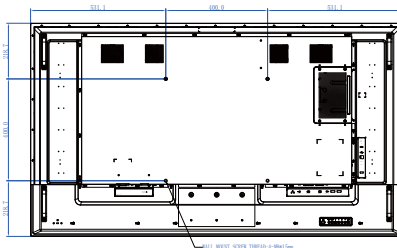
1. Plaats een schone, droge en pluivrije doek op een plat, horizontaal en leeg oppervlak. Zorg dat het doek groter is dan het beeldscherm.
2. Leg het beeldscherm voorzichtig op het doek met het lcd-paneel omlaag.
3. Verwijder de tafelstandaard van het beeldscherm indien aanwezig.
4. Zoek de schroefgaten voor wandmontage aan de achterzijde van het beeldscherm. Zie de afbeelding.



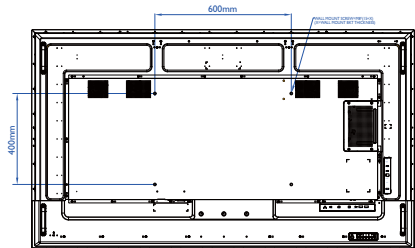
ST4302S



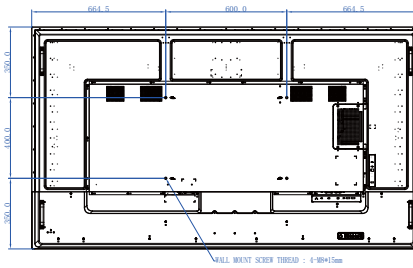
ST5502S



ST6502S

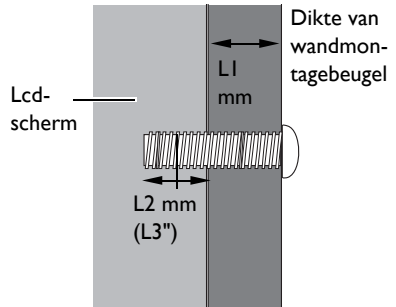


ST7502S

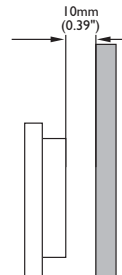


ST8602S

5. Installeer de wandmontagebeugel op het beeldscherm en bevestig het beeldscherm aan de wand volgens de instructies van de montagebeugel. De lengte van de schroef moet dikker zijn dan de dikte van de wandmontagebeugel. Zie onderstaande tabel voor elk model. Zorg dat alle schroeven stevig zijn vastgedraaid. (Aanbevolen koppel: 16 (+2/-2) kgf/cm). De montagebeugel moet stevig genoeg zijn om het gewicht van het beeldscherm te kunnen dragen.



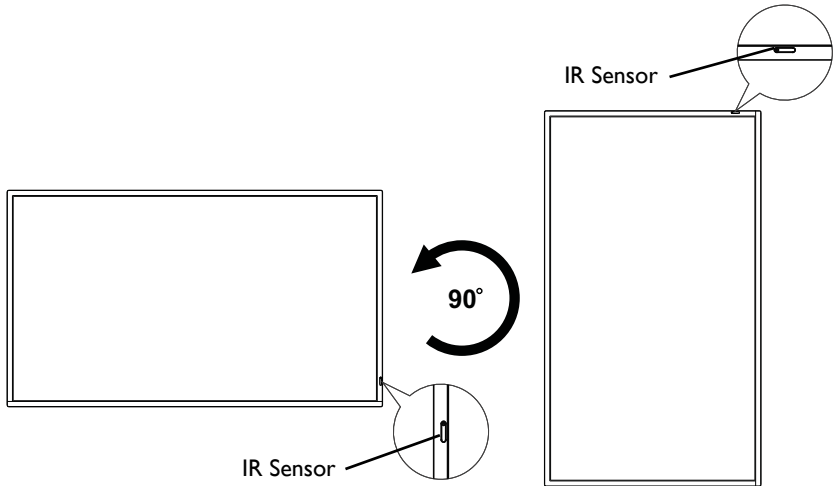
- Houd ten minste 10 mm ruimte vrij tussen achterzijde van het beeldscherm en de wand, zodat genoeg ventilatie kan optreden.
- Vraag een professionele monteur voor instructies over de montage. De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor montagewerk dat niet is uitgevoerd door een professionele monteur.



Monteren in staande stand (alleen voor ST4302S en ST5502S)

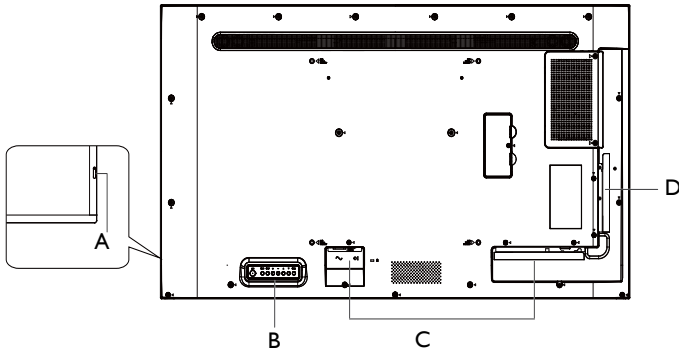
Dit beeldscherm kan in liggende en staande stand worden geïnstalleerd.

Wanneer u het beeldscherm in staande stand monteert, draait u het beeldscherm 90 graden linksom zoals is aangegeven om te verzekeren dat de IR-sensor van het beeldscherm in de richting van de bovenkant van het beeldscherm is gericht.

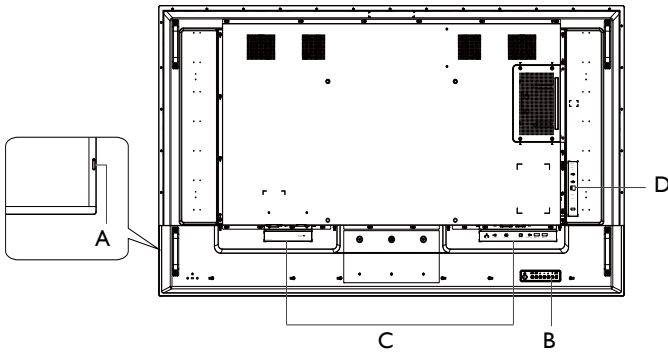


Onderdelen van het beeldscherm en hun functies

ST4302S & ST5502S



ST6502S & ST7502S & ST8602S

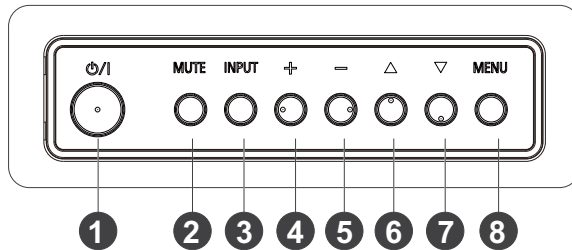


A	Sensor voor afstandsbediening en indicator van aan/uitstatus
B	Bedieningspaneel
C	Ingangen/uitgangen: Onderkant
D	Ingangen/uitgangen: Linkerkant

Aan/uitstatusindicator

Kleur	Status	Beschrijving
Groen	Aan	Het beeldscherm is ingeschakeld.
Groen en rood	Knipperen	Het beeldscherm werkt de firmware bij.
Rood	Aan	Het beeldscherm staat op stand-by.
Rood	Knipperen	Het beeldscherm ontvangt opdrachten van de afstandsbediening.
Rood	Aan	Het beeldscherm staat op stand-by en Planning is ingeschakeld. Zie Geavanceerde optie op pagina 34 voor meer informatie.
Groen	Knipperen	
Uit	Uit	Aan/uit-schakelaar staat op uit.

Bedieningspaneel

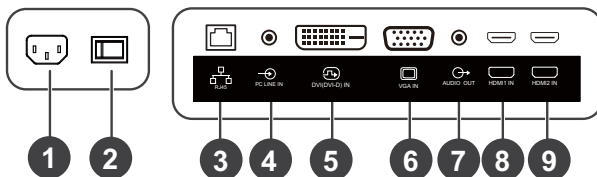


Nr.	Naam	Beschrijving
1		Schakelt het beeldscherm in/uit.
2	MUTE	Schakelt het geluid uit.
3	INPUT	Opent het invoerbronmenu.
4	+	<ul style="list-style-type: none"> • Verhoogt het volume. • Opent het geselecteerde item of bevestigt een selectie in de OSD of in het invoerbronmenu.
5	-	<ul style="list-style-type: none"> • Zet het volume lager. • Keert terug naar de vorige pagina in de OSD of in het invoerbronmenu.
6	△	Scrollt omhoog in de OSD of in het invoerbronmenu.
7	▽	Scrollt omlaag in de OSD of in het invoerbronmenu.
8	MENU	Opent/sluit het OSD-menu.

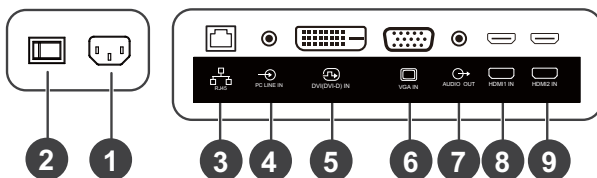
Ingangen/uitgangen

Onderkant

ST4302S & ST5502S & ST6502S



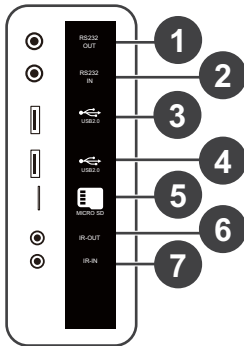
ST7502S & ST8602S



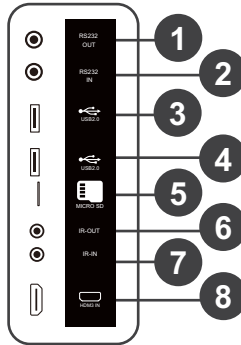
Nr.	Naam	Beschrijving
1	AC IN-poort	Aansluiting voor een stopcontact via het bijgesloten netsnoer.
2	Aan/uit-schakelaar	Schakelt de stroomtoevoer van de AC IN-poort uit.
3	RJ45	Aansluiting voor een lokaal netwerk met een standaard Ethernetkabel.
4	PC LINE IN	Aansluiting voor een VGA-videobron (via een 3,5 mm-kabel) om geluid op het apparaat aan te sluiten.
5	DVI (DVI-D) IN	Aansluiting voor apparaten die video overdragen via de DVI-D-interface.
6	VGA IN	Aansluiting voor apparaten die video overdragen via de VGA-interface.
7	AUDIO OUT	Aansluiting voor een extern audioapparaat (zoals een luidspreker, stereosysteem of koptelefoon) om het geluid van de videobron uit te voeren.
8	HDMI1 IN	Aansluiting voor apparaten die audio/video overdragen via de HDMI-interface.
9	HDMI2 IN	

Linkerkant

ST4302S & ST5502S

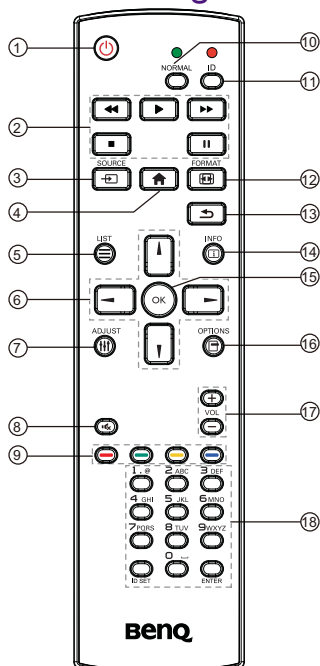


ST6502S & ST7502S & ST8602S



Nr.	Naam	Beschrijving
1	RS232 OUT	Aansluiting voor de seriële I/O-ingang van een apparaat om gegevens over te dragen.
2	RS232 IN	Aansluiting voor de seriële I/O-uitgang van een apparaat om gegevens te ontvangen.
3	USB 2.0	Aansluiting voor een USB 2.0 flashdrive om mediabestanden op de drive af te spelen.
4	USB 2.0	
5	MICRO SD	Geschikt voor microSD-kaarten om mediabestanden op de kaart af te spelen.
6	IR-OUT	Aansluiting voor een extern A/V-apparaat via een IR-uitbreidingskabel om signalen over te dragen vanaf de IR-sensor.
7	IR-IN	Aansluiting voor een externe IR-ontvanger.
8	HDMI3 IN	Aansluiting voor apparaten die audio/video overdragen via de HDMI-interface.

Afstandsbediening



1

Schakelt het beeldscherm in/uit.

2

- Beheert het afspelen van audio/video vanaf externe AV-apparaten via de VGA-, DVI-D- en HDMI-interface.
- Beheert het afspelen van mediabestanden wanneer de **Media Player**-app wordt gebruikt.

3 SOURCE

Opent het invoerbronmenu.

4

Keert terug naar het beginscherm.

5 LIST

- Opent het OSD-menu.
- Opent het menu als **X-Sign** wordt gebruikt.

6

- Navigeert door het OSD-menu.
- Scrollt omhoog/omlaag/naar links/naar rechts wanneer een webpagina wordt geopend.

