



IL430/IL490/IL550
Gebruikershandleiding



Disclaimer

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 2018 BenQ Corporation. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze documentatie mag zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van BenQ Corporation worden gereproduceerd, uitgezonden, overgezet, opgeslagen in een gegevensopvraagstelsel of vertaald naar welke taal of computertaal dan ook, in welke vorm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, handmatig of op andere wijze.

Inhoudsopgave

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
Uitpakken en installeren	5
Uitpakken.....	5
Inhoud van de verpakking.....	5
Opmerkingen over de installatie.....	6
Montage aan een muur.....	6
Monteren in staande positie.....	7
Onderdelen en functies	8
Bedieningspaneel.....	8
Ingangen/uitgangen.....	10
Afstandsbediening.....	11
Externe apparatuur aansluiten	18
Externe apparatuur aansluiten (DVD/VCR/VCD).....	18
Aansluiten op een pc	18
Audio-apparatuur aansluiten	19
Meerdere beeldschermen aansluiten in een Daisy-chain- opstelling.....	20
IR-verbinding.....	22
Gebruik	23
Verbonden videobron weergeven.....	23
Beeldformaat wijzigen	23
Android-herinneringspagina.....	23
Introductie van Media Player:.....	24
Handleiding van Browser.....	28

PDF-speler	35
Informatiepaneelweergave	40
Instelling	40
Wi-Fi	40
Ethernet	41
Informatiepaneelweergave	43
Systeemwerkset	50
Opslag.....	53
Apps	54
Beveiliging	54
Onbekende bron	54
Opslag van aanmeldgegevens	54
Datum en tijd	55
Opties voor ontwikkelaars.....	55
Over.....	55
OSD-menu	58
Navigeren door het OSD-menu.....	58
Overzicht van het OSD-menu.....	59
Compatibiliteit van usb-apparatuur.....	81
Invoermodus	83
Pixels en subpixels.....	84
Soorten pixeldefecten en definitie van dot (punt).....	85
Donkere dot-defecten	86
Nabijheid van pixeldefecten	86
Toleranties voor defecte pixels	87
MURA.....	87
Reinigen en problemen oplossen	88
Reinigen.....	88
Problemen oplossen	89
Technische specificaties	91

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 twijfels 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 gearde 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 glaslaag 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, logo's van tv-zenders, vaste/inactieve tekst of pictogrammen) niet langer dan twee uur 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 16:9 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.

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.



Uitpakken en installeren

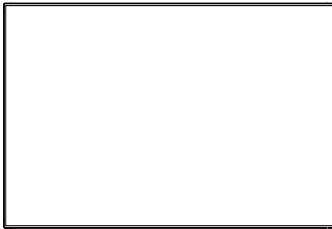
Uitpakken

- Dit product is samen met de standaardaccessoires verpakt in een doos.
- Andere optionele accessoires worden apart verpakt.
- Vanwege de grootte en het gewicht van dit beeldscherm, wordt aangeraden dat het verplaatst wordt door twee personen.
- Nadat de doos is geopend, controleert u of de inhoud volledig en in goede toestand is.

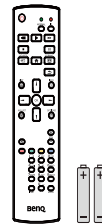
Inhoud van de verpakking

Controleer of de volgende items in de verpakking zitten:

- Lcd-scherm
- Afstandsbediening
- Beknopte handleiding
- Netsnoer (1,8 m)
- HDMI-kabel (1,8 m)
- DVI-naar-VGA-kabel (1,8 m)
- RS232-kabel
- RS232-luskabel
- Usb-kabel
- IR-sensorkabel
- Audiokabel



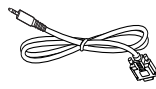
Afstandsbediening



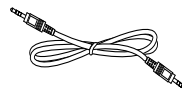
Beknopte handleiding en
AAA-batterijen



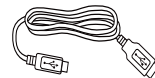
Netsnoer



RS232-kabel



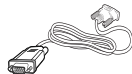
RS232-luskabel



Usb-kabel



IR-sensorkabel



DVI-naar-VGA-kabel



Hdmi-kabel



Audiokabel

* Het bijgesloten netsnoer kan per regio verschillen.

* Kan per regio verschillen.

Het ontwerp van het beeldscherm en de accessoires kunnen afwijken van bovenstaande illustraties.



- In elke regio geldt, dat u een netsnoer dient te gebruiken dat past bij de spanning van het stopcontact, dat is goedgekeurd en dat voldoet aan de veiligheidsnormen van het land waar u zich bevindt. (Type H05VV-F, 2G of 3G, 0,75 of 1 mm² moet worden gebruikt)
- U kunt de doos en het verpakkingsmateriaal bewaren als u het beeldscherm in de toekomst wilt transporteren.

Opmerkingen over de installatie

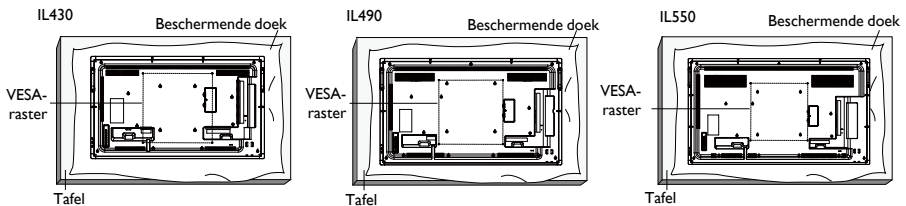
- Vanwege het hoge energieverbruik dient u altijd de stekker te gebruiken die exclusief voor dit product is ontworpen. Als een verlengsnoer nodig is, raadpleegt u uw service-agent.
- Het product moet worden geplaatst op een plat oppervlak zodat het niet kan omvallen. Er moet altijd enige afstand worden gehouden tussen de achterkant van het product en de muur zodat er voldoende ventilatie is. Installeer het product niet in de keuken, badkamer of andere plek met een hoge vochtigheidsgraad, zodat de levensduur van de elektronische componenten niet wordt aangetast.
- Het product kan normaal functioneren tot een hoogte van 3000 meter. In installaties op hoogtes boven 3000 meter moet u rekening houden met afwijkend functioneren.
- 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, logo's van tv-zenders, 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.



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.

Montage aan een muur

U kunt dit beeldscherm aan een muur monteren als u beschikt over een standaard wandmontagekit (verkrijgbaar in de winkel). We raden aan dat u een montagebeugel gebruikt die voldoet aan de norm TUV-GS of de norm ULI 1678.



1. Leg de beschermfolie, die rond het beeldscherm was gewikkeld uit de verpakking, onder het beeldscherm op een tafel, zodat het schermoppervlak niet kan worden bekrast.
2. Zorg dat u alle accessoires, die nodig zijn om het beeldscherm te monteren (wandmontage, plafondmontage, tafelstandaard, enz.), bij de hand hebt.

3. Volg de instructies die bij de montagekit zijn geleverd. Als u de montage-instructies niet correct opvolgt, kan de apparatuur beschadigd raken of kan degene die de apparatuur gebruikt of installeert gewond raken. De productgarantie dekt geen schade als gevolg van onjuiste installatie.
4. Gebruik M6 schroeven (die 10 mm langer zijn dan de dikte van de montagebeugel) voor de wandmontagekit en draai ze stevig vast.

VESA-raster

IL430/IL490/IL550	400 (H) x 400 (V) mm
--------------------------	----------------------

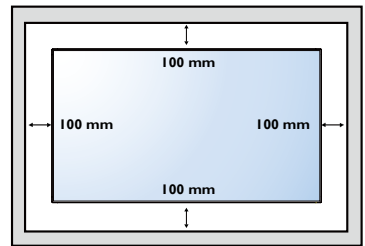


Zorg ervoor dat het beeldscherm niet omvalt:

- Voor montage aan een wand of plafond raden we aan dat het beeldscherm wordt gemonteerd met metalen beugels die in de winkel verkrijgbaar zijn. Voor meer instructies over het monteren, zie de gids van de betreffende beugel.
- Volg de instructies op van de fabrikant van de beugel met betrekking tot de exacte plaats van de montage om het risico op letsel of schade als gevolg van een val van het beeldscherm bij een aardbeving of andere natuurramp te beperken.

Ventilatie-eisen voor inbouw

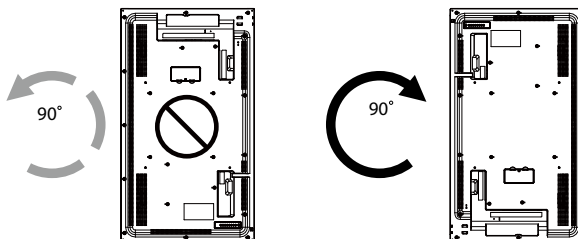
Laat ruimte tussen het apparaat en omliggende objecten, zoals weergegeven in onderstaande afbeelding, zodat de warmte kan wegvloeien.



Monteren in staande positie

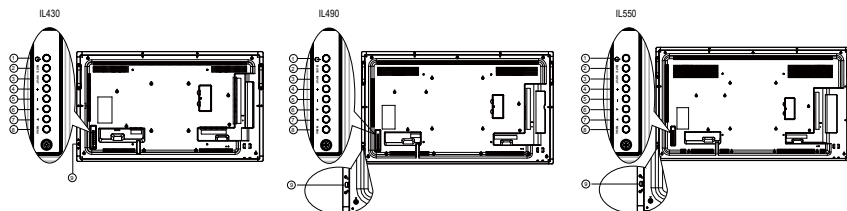
Dit beeldscherm kan in staande positie worden geïnstalleerd.

1. Verwijder de tafelstandaard indien deze nog vast zit.
2. Draai 90 graden rechtsom vanaf de rechterzijde van het beeldscherm. Gezien vanaf de gebruiker, moeten de aansluitingen aan de linker- en onderkant op de achterkant van het beeldscherm zijn.



Onderdelen en functies

Bedieningspaneel

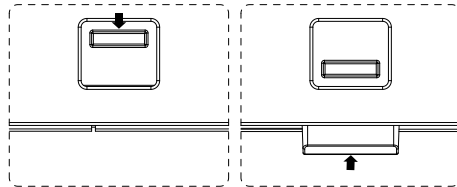


Nr.	Naam	Beschrijving
1	⏻-knop	Gebruik deze knop om het beeldscherm in te schakelen of op stand-by te zetten.
2	MUTE-knop	Schakel het geluid UIT/IN.
3	INPUT-knop	Selecteer de ingang.
4	+knop	Verhoogt de aanpassing in het OSD-menu of verhoogt het geluidsniveau als het OSD-menu niet is geactiveerd. • Wordt in het On-Screen-Display-menu als OK -knop gebruikt.
5	-knop	Verlaagt de aanpassing in het OSD-menu of verlaagt het geluidsniveau als het OSD-menu niet is geactiveerd.
6	▲-knop	Beweeg de selectiebalk omhoog om het geselecteerde item aan te passen als het OSD-menu is geactiveerd.
7	▼-knop	Beweeg de selectiebalk omlaag om het geselecteerde item aan te passen als het OSD-menu is geactiveerd.
8	MENU-knop	Keer terug naar het vorige menu als het OSD-menu is geactiveerd of activeert het OSD-menu als dit is uitgeschakeld.

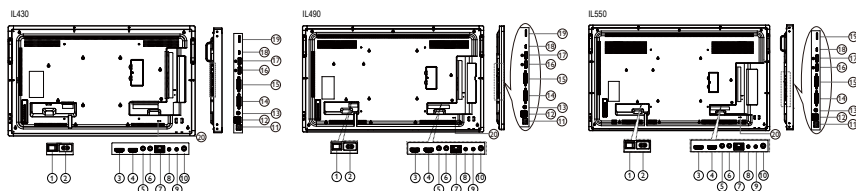
9

Sensor voor afstandsbediening en aan/uitstatusindicator

- Ontvangt opdrachtssignalen van de afstandsbediening.
- Geeft de status van het beeldscherm aan:
 - Licht groen op als het beeldscherm wordt ingeschakeld
 - Licht rood op als het beeldscherm op stand-by staat
 - Licht oranje op als het beeldscherm de slaapstand activeert
 - Als **PLANNING** is geactiveerd, knippert het lampje groen en rood
 - Als het lampje rood knippert, is een storing gedetecteerd
 - Gaat uit als de energietoevoer van het beeldscherm wordt uitgeschakeld
- Trek de lens omlaag voor betere prestaties van de afstandsbediening en om de lampjes van de energiestatus makkelijk te zien.
- Duw de lens omhoog voordat u het beeldscherm monteert voor gebruik met een videowall.
- Trek/duw tegen de lens totdat u een klik hoort.



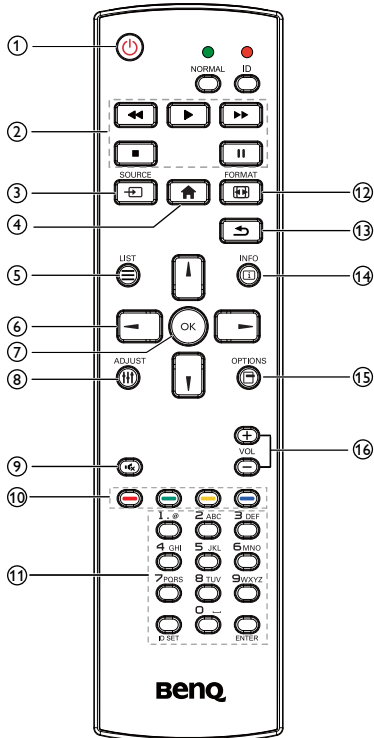
Ingangen/uitgangen



Nr.	Naam	Beschrijving
1	STROOMSCHAKE-LAAR	Zet de stroomtoevoer aan/uit.
2	AC IN	Wisselstroomingang van het stopcontact.
3	HDMI1-IN	HDMI-video/-audio-ingang.
4	HDMI2-IN	
5	IR-IN	IR-signaalingang/-uitgang voor de doorvoerfunctie.
6	IR-UIT	
7	RJ-45	LAN-besturingsfunctie om het afstandsbedieningsignaal vanuit beheercentrum te gebruiken.
8	RS232-IN	RS232-netwerkingang/-uitgang voor de doorvoerfunctie.
9	RS232 OUT	
10	Audio OUT	Audio-uitgang voor extern AV-apparaat.
11	USB PORT B	Touchconnector naar pc.
12	USB PORT A	1. Voor het afspelen van media 2. 5 V, 2 A voor extra stroomtoevoer, bijvoorbeeld voor een externe harde schijf
13	PC LINE IN	Audio-ingang voor VGA-bron (3,5 mm stereo hoofdtelefoon).
14	DVI IN	DVI-I-video-ingang.
15	DVI OUT	DVI- of VGA-video-uitgang.
16	DisplayPort IN	DisplayPort-video-ingang / -uitgang.
17	DisplayPort OUT	
18	MICRO USB	Servicepoort.
19	MICRO SD CARD	Voor het verbinden van een microSD-kaart.
20	VEILIGHEIDSSLOT	Voor beveiliging en diefstalpreventie.

Afstandsbediening

Algemene functies



1 AAN/UIT-knop

IN/UITSCHAKELEN.

2 AFSPEEL-knoppen

Alleen voor mediaspelerbronnen. Zie [Afstandsbediening voor gebruik met Android op pagina 14](#).

Stilzetfunctie

Pauseren: stilzetsneltoets voor alle ingevoerde content.

Afspelen: afspeelsneltoets voor alle ingevoerde content.

3 SOURCE-knop

Opent het bronmenuscherm.

4 START-knop

Opent het instellingenmenuscherm.

5 LIST-knop

Functioneert als X-Sign-menu als de X-Sign-pagina is geopend.

6 Navigatieknoppen

▲
Bij VGA-, HDMI I-, HDMI2-, DVI-D- en DisplayPort-bron: opent het beeldmodusbronscherm.

Overige: beweegt de selectiebalk omhoog.

▼
Bij VGA-, HDMI I-, HDMI2-, DVI-D- en DisplayPort-bron: opent het audiobronscherm.

Overige: beweegt de selectiebalk omlaag.

◀
Bronmenuscherm: sluit het bronmenuscherm.

Volumemenuscherm: verlaagt het audiovolume.

Overige: beweegt de selectiebalk naar links.

▶
Bronmenuscherm: ga naar de geselecteerde bron.
Volumemenuscherm: verhoogt het audiovolume.

Overige: beweegt de selectiebalk naar rechts.

7 OK-knop

Bevestigen, verzenden of selecteren.

8 ADJUST-knop

Ga naar het scherm Automatisch aanpassen, alleen voor VGA.


9 DEMPEN-knop

Schakelen tussen het uit- en inschakelen van geluid.

10 KLEUR-knoppen

Kies taken of opties. (alleen voor media-ingang)

— Venstersselectie voor de PIP-functie.

11  **GETAL- / ID SET- / ENTER-knoppen**

Voer tekst in voor netwerkinstellingen.

Indrukken om de beeldscherm-ID in te stellen. Zie [ID van de afstandsbediening op pagina 13](#) voor meer details.

12  **FORMAT-knop**

Verander de beeldzoommodus, opties: Volledig, 4:3, 1:1, 16:9, 21:9, Aangepast.

13  **TERUG-knop**

Keert terug naar de vorige menupagina of sluit de vorige functie.

14  **INFO-knop**

Opent het Informatiescherm.

15  **OPTIONS-knop**

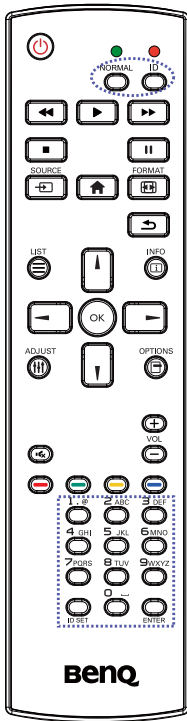
Geen functie.

16  **VOLUME-knop**

Pas het volume aan.

ID van de afstandsbediening

U kunt de ID van de afstandsbediening instellen als u deze afstandsbediening voor andere beeldschermen wilt gebruiken.



Druk op de knop **ID**. De rode led knippert tweemaal.

1. Houd de knop **ID SET** langer dan 1 seconde ingedrukt om de ID-modus te openen. De rode led licht op.
Druk nogmaals op de knop **ID SET** om de ID-modus te sluiten. De rode led gaat uit.

Druk op de nummers **0 ~ 9** om het beeldscherm te selecteren dat u wilt besturen.

Bijvoorbeeld: druk op **0** en dan op **1** voor beeldscherm nr. I, druk op **1** en dan op **1** voor beeldscherm nr. I I.

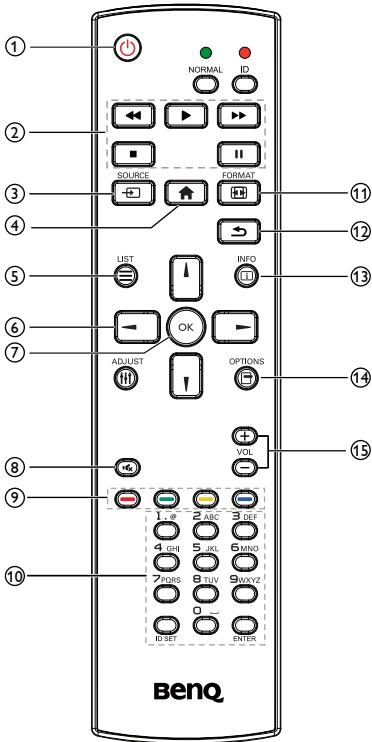
De beschikbare nummers zijn **01 ~ 98**.

2. Als u binnen 10 seconden op geen enkele knop drukt, wordt de ID-modus gesloten.
3. Als u op een andere knop dan de nummers hebt gedrukt, wacht u 1 seconde nadat de rode led is uitgegaan en weer is gaan branden, en vervolgens drukt u op de juiste nummers.
4. Druk op de knop **ENTER** ter bevestiging. De rode led knippert tweemaal en gaat dan uit.



- Druk op de knop **NORMAL**. De groene led knippert tweemaal, dit geeft aan dat het beeldscherm in de normale stand is.
- Voordat u een beeldscherm met een ID-nummer kunt selecteren, moet voor elk beeldscherm een ID-nummer worden ingesteld.

Afstandsbediening voor gebruik met Android



1 AAN/UIT-knop

IN/UITSCHAKELEN.

2 AFSPEEL-knoppen

1. Media afspelen (video/audio/beeld).

Er zijn drie methodes om mediabestanden af te spelen.

- 1) Media Player > Opstellen > bewerk of voeg een nieuwe afspeellijst toe > kies mediabestanden > druk op om het mediabestand direct af te spelen.
- 2) Media Player > Afspelen > kies een afspeellijst die niet leeg is > druk op om alle mediabestanden in de afspeellijst af te spelen.

3) Stel media-afspeellijst in op Bron opstarten of Planning door OSD-menu.

2. PDF afspelen

Er zijn drie methodes om pdf-bestanden af te spelen.

- 1) File Manager
Selecteer en speel het PDF-bestand af vanuit Verkenner.
- 2) PDF Player > Afspelen > kies een afspeellijst die niet leeg is > druk op om alle PDF-bestanden in de afspeellijst af te spelen.
- 3) Stel PDF-afspeellijst in op Bron opstarten of Planning door OSD-menu.

3. Als u PDF, video of muziek afspelt, drukt u op om het afspelen te stoppen. Als u nogmaals op drukt, wordt het afspelen gestart vanaf het begin van het bestand.

4. Als u PDF, video of muziek afspelt, drukt u op om het afspelen te pauzeren.


5. Alle media- of PDF-bestanden moeten in een submap van de map "benq" worden geplaatst. Deze map staat in de hoofdmap van de ingestelde opslag (intern/USB/SD-kaart). Alle submappen (video/photo/music/pdf) worden benoemd op mediatype en mogen niet worden veranderd.

- video's: {hoofdmap van opslag}/benq/video/
- foto's: {hoofdmap van opslag}/benq/photo/
- muziek: {hoofdmap van opslag}/benq/music/
- pdf: {hoofdmap van opslag}/benq/pdf/

Let op, de hoofdmap van de drie opslagmedia zijn:

- Interne opslag: /storage/emulated/0/
- USB-opslag: /mnt/usb_storage
- SD-kaart: /mnt/external_sd

6. Media Player: 20 seconden terugspoelen.
PDF Player: keert terug naar de vorige pagina.

7.  Media Player: 20 seconden vooruitspoelen.
PDF Player: gaat naar de volgende pagina.

3 SOURCE-knop

Hoofdmenu: ga naar het Videobronscherm.

4 START-knop

Hoofdmenu: ga naar het hoofdmenuscherm.







Overige: sluit het scherm.

5 LIST-knop

In PDF Player zoomt dit in op PDF-content.

Als u op de knop  drukt, wordt de oorspronkelijke grootte van de PDF-content hersteld.

6 NAVIGATIE-knoppen

1. Navigeer door menu's en kies items.
2. Op een webpagina besturen deze knoppen de scrollbar van het scherm. Druk op  of  om de verticale scrollbar omhoog of omlaag te bewegen. Druk op  of  om de horizontale scrollbar naar links of rechts te bewegen.
3. Voor pdf-bestanden
Drukt u op  om naar de volgende pagina te gaan.
Druk op  om naar de vorige pagina te gaan.

7 OK-knop

Bevestigen, verzenden of selecteren.

8 DEMPEN-knop

Schakelen tussen het uit- en inschakelen van geluid.

9 KLEUR-knoppen

1.  : geen functie in Android.

2.

1) Op een webpagina navigeert dit omhoog naar de volgende klikbare items.



2) Navigeer omhoog naar het volgende besturingselement of widget, bijvoorbeeld knoppen.

3.

1) Op een webpagina navigeert dit omlaag naar de volgende klikbare items.

2) Navigeer omlaag naar het volgende besturingselement of widget, bijvoorbeeld knoppen.