7 ADJUST

Geen functie.

8

Schakelt het geluid uit.

9

- De rode, groene en gele knoppen hebben geen functie.
- De blauwe knop schakelt de verlichting van het beeldscherm in/uit.

10 NORMAL

Keert terug naar normaal functioneren na het instellen van beeldscherm-ID.

11 ID

Stelt de beeldscherm-ID in als u diverse beeldschermen in een daisychain moet beheren.

12 FORMAT

Past het zoomniveau aan.

13

Keert terug naar de vorige pagina in het OSD-menu of in apps.

14 INFO

- Geeft aan via welke interface de mediacontent wordt afgespeeld en geeft de resolutie weer.
- Geeft informatie over het mediabestand weer wanneer de **Media Player**-app wordt gebruikt.

15 OK

Bevestigt het geselecteerde item.

16  **OPTIONS**

Open de werkbalk wanneer de **Media Player**-app wordt gebruikt.

17 **+ VOL -**

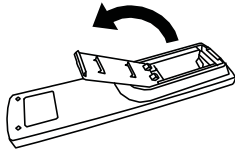
Verhoogt of verlaagt het volume.

18 **Alfanumerieke toetsen**

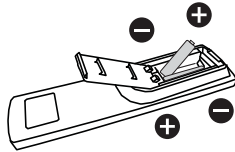
Voor het invoeren van getallen en tekst.

Met de afstandsbediening

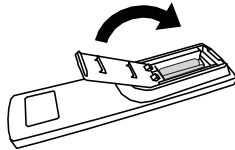
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



1. Druk en klap de afdekking van de batterijnis open.



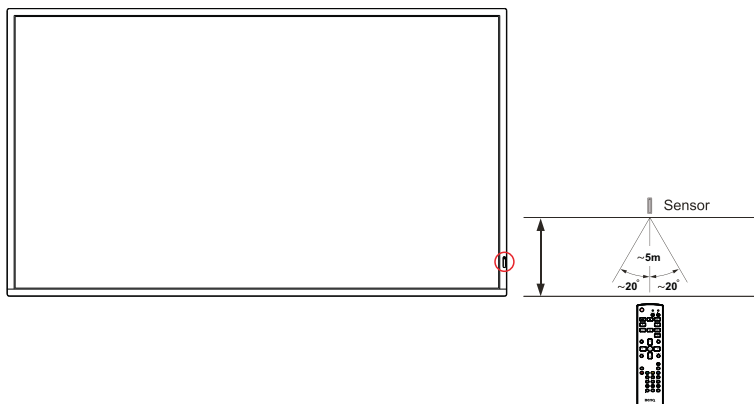
2. Plaats twee AAA-batterijen in de batterijnis en zorg dat de (+)- en (-)-tekens op de batterijen passen bij de (+)- en (-)-indicaties in de batterijnis.



3. Klap en schuif de afdekking van de batterijnis zodanig dicht dat het uitstulpsel op de afdekking in de opening van de nis valt.

Tips voor de afstandsbediening

- Wanneer u de afstandsbediening gebruikt, richt u deze op de sensor rechtsonder aan de zijkant van het beeldscherm. Doe dit binnen een afstand van 5 meter en in een horizontale en verticale hoek van minder dan 20 graden.
- Laat de afstandsbediening niet nat worden en leg hem niet in een vochtige omgeving (zoals een badkamer).
- Als het venster van afstandsbedieningsensor op het beeldscherm met rechtstreeks zonlicht of een andere sterke lichtbron wordt beschenen, werkt de afstandsbediening mogelijk niet goed. In dat geval richt u de lichtbron anders, past u de hoek van het beeldscherm aan of gebruikt u de afstandsbediening dichterbij het sensorvenster van het beeldscherm.



Verbinding

Audio/videosignalen aansluiten

Let op de volgende zaken als u kabels aansluit:

- Zet alle toestellen uit.
- Onderzoek de audio/videopoorten op het beeldscherm en de apparatuur die u wilt aansluiten. Wees ervan bewust dat onjuiste verbindingen de beeldkwaliteit negatief beïnvloeden.
- Trek kabels nooit los door aan de kabel zelf te trekken. Pak altijd de stekker aan het uiteinde van de kabel beet en trek aan de stekker om de kabel los te maken.
- Zorg dat alle kabels helemaal zijn ingestoken en stevig vastzitten.

De digitale ingangen aansluiten

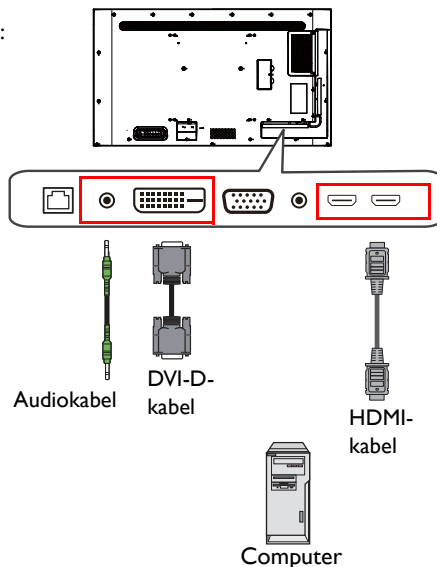
De DVI-interface gebruiken:

1. Verbind de **DVI (DVI-D) IN**-aansluiting op het beeldscherm met de DVI-uitgang van een computer via een DVI-D-kabel.
2. Verbind de audio-uitgang van de computer met de **PC LINE IN**-aansluiting op het beeldscherm met een passende audiokabel.
3. Druk op **INPUT** en selecteer vervolgens **DVI-D** in het invoerbronmenu.

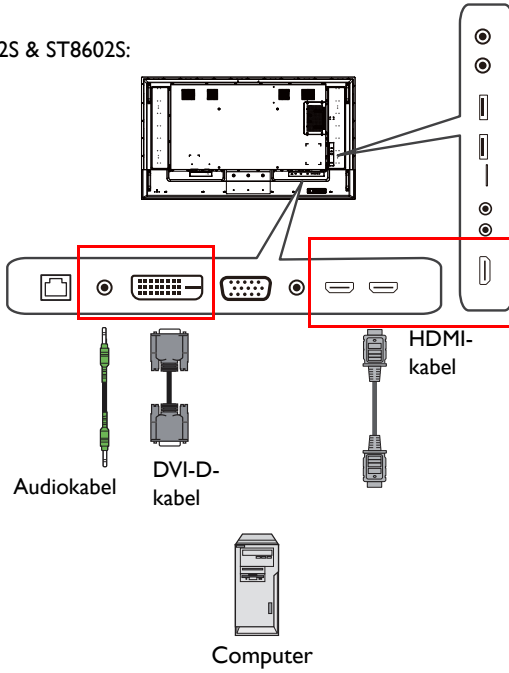
De HDMI-interface gebruiken:

1. Verbind de HDMI-uitgang van een computer of audio/videoapparaat (zoals een videorecorder of dvd-speler) via een HDMI-kabel met de **HDMI1 IN**- of **HDMI2 IN**-aansluiting van het beeldscherm.
2. Druk op **INPUT** en selecteer vervolgens **HDMI1** of **HDMI2** in het invoerbronmenu.

ST4302S & ST5502S:

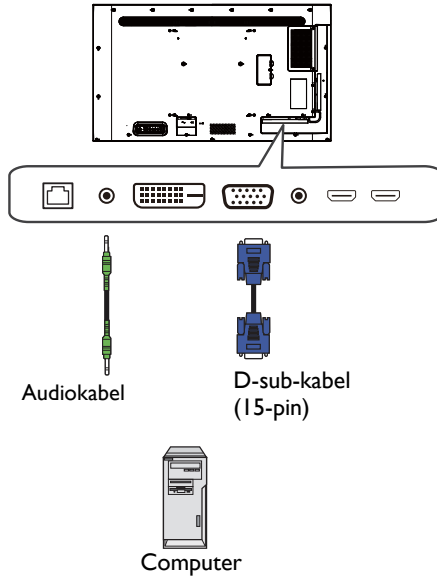


ST6502S & ST7502S & ST8602S:



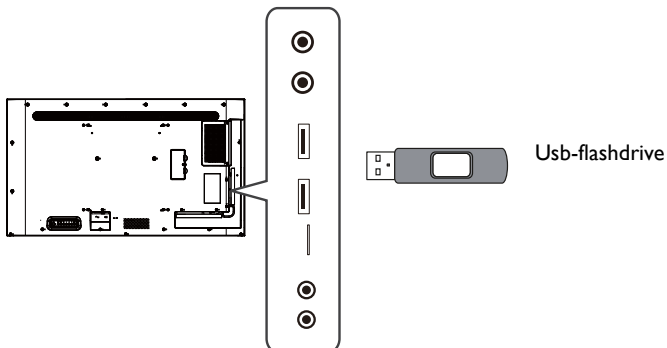
De analoge ingang aansluiten

1. Verbind de **VGA IN**-aansluiting van het beeldscherm met de VGA-uitgang van een computer via een D-sub-kabel (15-pin).
2. Verbind de audio-uitgang van de computer met de **PC LINE IN**-aansluiting op het beeldscherm met een passende audiokabel.
3. Druk op **INPUT** en selecteer vervolgens **VGA** in het invoerbronmenu.



De multimedia-ingangen aansluiten

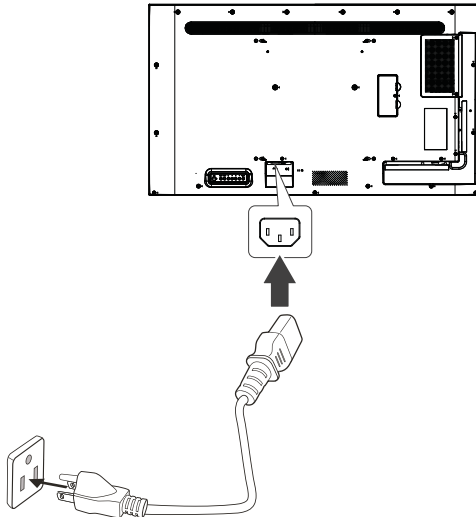
Om multimediatebestanden op de usb-flashdrive te kunnen afspelen, steekt u de usb-flashdrive in de **USB2.0**-poort.



De standaardspecificatie van USB 2.0 is 0,5 A en van USB 3.0 is de standaardspecificatie 0,9 A.

Netsnoer aansluiten

Steek het ene uiteinde van het netsnoer in de power-aansluiting op het beeldscherm en steek de stekker in een stopcontact (als het stopcontact is uitgeschakeld, zet u de schakelknop om).

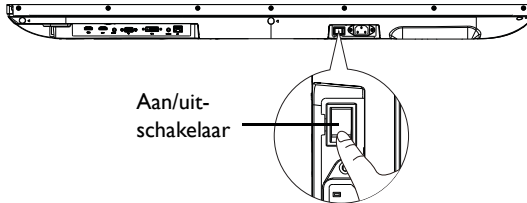


- Het bijgesloten netsnoer is uitsluitend geschikt voor wisselstroom van 100-240 V.
- Het netsnoer en stopcontact in de illustratie kunnen afwijken van wat in uw regio gebruikelijk is.
- Gebruik uitsluitend een netsnoer dat passend is voor uw regio. Gebruik nooit een netsnoer dat beschadigd of gerafeld lijkt en verander nooit de stekker van het netsnoer.
- Let zorgvuldig op het vermogen als u verleng snoeren of verdeelstekkers gebruikt.
- Dit beeldscherm bevat geen onderdelen die u zelf kunt repareren. U mag de behuizing niet losschroeven of verwijderen.
- Schakel de stroom uit en trek de stekker uit het stopcontact als u het beeldscherm wilt verplaatsen.

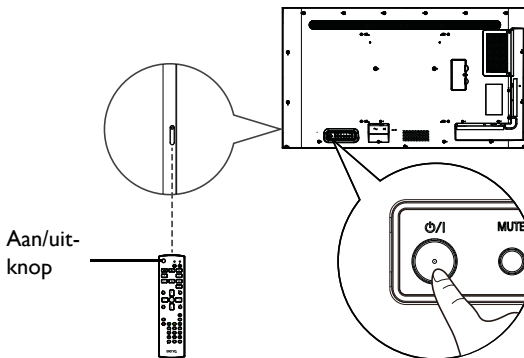
Basale handelingen

Het beeldscherm in- of uitschakelen

1. Zorg dat u de instructies in [Netsnoer aansluiten op pagina 20](#) opvolgt.
2. Voordat u het beeldscherm inschakelt, zorgt u dat de aan/uit-schakelaar is ingesteld op AAN. Het systeem activeert de stand-bymodus.




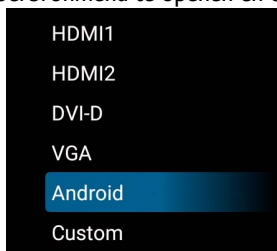
In de stand-bymodus verbruikt het beeldscherm nog altijd energie. U schakelt de stroomtoevoer volledig uit door de aan/uit-schakelaar op de positie **UIT** te zetten of door de stroomkabel uit het stopcontact te trekken.