10 Getal- / ID SET- / ENTER-knoppen

1. Geen functies voor ID SET  en ENTER  op een Android-bron.
2. In een PDF-bestand voert u het paginanummer in door op de getalknoppen te drukken en vervolgens op de -knop om naar de betreffende pagina te gaan.


11 FORMAT-knop

Verander de beeldzoommodus, opties: Volledig, 4:3, 1:1, 16:9, 21:9, Aangepast.

12 TERUG-knop



Keert terug naar de vorige pagina of sluit de vorige functie.

13 INFO-knop

1. Opent het Informatiescherm.
2. Media Player > Opstellen > bewerk of voeg een nieuwe afspeellijst toe > kies mediabestanden > druk op  om informatie over het gekozen mediabestand weer te geven.

14 OPTIONS-knop

Open toolbox in Media Player of PDF Player.

1. Media Player > Opstellen > bewerk of voeg een afspeellijst toe > druk op  om de toolbox te openen. Toolbox schuift naar binnen vanaf de linkerkzijde van het scherm.
2. PDF Player > Opstellen > bewerk of voeg een afspeellijst toe > druk op  om de toolbox te openen. Toolbox schuift naar binnen vanaf de linkerkzijde van het scherm.

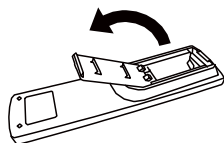
15 VOLUME-knop

Pas het volume aan.

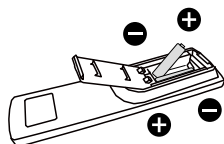
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening krijgt energie van twee AAA-batterijen van 1,5 V.

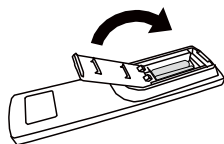
Zo plaatst of vervangt u de batterijen:



1. Koop twee AAA-batterijen van 1,5 V.
2. Druk op de klep en schuif deze open.



3. Richt de batterijen op de tekens (+) en (-) in de batterijnis.



4. Plaats de batterijklep terug.



Als de batterijen onjuist zijn geplaatst, kunnen ze gaan lekken of barsten. Zorg dat u deze instructies opvolgt:

- Plaats de AAA-batterijen zodanig dat de tekens (+) en (-) van elke batterij op de tekens (+) en (-) in de batterijnis zijn geplaatst.
- Gebruik nooit batterijen van verschillende types naast elkaar.
- Combineer geen nieuwe en oude batterijen. Hierdoor kunnen batterijen gaan lekken en gaan ze eerder leeg.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk zodat geen vloeistof in de batterijnis kan lekken. Raak blootgesteld batterijzuur niet aan, omdat dit uw huid kan aantasten.



Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.

Omgang met de afstandsbediening

- Stel de afstandsbediening niet bloot aan hevige schokken.
- Mors geen water of andere vloeistoffen op de afstandsbediening. Als de afstandsbediening nat wordt, veegt u deze onmiddellijk af.
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan hitte en damp.
- Open de afstandsbediening alleen om de batterijen te plaatsen.

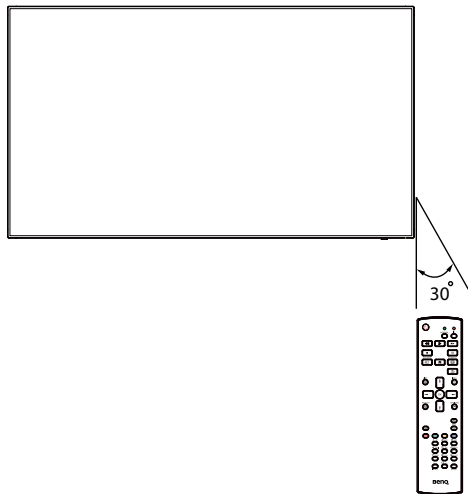
Gebruiksbereik van de afstandsbediening

Richt de bovenkant van de afstandsbediening in de richting van de sensor van de afstandsbediening op het beeldscherm als u op een knop drukt.

Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van maximaal 5 m / 16 voet tot aan de beeldscherm sensor en een horizontale en verticale hoek van maximaal 30 graden.

Als twee beeldschermen samen worden gebruikt, kan het signaal van de afstandsbediening makkelijk worden verstoord door het signaal van het touchscreen.

- Plaats de ontvanger van de afstandsbediening van het beeldscherm niet parallel aan de voorkant van een ander beeldscherm omdat anders het signaal kan worden gestoord door het signaal van het touchscreen. Houdt minstens 20 mm afstand als u twee beeldschermen naast elkaar plaatst.
- Gebruik een IR-uitbreidingskabel (3,5 mm kabel) om storing te voorkomen tussen de IR-afstandsbediening het touchscreen als u meerdere beeldschermen naast elkaar plaatst.

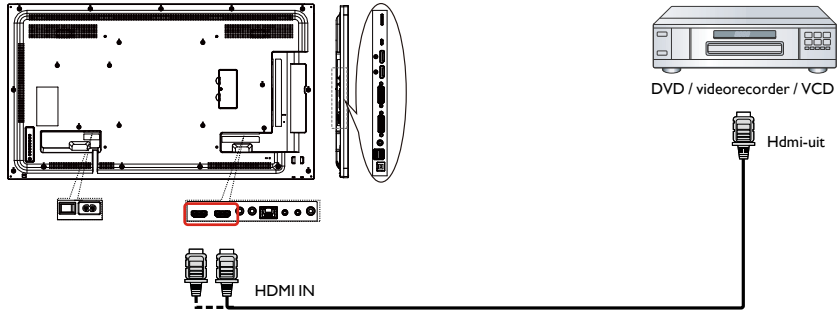


De afstandsbediening functioneert niet naar behoren als direct zonlicht of sterk licht op de sensor van de afstandsbediening op het beeldscherm valt, of als een obstakel in het signaalpad is geplaatst.

Externe apparatuur aansluiten

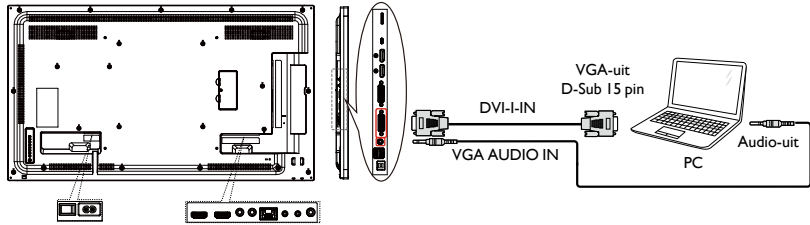
Externe apparatuur aansluiten (DVD/VCR/VCD)

HDMI-video-ingang gebruiken

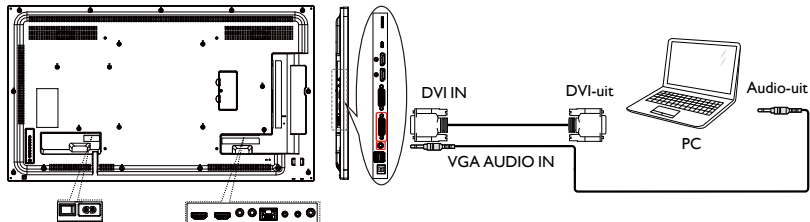


Aansluiten op een pc

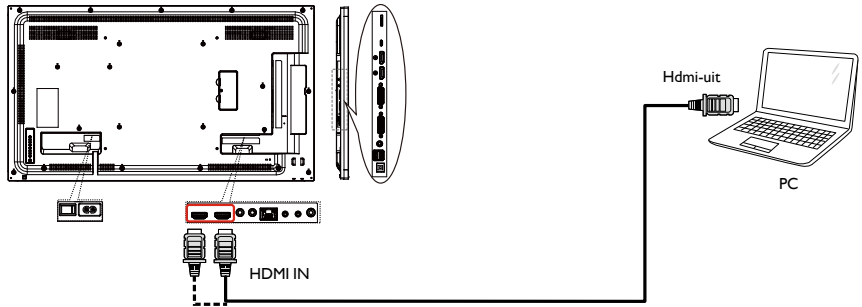
DVI-I-ingang gebruiken



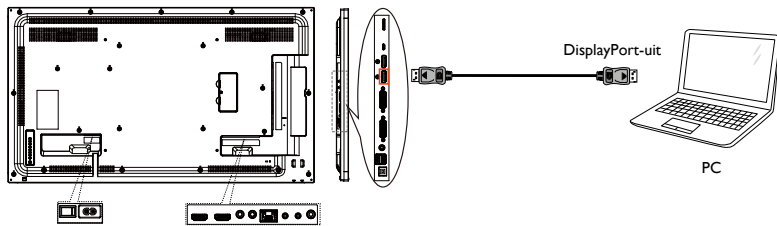
DVI-ingang gebruiken



HDMI-ingang gebruiken

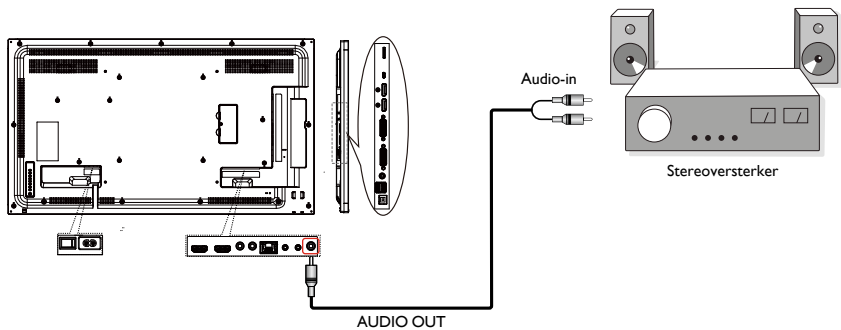


DisplayPort-ingang gebruiken



Audio-apparatuur aansluiten

Een extern audio-apparaat aansluiten



Meerdere beeldschermen aansluiten in een Daisy-chain-opstelling

U kunt meerdere beeldschermen op elkaar aansluiten in een daisy-chain-opstelling voor toepassingen als een videowall.

Aandachtspunten voor het aansluiten van beeldschermen in een daisychainopstelling:

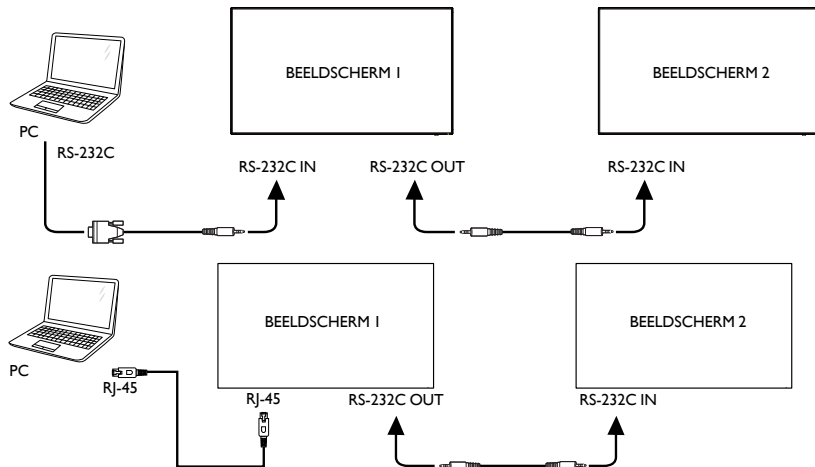
1. Als het signaal stabiel is en er geen verlies of weerstand optreedt via de kabel, kunnen maximaal 25/12/9 beeldschermen via de DVI-I (digitaal signaal) /DP/DVI-I (analoog) Uit-poort worden aangesloten. Als u meer dan dit aantal wilt verbinden, wordt aangeraden om een splitter te gebruiken.
2. Als de signaalkabel tussen de computer en het product te lang is, kunt u beter een versterker of optische kabel gebruiken.



Maximaal 25 beeldschermen (5x5) kunnen in een DVI-daisy-chain-opstelling worden gebruikt. Voor een VGA-daisy-chain kunnen maximaal 9 beeldschermen worden gebruikt.

Aansluiten van beeldschermbesturing

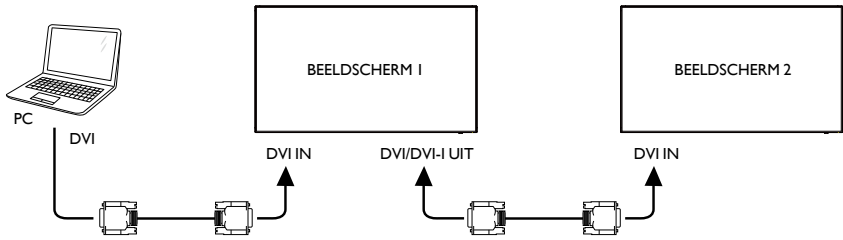
Sluit de RS-232C OUT-aansluiting van BEELDSCHERM 1 aan op de RS-232C IN-aansluiting van BEELDSCHERM 2.



Sluit de RJ-45-aansluiting van BEELDSCHERM 1 aan op de RJ-45-aansluiting van BEELDSCHERM 2 (Ethernet-switch).

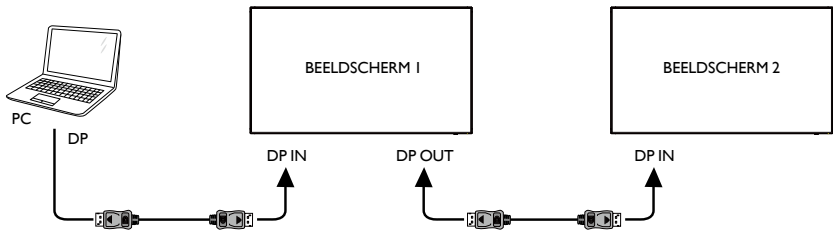
Digitale videoverbinding

Sluit de DVI OUT / DVI-I OUT-aansluiting van BEELDSCHERM 1 aan op de DVI-IN-aansluiting van BEELDSCHERM 2.



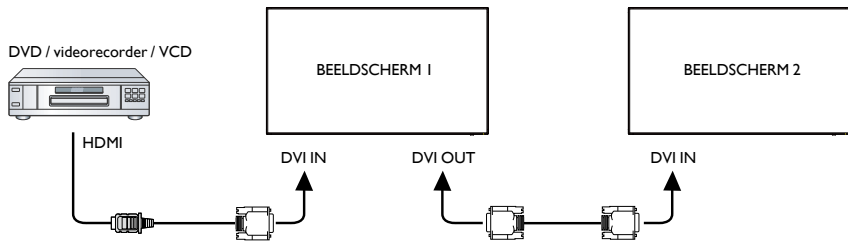
DVI-daisychain op 25 eenheden zonder splitter, DVI met HDCP tot maximaal 7de.

Sluit de DP OUT-aansluiting van BEELDSCHERM I aan op de DP IN-aansluiting van BEELDSCHERM 2.



DP daisychain op 12 eenheden zonder splitter. DP met HDCP tot maximaal 7de.

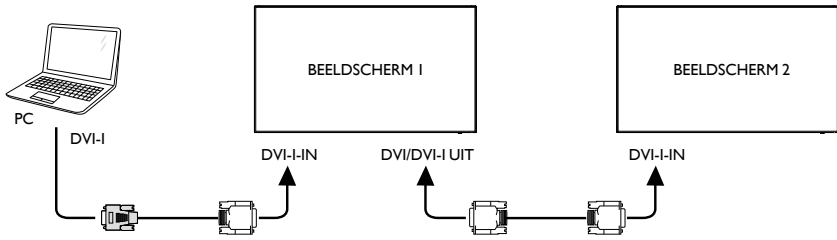
Sluit de HDMI OUT-aansluiting van BEELDSCHERM I aan op de DVI IN-aansluiting van BEELDSCHERM 2.




HDMI tot maximaal 3840x2160@30Hz, HDMI met HDCP tot 7de.

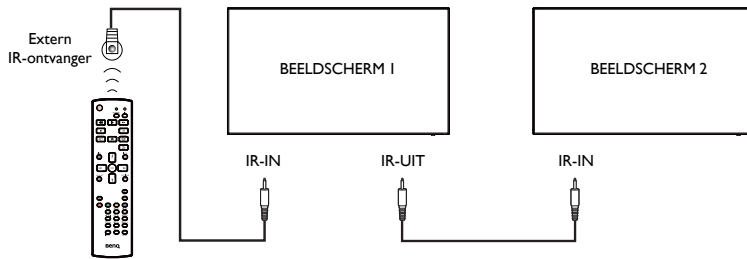
Analoge videoverbinding


Sluit de DVI OUT / DVI-I OUT-aansluiting van BEELDSCHERM I aan op de DVI-I-IN-aansluiting van BEELDSCHERM 2.



 Analoge daisychain op 9 eenheden zonder splitter.

IR-verbinding



-  1. De afstandsbedieningsensor van het beeldscherm wordt uitgeschakeld als de **IR IN** wordt aangesloten.
2. IR-doorlusverbinding ondersteunt maximaal 9 beeldschermen.




Gebruik



De bedieningsknoppen die hier worden beschreven, verwijzen voornamelijk naar de afstandsbediening tenzij anders aangegeven.

Verbonden videobron weergeven




Zie [pagina 18](#) voor het aansluiten van externe apparatuur.

1. Druk op de  **SOURCE**-knop.
2. Druk op de knop  of  om een apparaat te kiezen en druk vervolgens op de knop **OK**.

Beeldformaat wijzigen

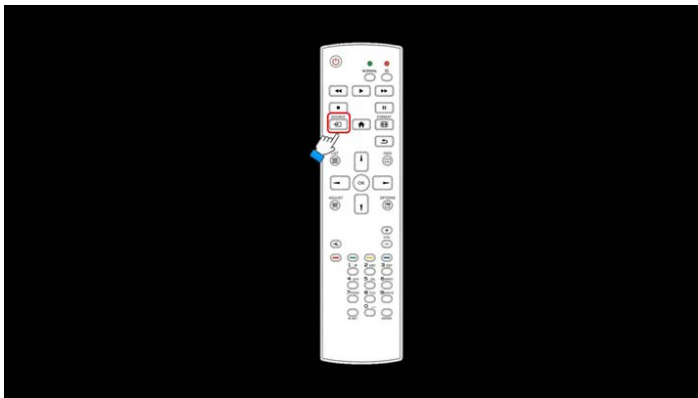
U kunt het beeldformaat aanpassen op de videobron. Elke videobron heeft zijn eigen beschikbare beeldformaten.

Welke beeldformaten beschikbaar zijn, is afhankelijk van de videobron:

1. Druk op de  **FORMAT**-knop.
2. Druk op de knop  of  om een beeldformaat te kiezen en druk vervolgens op de knop **OK**.
 - PC-modus: Volledig/4:3/1:1/16:9/21:9/Aangepast.
 - Videomodus: Volledig/4:3/1:1/16:9/21:9/Aangepast.

Android-herinneringspagina

1. Android-herinneringspagina:
 - Elke app kan worden gesloten door op de terugtoets te drukken. Het scherm gaat naar de Android-herinneringspagina.
 - Als u terugkeert naar de Android-herinneringspagina, verschijnt onderstaande tip in beeld.
 - De tip laat zien dat u op de brontoets kunt drukken om de bron te veranderen.



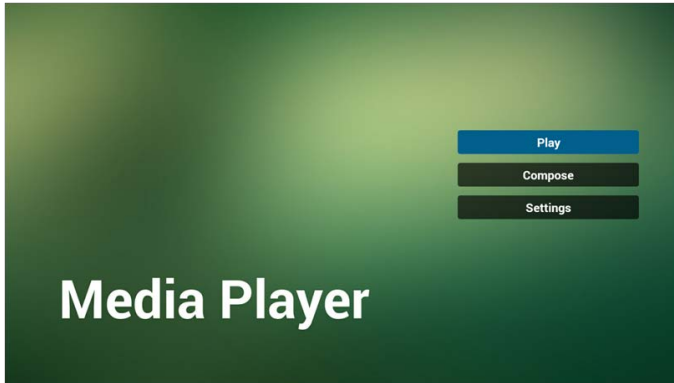
Introductie van Media Player:

1. Startpagina van Mediaspeler. Deze pagina heeft drie items: "Afspelen", "Opstellen" en "Instellingen".

Afspelen: selecteer een afspeellijst om af te spelen.

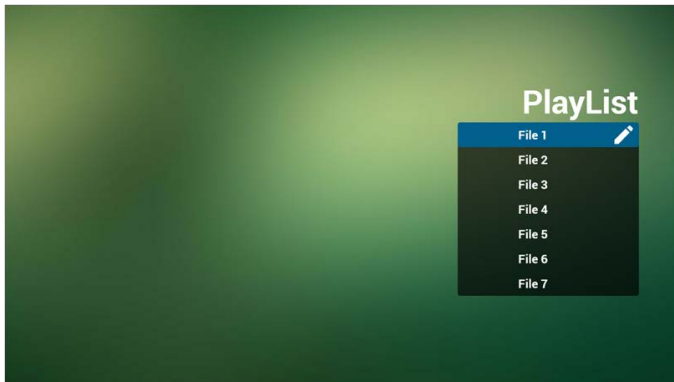
Opstellen: afspeellijst bewerken.

Instellingen: instellen van de afspelkenmerken.



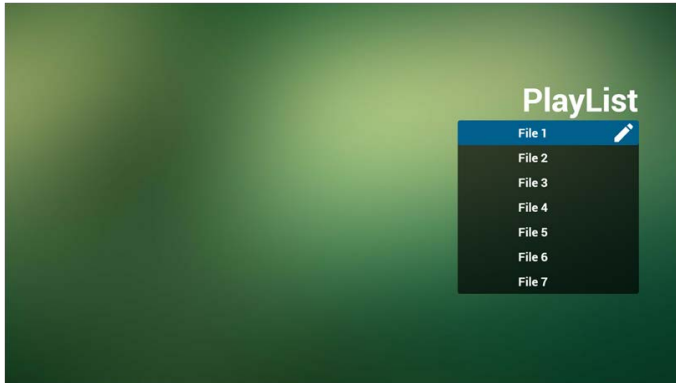
2. Kies "Afspelen" op de startpagina, maar kies eerst een afspeellijst om af te spelen. Kies uit BESTAND 1 en BESTAND 7.

Het potloodpictogram betekent dat de afspeellijst niet leeg is.



3. Kies "Opstellen" op de startpagina, maar kies eerst een afspeellijst om te bewerken. Kies uit BESTAND 1 en BESTAND 7.

Het potloodpictogram betekent dat de afspeellijst niet leeg is.

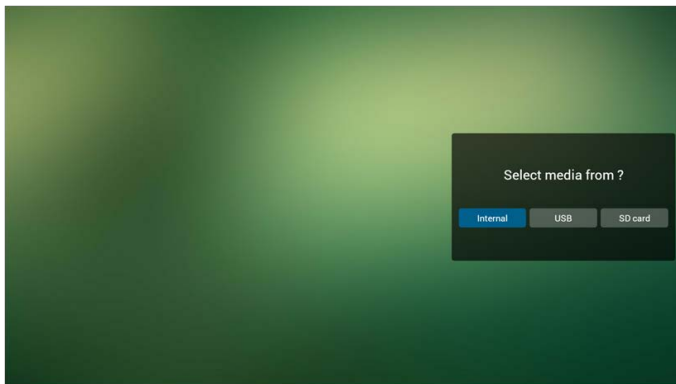


4. Als een lege afspeellijst wordt gekozen, vraagt de app u om de mediabron te kiezen. Alle mediabestanden moeten in de map /benq/ in de hoofdmap worden geplaatst. Bijvoorbeeld:
- video's in /root/benq/video/
 - foto's in /root/benq/photo/

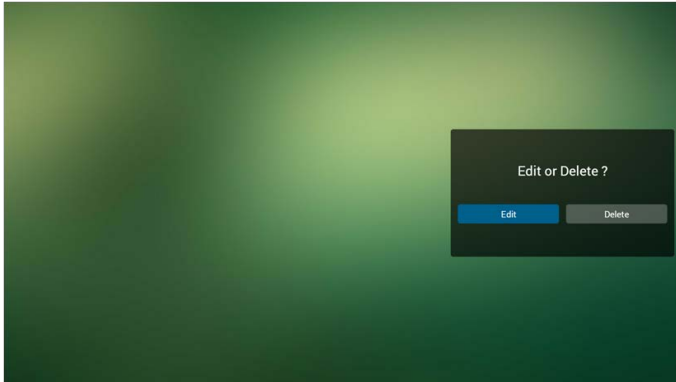


De maximale resolutie is 4096x4096

- muziek in /root/benq/music/



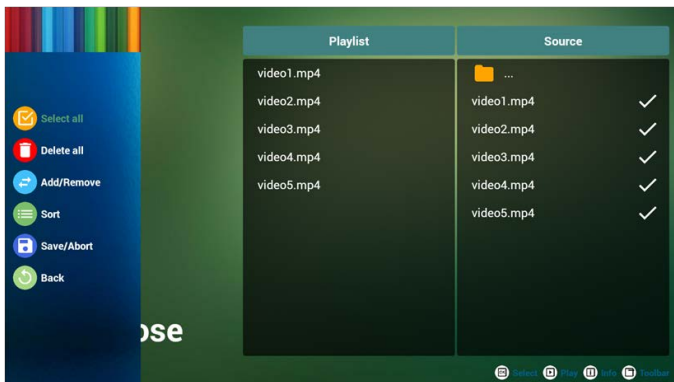
5. U kunt een gevulde afspeellijst bewerken of verwijderen door het potloodpictogram van de gewenste afspeellijst te kiezen.



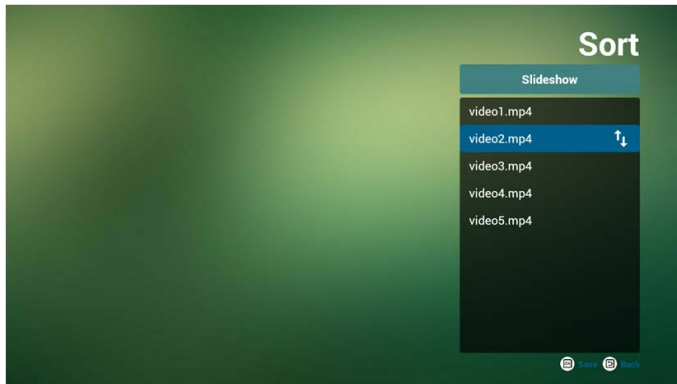
6. Als u een afspeellijst bewerkt, wordt onderstaand scherm geopend.
 Bron - bestanden in de opslag.
 Afspeellijst – bestanden in de afspeellijst.
 Er zijn vier pictogrammen die de toetsen van de afstandsbediening vertegenwoordigen.
 Optietoets – opent de schuifbalk.
 Afspeeltoets – speelt het mediabestand af.
 Infotoets – toont media-info.
 OK-toets – selecteer een betand of hef de selectie op.

6-1 Deze functies van de schuifbalk zijn wellicht handig:

- alles selecteren: selecteert alle opslagbestanden.
- alles verwijderen: verwijdert alle afspeellijstbestanden.
- toevoegen/verwijderen: update de afspeellijst vanaf de bron.
- sorteren: sorteert de afspeellijst.
- opslaan/afbreken: slaat de afspeellijst op of annuleert.
- terug: keert terug.



- Als u op de schuifbalk "Sorteren" kiest, kunt u de volgorde van de bestanden veranderen.



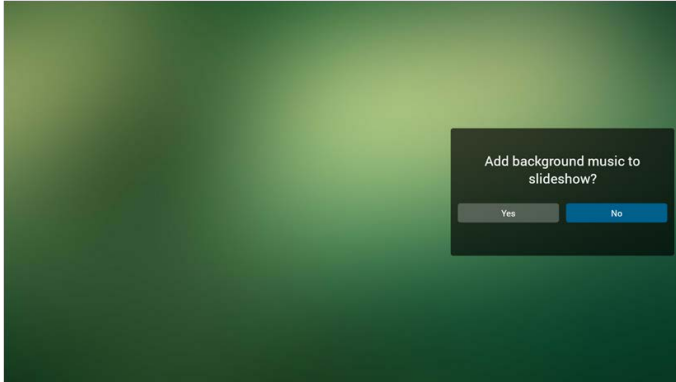
- Druk op de info-toets nadat u het gewenste bestand hebt gekozen en meer details verschijnen.



- Druk op de afspeltoets nadat u het gewenste bestand hebt gekozen en het mediabestand wordt direct afgespeeld.



10. Als u een afspeellijst maakt met alle beeldbestanden, vraagt de app voordat wordt opgeslagen of u achtergrondmuziek wilt tijdens de diavoorstelling.

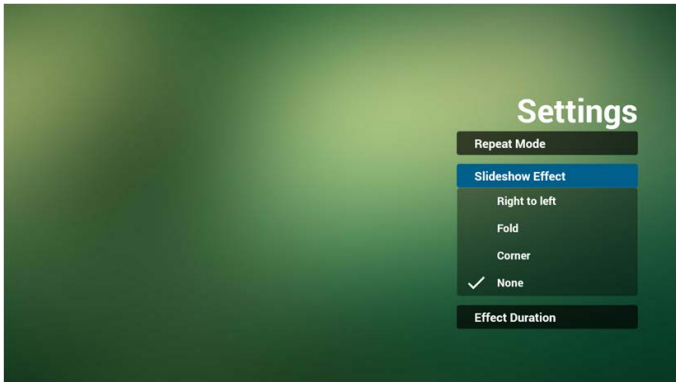


11. Selecteer "Instellingen" op de startpagina. Deze pagina heeft drie onderdelen: "Herhaalmodus", "Diavoorstellingseffect" en "Effectduur".

Herhaalmodus: afspeelmodus.

Diavoorstellingseffect: fotodiavoorstellingseffect.

Effectduur: tijdsduur van het foto-effect.



12. Mediasneltoets

Afspelen: speelt het bestand af.

Pauzeren: pauzeert het bestand.

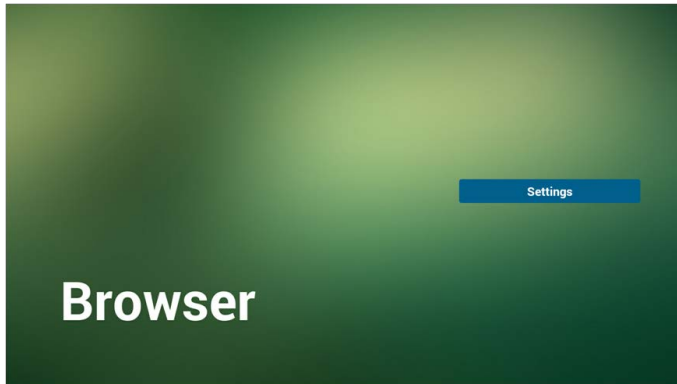
Vooruitspoelen: spoelt 20 seconden vooruit. (niet voor foto's).

Terugspoelen: spoelt 20 seconden terug. (niet voor foto's).

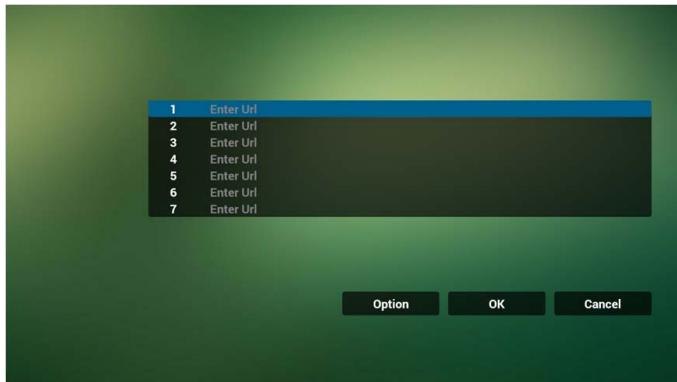
Stoppen: Stopt het bestand en keert terug naar start. GIF-bestanden worden gepauzeerd.

Handleiding van Browser

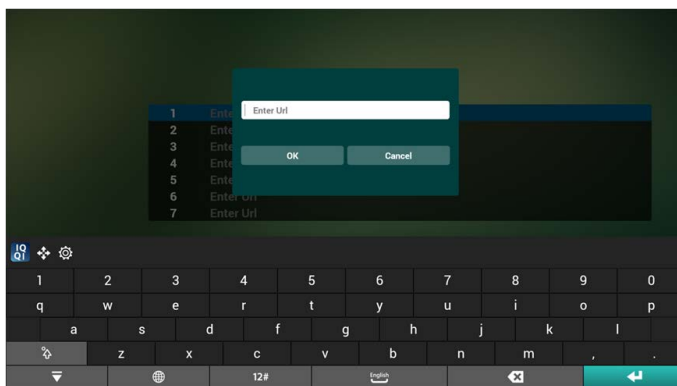
1. Startpagina van de app Browser. Deze pagina heeft één item: "Instellingen".
Druk op Instellingen om de volgende pagina te openen.

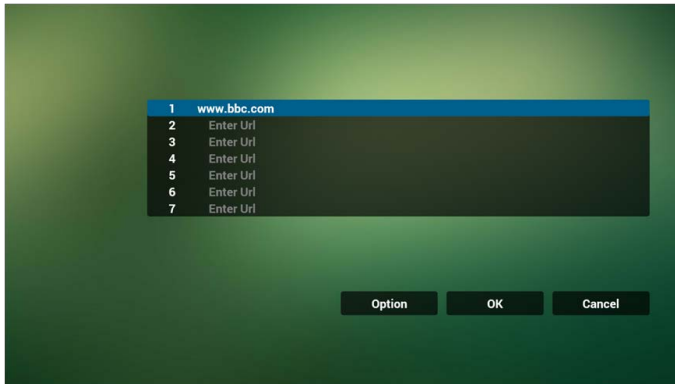


2. Gebruikers kunnen kiezen uit 1~7.
Druk op een van de opties om een dialoogvenster te openen.

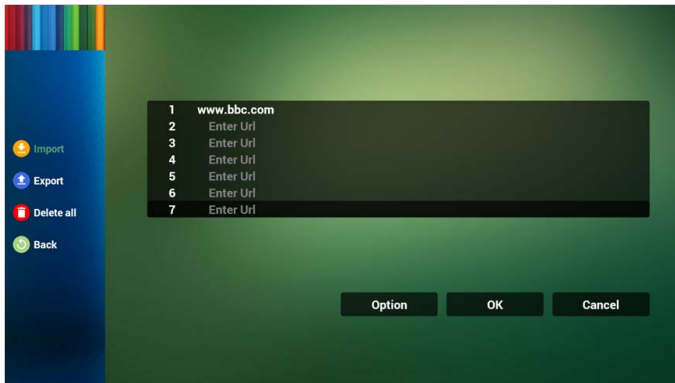


3. Voer het internetadres in en druk op OK. De data worden opgeslagen in de Lijst.

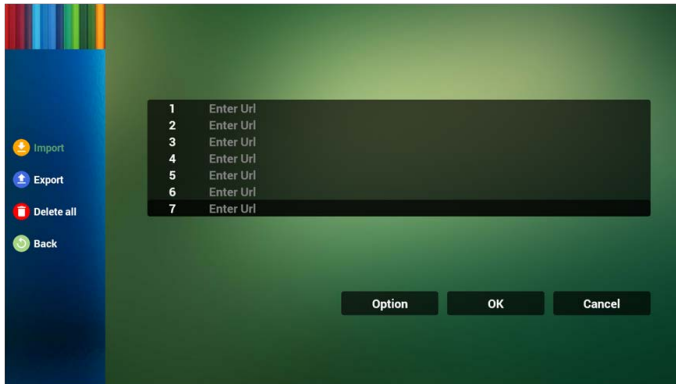




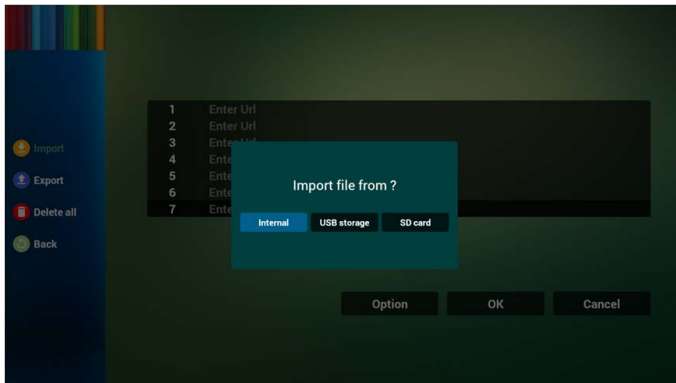
4. Druk op "Optie" en schuif naar links om een lijst te openen
Importeren: importeer het lijstbestand met internetadressen
Exporteren: exporteer het lijstbestand met internetadressen
Alles verwijderen: verwijder alle internetadressen aan de rechterzijde
Terug: de links uitgeschoven lijst wordt gesloten.



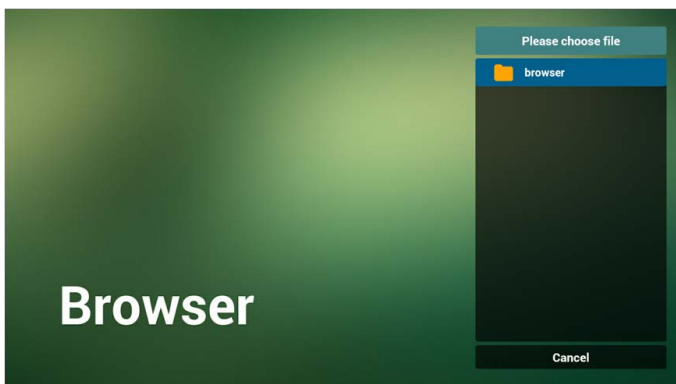
- 4.1 Importeren
 - Klik op importeren



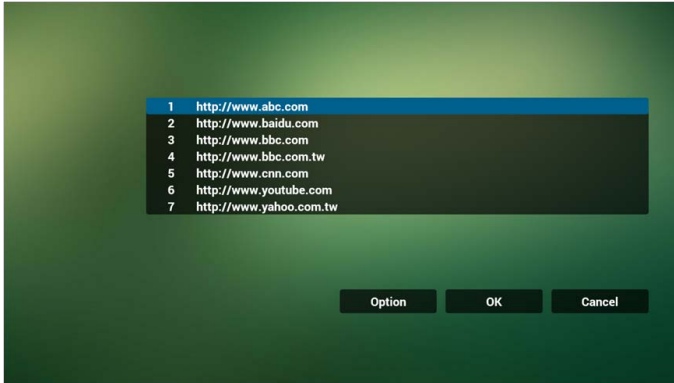
- Kies de opslag



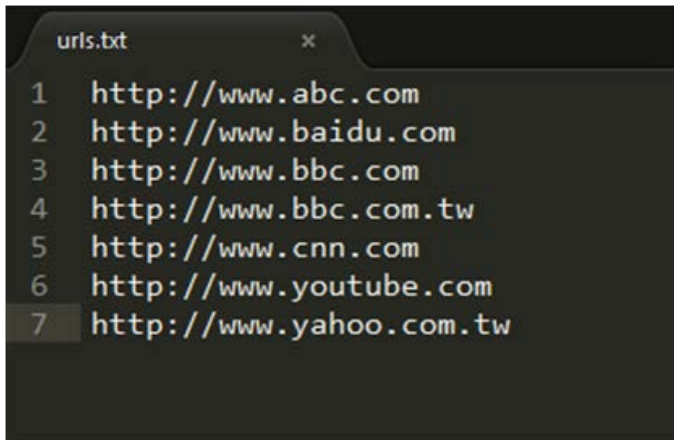
- Kies het bestand met de internetadressen



- Importeer het bestand en de internetadressen verschijnen in de lijst

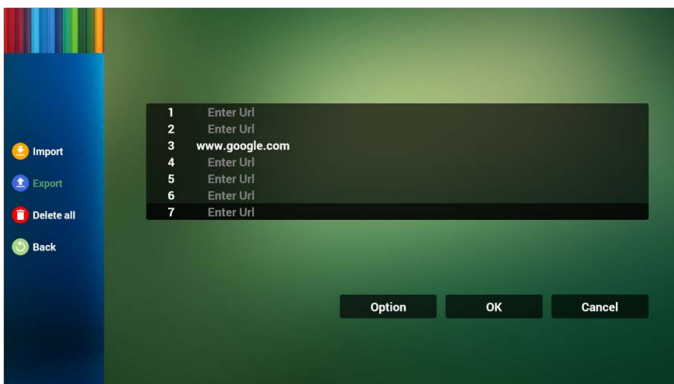


- Bestandsformaat voor het importeren
Het formaat moet zoals hieronder zijn met de bestandsuitbreiding ".txt"

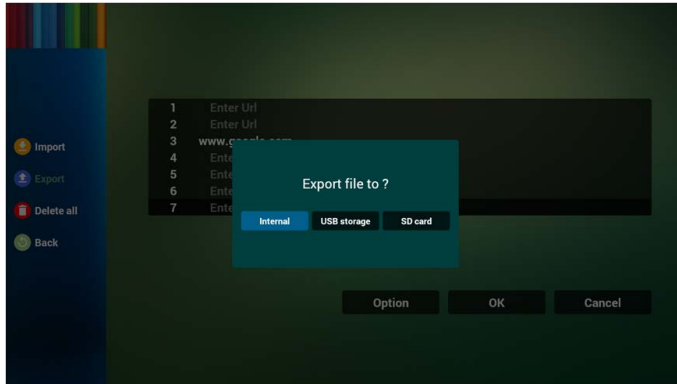


4.2 Exporteren:

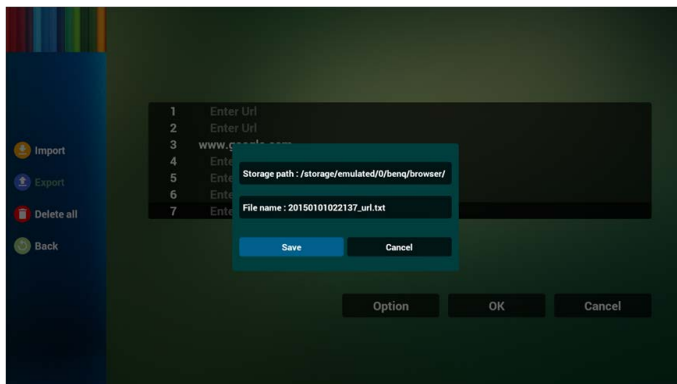
- Klik op exporteren



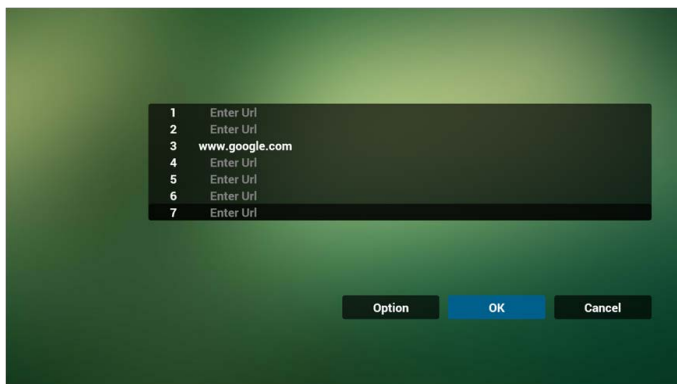
- Kies de opslag

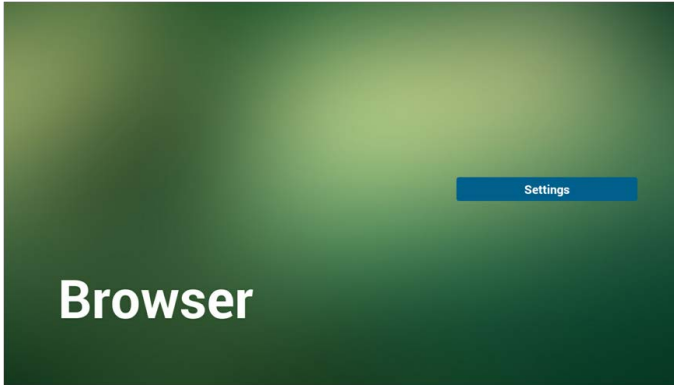


- Het dialogvenster toont het pad en de naam van het bestand. Druk op de knop "opslaan" en de internetadressen in de lijst worden opgeslagen.

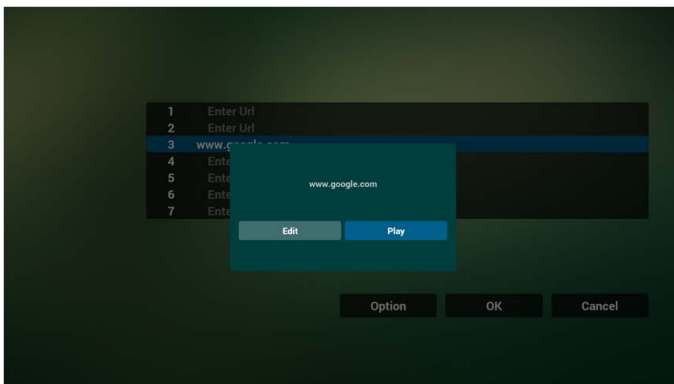
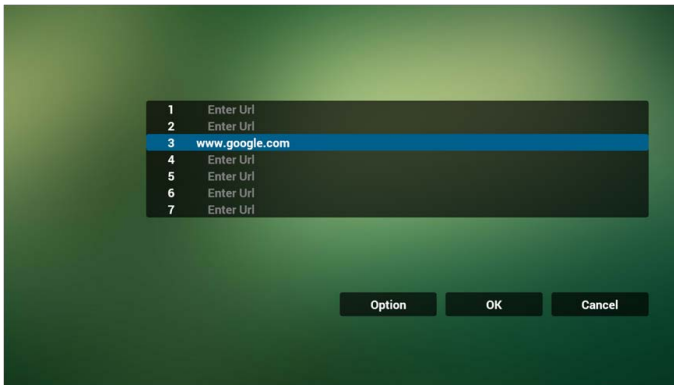


5. Druk op OK en de internetadressen worden opgeslagen.





6. Als u op de pagina met de internetadressenlijst een gevuld item kiest, verschijnt een dialoogvenster met de vraag of u het internetadres wilt bewerken of afspelen. Als u op "Bewerken" drukt, wordt het dialoogvenster om het internetadres te bewerken geopend. Als u op "Afspelen" drukt wordt de webpagina van het betreffende adres geopend.



7. OSD-menu-interactie met Browser

7.1 Demonstratie: Bron opstarten

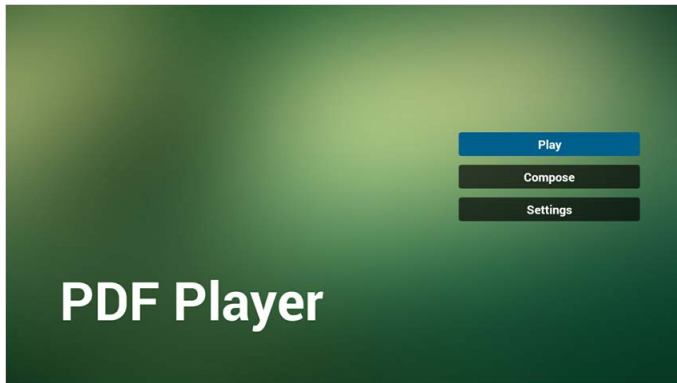
- Instellen in het OSD-menu > Configuratie I > Bron opstarten > als BROWSER de input is en Afspeellijst 0 is.
Vervolgens toont PD na het opstarten de Browser.
- Instellen in het OSD-menu > Configuratie I > Bron opstarten > als BROWSER de input is en Afspeellijst I is.
Vervolgens toont PD de webpagina van het eerste internetadres in de Browser-app.