- De aan/uit-knop aan de achterkant van het scherm en de aan/uit-knop op de afstandsbediening functioneren alleen als de aan/uit-schakelaar is ingesteld op aan.
- Schakel het beeldscherm in of uit door op de aan/uit-knop aan de achterkant of de aan/uit-knop op de afstandsbediening te drukken.
- In de stand-bymodus verbruikt het beeldscherm nog altijd energie. Om de energietoevoer volledig af te breken, trekt u de stekker uit het stopcontact.

Naar een andere ingang schakelen

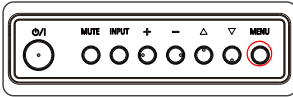
Druk op **INPUT** aan de achterkant van het beeldscherm of druk op  op de afstandsbediening om het invoerbronmenu te openen en een invoerbron te selecteren.



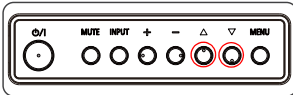
Handelingen in het osd-menu

Met de toetsen van het bedieningspaneel

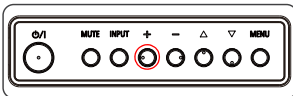
1. Druk op **MENU** om het OSD-menu te openen.



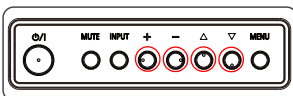
2. Druk in het OSD-menu op Δ of ▽ om omlaag of omhoog te scrollen.



3. Druk op + om selecties te bevestigen.



4. Druk op Δ of ▽ instellingen aan te passen en druk + om de wijzigingen te bevestigen. Druk op - om terug naar de vorige pagina te gaan.



Met de afstandsbediening

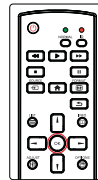
1. Druk op ≡ om het OSD-menu te openen.



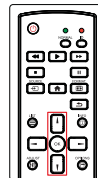
2. Druk op ▲ of ▼ om omlaag of omhoog te scrollen.



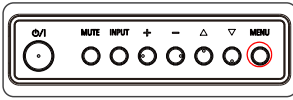
3. Druk op **OK** om selecties te bevestigen.




4. Druk op ▲ en ▼ om instellingen aan te passen en druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen. Druk op ↶ om terug naar de vorige pagina te gaan.



5. Druk op **MENU** om het OSD-menu te sluiten.



5. Druk op  om het OSD-menu te sluiten.



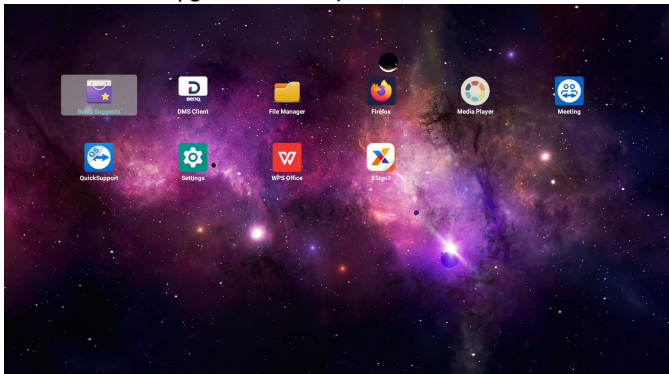
Eerste keer instellen


Nadat u het beeldscherm op het stroomnet hebt aangesloten, kunt u het beeldscherm inschakelen. De eerste keer dat u het beeldscherm inschakelt, wordt u door een aantal instellingsschermen geleid. Volg de instructies op het scherm of de onderstaande stappen om het beeldscherm op te starten en in te stellen.

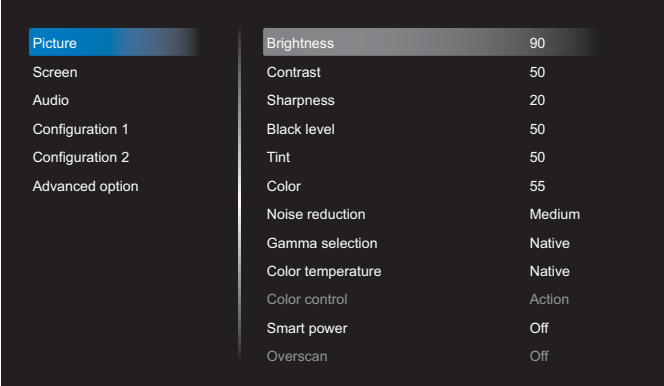
1. Schakel het beeldscherm in. Wacht terwijl het beeldscherm wordt opgestart met het BenQ-scherm. Dit kan even duren.
2. Selecteer **Volgende** op het scherm om te beginnen. Volg de instructies op het scherm om de taal, datum en tijd en netwerk in te stellen. Een aantal van deze stappen kunt u ook overslaan en later uitvoeren.

Instellingen

Nadat het beeldscherm is opgestart, verschijnt het hoofdscherm.




Om het beeldscherm te configureren, drukt u op  op de afstandsbediening of **MENU** aan de achterkant van het beeldscherm om het OSD-menu te openen.



Picture	Brightness	90
Screen	Contrast	50
Audio	Sharpness	20
Configuration 1	Black level	50
Configuration 2	Tint	50
Advanced option	Color	55
	Noise reduction	Medium
	Gamma selection	Native
	Color temperature	Native
	Color control	Action
	Smart power	Off
	Overscan	Off

Zie [Gebruik van het OSD-menu op pagina 28](#) voor meer informatie.



- Als dit de eerste keer is dat u de weergave inschakelt, verschijnt na het opstarten het hoofdscherm.
- Als **Bron opstarten** is ingesteld op een video-ingang via de **DVI (DVI-D) IN**, **VGA IN**, **HDMI1 IN**, **HDMI2 IN** of **HDMI3 IN**-poort, verschijnt het hoofdscherm mogelijk niet nadat het beeldscherm is ingeschakeld. Druk op  op de afstandsbediening en kies vervolgens **Android** om het hoofdscherm te openen.

De internetverbinding instellen

Het beeldscherm moet verbonden zijn met het netwerk om draadloos updates te downloaden of te internetten.

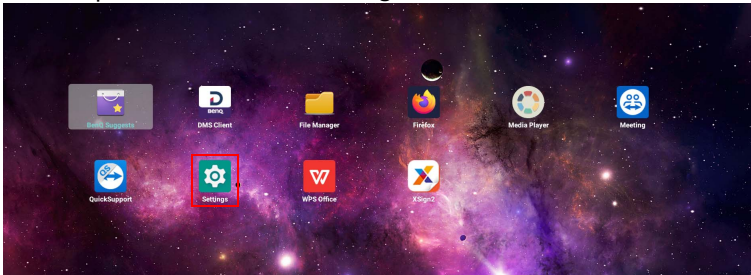


U vindt het MAC-adres in het besturingssysteem van het beeldscherm, ga naar **Instellingen > Systeem > Over > Status**.

Netwerkinstelling

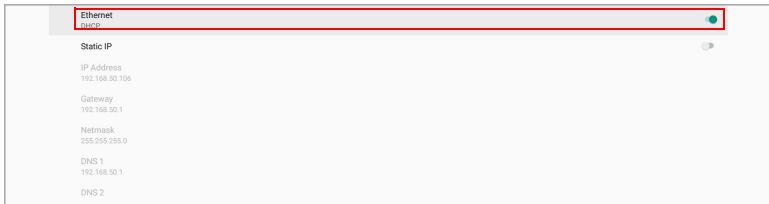
Volg onderstaande stappen om de kabelnetwerkinstellingen van het beeldscherm te configureren.

1. Sluit het beeldscherm via een RJ45-kabel aan op een lokaal netwerk.
2. Selecteer op het hoofdscherm **Instellingen**.

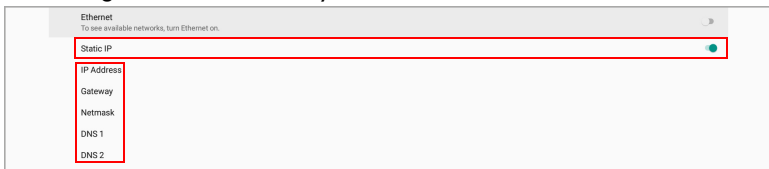


3. Ga naar **Netwerk en internet > Ethernet**.

- Als u in een DHCP-omgeving zit, schakelt u **Ethernet** in en het beeldscherm wordt automatisch met internet verbonden.



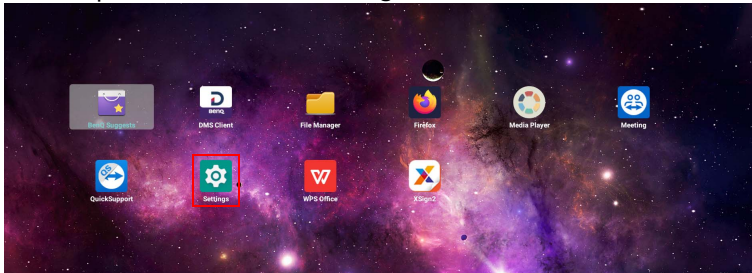
- Als u niet in een DHCP-omgeving zit, schakelt u **Statisch IP** in en stelt u handmatig het IP-adres, Gateway, Netmasker, DNS 1 en DNS 2 in.



Draadloze verbinding

U moet een draadloze adapter gebruiken om het beeldscherm draadloos met internet te verbinden. Neem contact op met de verkoper voor meer informatie over de draadloze adapter.

1. Installeer een draadloze adapter op het beeldscherm.
2. Selecteer op het hoofdscherm **Instellingen**.



3. Ga naar **Netwerk en internet > Wi-Fi**.



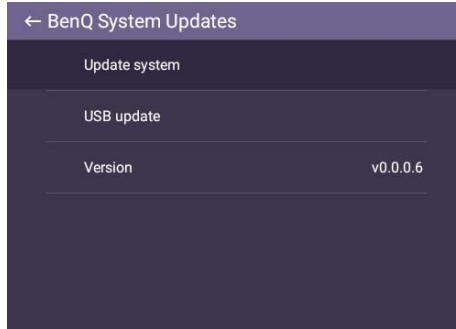
4. Schakel **Wi-Fi** in. De beschikbare netwerken verschijnen in beeld.
5. Selecteer het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken.
6. Volg de instructies op het scherm om het wachtwoord in te voeren en het beeldscherm met het draadloze netwerk te verbinden.

Software updaten

Als een nieuwe versie van de software beschikbaar is, detecteert het systeem automatisch de update en verschijnt telkens als u het beeldscherm inschakelt een melding dat u een update kunt downloaden.

De software handmatig updaten:

Ga op het hoofdscherm naar **Instellingen > Systeem > Over > BenQ-systeemupdates**.



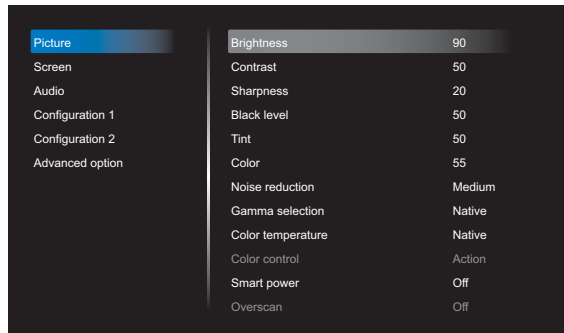
- Systeem updaten: het apparaat maakt verbinding met internet en zoekt het updatebestand.
- Updaten via USB:
 - Kopieer het updatebestand naar de hoofdmap van een usb-drive met FAT32-formattering. Zorg dat de betandsnaam "update_signed.zip" is.
 - Steek de usb-drive in het beeldscherm en het systeem laat een bevestiging zien. Als het bericht niet verschijnt, kiest u **Updaten via USB** om de updatedetectie te starten.
 - Selecteer **Update starten** om de update te starten.



- De software-update kan even duren.
- Tijdens de update mag u het apparaat niet uitschakelen en de internetverbinding niet verbreken. Elke onderbreking tijdens het updaten van de software kan het beeldscherm onherstelbaar beschadigen.

Gebruik van het OSD-menu

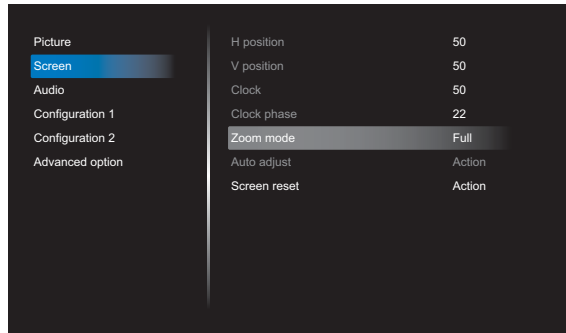
Foto



Menu	Beschrijving
Helderheid	Past de helderheid van het beeldscherm aan (0 tot 100).
Contrast	Past het contrast van het beeldscherm aan (0 tot 100).
Scherpte	Past de scherpste van het beeldscherm aan (0 tot 100).  Deze optie is niet beschikbaar voor invoer via de DVI (DVI-D) IN- of VGA IN- poort.
Zwartniveau	Past de helderheid van de zwarte gedeelten van het beeld aan (0 tot 100).
Tint	Past de tint van het beeldscherm aan (0 tot 100).  Deze optie is niet beschikbaar voor invoer via de DVI (DVI-D) IN- of VGA IN- poort.
Kleur	Past de verzadiging van het beeldscherm aan (0 tot 100).  Deze optie is niet beschikbaar voor invoer via de DVI IN- of VGA IN- poort.
Geluidsreductie	Vermindert elektronische beeldruis die wordt veroorzaakt de diverse mediaspelers (Uit / Laag / Gemiddeld / Hoog).  Deze optie is niet beschikbaar voor invoer via de DVI IN- of VGA IN- poort.
Gammaselectie	Past het contrast van middentonen van het beeldscherm aan (Eigen / 2,2 / 2,4 / S gamma / D-image).

Menu	Beschrijving
Kleurtemperatuur	Past de kleurtemperatuur van het beeldscherm aan (3000K / 4000K / 5000K / 6500K / 7500K / 9300K / 10000K / Eigen / Gebruiker 1 / Gebruiker 2). <ul style="list-style-type: none"> • Eigen: Standaardtemperatuur. • Gebruiker 1: Past de balans van elke RGB-kleur aan. • Gebruiker 2: Past de kleurtemperatuur aan van 2000K tot 10000K in stappen van 100K.
Kleurregeling	Kies Kleurtemperatuur > Gebruiker 1 om Kleurregeling te activeren. U kunt de afzonderlijke kleurbalans van rood, groen en blauw aanpassen. <ul style="list-style-type: none"> • R (0 tot 255) • G (0 tot 255) • B (0 tot 255)
Slimme voeding	Past automatisch het energieverbruik aan op basis van de helderheid van het beeldscherm. <ul style="list-style-type: none"> • Uit: Geen aanpassing. • Gemiddeld: 80% van het energieverbruik gerelateerd aan de helderheid. • Hoog: 65% van het energieverbruik gerelateerd aan de helderheid.
Overscannen	Vergroot het beeld dat op het scherm wordt weergegeven (Uit / Aan).
Reset foto	Reset alle instellingen in het menu Foto naar de fabrieksinstellingen (ANNULEREN / Resetten).



Scherm



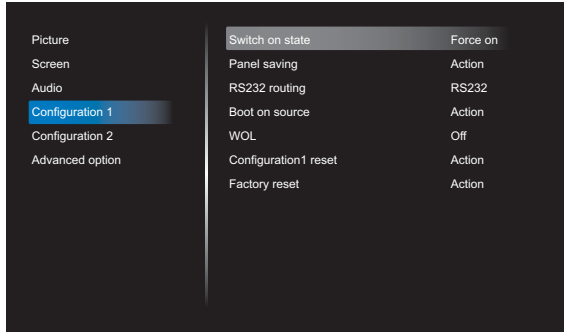
Menu	Beschrijving
H-positie	Past de horizontale positie aan van de video afkomstig van de VGA IN -ingang (0 tot 100).
V-positie	Past de verticaal positie aan van de video afkomstig van de VGA IN -ingang (0 tot 100).
Klok	Past de breedte aan van de video afkomstig van de VGA IN -ingang (0 tot 100).
Klokfase	Past de duidelijkheid aan van de video afkomstig van de VGA IN -ingang (0 tot 100).
Zoommodus	Stelt het zoomniveau in (Volledig / 4:3 / Werkelijk).
Auto aanpassen	Activeert Auto aanpassen om de video te optimaliseren die afkomstig is van de VGA IN -ingang (ANNULEREN / OK).
Reset scherm	Reset alle instellingen in het menu Scherm naar de fabrieksinstellingen (ANNULEREN / Resetten).



Audio

Picture	Balance	50
Screen	Treble	50
Audio	Bass	50
Configuration 1	Volume	30
Configuration 2	Audio Out (Line Out)	30
Advanced option	Maximum Volume	100
	Minimum Volume	0
	Mute	Off
	Audio source	Digital
	Audio reset	Action
	Audio Out Sync	Off
	Speaker Setting	Off

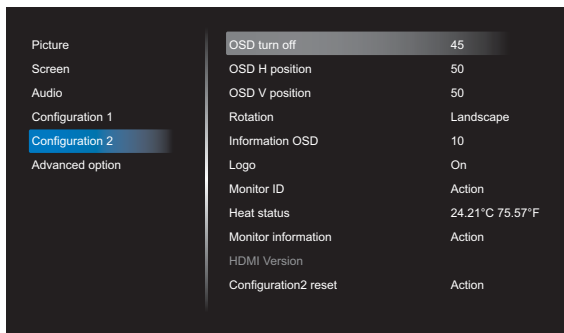
Menu	Beschrijving
Balans	Past de geluidsbalans van de audio-uitvoer aan (0 tot 100).
Hoge tonen	Past de hoge tonen van de audio-uitvoer aan (0 tot 100).
Bas	Past de lage tonen van de audio-uitvoer aan (0 tot 100).
Volume	Past het volume van de audio-uitvoer aan (0 tot 100).
Audio uit (lijn uit)	Past het volume na van de externe luidsprekers die zijn aangesloten op de AUDIO OUT -poort van het beeldscherm (0 tot 100).  Audio uit (lijn uit) wordt uitgeschakeld als Audio uit synchr. wordt ingeschakeld.
Maximum volume	Stelt de limiet van het maximale volume van de audio-uitvoer in (0 tot 100).
Minimum volume	Stelt de limiet van het minimale volume van de audio-uitvoer in (0 tot 100).
Dempen	Schakelt de audio-uitvoer uit (Uit / Aan).
Audiobron	Selecteer het signaaltype van de audio-invoer. <ul style="list-style-type: none"> • Analoog: Selecteer Analoog als de computer of het externe A/V-apparaat is verbonden met de VGA IN-poort van het beeldscherm. • Digitaal: Selecteer Digitaal als de computer of het externe A/V-apparaat is verbonden met de DVI (DVI-D) IN, HDMI1 IN, HDMI2 IN of HDMI3 IN poort van het beeldscherm.
Reset audio	Reset alle instellingen in het menu Audio naar de fabrieksinstellingen (ANNULEREN / Resetten).
Audio uit synchr.	Synchroniseert het volume van de interne luidsprekers met het volume van het externe A/V-apparaat of met de luidspreker die verbonden zijn met de AUDIO OUT -poort (Uit / Aan) van het beeldscherm.  Wanneer Audio uit synchr. is ingeschakeld, is Audio uit (lijn uit) niet beschikbaar.
Instelling luidspreker	Schakelt de interne luidsprekers in/uit (Uit / Aan).


Configuratie I



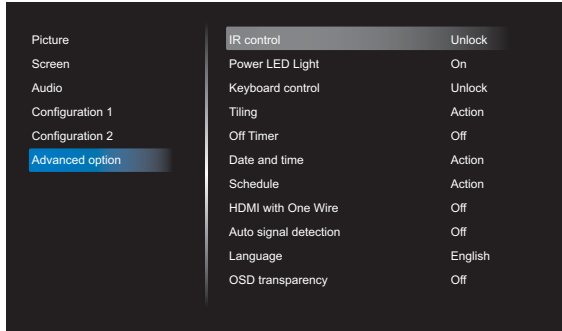
Menu	Beschrijving
Status inschakelen	Stelt de inschakelstatus van het beeldscherm in (Uitschakelen / Geforceerd aan / Laatste status).
Paneelbesparing	<p>Beperkt de beeldretentie of ingebrand beeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helderheid: Als dit is ingeschakeld, wordt de helderheid van het beeldscherm automatisch aangepast naar een passend niveau (Uit / Aan). •  Als dit is ingeschakeld, wordt de instelling Helderheid in het menu Foto geblokkeerd. • Pixelverschuiving: Verschuift het beeld op het scherm na een opgegeven tijd om een ingebrand beeld op het beeldscherm te voorkomen (Automatisch / 10 tot 900 seconden / Uit). •  Als u Pixelverschuiving activeert, worden H-positie, V-positie en Zoommodus in het menu Scherf uitgeschakeld.
RS232-routing	<p>Stelt het pad van de RS232-routering in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS232: RS232-opdrachten worden verzonden via de RS232 IN- en RS232 OUT-poort. • LAN → RS232: RS232-opdrachten worden verzonden via de RJ45-poort.
Bron opstarten	<p>Stelt de invoerbron in die het beeldscherm automatisch opent als het wordt ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Input: Stelt de invoerbron in wanneer wordt opgestart. • Afspeellijst: Selecteert de afspeellijst wanneer wordt opgestart.
WOL	Hiermee kan het beeldscherm worden ingeschakeld door een netwerkmelding (Uit / Aan).
Configuratie 1 resetten	Reset alle instellingen in het menu Configuratie 1 naar de fabrieksinstellingen (ANNULEREN / Resetten).
Fabrieksreset	Reset alle aangepaste instellingen van het beeldscherm naar de fabrieksinstellingen (ANNULEREN / Resetten).


Configuratie 2




Menu	Beschrijving
OSD uitsch.	Stelt in hoelang het OSD-menu wordt weergegeven voordat het automatisch wordt gesloten (Uit / 5 tot 120 seconden).
H-positie OSD	Past de horizontale positie van het OSD-menu aan (0 tot 100).
V-positie OSD	Past de verticale positie van het OSD-menu aan (0 tot 100).
Draaien	Stelt de ligging van het OSD-menu in (Liggend / Staan).  Alleen ST4302S en ST5502S ondersteunen staande stand.
Informatie OSD	Stelt in hoelang het informatievenster wordt weergegeven voordat het automatisch wordt gesloten. Het informatievenster verschijnt op het scherm wanneer u de invoerbron verandert (Uit / 1 tot 60 seconden).
Logo	Schakelt het opstartlogo van het beeldscherm in/uit (Uit / Aan / Gebruiker).
Monitor-ID	Geeft een unieke ID aan een beeldscherm of maakt een groep beeldschermen zodat u het beeldscherm kunt beheren via de RS232-verbinding. <ul style="list-style-type: none"> • Monitor-ID: 1 tot 255. • Monitorgroep: 1 tot 254.
Hittestatus	Geeft de temperatuur binnen het beeldscherm aan.
Monitorinformatie	Laat een lijst zien met de modelnaam, serienummer, gebruikstijd en de huidige softwareversie van het beeldscherm.
HDMI-versie	Stelt de HDMI-versie in op (1.4 / 2.0).
Configuratie 2 resetten	Reset alle instellingen in het menu Configuratie 2 naar de fabrieksinstellingen (ANNULEREN / Resetten).

Geavanceerde optie



Menu	Beschrijving
IR-regeling	<p>Hiermee kunt u verschillende beeldschermen tegelijkertijd beheren met een afstandsbediening wanneer de beeldschermen in een daisy chain zijn verbonden via de RS232 IN- of RS232 OUT-poort.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ontgrendelen: Hiermee kunt u de beeldschermen beheren. • Alles vergr.: Vergrendelt de beeldschermn. • Alles behalve volume vergr.: Hiermee kunt u alleen het volume van de beeldschermen beheren. • Alles behalve stroom vergr.: Hiermee kunt u alleen beeldschermen in/uitschakelen. • Al.bhlv. PWR & VOL vergr.: Hiermee kunt u alleen beeldschermen in/uitschakelen en het volume van de beeldschermen beheren. • Primair: Merkt een beeldscherm aan als het primaire beeldscherm. Alleen het primaire beeldscherm ontvangt opdrachten van de afstandsbediening. • Secundair: Merkt een beeldscherm aan als het secundaire beeldscherm. Het secundaire beeldscherm aanvaardt geen opdrachten van de afstandsbediening maar wel RS232-opdrachten van het primaire beeldscherm. <p> Hef de blokkering op door INFO op de afstandsbediening 6 seconden ingedrukt te houden.</p>
LED-stroomlampje	Schakelt de energiestatusled in/uit (Aan / Uit).

Menu	Beschrijving
Toetsenbord-regeling	<p>Vergrendelt/ontgrendelt de knoppen aan de achterkant van het beeldscherm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ontgrendelen: Ontgrendelt de knoppen. • Alles vergr.: Vergrendelt de knoppen. • Alles behalve volume vergr.: Hiermee kunt u alleen het volume van het beeldscherm beheren. • Alles behalve stroom vergr.: Hiermee kunt u alleen het beeldscherm in/uitschakelen. • Al.bh.v. PWR & VOL vergr.: Hiermee kunt u alleen het beeldscherm in/uitschakelen en het volume van het beeldscherm beheren.
Tegels	<p>Hiermee kunt u een videowall maken van maximaal 150 beeldschermen.</p> <p> Deze optie is alleen toegankelijk wanneer de ingang is ingesteld op VGA IN, DVI IN, HDMI IN of OPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertr. Inschakelen: Stelt de tijd van de inschakelvertraging in (Uit / Automatisch / 2 tot 255 seconden). • Helderheid: Past de helderheid van de beeldschermen in een videowall aan (Normaal / ACS). • H-monitors: Stelt in hoeveel beeldschermkolommen de videowall heeft (1 tot 15). • V-monitors: Stelt in hoeveel beeldschermrijen de videowall heeft (1 tot 10). • Positie: Stelt de positie van het beeldscherm in de videowall in. • Beeldcomp.: Verwijdert een klein deel van de grafische gegevens van elk beeldscherm zodat alle beeldschermen kunnen functioneren als één groot canvas om videobeelden weer te geven (Uit / Aan). • Inschakelen: Aanvinken om de kantelfunctie in te schakelen.
Uit-timer	<p>Hiermee wordt het beeldscherm automatisch uitgeschakeld na het opgegeven aantal uren (Uit / 1 tot 24 uur).</p>
Datum en tijd	<ul style="list-style-type: none"> • Auto sync: Hiermee kan het beeldscherm de datum en tijd synchroniseren met de NTP-server (Network Time Protocol) (Aan / Uit). • Datum instellen: Stelt de datum van het beeldscherm in. • Tijd instellen: Stel de tijd van het beeldscherm in. • Een tijdzone kiezen: Stelt de tijdzone van het beeldscherm in. • NTP-server: Geeft het NTP-serveradres weer. • Actuele datum en tijd: Geeft de huidige datum en tijd van het beeldscherm weer.