7.2 Demonstratie: Planning

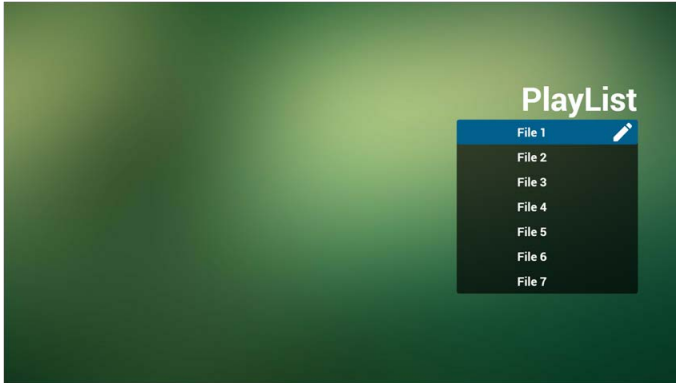
Instellen in het OSD-menu > Geavanceerde optie > Planning > Inschakeltijd I, Uitschakeltijd2, input is BROWSER, elke gewenste dag van de week en Afspeellijst. PD toont vervolgens de webpagina van het internetadres in de Browser-app op tijd I en beëindigt dit op tijd2.

PDF-speler

1. Startpagina van PDF Player. Deze pagina heeft drie items: "Afspelen", "Opstellen" en "Instellingen".
Afspelen: selecteer een afspeellijst om af te spelen.
Opstellen: afspeellijst bewerken.
Instellingen: instellen van de afspelkenmerken.

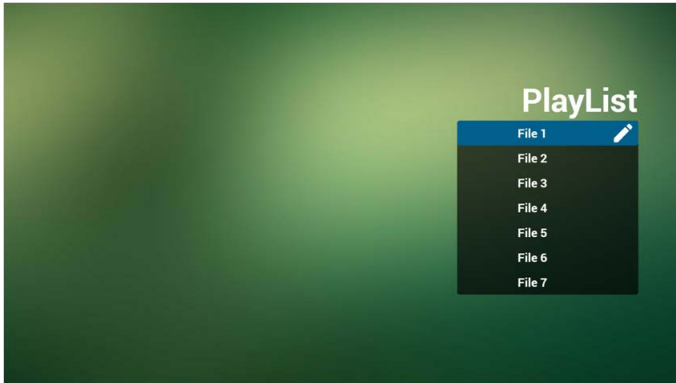


2. Kies "Afspelen" op de startpagina, maar kies eerst een afspeellijst om af te spelen. Kies uit BESTAND I en BESTAND 7.
Het potloodpictogram betekent dat de afspeellijst niet leeg is.



3. Kies "Opstellen" op de startpagina, maar kies eerst een afspeellijst om te bewerken. Kies uit BESTAND 1 en BESTAND 7.

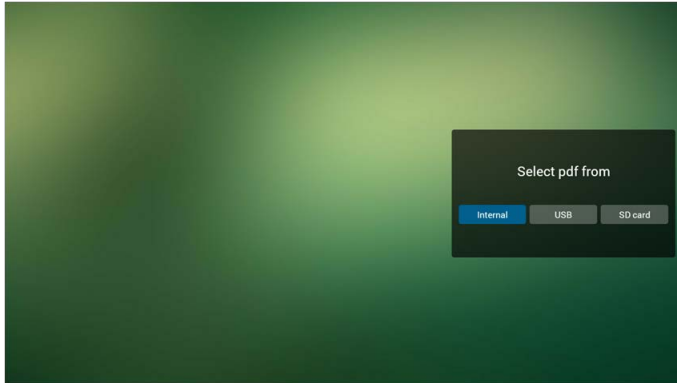
Het potloodpictogram betekent dat de afspeellijst niet leeg is.



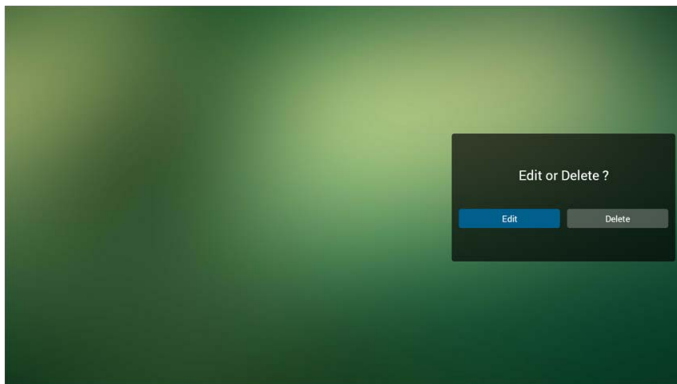
4. Als een lege afspeellijst wordt gekozen, vraagt de app u de mediabron te selecteren. Alle mediabestanden moeten in de /benq/ in de hoofdmap worden geplaatst.

Bijvoorbeeld:

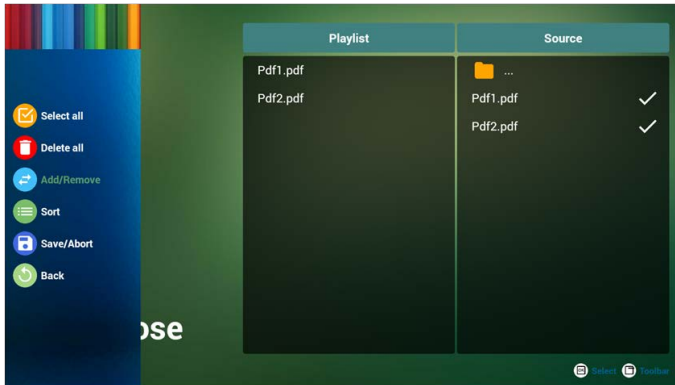
- pdf's in /root/benq/pdf/



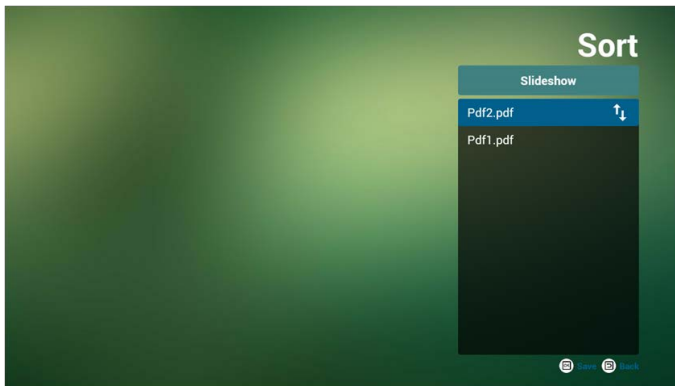
5. U kunt een gevulde afspeellijst bewerken of verwijderen door het potloodpictogram van de gewenste afspeellijst te kiezen.



6. Als u een afspeellijst bewerkt, wordt onderstaand scherm geopend.
- Bron - bestanden in de opslag.
 - Afspeellijst – bestanden in de afspeellijst.
 - Er zijn vier pictogrammen die de toetsen van de afstandsbediening vertegenwoordigen.
 - Optietoets – opent de schuifbalk.
 - Afspeeltoets – speelt het mediabestand af.
 - Info-toets – toont media-info.
 - OK-toets – selecteer een bestand of hef de selectie op.
- 6-1 Deze functies van de schuifbalk zijn wellicht handig:
- alles selecteren: selecteert alle opslagbestanden.
 - alles verwijderen: verwijdert alle afspeellijstbestanden.
 - toevoegen/verwijderen: update de afspeellijst vanaf de bron.
 - sorteren: sorteert de afspeellijst.
 - opslaan/afbreken: slaat de afspeellijst op of annuleert.
 - terug: keert terug.



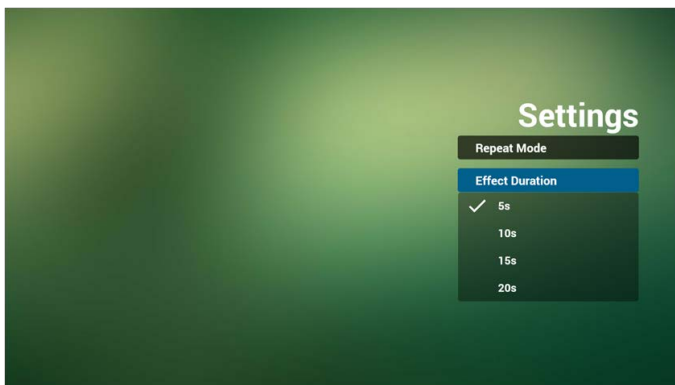
7. Als u op de schuifbalk "Sorteren" kiest, kunt u de volgorde van de bestanden veranderen.



8. Selecteer "Instellingen" op de startpagina. Deze pagina heeft twee onderdelen: "Herhaalmodus" en "Effectduur".

Herhaalmodus: afspeelmodus.

Effectduur: tijdsduur van het foto-effect.



Mediasneltoets:

Afspelen: speelt het bestand af.

Pauzeren: pauzeert de pagina.

Vooruitspoelen: ga naar de volgende pagina. Bij de laatste pagina van het bestand gaat dit naar het volgende bestand.

Terugspoelen: terug naar de vorige pagina. Bij de eerste pagina van het bestand gaat dit terug naar het vorige bestand.

Stoppen: terug naar de eerste pagina van het bestand.

Pijltoetsen:

Links : vorige pagina. (als niet is in/uitgezoomd op de pagina)

Rechts : volgende pagina. (als niet is in/uitgezoomd op de pagina)

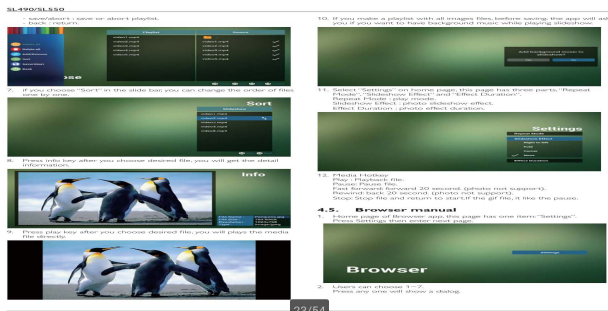
Combinatietoets:

getaltoets + OK-toets : selecteer een specifieke pagina en druk op OK om de pagina te wijzigen.

- Druk op een getaltoets.



- Druk op OK en onderaan op de pagina verschijnt het paginanummer. Als het paginanummer hoger ligt dan het totaal aantal pagina's, wordt de pagina niet veranderd en wordt het actuele paginanummer onderaan op de pagina weergegeven.

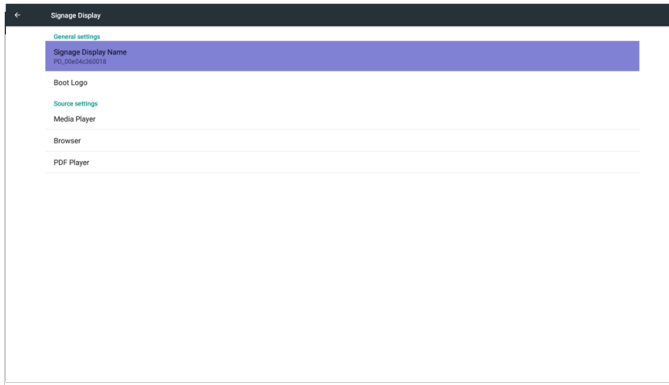


Informatiepaneelweergave

Instelling

Hoofditems van Instelling:

1. Wi-Fi
2. Ethernet
3. Proxy
4. Informatiepaneelweergave
5. Systeemwerkset
6. Scherm
7. Opslag
8. Apps
9. Datum en tijd
10. Opties voor ontwikkelaars
11. Over



Wi-Fi

Zet Wi-Fi aan of uit met Inschakelen/Uitschakelen. Na Inschakelen verschijnen alle beschikbare Wi-Fi-toegangspunten.

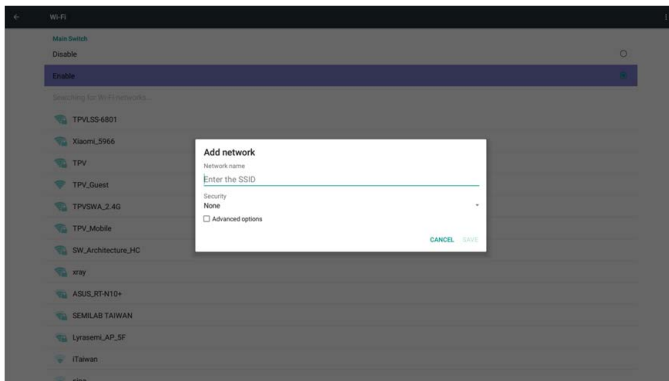


1. Zorg dat uw Wi-Fi-dongle door BenQ is goedgekeurd.
 2. Ethernet wordt automatisch uitgeschakeld als Wi-Fi wordt ingeschakeld en verbonden wordt met een netwerk.
-

Druk op de Optietoets op RCU:



Netwerk toevoegen:



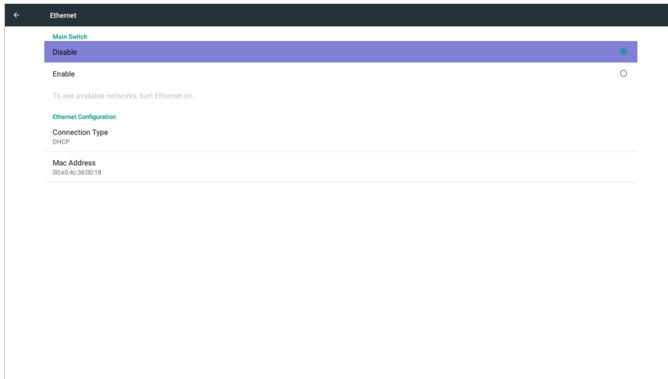
Ethernet

Via Inschakelen/Uitschakelen schakelt u Ethernet In/Uit. Zodra Ethernet is ingeschakeld, verschijnt:

1. Verbindingstype (beschikbare type is DHCP/Statische IP)
 - A. DHCP
 - B. Statische IP
 - C. IP-adres
 - D. Netmasker
 - E. DNS-adres
 - F. Gateway-adres
2. MAC-adres



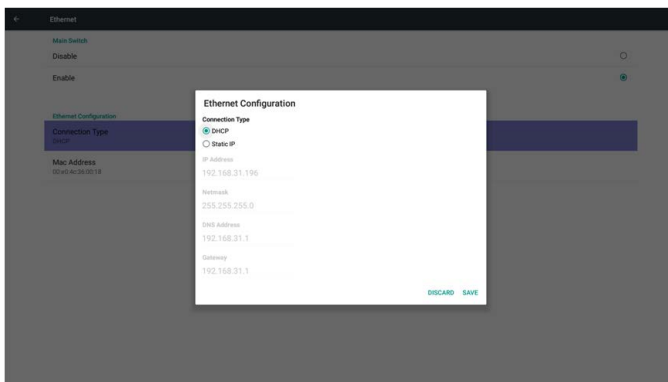
Wi-Fi wordt automatisch uitgeschakeld als Ethernet wordt ingeschakeld en verbonden wordt met een netwerk.



DHCP

DHCP-modus:

1. IP-adres, Netmasker, DNS-adres en Gateway kunnen niet worden aangepast.
2. Indien verbinding is gemaakt, wordt de actuele netwerkconfiguratie weergegeven.



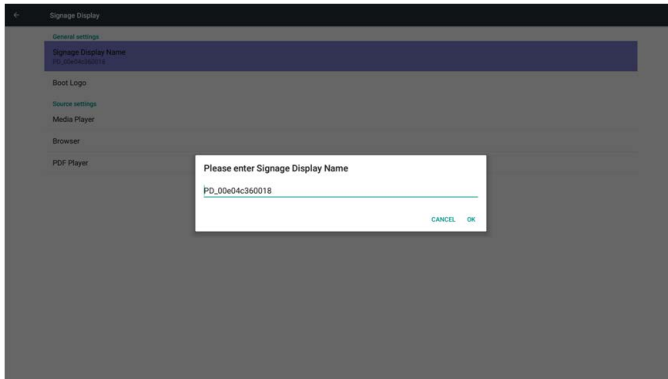
Statische IP

Statische IP. IP-adres, Netmasker, DNS-adres en Gateway kunnen door de gebruiker worden ingevoerd.



Er gelden beperkingen voor het invoeren van IP-adres, netmasker, DNS-adres en gateway-adres.

- I. Formaat:
 - I. getal 0-9
 - II. decimale punt "."



2. Opstartlogo

1) Schaalbaar OSD-menu om het Android-opstartlogo in/uit te schakelen.

Gebruik van schaalbaar OSD-menu:

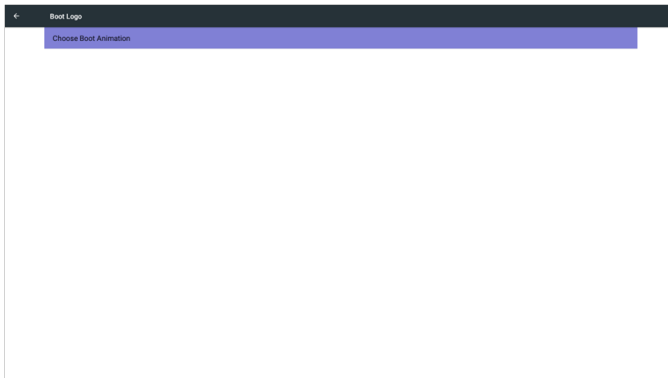
Afstandsbediening: Home > Configuratie2 > Logo > Aan/Uit/Gebruiker

In de Gebruikersmodus kunt u uw eigen animatiebestand voor het opstartlogo kiezen.

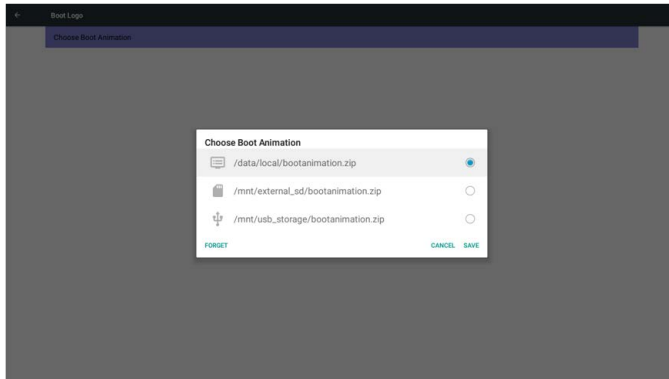


1. De naam van het animatiebestand moet zijn: bootanimation.zip

2. Er verschijnt een venster waarin de gebruiker USB of SD-kaart kan kiezen. Er zijn geen prioriteitsproblemen.



2) Als u het opstartlogo kiest, controleert PD of het bestand bootanimation.zip op USB of SD-kaart te vinden is.



Introductie van de functie:

a. Beschrijving van de optie

`/data/local`

Gebruik een aangepast opstartanimatiebestand dat vanaf de SD-kaart of USB wordt gekopieerd

`/mnt/external_sd`

Gebruik het bootanimatiebestand op de SD-kaart

`/mnt/usb_storage`

Gebruik het bootanimatiebestand van USB

b. Opslaan

Druk op Opslaan om bootanimation.zip van SD-kaart of USB naar `/data/local` te kopiëren en in te stellen als opstartlogo.

c. Vergeten

Druk op Vergeten om bootanimation.zip op `/data/local` te verwijderen en geen opstartlogo weer te geven.

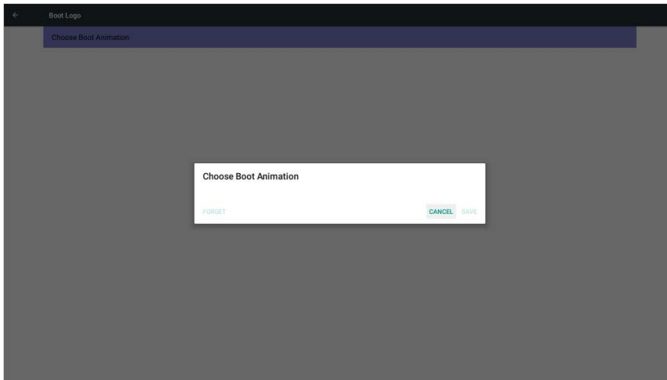
d. Annuleren

Sluit het dialoogvenster zonder wijzigingen.

Scenario-introductie:

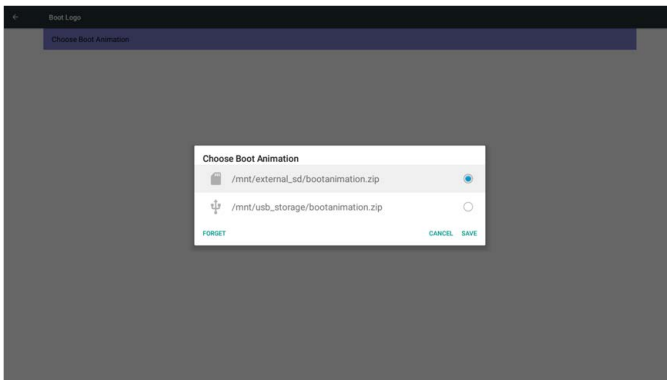
Situatie I

De gebruiker heeft geen aangepast opstartlogo ingesteld. PD vindt geen bootanimation.zip-bestand op de SD-kaart en USB. De lijst blijft leeg. Opslaan en Vergeten worden grijs gemaakt en zijn niet beschikbaar.



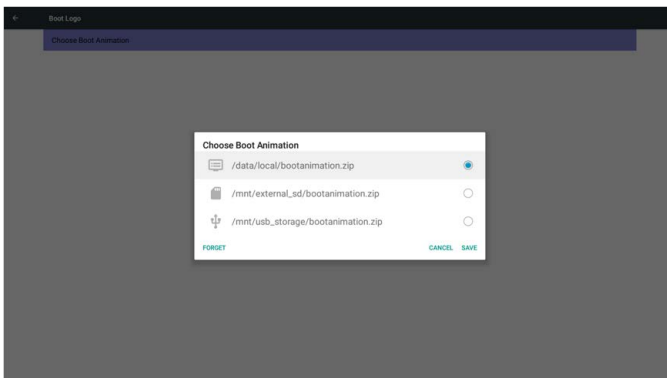
Situatie 2

De gebruiker heeft geen aangepast opstartlogo ingesteld. PD vindt bootanimation.zip op SD-kaart of USB. Het scherm toont bootanimation.zip en selecteert automatisch het eerste bestand.

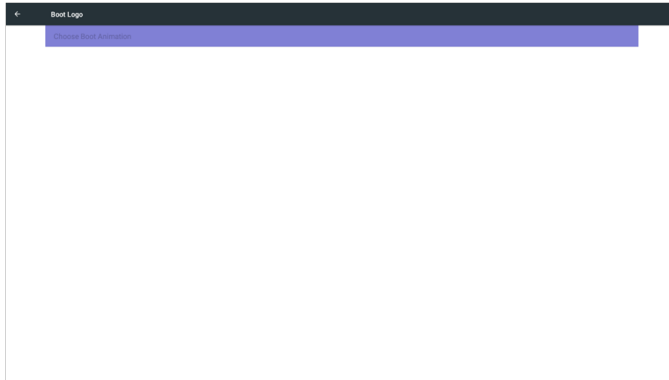


Situatie 3

De gebruiker heeft een aangepast opstartlogo ingesteld. Het scherm toont /data/local/bootanimation.zip



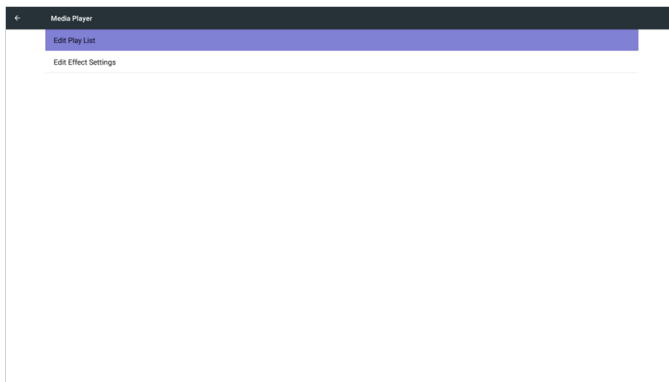
3) Als het OSD-menu Logo-item is ingesteld op Aan of Uit kan de gebruiker geen opstartanimatie kiezen via de Android-instellingen.