Menu	Beschrijving																				
Planning	<p>Hiermee kan het beeldscherm automatisch worden uitgeschakeld op een vooraf ingestelde tijd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planningslijst: Hiermee kan een gebruiker maximaal 7 planningen maken (1 tot 7). • Inschakelen: Aanvinken om de planning in te schakelen. • Starttijd: Stelt de tijd in waarop het beeldscherm wordt ingeschakeld. • Eindtijd: Stelt de tijd in waarop het beeldscherm wordt uitgeschakeld. • Input: Stelt de invoerbron die het beeldscherm automatisch opent wanneer het wordt ingeschakeld (VGA IN / DVI IN / HDMI1 IN / HDMI2 IN / HDMI3 IN). • Afspeellijst: Hiermee kan een gebruiker maximaal 7 afspeellijsten voor de mediaspeler maken (1 tot 7). • Dagen van de week: Stelt een of meer dagen van de week in om de configuratie van de planning uit te voeren. • Terug: Verlaat het menu waarbij de wijzigingen worden verworpen. • OPSLAAN: Slaat de wijzigingen op. 																				
HDMI met één draad	Schakelt de HDMI CEC-functie in of uit (Uit / Aan).																				
Auto signaal-detectie	<p>Detecteert automatisch de invoerbron (Uit / Alles / Failover). Als diverse invoerbronnen tegelijkertijd zijn aangesloten, is de detectieprioriteit HDMI1 IN, HDMI2 IN, HDMI3 IN en DVI (DVI-D) IN.</p>																				
Taal	Stelt de taal van het OSD-menu in.																				
OSD-transparantie	Past de transparantie van de OSD aan (Uit / 1 tot 100).																				
Energiebesparing	<p>Stelt in dat het beeldscherm de energiebesparende modus activeert als er geen signaal wordt gedetecteerd.</p> <table border="1" data-bbox="352 1078 1012 1450"> <thead> <tr> <th></th> <th data-bbox="476 1078 688 1150">Gedrag bij in/uitschakelen</th> <th data-bbox="700 1078 856 1150">Gedrag bij geen invoersignaal (5 minuten aftellen)</th> <th data-bbox="868 1078 1012 1150">Gedrag bij signaalherstel van invoerbron</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="352 1150 476 1181">Modus 1</td> <td data-bbox="476 1150 688 1181">Uitschakelen: Energie uit</td> <td data-bbox="700 1150 856 1181">Uitschakelen</td> <td data-bbox="868 1150 1012 1181">Geen actie</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 1181 476 1211">Modus 2</td> <td data-bbox="476 1181 688 1211">Ingeschakeld: Energie aan</td> <td data-bbox="700 1181 856 1211"></td> <td data-bbox="868 1181 1012 1211">Beeldscherm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 1211 476 1310">Modus 3</td> <td data-bbox="476 1211 688 1310">Uitschakelen: Verlichting uit; apps uit; systeem blijft aan. Ingeschakeld: Verlichting aan; systeem wordt automatisch opgestart.</td> <td data-bbox="700 1211 856 1310">Verlichting uit</td> <td data-bbox="868 1211 1012 1310">wordt alleen opgewekt wanneer dezelfde invoerbron het signaal herstelt.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 1310 476 1450">Modus 4</td> <td data-bbox="476 1310 688 1450">Als het opstartlogo is uitgeschakeld, schakelt het systeem de verlichting in zonder dat opnieuw wordt opgestart.</td> <td data-bbox="700 1310 856 1450">Altijd ingeschakeld (geopend)</td> <td data-bbox="868 1310 1012 1450">Niet beschikbaar</td> </tr> </tbody> </table>		Gedrag bij in/uitschakelen	Gedrag bij geen invoersignaal (5 minuten aftellen)	Gedrag bij signaalherstel van invoerbron	Modus 1	Uitschakelen: Energie uit	Uitschakelen	Geen actie	Modus 2	Ingeschakeld: Energie aan		Beeldscherm	Modus 3	Uitschakelen: Verlichting uit; apps uit; systeem blijft aan. Ingeschakeld: Verlichting aan; systeem wordt automatisch opgestart.	Verlichting uit	wordt alleen opgewekt wanneer dezelfde invoerbron het signaal herstelt.	Modus 4	Als het opstartlogo is uitgeschakeld, schakelt het systeem de verlichting in zonder dat opnieuw wordt opgestart.	Altijd ingeschakeld (geopend)	Niet beschikbaar
	Gedrag bij in/uitschakelen	Gedrag bij geen invoersignaal (5 minuten aftellen)	Gedrag bij signaalherstel van invoerbron																		
Modus 1	Uitschakelen: Energie uit	Uitschakelen	Geen actie																		
Modus 2	Ingeschakeld: Energie aan		Beeldscherm																		
Modus 3	Uitschakelen: Verlichting uit; apps uit; systeem blijft aan. Ingeschakeld: Verlichting aan; systeem wordt automatisch opgestart.	Verlichting uit	wordt alleen opgewekt wanneer dezelfde invoerbron het signaal herstelt.																		
Modus 4	Als het opstartlogo is uitgeschakeld, schakelt het systeem de verlichting in zonder dat opnieuw wordt opgestart.	Altijd ingeschakeld (geopend)	Niet beschikbaar																		

Menu	Beschrijving
Reset geavanc. optie	Reset alle instellingen in het menu Geavanc. optie naar de standaardinstellingen (ANNULEREN / Resetten).

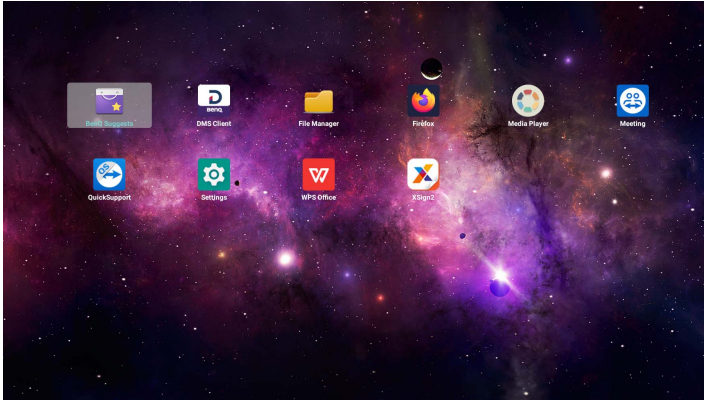
Systeeminterface




Let op dat dit een gesloten platform is. Het gesloten platform garandeert het correct gebruik van het beeldscherm. Dit gebeurt door downloads en het gebruik van ongeoorloofde apps tegen te houden.





Hoofdscherm








Via het hoofdscherm van de weergave kunt u de eigen toepassingen van BenQ gebruiken om pakkende content op het digitale informatiepaneel te maken, beheren en afspelen waarmee u klanten meteen weet te boeien. Daarnaast kunt u de weergave-instellingen aanpassen.



- Als dit de eerste keer is dat u de weergave inschakelt, verschijnt na het opstarten het hoofdscherm.
- Als **Bron opstarten** is ingesteld op een video-ingang via de **DVI (DVI-D) IN**, **VGA IN**, **HDMI1 IN**, **HDMI2 IN** of **HDMI3 IN**-poort, verschijnt het hoofdscherm mogelijk niet nadat de weergave is ingeschakeld. Druk op  op de afstandsbediening en kies vervolgens **Android** om het hoofdscherm te openen.

De volgende apps kunnen via het hoofdscherm worden geopend:

Toepassingsnaam	Beschrijving
X-Sign 	Functioneert als een contentbeheersysteem voor een digitaal informatiepaneel dat diverse sjablonen en externe planning via internet biedt. Zie X-Sign op pagina 40 voor meer informatie.
File Manager 	Beheer foto's, muziek en videobestanden.
Media Player 	Hiermee kunt u foto's weergeven of audio- en videobestanden afspelen. Zie Media Player op pagina 47 voor meer informatie.
DMS Client 	Voor extern beheer, configuratie en bewaking van de weergave.

Toepassingsnaam	Beschrijving
InstaShare 	Voor scherm spiegelen en touchbeheer voor interactieve vergaderingen. InstaShare is niet voorgeïnstalleerd. U moet InstaShare downloaden via BenQ Suggests . Zie InstaShare op pagina 41 voor meer informatie.
BenQ Suggests 	Hiermee kunt u aanbevolen apps downloaden. Zie BenQ Suggests op pagina 43 voor meer informatie.
X-Sign Broadcast 	Dient als een draadloos uitzendsysteem voor directe berichten en groepsmeldingen.
TeamViewer Meeting 	Biedt toegang tot spontane of geplande groepsmeetings met andere TeamViewer Meeting -gebruikers.
Firefox 	Hiermee geeft u websites weer.
WPS Office 	Hiermee kunt u PDF-bestanden lezen of bestanden bewerken die zijn gemaakt in Microsoft Office, PowerPoint of Excel. Zie WPS Office op pagina 44 voor meer informatie.
TeamViewer QuickSupport 	Hiermee kunnen technici technische hulp op afstand bieden.
Instellingen 	Hiermee kunt u netwerk- en andere apparaatinstellingen beheren.

APPS

X-Sign

X-Sign is een app om content voor een digitaal informatiepaneel te maken. Gebruikers kunnen met X-Sign Designer op een pc of laptop content maken en vervolgens het bestand naar het scherm importeren via de usb-flashdrive. De content wordt automatisch afgespeeld.



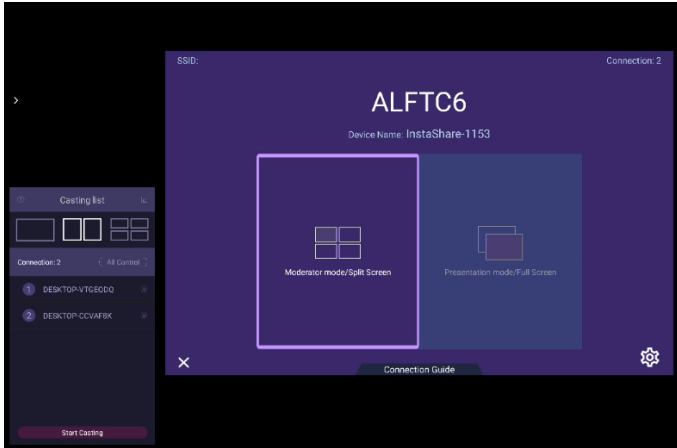
X-Sign Designer kan worden gedownload van de website van BenQ. Zie de kaart in het pakket met accessoires voor de instructies over het downloaden.

InstaShare

Met **InstaShare** kunt u het beeld spiegelen op een mobiel apparaat, zodat u meteen aantekeningen kunt maken en het scherm van een mobiel apparaat op het scherm kunt spiegelen.



Voordat u **InstaShare** start, zorgt u dat het scherm correct op internet is aangesloten.



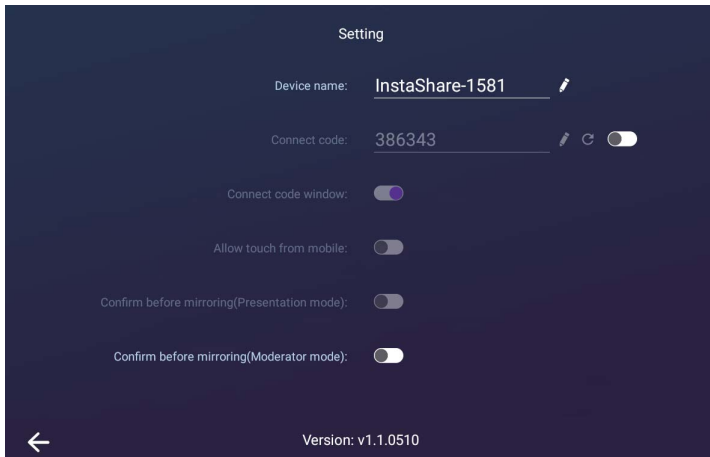
Zo gebruikt u **InstaShare**:

1. Zorg dat het mobiele apparaat (zoals smartphone of tablet) en het beeldscherm met hetzelfde netwerk zijn verbonden.
2. Download en installeer de **InstaShare**-app op het mobiele apparaat.
3. Kies  om **InstaShare** op het scherm te starten.
4. Open de **InstaShare**-app op het mobiele apparaat en klik vervolgens op de ID-naam van **InstaShare** waarmee u verbinding wilt maken of voer de koppelcode in.
5. Voer de verbodingscode in die rechtsboven in de hoek van het beeldscherm zichtbaar is of zoek de verbodingscode in **Instelling** (.
6. Zodra het mobiele apparaat met het beeldscherm is verbonden, verschijnt op het beeldscherm een bevestiging. Selecteer **Toestaan** op het beeldscherm om de verbinding te bevestigen.
7. Als u bent verbonden, kunt u:
 - Het beeld van het beeldscherm op het mobiele apparaat spiegelen door op het mobiele apparaat op **Scherf spiegelen** te tikken.
 - Het beeld van het mobiele apparaat op het beeldscherm weergeven door op het mobiele apparaat op  te tikken.
 - Het beeldscherm besturen met het mobiele apparaat als afstandsbediening.



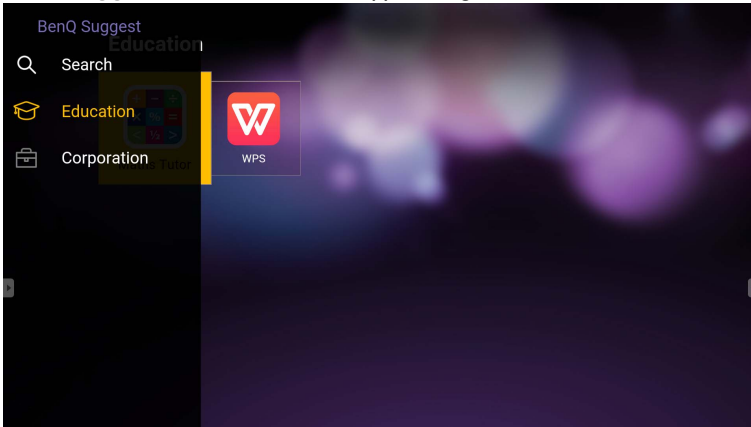
Zodra verbinding is gemaakt, verschijnen alle handelingen op het beeldscherm of mobiele apparaat ook op het andere apparaat.

U kunt ook **Instelling** (⚙️) rechtsonder in de hoek van het beeld selecteren om de instellingen van **InstaShare** aan te passen, zoals **InstaShare** ID-naam, verbodingscode of bevestiging van het spiegelen.



BenQ Suggests

Met **BenQ Suggests** kunt u aanbevolen apps weergeven en downloaden.

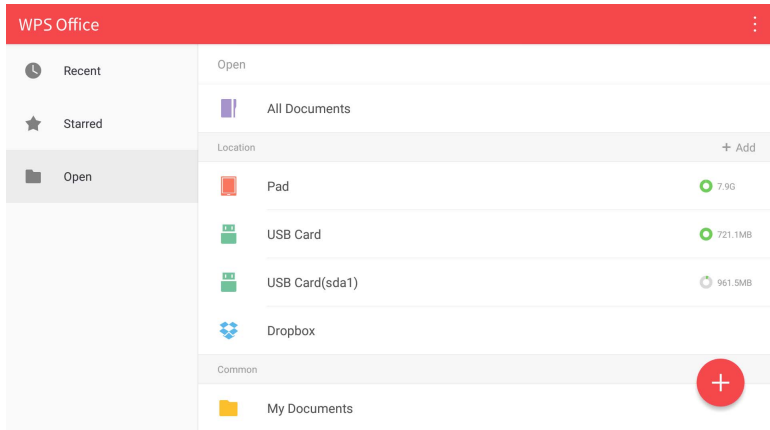


Nadat **BenQ Suggests** is gestart, selecteert u in het linkerpaneel de categorie om naar de aangeraden apps te bladeren. Selecteer een app in de geselecteerde categorie om een standaardbeschrijving van de app te zien.

Funcie	Beschrijving
Zoeken (🔍)	Zoekt een app.
Educatie (🎓)	Opent de lijst met aanbevolen apps in de Educatie -categorie.
Zakelijk (👜)	Opent de lijst met aanbevolen apps in de Zakelijk -categorie.
Afsluiten (⏪)	Sluit BenQ Suggests .


WPS Office

Met **WPS Office** kunt u PDF-bestanden lezen of bestanden bewerken die worden ondersteund in Microsoft Office, PowerPoint of Excel.



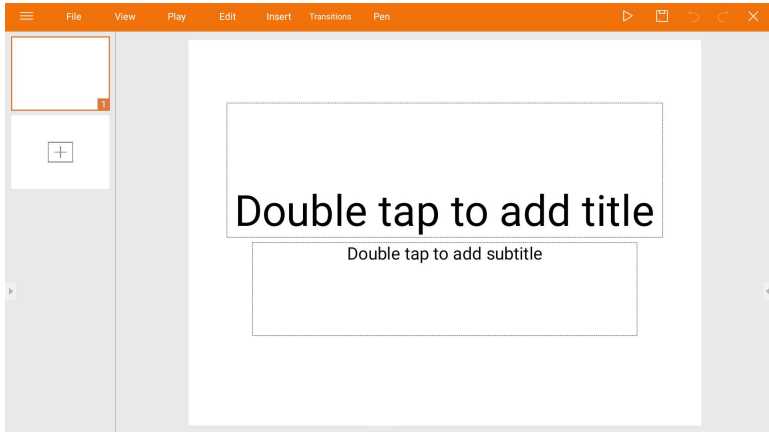
Zo bewerkt u een bestand met **WPS Office**:

Functie	Beschrijving
Openen	Hiermee kunt u naar een bestand bladeren en dit openen.
Delen	Hiermee kunt u bestanden delen via e-mail of met andere deelttoepassingen.
Beheren	Hiermee kunt u het document bewerken of beheren.

1. Selecteer **Openen** () op het linkerpaneel om te bladeren en een bestand te openen in de interne opslag van het beeldscherm, op een extern opslagapparaat of op een cloudopslag.
2. Selecteer het functiemenu in het bovenste paneel om de diverse functies van het bestandsformaat te openen.



De beschrijving is voor een PowerPoint-bestand. De functiemenu's voor andere bestandsformaten kunnen afwijken.



Functie	Beschrijving
Bestand	Hiermee kunt u een presentatie openen, opslaan, delen, afdrukken en beheren.
Weergeven	Hiermee kunt u de presentatieweergave veranderen of bewerken.
Afspelen	Hiermee kunt u een diavoorstelling starten of instellen.
Bewerken	Hiermee kunt u de inhoud of opmaak van de dia's bewerken.
Invoegen	Hiermee kunt u tabellen, afbeeldingen, grafieken, opmerkingen, video of geluid invoegen.
Overgangen	Hiermee kunt u de timing van een overgang toepassen of aanpassen.
Pen	Hiermee kunt u schrijven, tekenen, schilderen of schetsen.
Afspelen (▷)	Hiermee kunt u selecteren om een diavoorstelling te starten.
Opslaan als (📁)	Hiermee kunt u de presentatie opslaan in de interne opslag van het scherm, op een extern opslagapparaat of op een cloudopslag.
Ongedaan maken (↶)	Hiermee kunt u een actie ongedaan maken.
Opnieuw uitvoeren (↷)	Hiermee kunt u de laatste actie opnieuw uitvoeren.
Sluiten (✕)	Hiermee kunt u het presentatiebestand sluiten.
Terug (←)	Hiermee kunt u terugkeren naar de vorige pagina.
Volgende (→)	Hiermee kunt u naar de volgende pagina gaan.
Afsluiten (⌂)	Hiermee kunt u WPS Office sluiten.

Ondersteunde versies en bestandsformaten van Office

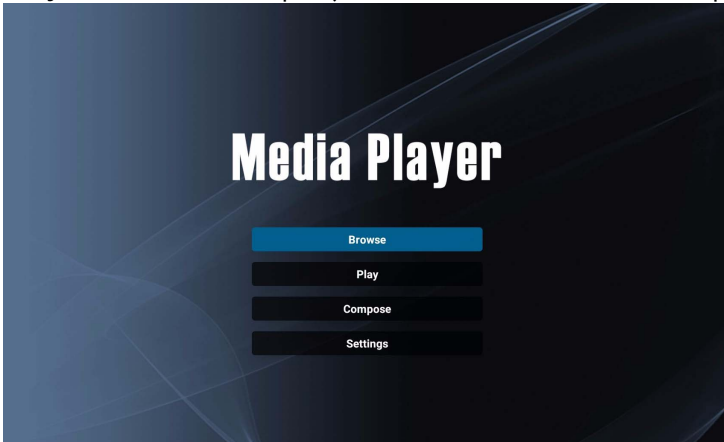
Ondersteunde versies van Office: 97 / 2000 / XP/ 2003 / 2007 / 2010

Ondersteunde softwareformaten van Office:

Office-software	Ondersteunde bestandsformaten
Word	wps / wpt / doc / docx / dot / dotx / txt / log / irc / c / cpp / h / asm / s / java / asp / bat / bas / prg / cmd
Excel	et / ett / xls / xlsx / xlt / xltx / csv / xlsm / xltm
PowerPoint	ppt / pptx

Media Player

Met **Media Player** kunt u foto's weergeven of audio- en videobestanden afspelen. Met **Media Player** kunt u daarnaast afspeellijsten van mediabestanden maken en afspelen.



Nadat **Media Player** is geopend, ziet u het hoofdscherm van **Media Player** met de volgende opties:

Menu	Beschrijving
Bladeren	Hiermee kunt u afzonderlijke mediabestanden zoeken en afspelen. Zie Bladeren op pagina 48 voor meer informatie.
Afspelen	Hiermee kunt u afspeellijsten afspelen. Zie Afspelen op pagina 49 voor meer informatie.
Opstellen	Hiermee kunt u afspeellijsten van mediabestanden maken of bewerken. Zie Opstellen op pagina 50 voor meer informatie.
Instellingen	Hiermee kunt u de audio- of video-effecten voor mediabestanden instellen. Zie Instellingen op pagina 52 voor meer informatie.

Bladeren

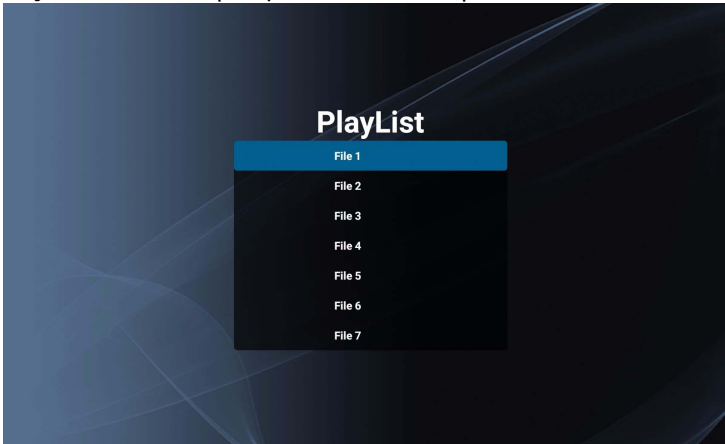
Wanneer u **Bladeren** selecteert in het hoofdscherm van **Media Player**, verschijnt een melding waarin u kunt aangeven waar de bestanden zijn. Zodra een bestand op de locatie is geselecteerd, wordt het afgespeeld.



Menu	Beschrijving
Interne opslag	Zoekt bestanden in de interne opslag van het scherm.
USB	Zoekt bestanden op een usb-flashdrive verbonden via de USB2.0 -poort aan de linkerkant van het scherm.
SD-kaart	Zoekt bestanden op een microSD-kaart die in de TF -poort aan de linkerkant van het scherm is gestoken.

Afspelen

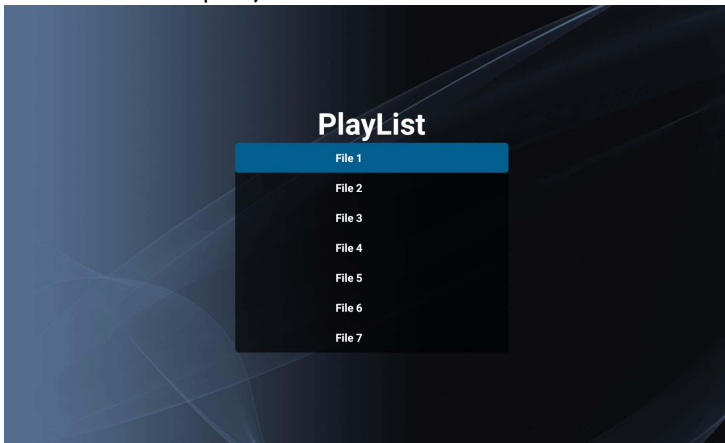
Wanneer u **Afspelen** op het hoofdscherm van **Media Player** kiest, verschijnt het menu **Afspeellijst**. U kunt een afspeellijst kiezen om af te spelen.