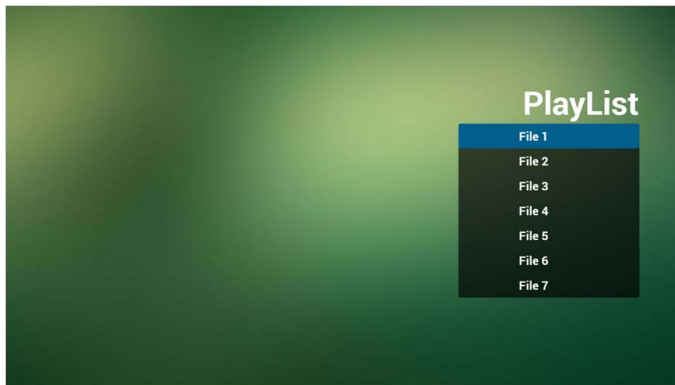
Broninstellingen

1. Media Player

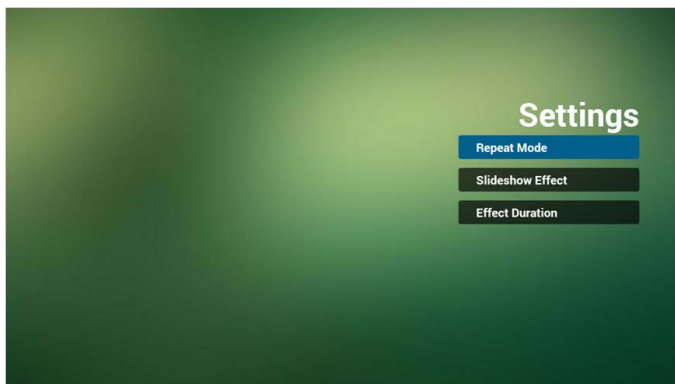
De afspeellijst en effectinstellingen van Media Player kunnen worden bewerkt.



1) Open de bewerkingspagina voor afspeellijsten van Media Player.

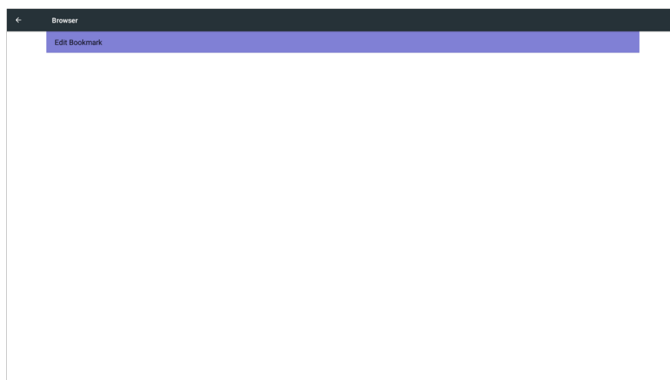


2) Open de bewerkingspagina voor diavoorstellingseffecten van Media Player.



2. Browser

Bladwijzerconfiguratie kan worden bewerkt.

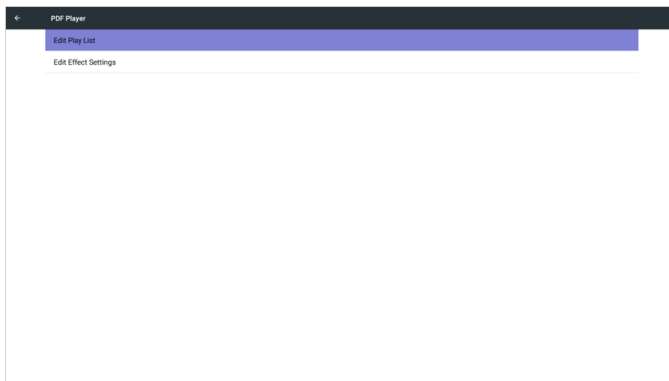


l) Open de instellingenpagina van Browser.

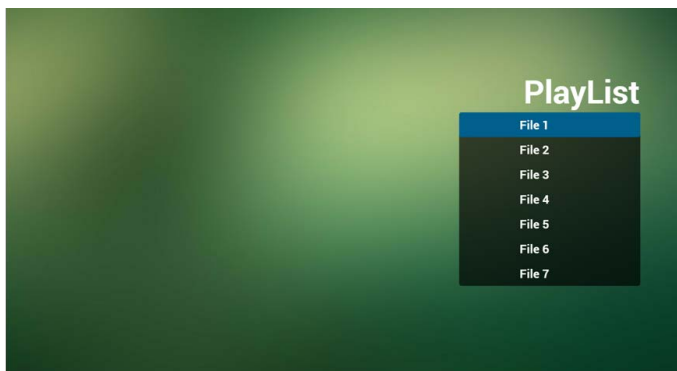


3. PDF Player

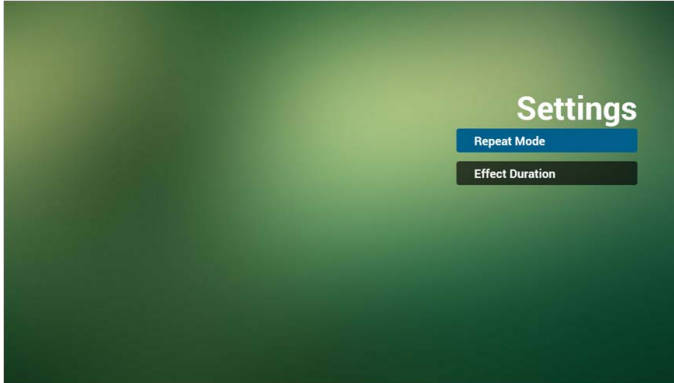
De afspeellijst en effectinstellingen van PDF Player kunnen worden bewerkt.



l) Open de bewerkingspagina voor afspeellijsten van PDF Player.



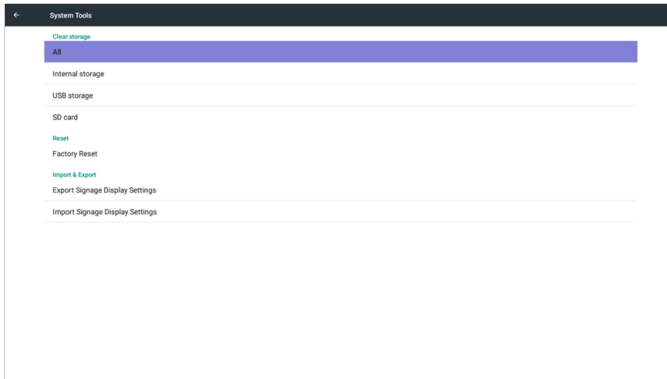
2) Open de bewerkingspagina voor diavoorstellingseffecten van PDF Player.



Systemwerkset

Het systeemwerkset heeft drie hoofdfuncties:

1. Opslag wissen
2. Fabrieksreset
3. Importeren en exporteren



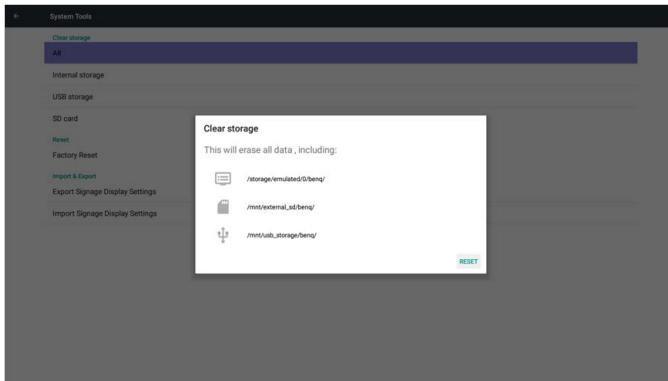
Opslag wissen

Hiermee kunnen alle gegevens in Benq-mappen worden gewist.

Verdeeld in vier modi:

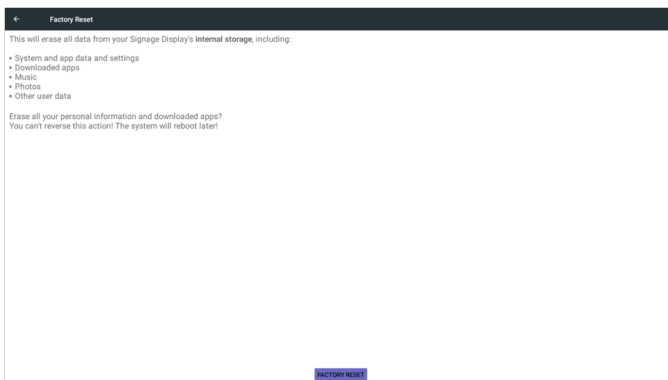
1. Alle benq-mappen wissen.
2. Alleen benq-mappen wissen onder Interne opslag.
3. Alleen benq-mappen wissen onder USB-opslag.
4. Alleen benq-mappen wissen op de SD-kaart.

Open het venster om alle mappen weer te geven die kunnen worden gewist.

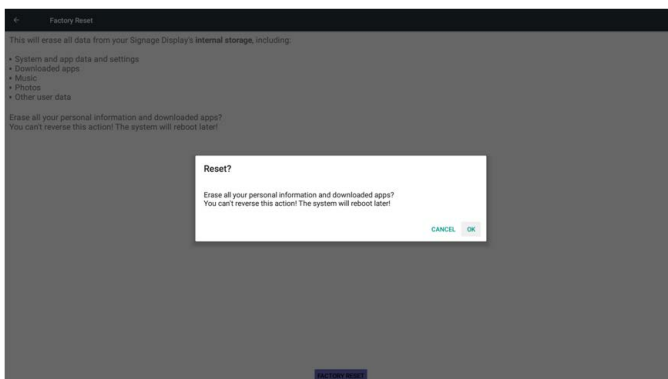


Fabrieksreset

Hiermee kunnen de standaard fabrieksinstellingen worden hersteld.



Druk op OK om de resetfunctie automatisch uit te voeren.



Importeren en exporteren

Hiermee worden de PD-instellingen geïmporteerd of geëxporteerd.

settings.db item opslaan:

- Instellingen > Proxy
- Instellingen > Informatiepaneelweergave > Broninstellingen > Media Player / Browser /PDF Player.



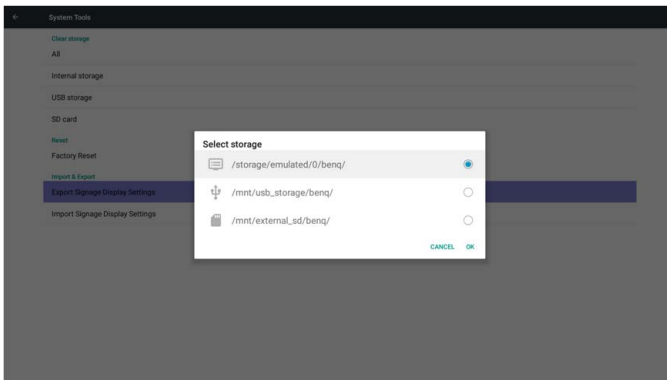
1. Opgeslagen bestandsnaam: settings.db
2. Wordt opgeslagen in een benq-map op de opslag.

1. Exporteren

Exporteert settings.db naar benq-map op de SD-kaart of USB.

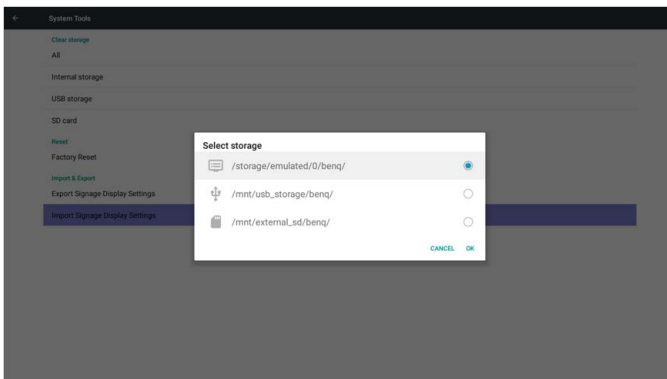


Als geen benq-map aanwezig is op de SD-kaart of USB, wordt deze automatisch gemaakt.



2. Importeren

Importeert settings.db vanaf benq-map op de SD-kaart of USB.



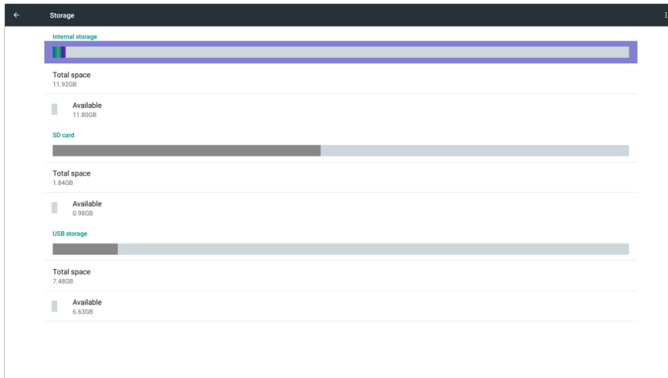
Opslag

Toont actuele opslaginformatie van PD Android.



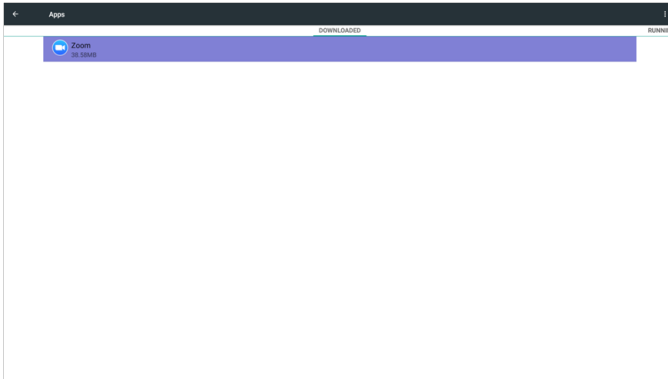
SD-KAART en USB-OPSLAG :

Plaats een SD-kaart of USB en de totale ruimte wordt weergegeven en ook de beschikbare ruimte op de SD-kaart of USB-opslag.

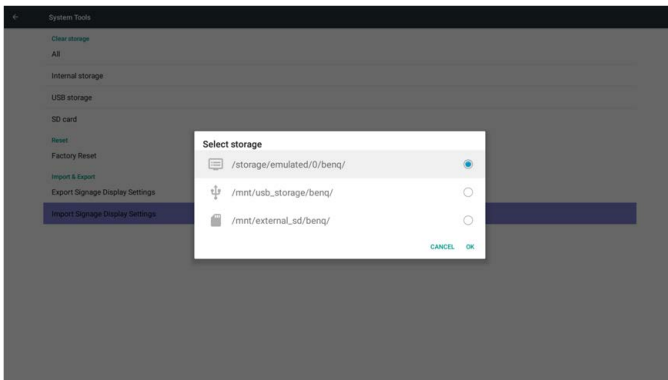


Apps

Toont informatie over toepassingen.



Beveiliging



Onbekende bron

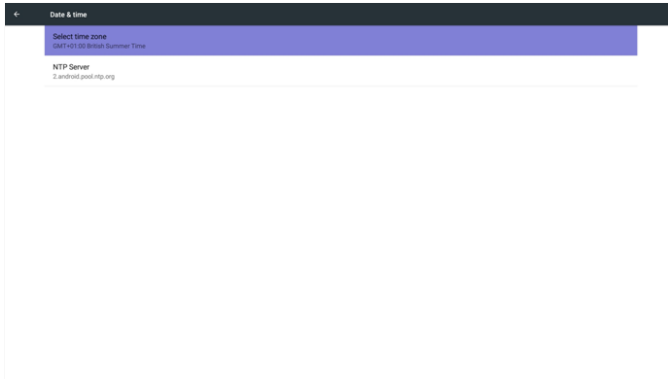
Toestaan dat apps van onbekende oorsprong worden geïnstalleerd.

Opslag van aanmeldgegevens

Stel de functie over aanmeldgegevens in.

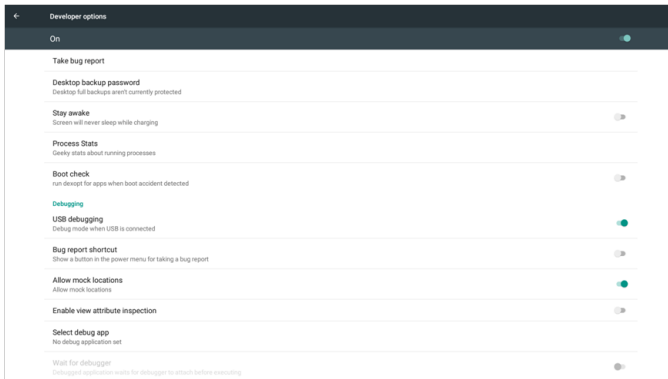
Datum en tijd

Pas datum, tijd en tijdzone aan via NTP.



Opties voor ontwikkelaars

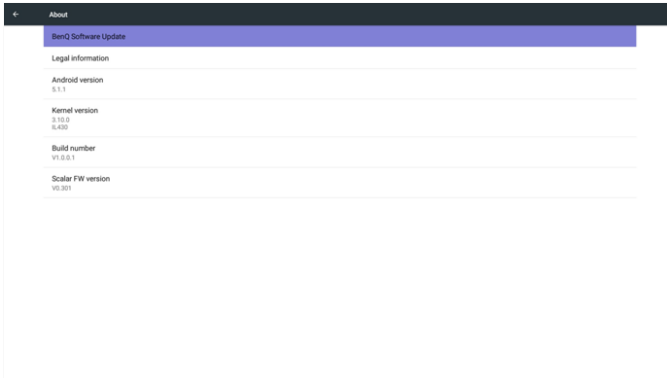
Opties voor Android-ontwikkelaars.



Over

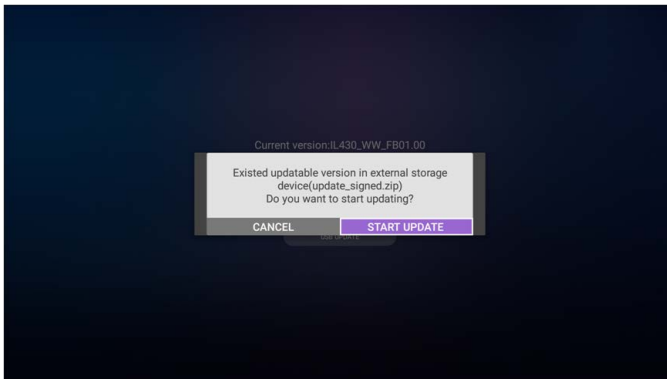
Belangrijkste informatie in Over:

1. BenQ-software-update
2. Juridische informatie
3. Android-versie
4. Kernel-versie
5. Scalaire FW-versie
6. Build-nummer



BenQ-software-update

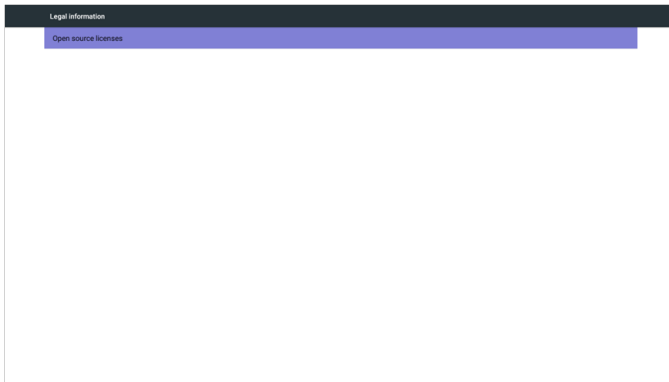
Software-upgrade via internet of USB-apparaat.



Zodra het update.zip-bestand is geselecteerd, start PD opnieuw op en wordt de update gestart.

Juridische informatie

Toon de open-sourcelicenties.

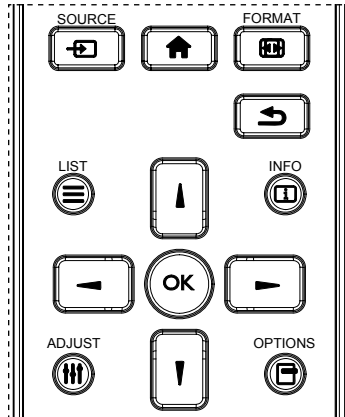













OSD-menu

Hieronder wordt een overzicht gegeven van de structuur van het OSD-menu (On-Screen Display). Gebruik dit als naslag om het beeldscherm verder aan te passen.



Navigeren door het OSD-menu

Navigeren door het OSD-menu met de afstandsbediening











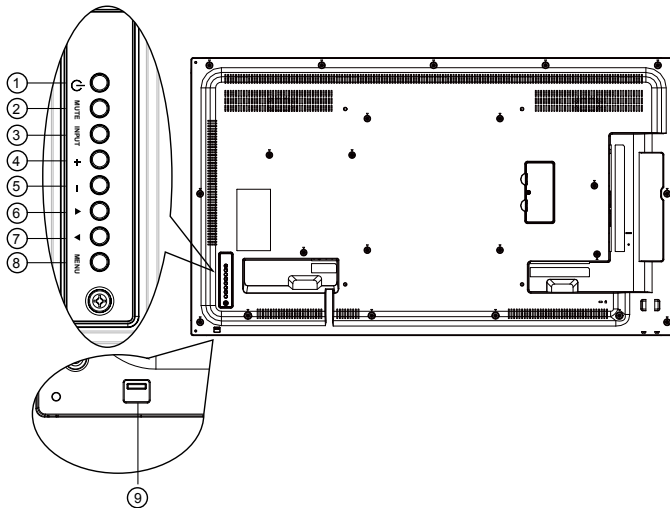
1. Druk op de knop  op de afstandsbediening om het OSD-menu te openen.
2. Druk op de knop  of  om het item te kiezen dat u wilt aanpassen.
3. Druk op OK of op de knop  om het submenu te openen.
4. Druk in het submenu op de knop  of  om tussen items te schakelen, druk op de knop  of  om instellingen aan te passen. Als een submenu aanwezig is, drukt u op OK of op de knop  om het submenu te openen.
5. Druk op de knop  om terug te keren naar het vorige menu, of druk op de knop  om het OSD-menu te sluiten.



- Als geen OSD-menu op het scherm staat, drukt u op  om het menu van **beeldmodus** te openen.
- Als geen OSD-menu op het scherm staat, drukt u op  om het menu van **Audiobron** te openen.

Navigeer door het OSD-menu met de besturingsknoppen van het beeldscherm

1. Druk op de knop MENU om het OSD-menu te openen.
2. Druk op de knop  of  om het item te kiezen dat u wilt aanpassen.
3. Druk op de -knop om het submenu te openen.
4. Druk in het submenu op de knop  of  om tussen items te schakelen, druk op de knop  of  om instellingen aan te passen. Als een submenu aanwezig is, drukt u op  om het submenu te openen.
5. Druk op de knop MENU om terug te keren naar het vorige menu, of druk een aantal maal op de knop MENU om het OSD-menu te sluiten.