- U kunt maximaal 7 afspeellijsten voor uw mediabestanden maken. Zie [Opstellen op pagina 50](#) voor meer informatie.
 - Met het menu **Afspelen** kunt u uitsluitend afspeellijsten afspelen. Als u slechts één mediabestand wilt afspelen, zoekt u het mediabestand met **Bladeren** en klikt u erop om het direct af te spelen. Zie [Bladeren op pagina 48](#) voor meer informatie.
-

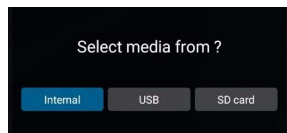
Opstellen

Wanneer u **Opstellen** op het **Media Player**-scherm kiest, verschijnt het menu **Afspeellijst**. U kunt een leeg veld selecteren en een afspeellijst voor mediabestanden maken of een bestaande afspeellijst bewerken.

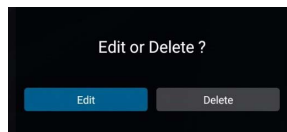


Een afspeellijst maken/bewerken

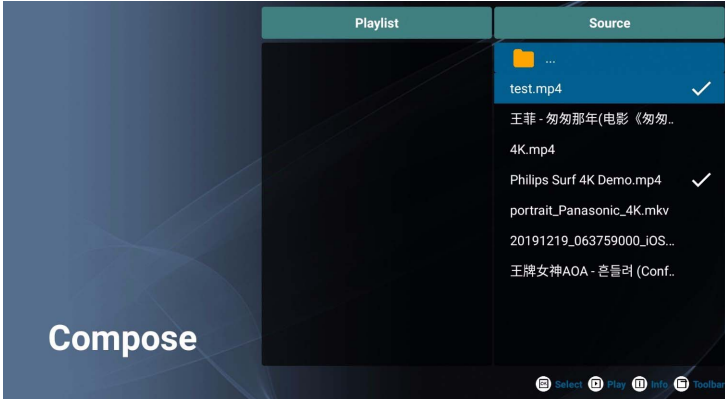
- Als u een leeg veld selecteert, verschijnt een bericht waarin u moet aangeven waar de bestanden zijn. Selecteer waar de bestanden zijn opgeslagen en maak de afspeellijst.






- Als u een bestaande afspeellijst selecteert, verschijnt een bericht om te controleren of u de afspeellijst wilt bewerken of verwijderen. Selecteer **Bewerken** om de afspeellijst te bewerken.



Wanneer het **Opstellen**-scherm verschijnt, kunt u een afspeellijst maken of een bestaande afspeellijst bewerken.




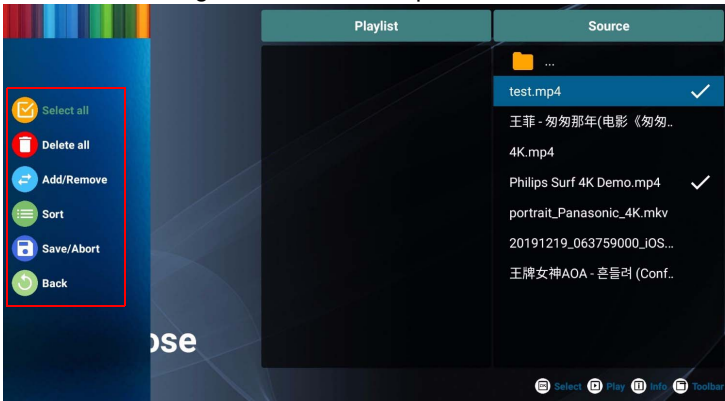
U kunt een afspeellijst maken of bewerken met de afstandsbediening.

- Druk op **OK** om het geselecteerde item te bevestigen.
- Druk op  om het bestand af te spelen.
- Druk op  om informatie over het bestand te zien.
- Druk op  om de werkbalk te openen. Zie [Werkbalk op pagina 51](#) voor meer informatie.

Menu	Beschrijving
Afspeellijst	Geeft de bestanden in de afspeellijst weer.
Bron	Geeft de bestanden in de interne opslag weer.

Werkbalk

Opstellen biedt diverse tools voor het maken of bewerken van afspeellijsten. Druk op  op de afstandsbediening om de werkbalk te openen.

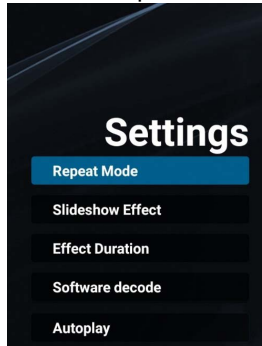


Menu	Beschrijving
Alles selecteren	Selecteert alle bestanden in de interne opslag.

Menu	Beschrijving
Alles verwijderen	Verwijdert alle bestanden in de afspeellijst.
Toevoegen/ verwijderen	Voegt een bestand toe aan de afspeellijst of verwijdert een bestand uit de afspeellijst.
Sorteren	Geeft bij het afspelen prioriteit aan de volgorde van de bestanden in de afspeellijst.
Opslaan/Afbreken	Slaat de afspeellijst op of annuleert.
Terug	Sluit de werkbalk.

Instellingen

U kunt de audio/video-effecten voor het afspelen van mediabestanden instellen.



Menu	Beschrijving
Herhaalmodus	Stelt de herhaalmodus van de afspeellijsten in. <ul style="list-style-type: none"> • Eenmaal herhalen: Herhaalt de geselecteerde afspeellijst. • Alles herhalen: Herhaalt alle afspeellijsten.
Diavoorstellingseffect	Stelt de overgangseffecten in voor de diavoorstelling met uw foto's (Rechts naar links / Vouwen / Hoek / Geen).
Duur effect	Stelt de duur in van het geselecteerde overgangseffect in fotodiavoorstellingen (5s / 10s / 15s / 20s).
Software decoderen	Hiermee kan het systeem het volgende videobestand vooraf decoderen zodat videocontent naadloos kan worden afgespeeld (Inschakelen / Uitschakelen).
Automatisch afspelen	Hiermee kunt u automatisch foto's, audiobestanden of videobestanden afspelen die zijn opgeslagen op een usb-flashdrive of microSD-kaart die is verbonden met de USB2.0 -poort of TF -poort aan de linkerkant van het beeldscherm.

Ondersteunde mediaformaten

Video

Videocodec	Resolutie	Bitsnelheid
MPEG 1/2	1080P @ 30 fps	40 Mbps
MPEG 4	1080P @ 30 fps	40 Mbps
H.263	1080P @ 30 fps	40 Mbps
H.264	4k2k @ 60 fps	135 Mbps
H.265	4k2k @ 60 fps	100 Mbps
VP8	1920 x 1080 @ 30 fps	50 Mbps

Audio

Audiocodec	Samplesnelheid	Kanaal	Bitsnelheid
MPEG 1/2/2.5 Layer 3	8 KHz - 48 KHz	2	8 Kbps - 320 Kbps
MPEG 1/2 Layer 1	16 KHz - 48 KHz	2	32 Kbps - 448 Kbps
MPEG 1/2 Layer 2	16 KHz - 48 KHz	2	8 Kbps - 384 Kbps
AAC, HEAAC	8 KHz - 48 KHz	5,1	AAC - LC: 12 Kbps - 576 Kbps V1: 6 Kbps - 288 Kbps V2: 3 Kbps - 144 Kbps

Afbeelding

Afbeelding	Foto	Resolutie
JPEG	base-line	1920 x 1080
	progressief	1024 x 768
PNG	niet-geïnterlineerd	1920 x 1080
	geïnterlineerd	1920 x 1080
BMP	/	15360 x 8640

Productinformatie

Specificaties

Item		Specificaties
		ST4302S/ST5502S/ST6502S/ ST7502S/ST8602S
Lcd-paneel	Verlichting	D-LED
	Schermgrootte	ST4302S: 43" ST5502S: 55" ST6502S: 65" ST7502S: 75" ST8602S: 86"
	Dot-pitch (mm)	ST4302S: 0,245 x 0,245 ST5502S: 0,315 x 0,315 ST6502S: 0,372 x 0,372 ST7502S: 0,4296 x 0,4296 ST8602S: 0,4935 x 0,4935
	Beeldsnelheid	60 Hz
	Eigenresolutie (pixels)	UHD 3840 x 2160
	Actief gebied (mm)	ST4302S: 941,2 x 529,4 ST5502S: 1209,6 x 680,4 ST6502S: 1428,5 X 803,5 ST7502S: 1649,7 x 927,9 ST8602S: 1894,0 x 1066,0
	Helderheid (cd/m ²) (typisch)	400 nits
	Contrast (typisch)	ST4302S: 1200:1 ST5502S: 1300:1 ST6502S: 1200:1 ST7502S: 1200:1 ST8602S: 1200:1
	Responstijd (ms) (typisch)	ST4302S: 8 ST5502S: 9 ST6502S: 8 ST7502S: 8 ST8602S: 8
	Paneelbits (8 of 10)	10 bits (8_bits+FRC, 1,07 miljard kleuren)
	Beeldverhouding	16:9

Input	Video	ST4302S, ST5502S: VGA x1, HDMI x2 (2.0), DVI x1 ST6502S, ST7502S, ST8602S: VGA x1, HDMI x3 (2.0), DVI x1
	Geluid	PC-audio-ingang x1 (3,5 mm)
	Usb type A	x2 (2.0)
	SD-kaart	x1
	Besturing	RS232 (telefoonjack 2,5 mm, in/uit)
Uitgangen	Geluid	Lijn-uit x1 (3,5 mm)
	OPS-sleuf	x1 (ST6502S, ST7502S, ST8602S)
Geluid	Audio W (Amp)	10 W x2
	Interne luidspreker	O
Aan/uit	Voeding	100 - 240 V AC, 50/60 Hz ST4302S: 1,5 A ST5502S: 2,5 A ST7502S: 5,5 A ST7502S: 5,5 A ST8602S: 6,5 A
	Max. energieverbruik	ST4302S: 110 W ST5502S: 134 W ST6502S: 170 W ST7502S: 200 W ST8602S: 360 W
	Energieverbruik stand-by	0,5 W
Omgeving	Gebruikstemperatuur	0°C ~ 40°C
	Luchtvochtigheid in gebruik	10% ~ 80% LVH zonder condensvorming
	Opslagtemperatuur	-20°C ~ 60°C
	Luchtvochtigheid bij opslag	10% ~ 80% LVH zonder condensvorming
	Beeldstand	Liggend Staand (alleen ST4302S en ST5502S)

Mechanisch	Gewicht (zonder/ met verpakking) (kg)	ST4302S: 10,7/14,3 ST5502S: 16,6/22,0 ST6502S: 29,0/37,4 ST7502S: 35,9/46,1 ST8602S: 50,0/64,3
	Afmetingen (B x H x D) (mm)	ST4302S: 973,0 x 561,2 x 63,5 ST5502S: 1241,8 x 712,6 x 63,5 ST6502S: 1462,3 x 837,3 x 68,9 ST7502S: 1683,5 x 961,7 x 69,5 ST8602S: 1929,1 x 1100,0 x 69,5
	Afmeting van de schermlijst - boven/onder/ links/rechts (mm)	ST4302S: 13,9/13,9/13,9/13,9 ST5502S: 13,9/13,9/13,9/13,9 ST6502S: 14,9/14,9/14,9/14,9 ST7502S: 14,9/14,9/14,9/14,9 ST8602S: 15,5/15,5/15,5/15,5
Kenmerken	Beeldinstelling	0
	Scherpteverbetering	0
	10-bit kleurverwerking	0
	Ingang / volumebeheer	0
	HDMI-HDCP	2.2
	Interne temperatuursensor	0
	CEC-besturing	0
	FW-update	USB/OTA
RTC-functie	0	



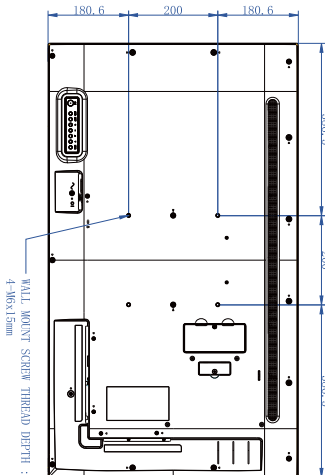
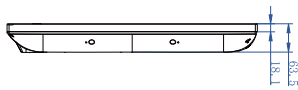
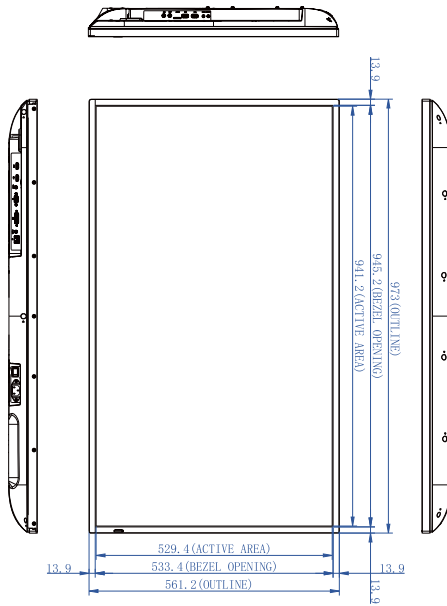
Specificaties en functies kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Item		ST4302S/ST5502S/ST6502S/ ST7502S/ST8602S
Systeem	Systeemgeheugen	3 GB
	Opslag	16 GB
	Besturingssysteem	Android 8.0