Overzicht van het OSD-menu

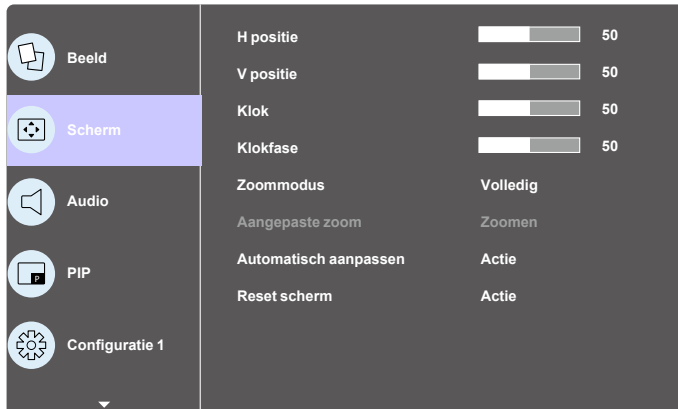
Menu Picture (Beeld)




Naam	Beschrijving
Helderheid (Beeld)	Pas de algemene helderheid van het beeld en het achtergrondscherf (verlichting) aan.
Contrast	Pas het beeldcontrast van het ingangssignaal aan.
Scherpte	Deze functie kan het beeld digitaal scherper maken bij elke timing. Het kan worden aangepast voor een scherp beeld of een zacht beeld, afhankelijk van uw voorkeur, en kan voor elke beeldmodus apart worden ingesteld.

Zwartniveau	<p>Past de beeldhelderheid van de achtergrond aan.</p> <p> sRGB-beeldmodus is standaard en kan niet worden veranderd.</p>
Tint (Hue)	<p>Pas de tint van het scherm aan.</p> <p> Alleen YUV-sigitaal.</p>
Kleur (Verzadiging)	<p>Pas de kleur van het scherm aan.</p> <p> Alleen YUV-sigitaal.</p>
Ruisonderdrukking	<p>Pas het ruisonderdrukkningsniveau aan.</p> <p> Alleen YUV-sigitaal.</p>
Gammaselectie	<p>Selecteer een beeldschermgamma. Dit verwijst naar de prestatiecurve van de helderheid van het ingangssigitaal. Kies uit Eigen / 2,2 / 2,4.</p> <p> sRGB-beeldmodus is standaard en kan niet worden veranderd.</p>
Kleurtemperatuur	<p>Pas de kleurtemperatuur aan.</p> <p>Bij een lagere kleurtemperatuur wordt het beeld roder, bij een hogere blauwer.</p>
Kleurbeheer	<p>De kleurniveaus van rood, groen en blauw worden met de kleurenbalken aangepast.</p> <p>R: Rood, G: Groen, B: Blauw.</p> <p> Alleen beschikbaar als Kleurtemp. = Gebruiker1 of Gebruiker2 only.</p>
Beeldmodus	<p>PQ-instelling</p> <p>PC-modus: Standaard / Hoge helderheid / sRGB.</p> <p>Videomodus: Standaard / Hoge helderheid / Bioscoop.</p>
Overscan	<p>Verander het weergavegebied van het beeld.</p> <p>AAN: Instellen voor een weergavegebied van ongeveer 95%.</p> <p>UIT: Instellen voor een weergavegebied van ongeveer 100%.</p>
Beeld resetten	<p>Herstelt alle instellingen in het menu Beeld.</p> <p>Kies "Ja" en druk op de "SET"-knop om de fabrieksinstellingen te herstellen.</p> <p>Druk op de "EXIT"-knop om te annuleren en terug te keren naar het vorige menu.</p>

Schermmenu



Naam	Beschrijving
H positie	Bepaal de horizontale beeldpositie binnen het weergavegebied van de lcd.
V positie	Bepaal de verticale beeldpositie binnen het weergavegebied van de lcd.
Klok	Alleen VGA-invoer.
Klokfase	Verbeter focus, duidelijkheid en stabiliteit van het beeld door deze instelling hoger of lager te zetten.  Alleen VGA-invoer.

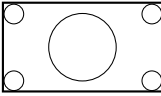
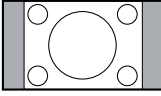
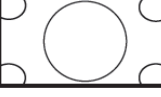
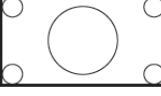

PC-modus: **Volledig / 4:3 / 1:1 / 16:9 / 21:9 / Handmatig.**


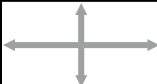
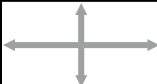
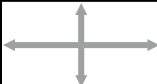












Videomodus: **Volledig / 4:3 / 1:1 / 16:9 / 21:9 / Handmatig.**

* Zoommodus wordt ingesteld door de invoer. Als meerdere vensters zijn ingevoerd, wordt de instelling toegepast op vensters met dezelfde invoer.

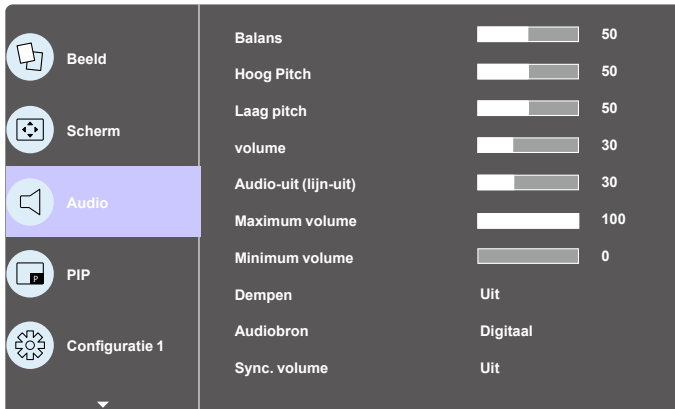
De INFO OSD toont de laatste instelling.

Zoommodus

	<p>Volledig</p> <p>Deze modus herstelt de juiste proporties van beeldmateriaal dat wordt doorgestuurd in 16:9 op het volledige scherm.</p>
	<p>4:3</p> <p>Het beeld wordt gereproduceerd in 4:3-formaat met aan weerszijden een zwarte balk.</p>
	<p>1:1</p> <p>Deze modus toont het beeld pixel-voor-pixel op het scherm zonder de originele beeldgrootte aan te passen.</p>
	<p>16:9</p> <p>Het beeld wordt in 16:9-formaat weergegeven met een zwarte balk boven- en onderin beeld.</p>
	<p>21:9</p> <p>Het beeld wordt in 21:9-formaat weergegeven met een zwarte balk boven- en onderin beeld.</p>
	<p>Aangepast</p> <p>Kies voor het toepassen van de aangepaste zoominstellingen in het submenu Aangepaste zoom.</p>

Aangepaste zoom	<p>Gebruik deze functie om de zoominstellingen verder aan te passen op het beeld dat u wilt weergeven.</p> <p> Dit item is alleen functioneel als de Zoommodus is ingesteld op Handmatig.</p>		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="404 276 594 368"></td> <td data-bbox="594 276 1032 368"> <p>Zoomen</p> <p>Breidt de horizontale en verticale grootte van het beeld beide uit.</p> </td> </tr> </table>		<p>Zoomen</p> <p>Breidt de horizontale en verticale grootte van het beeld beide uit.</p>
		<p>Zoomen</p> <p>Breidt de horizontale en verticale grootte van het beeld beide uit.</p>	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="404 391 594 483"></td> <td data-bbox="594 391 1032 483"> <p>H zoom</p> <p>Breidt alleen de horizontale grootte van het beeld uit.</p> </td> </tr> </table>		<p>H zoom</p> <p>Breidt alleen de horizontale grootte van het beeld uit.</p>
		<p>H zoom</p> <p>Breidt alleen de horizontale grootte van het beeld uit.</p>	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="404 502 594 595"></td> <td data-bbox="594 502 1032 595"> <p>V zoom</p> <p>Breidt alleen de verticale grootte van het beeld uit.</p> </td> </tr> </table>		<p>V zoom</p> <p>Breidt alleen de verticale grootte van het beeld uit.</p>
	<p>V zoom</p> <p>Breidt alleen de verticale grootte van het beeld uit.</p>		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="404 614 594 707"></td> <td data-bbox="594 614 1032 707"> <p>H positie</p> <p>Verplaatst de horizontale positie van het beeld naar links of rechts.</p> </td> </tr> </table>		<p>H positie</p> <p>Verplaatst de horizontale positie van het beeld naar links of rechts.</p>	
	<p>H positie</p> <p>Verplaatst de horizontale positie van het beeld naar links of rechts.</p>		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="404 726 594 818"></td> <td data-bbox="594 726 1032 818"> <p>V positie</p> <p>Verplaatst de verticale positie van het beeld omhoog of omlaag.</p> </td> </tr> </table>		<p>V positie</p> <p>Verplaatst de verticale positie van het beeld omhoog of omlaag.</p>	
	<p>V positie</p> <p>Verplaatst de verticale positie van het beeld omhoog of omlaag.</p>		
Automatisch aanpassen	Drukop "SET" om H positie, V positie, Klok, Fase automatisch te detecteren en aan te passen.		
Scherm resetten	<p>Reset alle instellingen in het menu Scherm naar de fabrieksinstellingen.</p> <p>Kies "Ja" en druk op de "SET"-knop om de fabrieksinstellingen te herstellen.</p> <p>Druk op de "EXIT"-knop om te annuleren en terug te keren naar het vorige menu.</p>		






Audiomenu



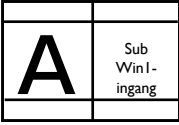
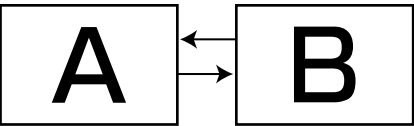




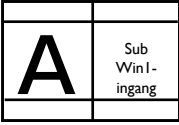


Naam	Beschrijving
Balans	Aanpassen om de geluidsbalans links of rechts te benadrukken.
Hoog Pitch	Aanpassen om de hoge tonen te versterken of verzachten.
Laag pitch	Aanpassen om de lagen tonen te versterken of verzachten.
volume	Aanpassen om het uitvoerniveau van audio te verhogen of verlagen.
Audio-uit (lijn-uit)	Aanpassen om het uitvoerniveau van lijn-uit te verhogen of verlagen.
Maximum volume	Stel zelf een beperking in voor het maximumniveau van het volume. Hierdoor kan het geluid niet te luid worden afgespeeld.
Minimum volume	Stel zelf een beperking in voor het minimumniveau van het volume.
Dempen	Schakelt de dempenfunctie in of uit.

Audiobron	Stelt de audio-ingang in. Analoog: audio vanaf de audio-ingang. Digitaal: audio vanaf HDMI/DVI-audio. DisplayPort: audio vanaf DP.
Sync. volume	In/uitschakelen dat het aanpassen van het volume van de audio-uit (lijn-uit) wordt gesynchroniseerd met de interne luidsprekers.
Audio resetten	Reset alle instellingen in het menu Audio naar de fabrieksinstellingen.

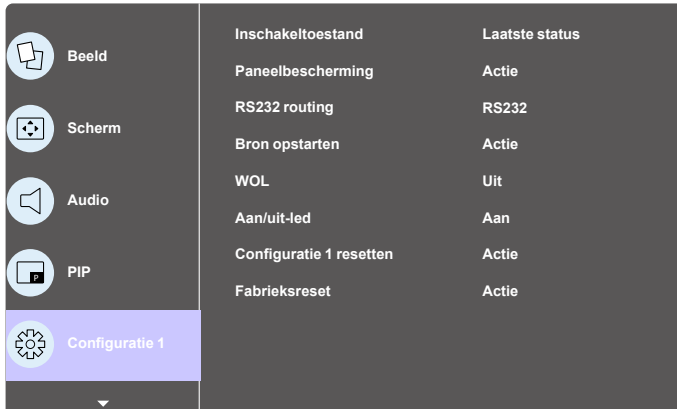
PIP-menu

 Beeld	Submodus	Uit
 Scherm	PIP-grootte	Klein
 Audio	PIP-positie	Rechtsonder
 PIP	PIP wijzigen	Actie
 Configuratie 1	PIP-bron	VGA
	PIP-audio	Hoofd
	PIP resetten	Actie

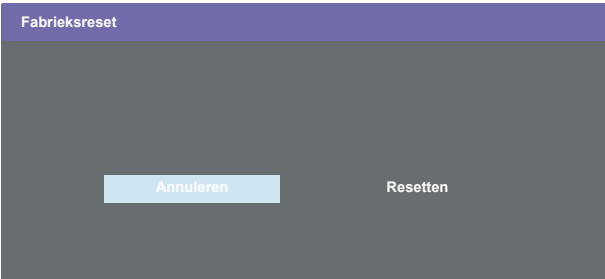
Naam	Beschrijving					
Submodus	Kies de submodus. Kies uit: Uit / PIP / POP / Snel omwisselen / PBP .					
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Uit</td> <td>PIP</td> <td>PBP 2Win</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Snel omwisselen</p>  <p>Schakel hoofdscherm naar voren of subscherm naar voren.</p>	Uit	PIP	PBP 2Win		
Uit	PIP	PBP 2Win				
						

PIP-grootte	Selecteer de grootte van het subbeeld in de modus PIP (Picture-in-Picture). Kies uit: Klein / Gemiddeld / Groot .																																																																																																																									
PIP-positie	Selecteer de positie van het subbeeld in de modus PIP (Picture-in-Picture). Kies uit: Rechtsonder / Linksonder / Rechtsboven / Linksboven .																																																																																																																									
PIP wijzigen	Wissel het ingangssignaal van Hoofd en PIP / PBP / Snel omwisselen om.																																																																																																																									
PIP-bron	Selecteer een ingangsbron voor het subbeeld.																																																																																																																									
PIP-audio	Selecteer de audio-ingang in de submodus. <ul style="list-style-type: none"> • Hoofd - selecteer audio voor het hoofdbeeld. • Sub - selecteer audio voor het subbeeld. 																																																																																																																									
PIP resetten	Reset alle instellingen in het menu PIP naar de fabrieksinstellingen. <ul style="list-style-type: none"> • De PIP-functie is uitsluitend beschikbaar voor bepaalde combinaties van signaalbronnen, zoals in onderstaande tabel is aangegeven. 																																																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>HDMI1</th> <th>HDMI2</th> <th>DVI</th> <th>DisplayPort</th> <th>VGA</th> <th>Mediaspeler</th> <th>Browser</th> <th>X-Sign</th> <th>PDF Reader</th> <th>Android</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HDMI1</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>HDMI2</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>DVI</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○*</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>DisplayPort</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>VGA</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○*</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Mediaspeler</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>Browser</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>X-Sign</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>PDF Reader</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>Android</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>		HDMI1	HDMI2	DVI	DisplayPort	VGA	Mediaspeler	Browser	X-Sign	PDF Reader	Android	HDMI1	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	HDMI2	×	○	×	○	○	×	×	×	×	×	DVI	×	×	○	○	○*	×	×	×	×	×	DisplayPort	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	VGA	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	Mediaspeler	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	Browser	×	×	×	○	○	×	○	×	×	×	X-Sign	×	×	×	○	○	×	×	○	×	×	PDF Reader	×	×	×	○	○	×	×	×	○	×	Android	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○
		HDMI1	HDMI2	DVI	DisplayPort	VGA	Mediaspeler	Browser	X-Sign	PDF Reader	Android																																																																																																															
	HDMI1	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×																																																																																																															
	HDMI2	×	○	×	○	○	×	×	×	×	×																																																																																																															
	DVI	×	×	○	○	○*	×	×	×	×	×																																																																																																															
	DisplayPort	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																															
	VGA	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																															
	Mediaspeler	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×																																																																																																															
	Browser	×	×	×	○	○	×	○	×	×	×																																																																																																															
	X-Sign	×	×	×	○	○	×	×	○	×	×																																																																																																															
PDF Reader	×	×	×	○	○	×	×	×	○	×																																																																																																																
Android	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○																																																																																																																
(○: PIP-functie beschikbaar, X: PIP-functie niet beschikbaar)																																																																																																																										
<ul style="list-style-type: none"> • De beschikbaarheid van de PIP-functie is tevens afhankelijk van de gebruikte resolutie van het ingangssignaal. 																																																																																																																										

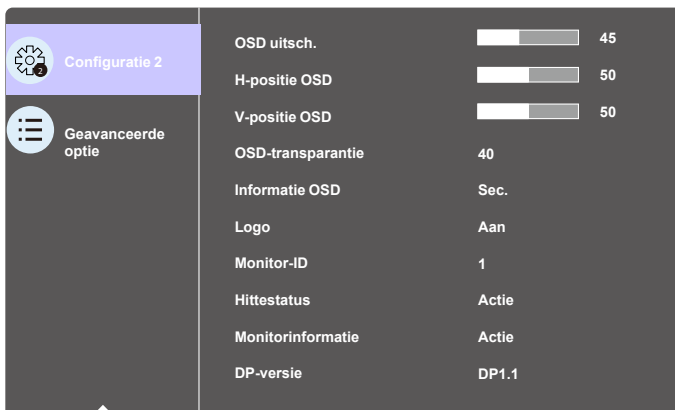
Configuratie I-menu



Naam	Beschrijving
Inschakeltoestand	<p>Selecteer de beeldstatus die gebruikt wordt als u het netsnoer weer aansluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitschakelen - Het beeldscherm blijft uit als de netstroomkabel in het stopcontact is gestoken. • Geforceerd aan - Schakelt het beeldscherm in als de netstroomkabel in het stopcontact is gestoken. • Laatste status - Het beeldscherm keert terug naar de vorige energiestatus (aan/uit/stand-by) als de netstroomkabel wordt verwijderd en vervangen.
Paneelbescherming	<p>Kies die dit om functies om het paneel te beschermen te activeren en het risico op "beeldretentie" of "spookbeelden" te beperken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helderheid - Kies Aan en de helderheid van het beeld wordt beperkt op een geschikt niveau. Als u deze instelling activeert, is de instelling Helderheid in het Beeldmenu niet meer beschikbaar. • Pixelverschuiving - Selecteer het tijdsinterval (Auto / 10 ~ 900 seconden / Uit) om de beeldgrootte ietwat uit te breiden en de positie van pixels in vier richtingen (omhoog, omlaag, links, rechts) te verschuiven.
RS232 routing	<p>Selecteer de netwerkbesturingspoort.</p> <p>Kies uit: RS232 / LAN > RS232.</p>
Bron opstarten	<p>Kies om een bron te selecteren voor opstarten.</p> <p>Invoer: selecteer de invoerbron tijdens opstarten.</p> <p>Afspeellijst: selecteer een afspeellijstindex voor Media Player, Browser, PDF Player.</p> <p>0: geen afspeellijst. Dezelfde als bron omschakelen vanaf OSD. 1~7: afspeellijstnummer.</p>

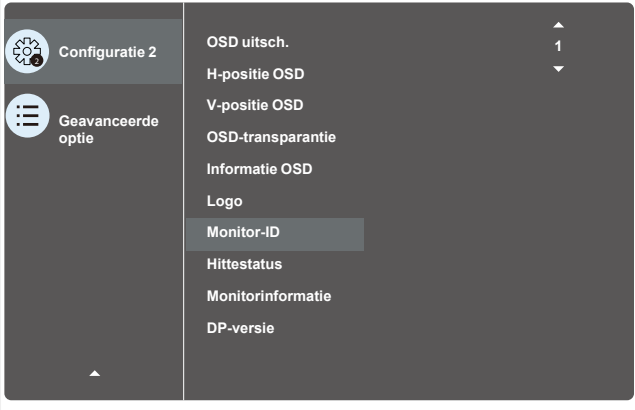



WOL	Kies om de wake-on-LAN-functie in of uit te schakelen. Kies uit: Uit / aan
Aan/uit-led	Kies om de aan/uit-led in of uit te schakelen. Kies Aan voor normaal gebruik.
Configuratie 1 resetten	Reset alle instellingen in het menu Configuratie 1 naar de fabrieksinstellingen.
Fabrieksreset	<p>Herstel alle fabriekswaarden van de instellingen in de OSD-menu's van Beeld, Scherm, Audio, PIP, Configuratie 1, Configuratie 2 en Geavanceerde optie.</p> <p>Android-instellingen worden ook hersteld als de fabrieksinstellingen worden hersteld.</p> <p>Druk op de knop ◀ of ▶ om Resetten te kiezen en druk op OK om de reset uit te voeren.</p> 

Configuratie 2-menu










Naam	Beschrijving
OSD uitsch.	Stel de tijdsperiode in dat het OSD-menu zichtbaar in beeld blijft. De opties zijn: 0 ~ 120 seconden. * 0 verdwijnt niet automatisch.
H-positie OSD	Past de horizontale positie van het OSD-menu aan.
V-positie OSD	Past de verticale positie van het OSD-menu aan.
OSD-transparantie	Past de transparantie van de OSD aan. • Uit - Transparantie uit. • I-100 - Transparantieniveau I-100.
Informatie OSD	Stel de tijdsperiode in dat de informatie-OSD rechtsboven in het scherm blijft. Het informatie-osd wordt getoond als de ingang wordt gewijzigd. De informatie-OSD blijft in beeld als Uit is gekozen. De opties zijn: 1 ~ 60 seconden.
Logo	Kies om het Logo weer te geven of niet als u het beeldscherm inschakelt. De opties zijn: • Uit (standaard) • Aan* • Gebruiker** ** Als Logo is ingesteld op GEBRUIKER. Gebruikerlogo biedt GEEN ondersteuning voor draaien.

<p>Monitor-ID</p>	<p>Stel het ID-nummer in voor het besturen van het beeldscherm via de RS232C-verbinding.</p> <p>Elke beeldscherm moet een uniek ID-nummer hebben als diverse eenheden van dit beeldscherm worden aangesloten. Het bereik van het nummer van Monitor-ID is van 1 tot en met 98.</p> <p>Stel de Monitor-ID in op "1" als MDA via LAN wordt bestuurd.</p> 										
<p>Hittestatus</p>	<p>Met deze functie kunt u op elk moment de temperatuurstatus controleren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een temperatuurwaarschuwing verschijnt op het scherm als de temperatuur 97°C (207°F) bereikt. Alle toetsfuncties worden uitgeschakeld, behalve de -toets. • Zodra de temperatuur 98°C (208°F) bereikt, wordt het apparaat onmiddellijk uitgeschakeld. 										
<p>Monitorinformatie</p>	<p>Toont informatie over het beeldscherm, zoals modelnummer, serienummer, gebruikstijd en softwareversie.</p>  <table border="1" data-bbox="389 997 1002 1204"> <thead> <tr> <th colspan="2">Monitorinformatie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Modelnaam</td> <td>IL550</td> </tr> <tr> <td>Serienr.</td> <td>xxxxxxxxxxxx</td> </tr> <tr> <td>Bedrijfsuren</td> <td>8H 33M</td> </tr> <tr> <td>SW-versie</td> <td>V0.302</td> </tr> </tbody> </table>	Monitorinformatie		Modelnaam	IL550	Serienr.	xxxxxxxxxxxx	Bedrijfsuren	8H 33M	SW-versie	V0.302
Monitorinformatie											
Modelnaam	IL550										
Serienr.	xxxxxxxxxxxx										
Bedrijfsuren	8H 33M										
SW-versie	V0.302										
<p>DP-versie</p>	<p>DisplayPort-ondersteuningsmodus.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DP 1.1 (standaard) : DP 1.1 één stream (kloonmodus) • DP 1.2 SST: DP 1.2 één stream (kloonmodus) • DP 1.2 MST: DP 1.2 Multistream <p> De DP-versie moet hetzelfde zijn ingesteld op alle beeldschermen in de daisychain.</p>										

Menu Geavanceerde opties

 Configuratie 2  Geavanceerde optie	Invoerresolutie	Auto
	IR-besturing	Actie
	Toetsenbordbesturing	Actie
	Naast elkaar	Actie
	Uitschakeltimer	Uit
	Datum en tijd	Actie
	Planning	Actie
	HDMI met één kabel	Uit
	Automatische signaaldetectie	Actie
	Energiebesparing	Modus1

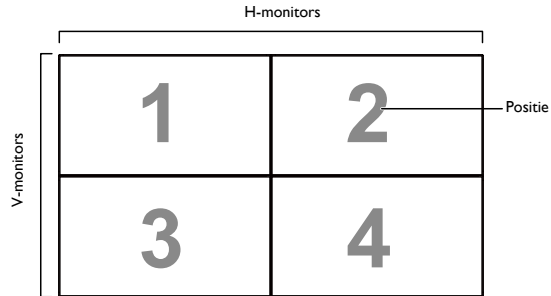
Naam	Beschrijving
Invoerresolutie	<p>Stel de resolutie van de VGA-ingang in. Dit is alleen vereist als het beeldscherm de resolutie van de VGA-ingang niet correct kan detecteren.</p> <p> Dit item functioneert alleen voor de VGA-ingang.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768 • 1400x1050 / 1680x1050 • 1600x1200 / 1920x1200 • Automatisch: Bepaalt de resolutie automatisch. <p>De geselecteerde instellingen worden geactiveerd als het apparaat wordt uitgeschakeld en weer ingeschakeld.</p>

<p>IR-besturing</p>	<p>Selecteer de gebruiksmodus van de afstandsbediening als meerdere beeldschermen via een RS-232C-verbinding zijn verbonden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normaal - Alle beeldschermen kunnen normaal worden bediend via de afstandsbediening. • Primair - Merk dit beeldscherm aan als primair beeldscherm voor de afstandsbediening. Alleen dit beeldscherm wordt bestuurd door de afstandsbediening. (In de primaire modus wordt de IR-toets altijd verwerkt, ongeacht de monitor-ID/ groepsinstellingen). • Secundair - Merk dit beeldscherm aan als secundair beeldscherm. Dit beeldscherm kan niet worden bestuurd met de afstandsbediening, en ontvangt uitsluitend besturingsignalen van het primaire beeldscherm via de RS-232C-verbinding. • All vergrendelen / Alles vergrendelen behalve Volume / Alles vergrendelen behalve Aan/uit / Alles vergrendelen behalve PWR en VOL - Afstandsbedieningsfunctie van dit beeldscherm vergrendelen. Houd de knop  INFO op de afstandsbediening zes seconden ingedrukt om te ontgrendelen. 												
<p>Toetsenbordbesturing</p>	<p>Kies om de toetsenbordfunctie van het beeldscherm (besturingsknoppen) in of uit te schakelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ontgrendelen - Schakel de toetsenbordfunctie in. • Alles vergrendelen / Alles vergrendelen behalve Volume / Alles vergrendelen behalve Aan/uit / Alles vergrendelen behalve PWR en VOL - Schakel de toetsenbordfunctie uit. <p> "Vergrendelingsmethode van toetsenbordbesturing" Deze functie schakelt de toegang tot alle toetsenbordbesturingsfuncties volledig uit. Schakel de toetsenbordvergrendeling in of uit door de toetsenbordknoppen  en  beide langer dan 3 seconden ingedrukt te houden.</p>												
<p>Naast elkaar</p>	<p>Met deze functie kunt u een grote schermmatrix (videowall) maken van maximaal 100 eenheden van dit beeldscherm (maximaal 10 eenheden verticaal en 15 horizontaal). Deze functie vereist een daisychain-verbinding.</p> <div data-bbox="445 1141 996 1476" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white;"> <p>Tegels</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #eee; color: #333;">H-monitors</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>V-monitors</td> <td style="text-align: center;">◀ 1 ▶</td> </tr> <tr> <td>Positie</td> <td style="text-align: center;">◀ 1 ▶</td> </tr> <tr> <td>Beeldcomp.</td> <td style="text-align: center;">◀ Ja ▶</td> </tr> <tr> <td>Inschakelen</td> <td style="text-align: center;">◀ Nee ▶</td> </tr> <tr> <td>Vertr. Inschakelen</td> <td style="text-align: center;">◀ Uit ▶</td> </tr> </table> </div>	H-monitors	1	V-monitors	◀ 1 ▶	Positie	◀ 1 ▶	Beeldcomp.	◀ Ja ▶	Inschakelen	◀ Nee ▶	Vertr. Inschakelen	◀ Uit ▶
H-monitors	1												
V-monitors	◀ 1 ▶												
Positie	◀ 1 ▶												
Beeldcomp.	◀ Ja ▶												
Inschakelen	◀ Nee ▶												
Vertr. Inschakelen	◀ Uit ▶												

Voorbeeld: 2 x 2 schermmatrix (4 beeldschermen)

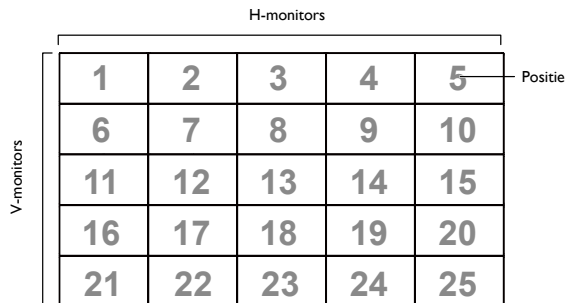
H-monitors = 2 beeldschermen

V-monitors = 2 beeldschermen

**Voorbeeld: 5 x 5 schermmatrix (25 beeldschermen)**

H-monitors = 5 beeldschermen

V-monitors = 5 beeldschermen



Naast elkaar

- **H-monitors** - Selecteer het aantal beeldschermen voor de horizontale zijde.
- **V-monitors** - Selecteer het aantal beeldschermen voor de verticale zijde.
- **Positie** - Stelt de positie in van dit beeldscherm in de schermmatrix.
- **Beeldcomp.** - Kies dit om de functie beeldcompositie in of uit te schakelen. Indien ingesteld op **Ja** past het beeldscherm het beeld aan om te compenseren voor de breedte van beeldschermranden zodat het beeld toch nauwkeurig wordt weergegeven.
- **Inschakelen** - Kies dit om de functie Tegels elkaar in of uit te schakelen. Indien ingeschakeld past het beeldscherm de instellingen van **H-monitors**, **V-monitors**, **Positie** en **Beeldcomp.** toe.

Naast elkaar	<ul style="list-style-type: none"> • Vertr. Inschakelen - Stel de vertraging voor het inschakelen in (in seconden). Met de standaardoptie Auto kunt u, als meerdere beeldschermen zijn aangesloten, de beeldschermen na elkaar uitschakelen op basis van hun identificatienummer. De opties zijn: Uit/Auto/2-255 																																								
uitschakeltimer	Stel de tijd in waarna automatisch wordt uitgeschakeld (in uren).																																								
Datum en tijd	<p>Stel de huidige datum en tijd van de interne klok van het beeldscherm in.</p> <div data-bbox="452 392 990 769" style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Datum en tijd</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">Auto sync</td> <td style="text-align: center;">◀</td> <td style="text-align: center;">Nee</td> <td style="text-align: center;">▶</td> </tr> <tr> <td>Jaar</td> <td style="text-align: center;">◀</td> <td style="text-align: center;">2015</td> <td style="text-align: center;">▶</td> </tr> <tr> <td>Maand</td> <td style="text-align: center;">◀</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">▶</td> </tr> <tr> <td>Dag</td> <td style="text-align: center;">◀</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">▶</td> </tr> <tr> <td>Uur</td> <td style="text-align: center;">◀</td> <td style="text-align: center;">22</td> <td style="text-align: center;">▶</td> </tr> <tr> <td>Minuut</td> <td style="text-align: center;">◀</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">▶</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Zomertijd</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Huidige datum tijd</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">2015 . 01 . 01</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">22 : 41 : 00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Druk op [OK] voor inst. klok</td> </tr> </table> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op de OK-knop om het submenu te openen. 2. Druk op de knop ▲ of ▼ om te schakelen tussen Jaar, Maand, Dag, Uur, Minuut en Zomertijd. 3. Druk op de knop ◀ of ▶ om alle instellingen behalve Zomertijd aan te passen. 4. Druk op de OK-knop om het submenu Zomertijd te openen. 5. Druk op de knop ◀ of ▶ om een item te selecteren en druk op de knop ▲ of ▼ om dit aan te passen. 	Auto sync	◀	Nee	▶	Jaar	◀	2015	▶	Maand	◀	1	▶	Dag	◀	1	▶	Uur	◀	22	▶	Minuut	◀	40	▶	Zomertijd				Huidige datum tijd				2015 . 01 . 01		22 : 41 : 00		Druk op [OK] voor inst. klok			
Auto sync	◀	Nee	▶																																						
Jaar	◀	2015	▶																																						
Maand	◀	1	▶																																						
Dag	◀	1	▶																																						
Uur	◀	22	▶																																						
Minuut	◀	40	▶																																						
Zomertijd																																									
Huidige datum tijd																																									
2015 . 01 . 01		22 : 41 : 00																																							
Druk op [OK] voor inst. klok																																									


Datum en tijd	<p>Het gedrag en instellen van Zomertijd:</p> <p>De actuele zomertijdfunctie is een herinneringshulpmiddel voor de klant die niet weet de klok voor zomertijd kan worden in- en uitgeschakeld. Het past de actuele tijd van de klok niet automatisch aan. Het punt is dat er geen eenduidige regels per regio of land zijn wanneer de tijd moet worden aangepast. Om dit op te lossen, moet de gebruiker zelf de begin- en einddatum van de zomertijd instellen. Als zomertijdcorrect is ingeschakeld (kan door de gebruiker worden geselecteerd), dan moet de actuele tijd van de klok worden aangepast op het moment dat de datum voor het in- of uitschakelen van de zomertijd wordt bereikt. Op de startdatum van de zomertijd moet de klok om 2 uur één uur vooruit worden gezet. Op de einddatum van de zomertijd moet de klok om 2 uur één uur worden teruggezet.</p> <p>Het aanwezige aan/uit-menu-item van zomertijd moet worden vervangen met de volgende menustructuur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menu-item <Zomertijd instellen> opent een submenu met de volgende items: • Menu-item <Begindatum zomertijd> Selectie-item <1ste, 2de, 3de, 4de, laatste> Zondag van selectie-item <1-12 maand> • Menu-item <Stopdatum zomertijd> Selectie-item <1ste, 2de, 3de, 4de, laatste> Zondag van selectie-item <1-12 maand> • optioneel • Menu-item <Correctietijd> Selectie-item <0,5, 1,0, 1,5, 2,0> uur • Menu-item <Correctie zomertijd> Selectie-item <aan, uit> <p>als "zomertijd" is ingesteld op "aan", moet de actuele tijd automatisch worden aangepast op de winter- of zomertijd als het betreffende tijdstip wordt bereikt (bijv. 29 maart 2009, 02.00 uur: tijd wordt één uur teruggezet op 25 oktober 2009 om 02.00 uur: tijd wordt één uur vooruit gezet)</p>
----------------------	--

Planning

Met deze functie kunt u maximaal 7 (zeven) verschillende tijdsintervallen inplannen waarop het beeldscherm wordt geactiveerd.

U kunt selecteren:

- De tijd waarop het beeldscherm wordt in- en uitgeschakeld.
- De dagen in een week waarop het beeldscherm wordt geactiveerd.
- Welke ingang het beeldscherm gebruikt voor elke geplande activeringsperiode.

 We raden aan dat u de huidige datum en tijd instelt in het menu **Datum en tijd** voordat u deze functie gebruikt.

1. Druk op **OK** of op de knop  om het submenu te openen.



Planning

Vandaag 2015.01.04 ZON 04:14:01

1

2 Aan Uit Input

3 : : :

4



5 MAA DIN

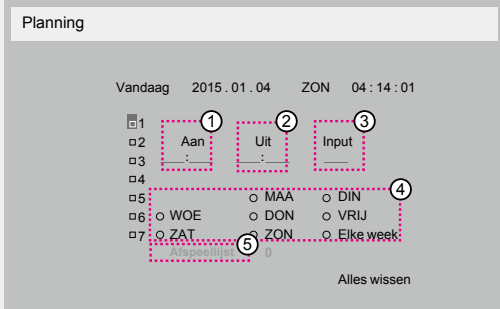
6 WOE DON VRIJ

7 ZAT ZON Elke week

Afspeellijst 0

Alles wissen

2. Druk op de knop  of  om een planningsitem (itemgetal 1 ~ 7) te selecteren en druk vervolgens op **OK** om het betreffende itemgetal te markeren.



Planning

Vandaag 2015.01.04 ZON 04:14:01

1

2 Aan Uit Input

3 : : :

4


5 MAA DIN


6 WOE DON VRIJ





7 ZAT ZON Elke week

Afspeellijst 0

Alles wissen

<p>Planning</p>	<p>3. Druk op de knop ◀ of ▶ om de planning te selecteren:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Planning inschakelen: Druk op de knop ▲ of ▼ om de uren en minuten in te stellen voor de tijd waarop het beeldscherm moet worden ingeschakeld. 2) Planning uitschakelen: Druk op de knop ▲ of ▼ om de uren en minuten in te stellen voor de tijd waarop het beeldscherm moet worden uitgeschakeld. Selecteer of laat een spatie vrij voor zowel de uren als de minuten als u deze opties voor het in- of uitschakelen van de planning niet wilt gebruiken. 3) Ingangssignaal selecteren: Druk op ▲ of ▼ om een ingangssignaal te selecteren. Als geen ingangssignaal wordt geselecteerd, blijft het ingangssignaal hetzelfde als het laatst geselecteerde. 4) Datum planning: Druk op de knop ▶ om de dag van de week te selecteren waarop dit planningsitem wordt geactiveerd. Druk vervolgens op OK. 5) Als Input-source (Ingangssignaal) is ingesteld op USB, om toegang tot de instelling afspeellijst in te stellen: <p>4. Druk op ↶ voor meer planningsinstellingen. Herhaal bovenstaande stappen. Een vinkje in het vak naast het getal van het planningsitem geeft aan dat de geselecteerde planning is geactiveerd.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Als planningen overlappen, krijgen ingeplande inschakeltijden voorrang op ingeplande uitschakeltijden. • Als twee planningsitems op dezelfde tijd zijn ingeroosterd, heeft de taak met het hoogste nummer prioriteit. Als bijvoorbeeld de ingeplande items #1 en #2 beide zijn ingesteld om het beeldscherm om 7.00 uur in te schakelen en om 17.00 uur uit te schakelen, wordt alleen het geplande item # 2 geactiveerd.
<p>HDMI met één kabel</p>	<p>CEC-besturing.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uit - CEC uitschakelen. (standaard) • Aan - CEC inschakelen.
<p>Automatische signaaldetectie</p>	<p>Kiezen om het beeldscherm automatisch de beschikbare signaalbronnen te laten detecteren en weergeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uit - Zodra een signaal is aangesloten, kan het alleen handmatig worden geselecteerd. <p>Als de geselecteerde ingang geen signaal heeft, stel het beeldscherm zodanig in dat automatisch de volgende ingangen worden afgezocht om een signaal weer te kunnen geven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle: DP -> HDMI1 -> HDMI2 -> DVI -> VGA -> Media Player -> Browser -> X-Sign.

Energiebesparing	<p>Energiebesparende modi</p> <p>Modus 1: Energie uit -> uitschakelen. Led: rood.</p> <p>Energiebesparing -> uitschakelen, led: Rood</p> <p>Modus 2: Energie uit -> uitschakelen, led: rood.</p> <p>Energiebesparing -> energiebesparing. Led: oranje. Kan worden opgewekt.</p> <p>Modus 3: Energie uit -> verlichting uitschakelen, led: Rood</p> <p>Energiebesparing -> verlichting uitschakelen, led: oranje. Kan worden opgewekt.</p> <p>Modus 4: Energie uit -> verlichting uitschakelen, led: Rood</p> <p>Energiebesparing -> Energiebesparende modus wordt niet geactiveerd. Toon uitsluitend "geen signaal".</p>	
	<p> Als Automatische FW-update niet UIT staat, functioneert het beeldscherm onder Modus 3 tijdens FW-updates, maar verandert het OSD-item niet.</p> <p>• Stel Moduw 3 / 4 in om het beeldscherm op te wekken via MDA LAN-besturing als deze functie is gewenst.</p>	
	<p>Modus 3</p> <p>Energie uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen verlichting uit <p>Energiebesparing:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen verlichting uit 	<p>Modus 1 (standaard)</p> <p>Energie uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitgeschakeld <p>Energiebesparing:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitgeschakeld
	<p>Modus 4</p> <p>Energie uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen verlichting uit <p>Energiebesparing:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geen signaal (verlichting aan) 	<p>Modus 2</p> <p>Energie uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitgeschakeld <p>Energiebesparing:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energiebesparing

Energiebesparing	De volgende tabel toont de handelingen van het Android-bord in verschillende energiemodi.		
	Energie uit/aan: druk op de aan/uit-knop van de afstandsbediening		
	Energienodus in OSD	Modus 1/2	Modus 3/4
	Energie uit	uitschakelen	<ol style="list-style-type: none"> 1. De actuele bron-APK (zoals Mediaspeler, Browser, PDF, X-Sign of Handmatig) wordt gesloten. 2. Android-systeem keert terug naar de standaard zwartstarter.
Energie aan	Opstarten	Android-systeem wordt opnieuw opgestart	
Scalaire FW-update	Update de scalaire FW via USB.		
USB klonen	<p>Kopiëer PD-instellingen van de ene reeks naar de andere.</p> <p>Importeren: Kopieer instellingen uit een bestand naar het beeldscherm.</p> <p>Exporteren: Kopieer PD-instellingen naar een bestand.</p> <p>* Gekloonde dataopslag in de interne opslag van Android. Gebruikers moeten een APK gebruiken om gekloonde data naar een ander beeldscherm te kopiëren.</p>		
Geavanceerde optie resetten	<p>Reset de standaardwaardes van alle instellingen behalve Datum en tijd in het menu Geavanceerde opties.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op OK of op de knop  om het submenu te openen. 2. Druk op de knop  of  om Opnieuw instellen te kiezen en druk op de knop OK om de standaardwaardes van de instellingen te herstellen. 3. Druk op de knop  of kies Annuleren en druk op de knop OK om te annuleren en terug te keren naar het vorige menu. 		

Compatibiliteit van usb-apparatuur

USB-multimedia codeformaten

Video decoderen

Type	Videocodec	Container	Decoderen	Coderen	Kanaal	Opmerking
MPEG1/2	MPEG1/2	Bestandsformaat: DAT, MPG,VOB,TS	V			Onderstaande beeldgroottes: 48x48 pixels tot 1920x1080 pixels Maximale beeldsnelheid: 30 fps Maximale bitsnelheid: 80 Mbps Audiocodec: MP2, MP3
MPEG-4	MPEG4	Bestandsformaat: AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP	V			Onderstaande beeldgroottes: 48x48 pixels tot 1920x1080 pixels Maximale beeldsnelheid: 30 fps Maximale bitsnelheid: 38,4 Mbps Audiocodec: MP2, MP3, AAC, PCM (1) geen ondersteuning voor MS MPEG4 v1/v2/v3 (2) Geen ondersteuning voor GMC (global motion compensation)
H.263	H.263	Bestandsformaat: 3GP, MOV, MP4	V			Ondersteunde beeldgroottes: SQCIF (128x96), QCIF (176x144), CIF (352x288), 4CIF (704x576) Maximale beeldsnelheid: 30 fps Maximale bitsnelheid: 38,4 Mbps Audiocodec: MP3 (1) Geen ondersteuning voor H.263+
H.264	H.264	Bestandsformaat: AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV	V			Onderstaande beeldgroottes: 48x48 pixels tot 1920x1080 pixels Maximale beeldsnelheid: 30 fps Maximale bitsnelheid: 57,2 Mbps Audiocodec: MP2, MP3, AAC, PCM (1) Geen ondersteuning voor MBAFF
GOOGLE VP8	VP8	Bestandsformaat: WEBM	V			Onderstaande beeldgroottes: 48x48 pixels tot 1920x1080 pixels Maximale beeldsnelheid: 30 fps Maximale bitsnelheid: 38,4 Mbps Audiocodec: Ogg Vorbis
VC-1	VC1	Bestandsformaat: ASF, TS, MKV, AVI	V			Onderstaande beeldgroottes: 48x48 pixels tot 1920x1080 pixels Maximale beeldsnelheid: 30 fps Maximale bitsnelheid: 45 Mbps Audiocodec: MP2, MP3, AAC, WMA
Motion JPEG	MJPEG	Bestandsformaat: AVI, MOV	V			Onderstaande beeldgroottes: 48x48 pixels tot 1920x1080 pixels Maximale beeldsnelheid: 30 fps Maximale bitsnelheid: 38,4 Mbps Audiocodec: MP2, MP3, AAC, PCM

Audio decoderen

Type	Audiocodec	Container	Decoderen	Coderen	Kanaal	Opmerking
MPEG Audio	MPEG1/2/2.5 Audio Layer 1/2/3	Decoderen: MP1, MP2, MP3	V		2	Bitsnelheid: 8 kbps ~ 320 Kbps, CBR en VBR Samplesnelheid: 8 kHz ~ 48 kHz
Windows Media Audio	WMA Version 4, 4.1, 7, 8, 9, wmapro	Decoderen: WMA	V		2	Bitsnelheid: 8 kbps ~ 320 kbps Samplesnelheid: 8 kHz ~ 48 kHz Geen ondersteuning voor WMA Pro, lossless en MBR
AAC Audio	MAIN, ADIF, ATDS Header AAC-LC en AAC-HE	Bestandsformaat: AAC, M4A	V		5,1	Bitsnelheid: Niet beschikbaar Samplesnelheid: 8 kHz ~ 48 kHz

Afbeelding decoderen

Type	Beeldcodec	Foto	Decoderen	Coderen	Kanaal	Opmerking
JPEG	JFIF bestandsformaat 1.02	Bestandsformaat: JPG, JPEG	V			Decoderen: Resolutie 48x48 tot 8176x8176 (1) Geen ondersteuning voor niet-geïnterlineerde scan (2) Softwareondersteuning voor SRGB JPEG (3) Softwareondersteuning voor Adobe RGB JPEG
BMP	BMP	Bestandsformaat: BMP	V			Maximaal ondersteunde afbeeldingsgrootte: 4096x4096 pixels
GIF	GIF	Bestandsformaat: GIF	V			Geen beperking voor resolutie
PNG	PNG	Bestandsformaat: PNG	V			Geen beperking voor resolutie



- Geluid of video functioneert wellicht niet naar behoren als de content een standaard bitsnelheid/beeldsnelheid heeft die boven de hierboven vermelde compatibele frame/sec ligt.
- Videocontent met een bitsnelheid of beeldsnelheid die lager is dan de snelheid in bovenstaande tabel kan schokkerig worden afgespeeld.

Invoermodus

VGA-resolutie:

Standaardresolutie	Actieve resolutie		Vernieuwingsfrequentie	Pixelsnelheid	Beeldverhouding	Standaard voor modus
	H-pixels	V-regels				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Video Graphic Array
			72 Hz	31,5 MHz		
			75 Hz	31,5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33,75 MHz	16:9	WideVideo Graphic Array
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	SuperVGA
			75 Hz	49,5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Extended Graphic Array
			75 Hz	78,75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79,5 MHz	5:3	Wide XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79,5 MHz	16:10	Wide XGA
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Super XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	Wide XGA
WXGA	1366	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	Wide XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HDI080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HDI080

SDTV-resolutie:

Standaardresolutie	Actieve resolutie		Vernieuwingsfrequentie	Pixelsnelheid	Beeldverhouding	Standaard voor modus
	H-pixels	V-regels				
480i	720	480	29,97 Hz	13,5 MHz	4:3	Gemodificeerde NTSC-standaard
480p			59,94 Hz	27 MHz		
576i	720	480	25 Hz	13,5 MHz	4:3	Gemodificeerde PAL-standaard
576p			50 Hz	27 MHz		

HDTV-resolutie:

Standaardresolutie	Actieve resolutie		Vernieuwingsfrequentie	Pixelsnelheid	Beeldverhouding	Standaard voor modus
	H-pixels	V-regels				
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9	Normale DVB-modus
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9	Normale ATSC-modus
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9	Normale ATSC-modus
			60 Hz			

- De pc-tekstkwiteit is optimaal in de HD 1080-modus (1920 x 1080, 60Hz).
- Het beeld op het pc-scherm kan afwijken per fabrikant (en per Windows-versie).