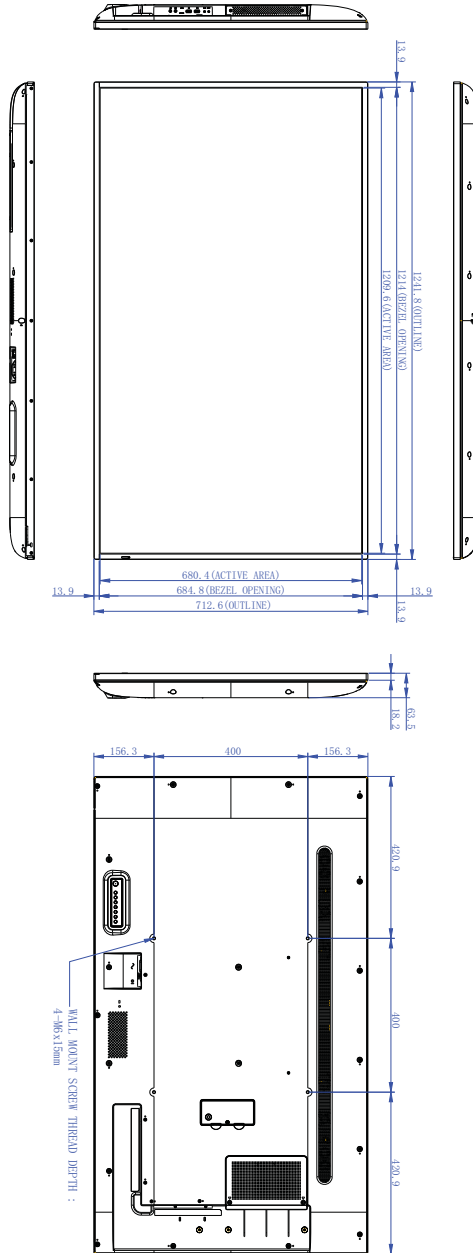


- Besturingssysteem: Dit Android 8.0-besturingssysteem is niet de standaard-Android, waardoor Google Play™ niet toegankelijk is. APK kan niet op de standaardlocatie worden geïnstalleerd. Zonder beheerdersrechten functioneert de installatiefunctie niet. Er is geen enkele garantie dat de zelf-geïnstalleerde APK normaal kan functioneren.
- Opslag: De gegevensopslag van het product kan per regio verschillen. Voorgeïnstalleerde systeem en apps kunnen ruimte innemen.

Afmetingen ST4302S

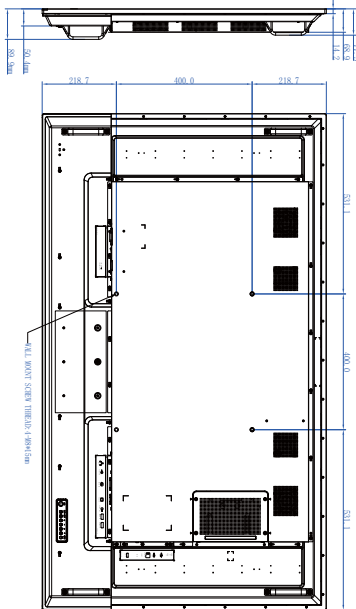
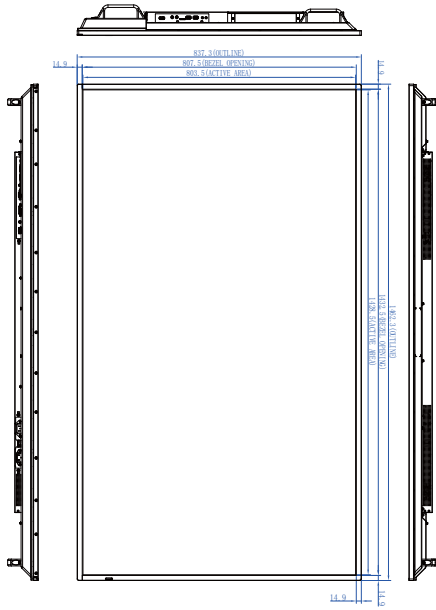


ST5502S



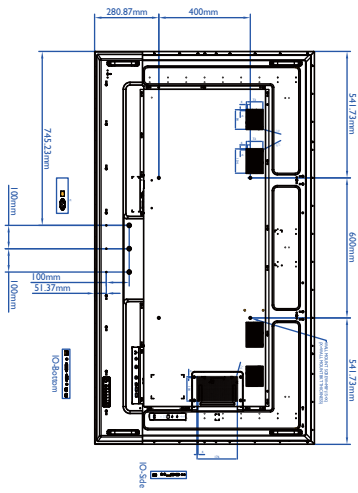
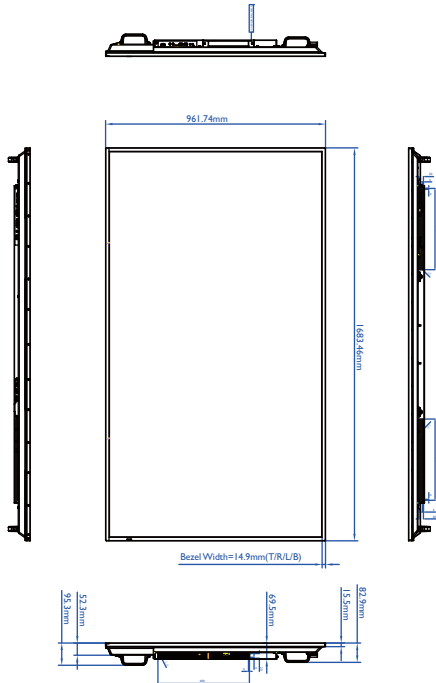
Enheid: mm

ST6502S



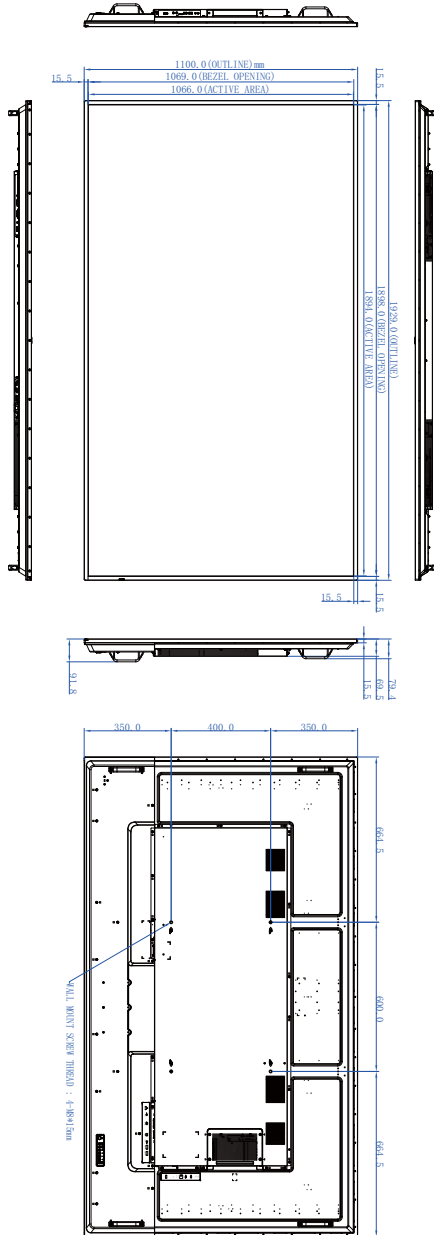
Einheit: mm

ST7502S



Eenheid: mm

ST8602S



Eenheid: mm

Ondersteunde resoluties van ingangssignalen

Resolutie Pc-timing (pc-apparaat)	Ingangssignaal	
	HDMI 1.4/2.0	VGA/DVI
640 x 480 @ 60 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
640 x 480 @ 75 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
720 x 400 @ 70 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
800 x 600 @ 60 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
832 x 624 @ 75 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1024 x 768 @ 60 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1280 x 720 @ 60 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1280 x 1024 @ 60 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1440 x 900 @ 60 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1680 x 1050 @ 60 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1920 x 1080 @ 60 Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3840 x 2160 @ 30 Hz	<input type="radio"/>	
3840 x 2160 @ 60 Hz	<input type="radio"/> (alleen HDMI 2.0)	

Resolutie Videotiming (niet-pc-apparaat)	Ingangssignaal (HDMI 1.4 / 2.0)
640 x 480 P 59,94 @ 60 Hz 4:3	<input type="radio"/>
720 x 480 P 59,94 @ 60 Hz 4:3	<input type="radio"/>
720 x 480 P 59,94 @ 60 Hz 16:9	<input type="radio"/>
720 (1440) x 480 I 59,94 @ 60 Hz 4:3	<input type="radio"/>
720 (1440) x 480 I 59,94 @ 60 Hz 16:9	<input type="radio"/>
720 x 576 P @ 50 Hz 4:3	<input type="radio"/>
720 x 576 P @ 50 Hz 16:9	<input type="radio"/>
720 (1440) x 576 I @ 50 Hz 4:3	<input type="radio"/>
720 (1440) x 576 I @ 50 Hz 16:9	<input type="radio"/>
1280 x 720 P 59,94 @ 60 Hz 16:9	<input type="radio"/>
1280 x 720 P @ 50 Hz 16:9	<input type="radio"/>
1280 x 720 @ 60 Hz	<input type="radio"/> (alleen HDMI 1.4)

Resolutie Videotiming (niet-pc-apparaat)	Ingangssignaal (HDMI 1.4 / 2.0)
1920 x 1080 P 59,94 @ 60 Hz 16:9	<input type="radio"/>
1920 x 1080 I 59,94 @ 60 Hz 16:9	<input type="radio"/>
1920 x 1080 P @ 50 Hz 16:9	<input type="radio"/>
1920 x 1080 I @ 50 Hz 16:9	<input type="radio"/>
1920 x 1080 @ 60 Hz	<input type="radio"/> (alleen HDMI 2.0)
3840 x 2160 P 59,94 @ 60 Hz	<input type="radio"/> (alleen HDMI 2.0)
3840 x 2160 P 29,97 @ 30 Hz	<input type="radio"/> (alleen HDMI 2.0)
3840 x 2160 P 23,98 @ 24 Hz	<input type="radio"/> (alleen HDMI 2.0)
3840 x 2160 P @ 50 Hz	<input type="radio"/> (alleen HDMI 2.0)
3840 x 2160 P @ 25 Hz	<input type="radio"/> (alleen HDMI 2.0)
3840 x 2160 @ 30 Hz	<input type="radio"/> (alleen HDMI 2.0)



- : ondersteund
- Blanco: niet ondersteund

Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Geen video / beeld	<ul style="list-style-type: none"> • Is het beeldscherm ingeschakeld? Controleer de aan/uitstatusindicator van het beeldscherm. • Is het apparaat van het ingangssignaal ingeschakeld? Zet het apparaat aan en probeer het opnieuw. • Zijn er losse kabelverbindingen? Zorg dat alle kabels stevig vast zitten. • Hebt u op de computer een niet-ondersteunde uitvoerresolutie gekozen? Zie Ondersteunde resoluties van ingangssignalen op pagina 62 om een ondersteunde resolutie te kiezen en probeer het opnieuw.
Geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> • Hebt u de functie Dempen op het beeldscherm of op het ingangsapparaat ingeschakeld? Zet de functie Dempen uit of verhoog het geluidsvolume en probeer het opnieuw. • Zijn er losse kabelverbindingen? Zorg dat alle kabels stevig vast zitten.
De ingevoerde content ziet er vreemd uit.	<ul style="list-style-type: none"> • Hebt u op de computer een niet-ondersteunde uitvoerresolutie gekozen? Zie Ondersteunde resoluties van ingangssignalen op pagina 62 om een ondersteunde resolutie te kiezen en probeer het opnieuw. • Gebruik de functie Auto aanpassen zodat het beeldscherm automatisch het computerbeeld kan optimaliseren of past het invoerbeeld handmatig aan met H-positie, V-positie, Klok en Klokfase. Zie Scherm op pagina 30 voor meer informatie.
De toetsen van het bedieningspaneel functioneren niet.	<p>Hebt u de toetsen van het bedieningspaneel geblokkeerd? Hef de toetsblokkering op en probeer het opnieuw.</p>
De afstandsbediening functioneert niet.	<ul style="list-style-type: none"> • Hebt u de functies van de afstandsbediening geblokkeerd? Hef de functieblokkering op en probeer het opnieuw. • Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst. • Controleer of de batterijen niet leeg zijn. • Controleer de afstand en hoek ten opzichte van het beeldscherm. • Controleer of de afstandsbediening recht op de afstandsbedieningsensor op het beeldscherm is gericht. • Controleer of er geen obstakels tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningsensor staan. • Controleer of de afstandsbedieningsensor niet wordt beschadigd met sterk licht of direct zonlicht. • Controleer of andere apparatuur (computer of pda) in de buurt infraroodsignalen uitstralen. Hierdoor kan de signaaloverdracht tussen afstandsbediening en het beeldscherm worden verstoord. Schakel de infraroodfunctie van deze toestellen uit.