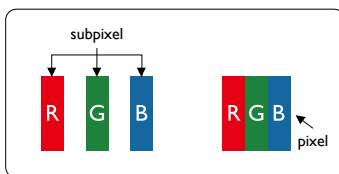
- Lees de instructies van de pc voor informatie over het verbinden van de pc op een beeldscherm.
- Als een verticale en horizontale frequentieselectiemodus aanwezig is, kies dan 60 Hz (verticaal) en 31,5 kHz (horizontaal). In bepaalde gevallen kunnen afwijkende signalen (zoals strepen) op het beeld verschijnen als de stroomtoevoer naar de pc wordt uitgeschakeld (of als de pc wordt losgekoppeld). Indien dit het geval is, drukt u op de knop **INPUT** om de videomodus te openen. Zorg ook dat de pc is aangesloten.
- Als horizontale synchrone signalen onregelmatig lijken in de RGB-modus, controleert u of op de pc de energiebesparende modus is geactiveerd en of alle kabels correct zijn aangesloten.
- De tabel met beeldscherminstellingen voldoet aan de IBM/VESA-normen en is gebaseerd op analoge invoer.
- De DVI-ondersteuningsmodus wordt gezien als hetzelfde als de pc-ondersteuningsmodus.
- De beste timing voor de verticale frequentie voor elke modus is 60 Hz.

Beleid voor defecte pixels

We streven ernaar om producten van de hoogste kwaliteit te leveren en gebruiken de meest geavanceerde fabricageprocessen en voeren strenge kwaliteitscontroles uit. Defecte pixels of subpixels op de PDP- / TFT-panels die gebruikt worden in plasma- en lcd-beeldschermen zijn echter soms niet te voorkomen. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panelen zonder pixeldefecten zijn. BenQ garandeert echter dat plasma- en lcd-beeldschermen met een onaanvaardbaar aantal defecten tijdens de garantieperiode worden gerepareerd in overeenstemming met de lokale garantiebepalingen.

Deze mededeling verklaart de verschillende soorten pixeldefecten en bepaald het aanvaardbare niveau van defecten voor het lcd-scherm. Om in aanmerking te komen voor reparaties die onder de garantie vallen, moet het aantal defecte pixels een bepaald niveau bereiken dat in de referentietabel wordt weergegeven. Als het lcd-scherm niet aan de voorwaarden voldoet, wordt een uitwisseling / restitutie geweigerd. Bovendien geldt, omdat bepaalde soorten of combinaties van defecte pixels meer merkbaar zijn dan andere, dat BenQ voor die situaties nog hogere kwaliteitsstandaarden hanteert.

Pixels en subpixels



Een pixel, of beeldelement, is samengesteld uit drie subpixels van de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een beeld. Als alle subpixels van een pixel branden, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een witte pixel. Als alle subpixels zwart zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een zwarte pixel. Andere combinaties van brandende en donkere subpixels verschijnen als een pixel van andere kleuren.

Soorten pixeldefecten en definitie van dot (punt)

Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn drie categorieën pixeldefecten en diverse soorten subpixeldefecten binnen elke categorie.

Definitie van een dot (punt) = Wat is een defecte "dot" (punt)? :

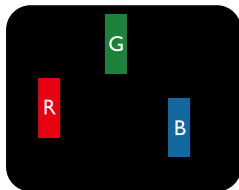
Een of meer defecte, aangrenzende subpixels worden gedefinieerd als één "dot". Het aantal defecte subpixels is niet relevant om een defecte dot te definiëren. Dit betekent dat een defecte dot uit één, twee of drie defecte subpixels kan bestaan, die kunnen branden of niet.



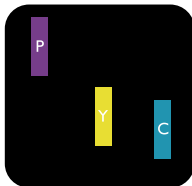
Eén dot = één pixel. Deze bestaat uit drie subpixels rood, groen en blauw.

Heldere dot-defecten

Heldere dot-defecten verschijnen als pixels of subpixels altijd branden of aan zijn. Dit zijn enkele voorbeelden van heldere dot-defecten:



Eén brandende rode, groene of blauwe subpixel

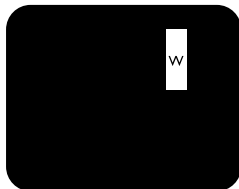


Twee aangrenzende brandende subpixels:

Rood + blauw = paars

Rood + groen = geel

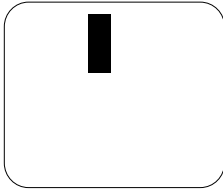
Groen + blauw = cyaan (lichtblauw)



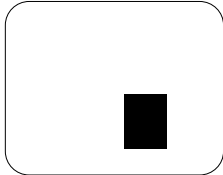
Drie aangrenzende brandende subpixels (een witte pixel)

Donkere dot-defecten

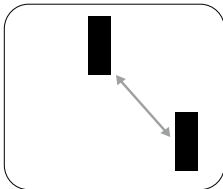
Zwarte dot-defecten verschijnen als pixels of subpixels altijd donker of uit zijn. Dit zijn enkele voorbeelden van zwarte dot-defecten:



Eén zwarte dot



Twee aangrenzende donkere dots = 1 paar donkere dots



Twee donkere dots, specificaties leggen de minimale afstand tussen donkere dots vast

Nabijheid van pixeldefecten

Omdat pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde type die in de buurt van elkaar liggen meer merkbaar kunnen zijn, heeft BenQ toleranties opgesteld voor de nabijheid van pixeldefecten. In onderstaande tabel vindt u specificaties over:

- De toegestane hoeveelheid aangrenzende donkere dots = (aangrenzende donkere dots = 1 paar donkere dots)
- Minimale afstand tussen donkere dots
- Totaal aantal van alle defecte dots

Toleranties voor defecte pixels

Om tijdens de garantieperiode in aanmerking te komen voor reparatie vanwege defecte pixels, moet een PDP- / TFT-paneel van een BenQ plasma-/lcd-scherm pixel- of subpixeldefecten bevatten die de toleranties uit de volgende tabel overschrijden.

HELDERE DOT-EFFECT	AANVAARDBAAR NIVEAU
1 brandende subpixel	2
ZWARTE DOT-EFFECT	AANVAARDBAAR NIVEAU
1 donkere subpixel	10
TOTAAL AANTAL DOT-EFFECTEN VAN ALLE SOORTEN	12



* 1 of 2 aangrenzende subpixeldefecten = 1 dot-defect

MURA

Op sommige lcd-schermen (scherm met vloeibare kristallen) kunnen soms donkere plekken of vlekken verschijnen. Binnen de branche staat dit bekend als Mura, dit is een Japans woord dat "oneffenheid" betekent. Het wordt gebruikt om een onregelmatig patroon te beschrijven, of een gebied waarin onder bepaalde omstandigheden een grillig schermuniformiteit verschijnt. Mura is het resultaat van een verslechtering van de uitlijningslaag van de vloeibare kristallen en wordt meestal veroorzaakt door langdurig gebruik onder hoge omgevingstemperaturen. Mura is een branchewijd fenomeen en kan niet worden gerepareerd. Het wordt niet gedekt door onze garantievoorwaarden.

Mura is al een thema sinds de introductie van lcd-technologie. Schermen worden steeds groter, zijn vaker onafgebroken ingeschakeld en worden gebruikt in omgevingen met weinig licht. Dit is allemaal van invloed op de kans dat Mura beeldschermen beïnvloedt.

MURA SIGNALEREN

Er zijn diverse symptomen van Mura en ook diverse oorzaken. Een aantal staan hieronder:

- Onzuiverheden of verontreinigingen in de kristalmatrix
- Onregelmatige verdeling van de lcd-matrix tijdens de fabricage
- Niet-uniforme luminantieverdeling van de verlichting
- Druk op het paneel tijdens de montage
- Mankementen in de lcd-cellen
- Door warmte veroorzaakte druk - gebruik bij hoge temperaturen gedurende langere perioden

MURA VERMEIDEN

Ook al kunnen we niet garanderen dat Mura altijd volledig kan worden voorkomen, in het algemeen kan de aanwezigheid van Mura als volgt worden beperkt:

- Lagere helderheid van de verlichting
- Gebruik een schermbeveiliging
- Lagere omgevingstemperatuur rond het apparaat

Reinigen en problemen oplossen

Reinigen

Let op als u het beeldscherm gebruikt

- Plaats nooit uw handen, gezicht of objecten in de buurt van de ventilatieopeningen van het beeldscherm. De bovenkant van het beeldscherm is meestal zeer heet vanwege de hoge temperatuur van de lucht die uit de ventilatieopeningen komt. Brandwonden of letsels kunnen optreden als lichaamsdelen te dicht bij komen. Als een voorwerp bij de bovenkant van het beeldscherm wordt geplaatst, kan dit resulteren in brandschade op het voorwerp, maar ook op het beeldscherm.
- Maak alle kabels los voordat u het beeldscherm verplaatst. Als u het beeldscherm verplaatst met alle kabels aangesloten, kan dit de kabels beschadigen en dit kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- Trek uit veiligheid de stekker uit het stopcontact voordat u het beeldscherm reinigt of onderhoudswerkzaamheden verricht.




Instructies voor het reinigen van het voorpaneel

- De voorkant van het beeldscherm is speciaal behandeld. Veeg het oppervlak voorzichtig af met een reinigingsdoekje of een zacht, pluisvrij doekje.
- Als het oppervlak vuil wordt, dompelt u een zacht, pluisvrij doekje in een sopje met een mild reinigingsmiddel. Wring het doekje goed uit. Veeg het oppervlak van het beeldscherm af om het vuil te verwijderen. Gebruik vervolgens een soortgelijk droog doekje om het beeldscherm droog te vegen.
- Bekras en stoot niet tegen het paneel met uw vingers of harde voorwerpen.
- Gebruik geen bijtende stoffen zoals spuitbussen, oplosmiddelen en verdunners.

Instructies voor het reinigen van de behuizing

- Als de behuizing vies wordt, veegt u de behuizing af met een zacht, droog doekje.
- Als de behuizing erg vuil is, dompelt u een pluisvrij doekje in een sopje met een mild reinigingsmiddel. Wring het doekje goed uit. Veeg de behuizing af. Veeg de behuizing droog met een ander, droog doekje.
- Laat geen water of schoonmaakmiddel in contact komen met het oppervlak van het beeldscherm. Als water of vocht in het apparaat komt, kan dit resulteren in operationele problemen en elektrische risico's.
- Bekras en stoot niet tegen de behuizing met uw vingers of harde voorwerpen.
- Gebruik geen bijtende stoffen zoals spuitbussen, oplosmiddelen en verdunners op de behuizing.
- Plaats geen voorwerpen die gemaakt zijn van rubber of PVC langere tijd in de buurt van de behuizing.

Problemen oplossen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er wordt geen beeld weergegeven	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het netsnoer is niet aangesloten. 2. De hoofdstroomschakelaar aan de achterkant van het beeldscherm is niet ingeschakeld. 3. De geselecteerde ingang heeft geen verbinding. 4. Het beeldscherm staat op stand-by. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit het netsnoer aan. 2. Zorg dat de stroomschakelaar is ingeschakeld. 3. Sluit een signaalverbinding aan op het beeldscherm.
Er is storing zichtbaar op het beeldscherm of er is duidelijk ruis te horen	Veroorzaakt door elektrische apparatuur of tl-verlichting in de buurt.	Verplaats het beeldscherm naar een andere plek om te onderzoeken of de storing minder wordt.
De kleuren zijn onjuist	De signaalkabel is niet correct aangesloten.	Zorg dat de signaalkabel stevig is aangesloten op de achterkant van het beeldscherm.
Het beeld is vervormd met abnormale patronen	<ol style="list-style-type: none"> 1. De signaalkabel is niet correct aangesloten. 2. Het ingangssignaal overstijgt de mogelijkheden van het beeldscherm. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg dat de signaalkabel stevig is aangesloten. 2. Controleer of het videosignaal de capaciteiten van het beeldscherm niet overschrijdt. Vergelijk de specificaties ervan met de specificaties van dit beeldscherm.
Het beeld vult het scherm niet volledig op	<ol style="list-style-type: none"> 1. De zoommodus is niet correct ingesteld. 2. Scanmodus is wellicht onjuist ingesteld op onderscan. 3. Als het beeld de schermgrootte overschrijdt, moet Scanmodus worden ingesteld op Onderscan. 	Gebruik de functie Zoommodus of de functie Aangepaste zoom in het Schermmenu om de beeldgeometrie en tijdfrequenties fijn af te stellen.
Geluid is hoorbaar, maar geen beeld	Signaalkabel is onjuist aangesloten.	Zorg dat zowel de video- als geluidsingangen correct zijn aangesloten.
Beeld is zichtbaar, maar geen geluid	<ol style="list-style-type: none"> 1. Signaalkabel is onjuist aangesloten. 2. Volume is volledig uitgeschakeld. 3. Demp is ingeschakeld. 4. Geen externe luidspreker aangesloten. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg dat zowel de video- als geluidsingangen correct zijn aangesloten. 2. Druk op de knop  of  om geluid te horen. 3. Schakel DEMPEN uit met de knop . 4. Sluit externe luidsprekers aan en zet het volume op een geschikt niveau.

Bepaalde beeldelementen branden niet	Bepaalde pixels van het beeldscherm worden niet ingeschakeld.	Dit beeldscherm is gefabriceerd met een technologie met een extreem hoge nauwkeurigheid. Toch kan het gebeuren dat bepaalde pixels van het beeldscherm niet oplichten. Dit is geen defect.
Nabeelden zijn nog altijd zichtbaar op het scherm als het beeldscherm is uitgeschakeld. (Bijvoorbeeld van stilstaande beelden zijn logo's, videogames, computerbeelden en beelden in 4:3-normale modus)	Gedurende langere tijd is een stilstaand beeld weergegeven.	Laat geen stilstaand beeld gedurende langere tijd in beeld staan omdat hierdoor permanente nabeelden kunnen inbranden in het beeldscherm.

Technische specificaties

		Specificaties	
		IL430	
Scherm	Schermgrootte (actief gebied)		42,5" (107,987 cm) diagonaal lcd
	Beeldverhouding		16:9
	Aantal pixels		1920 (H) x 1080 (V)
	Pixelafstand		0,4902 (H) x 0,4902 (V) mm
	Weergegeven kleuren		8 bits (D), 16,7 miljoen kleuren
	Helderheid (typisch)		450 cd/m ² (type)
	Contrastverhouding (typisch)		1100:1
	Weergavehoek		178 graden
In/uit-aansluitingen	Luidspreker	Intern	10 W (L) + 10 W (R) RMS/8 Ω
	Uitgangen	Luidsprekers	1-wegsysteem met 1 luidspreker
	Audio-uitvoer	Koptelefoon-aansluiting x 1	0,5 V rms (Normaal) / 2 kanalen (L+R)
	Audio-invoer	3,5 mm stereo x 1	0,5 V rms (Normaal) / 2 kanalen (L+R)
	RS232C	2,5 mm koptelefoon-aansluiting x 2	RS232-in / RS232-uit
	RJ-45	RJ-45 Jack x 1 (8 pin)	10/100 LAN-poort
	HDMI-ingang	HDMI Jack x 2 (Type A) (19 pin)	Digitale RGB: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz/ 2 kanaal (L+R) Ondersteunt alleen LPCM
	DVI-I(DVI-D & VGA)-invoer	DVI-I-aansluiting	Digitale RGB: TMDS (Video) Analoge RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
	DVI-I (DVI-D & VGA)-uitgang	DVI-I Jack x 1 (29 pin)	Digitale RGB: TMDS (Video) Analoge RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
	Displayport-in/uit	Displayport Jack x 2 (20 pin)	Digitale RGB: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 kHz / 2 kanaal (L+R) Ondersteunt alleen LPCM

Productetiket	Energie-efficiëntieklasse		A
	Zichtbare schermgrootte		108 cm/42,5 inch
	Energieverbruik tijdens gebruik (W)		63 W
	Jaarlijks energieverbruik (kWh)		92 kWh
	Energieverbruik in stand-by (W)		0,50 W
	Energieverbruik uitgeschakeld (W)		0,50 W
	Weergaveresolutie (Pixels)		1920 x 1080p
	Netwerkstand-by (W)		3 W
Algemeen	Intern geheugen		16 GB eMMC (12 GB voor gebruik)
	Voeding		100 - 240 V wisselspanning, 50 - 60 Hz
	Energieverbruik (Max)		110 W
	Energieverbruik (typ.)		67 W
	Energieverbruik (stand-by en uit)		<0,5 W (RS232 op actief)
	Afmetingen (zonder standaard) B x H x D		1002,6 x 590,8 x 64,0 (VESA)/91,4 (hendel) mm
	Gewicht (zonder standaard)		19,4 kg
	Brutogewicht (zonder standaard)		26 kg
Omgeving Toestand	Temperatuur	Operationeel	0 ~ 40°C
		Opslag	-20 ~ 60°C
	Vochtigheid	Operationeel	20 ~ 80% RLV (geen condensvorming)
		Opslag	5 ~ 95% RLV (geen condensvorming)
	Hoogte	Operationeel	0 ~ 3.000 m
		Opslag / transport	0 ~ 9.000 m
Interne luidspreker	Type		1-weg met 1 luidspreker
	Invoer		10 W (RMS)
	Impedantie		8 Ω

			Specificaties
			IL490
Scherm	Schermgrootte (actief gebied)		48,5" (123,2 cm) diagonaal lcd
	Beeldverhouding		16:9
	Aantal pixels		1920 (H) x 1080 (V)
	Pixelafstand		0,55926 (H) x 0,55926 (V) mm
	Weergegeven kleuren		8 bits (D), 16,7 miljoen kleuren
	Helderheid (typisch)		450 cd/m ² (type)
	Contrastverhouding (typisch)		1100:1
	Weergavehoek		178 graden
In/uit-aansluitingen	Luidspreker	Intern	10 W (L) + 10 W (R) RMS/8 Ω
	Uitgangen	Luidsprekers	1-wegsysteem met 1 luidspreker
	Audio-uitvoer	Koptelefoon-aansluiting x 1	0,5 V rms (Normaal) / 2 kanalen (L+R)
	Audio-invoer	3,5 mm stereo x 1	0,5 V rms (Normaal) / 2 kanalen (L+R)
	RS232C	2,5 mm koptelefoon-aansluiting x 2	RS232-in / RS232-uit
	RJ-45	RJ-45 Jack x 1 (8 pin)	10/100 LAN-poort
	HDMI-ingang	HDMI Jack x 2 (Type A) (19 pin)	Digitale RGB: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz/ 2 kanaal (L+R) Ondersteunt alleen LPCM
	DVI-I (DVI-D & VGA)-invoer	DVI-I-aansluiting	Digitale RGB: TMDS (Video) Analoge RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
	DVI-I (DVI-D & VGA)-uitgang	DVI-I Jack x 1 (29 pin)	Digitale RGB: TMDS (Video) Analoge RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
	Displayport-in/uit	Displayport Jack x 2 (20 pin)	Digitale RGB: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 kHz / 2 kanaal (L+R) Ondersteunt alleen LPCM

Productetiket	Energie-efficiëntieklasse	A	
	Zichtbare schermgrootte	123,2 cm/48,5 inch	
	Energieverbruik tijdens gebruik (W)	78 W	
	Jaarlijks energieverbruik (kWh)	114 kWh	
	Energieverbruik in stand-by (W)	0,50 W	
	Energieverbruik uitgeschakeld (W)	0,50 W	
	Weergaveresolutie (Pixels)	1920 x 1080p	
	Netwerkstand-by (W)	3 W	
Algemeen	Intern geheugen	16 GB eMMC (12 GB voor gebruik)	
	Voeding	100 - 240 V wisselspanning, 50 - 60 Hz	
	Energieverbruik (Max)	121 W	
	Energieverbruik (typ.)	80 W	
	Energieverbruik (stand-by en uit)	<0,5 W (RS232 op actief)	
	Afmetingen (zonder standaard) B x H x D	1135,2 x 665,4 x 64,0 (wandmontage)/91,4 (hendel) mm	
	Gewicht (zonder standaard)	25,3 kg	
Omgeving Toestand	Temperatuur	Operationeel	0 ~ 40°C
		Opslag	-20 ~ 60°C
	Vochtigheid	Operationeel	20 ~ 80% RLV (geen condensvorming)
		Opslag	5 ~ 95% RLV (geen condensvorming)
	Hoogte	Operationeel	0 ~ 3.000 m
		Opslag / transport	0 ~ 9.000 m
	Interne luidspreker	Type	1-weg met 1 luidspreker
Invoer		10 W (RMS)	
Impedantie		8 Ω	

		Specificaties	
		IL550	
Scherm	Schermgrootte (actief gebied)		54,6" (138,7 cm) diagonaal lcd
	Beeldverhouding		16:9
	Aantal pixels		1920 (H) x 1080 (V)
	Pixelafstand		0,630 (H) x 0,630 (V) mm
	Weergegeven kleuren		8 bits (D), 16,7 miljoen kleuren
	Helderheid (typisch)		450 cd/m ² (type)
	Contrastverhouding (typisch)		1100:1
	Weergavehoek		178 graden
In/uit-aansluitingen	Luidspreker	Intern	10 W (L) + 10 W (R) RMS/8 Ω
	Uitgangen	Luidsprekers	1-wegsysteem met 1 luidspreker
	Audio-uitvoer	Koptelefoon-aansluiting x 1	0,5 V rms (Normaal) / 2 kanalen (L+R)
	Audio-invoer	3,5 mm stereo x 1	0,5 V rms (Normaal) / 2 kanalen (L+R)
	RS232C	2,5 mm koptelefoon-aansluiting x 2	RS232-in / RS232-uit
	RJ-45	RJ-45 Jack x 1 (8 pin)	10/100 LAN-poort
	HDMI-ingang	HDMI Jack x 2 (Type A) (19 pin)	Digitale RGB: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz/ 2 kanaal (L+R) Ondersteunt alleen LPCM
	DVI-I(DVI-D & VGA)-invoer	DVI-I-aansluiting	Digitale RGB: TMDS (Video) Analoge RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
	DVI-I (DVI-D & VGA)-uitgang	DVI-I Jack x 1 (29 pin)	Digitale RGB: TMDS (Video) Analoge RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
	Displayport-in/uit	Displayport Jack x 2 (20 pin)	Digitale RGB: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 kHz / 2 kanaal (L+R) Ondersteunt alleen LPCM

Productetiket	Energie-efficiëntieklasse	A+	
	Zichtbare schermgrootte	138,7 cm/54,6 inch	
	Energieverbruik tijdens gebruik (W)	83 W	
	Jaarlijks energieverbruik (kWh)	112 kWh	
	Energieverbruik in stand-by (W)	0,50 W	
	Energieverbruik uitgeschakeld (W)	0,50 W	
	Weergaveresolutie (Pixels)	1920 x 1080p	
	Netwerkstand-by (W)	3 W	
Algemeen	Intern geheugen	16 GB eMMC (12 GB voor gebruik)	
	Voeding	100 - 240 V wisselspanning, 50 - 60 Hz	
	Energieverbruik (Max)	139 W	
	Energieverbruik (typ.)	94 W	
	Energieverbruik (stand-by en uit)	<0,5 W (RS232 op actief)	
	Afmetingen (zonder standaard) B x H x D	1271,0 x 741,8 x 64,0 (VESA)/91,4 (hendel) mm	
	Gewicht (zonder standaard)	31 kg	
Brutogewicht (zonder standaard)	40,5 kg		
Omgeving	Temperatuur	Operationeel	0 ~ 40°C
		Opslag	-20 ~ 60°C
	Vochtigheid	Operationeel	20 ~ 80% RLV (geen condensvorming)
		Opslag	5 ~ 95% RLV (geen condensvorming)
	Hoogte	Operationeel	0 ~ 3.000 m
		Opslag / transport	0 ~ 9.000 m
Interne luidspreker	Type	1-weg met 1 luidspreker	
	Invoer	10 W (RMS)	
	Impedantie	8 Ω	