

Gebruikershandleiding

UD22B

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

Inhoudsopgave

VOORDAT U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT	8	Auteursrecht
	9	Reiniging
	9	Opslag
	10	Veiligheidsvoorzorgen
	10	Symbolen
	11	Elektriciteit en veiligheid
	12	Installatie
	14	Bediening
VOORBEREIDINGEN	19	De inhoud controleren
	19	De verpakking verwijderen.
	20	De componenten controleren
	22	Onderdelen
	22	Externe sensor
	24	Achterkant
	26	Afstandsbediening
	28	Meer dan één scherm bedienen met een externe sensor
	29	Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)
	29	Ventilatie
	31	Afmetingen
	32	RS232C
	32	Kabelaansluitingen
	35	Aansluiting
	37	Controlecodes
EEN BRONAPPARAAT AANSLUITEN EN GEBRUIKEN	46	Voordat u een apparaat aansluit
	46	Controlepunten voordat u een apparaat aansluit
	47	Een pc aansluiten en gebruiken
	47	Een computer aansluiten
	49	De resolutie wijzigen
	52	Een externe monitor aansluiten

Inhoudsopgave

	53	Aansluiten op een videoapparaat
	53	Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel
	54	Aansluiten met een HDMI-kabel
	54	Een audiosysteem aansluiten
	55	De netwerkbox aansluiten (los verkrijgbaar)
	55	MagicInfo
	56	De invoerbron wijzigen
	56	Source List
MDC GEBRUIKEN	57	Instellingen configureren voor Multi Control
	57	ID Setup
	57	ID Input
	57	MDC Connection
	57	Network Setting
	58	Programma MDC installeren/verwijderen
	58	Installatie
	58	Verwijderen
	59	Wat is MDC?
	59	Verbinden met MDC
	61	Verbindingen beheren
	62	Auto Set ID
	63	Klonen
	64	Opdrachten opnieuw proberen
	65	Aan de slag met MDC
	67	Indeling van het hoofdscherm
	68	Menu's
	69	Schermaanpassing
	73	Het geluid aanpassen
	74	Het systeem instellen
	83	Tool
	85	Overige functies
	90	Problemen oplossen

Inhoudsopgave

SCHERMAANPASSING	92	Source List
	93	Edit Name
	94	Source AutoSwitch Settings
SCHERMAANPASSING	95	Mode
	95	Wanneer de invoerbron DVI of DP is
	96	Wanneer de invoerbron HDMI is
	97	Custom
	97	Contrast
	97	Brightness
	97	Sharpness
	97	Gamma
	98	Color
	98	Tint
	99	Color Tone
	99	Wanneer de invoerbron DVI of DisplayPort is
	99	Wanneer de invoerbron HDMI is
	100	Color Control
	100	Color Temp.
	101	Size
	101	Wanneer de invoerbron DVI of DisplayPort is
	102	Wanneer de invoerbron HDMI is
	102	Beeldgrootten beschikbaar via ingangsbron
	103	Digital NR
	103	HDMI Black Level
	103	Film Mode
	103	Dynamic Contrast
	104	Lamp Control
	104	Picture Reset
HET GELUID AANPASSEN	105	Mode

Inhoudsopgave

	106	Custom
	106	Bass
	106	Treble
	106	Balance
	107	Auto Volume
	107	SRS TS XT
	107	Sound Reset
INSTELLINGEN	108	Language
	108	Time
	108	Clock Set
	109	Sleep Timer
	110	Timer1 / Timer2 / Timer3
	111	Holiday Management
	111	Menu Transparency
	112	Safety Lock
	112	PIN wijzigen
	112	Vergrendelen
	113	Energy Saving
	113	Video Wall
	113	Video Wall
	114	Format
	114	Horizontaal
	115	Verticaal
	116	Screen Position
	117	Safety Screen
	117	Pixel Shift
	118	Timer
	119	Bar
	119	Eraser
	119	Pixel
	120	Side Gray
	120	Resolution Select

Inhoudsopgave

	121	Power On Adjustment
	121	OSD Rotation
	122	Advanced Settings
	122	Fan & Temperature
	124	Auto Power
	124	Button Lock
	124	User Auto Color
	125	Standby Control
	126	Lamp Schedule
	126	OSD Display
	127	Software Upgrade
	129	Setup Reset
	129	Reset All
PROBLEMEN OPLOSSEN	130	Vereisten voordat u contact opneemt met de klantenservice van Samsung
	130	Het product testen
	130	De resolutie en frequentie controleren
	131	Controleer het volgende
	134	Vragen en antwoorden
SPECIFICATIES	136	Algemeen
	138	PowerSaver
	139	Voorinstelbare timingmodi
BIJLAGE	141	Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE
	146	Dienstverlening tegen betaling (door klanten)
	146	Geen productdefect
	146	Productschade als gevolg van een fout van de klant
	147	Overig

Inhoudsopgave

148	Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van schermbranding
148	Optimale beeldkwaliteit
149	Het voorkomen van schermbranding
152	Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)
153	Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product
154	Terminologie

INDEX

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2012 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Het SAMSUNG-logo en het SyncMaster-logo zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Samsung Electronics.


Microsoft, Windows zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

Alle andere genoemde handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende bedrijven.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
 - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
 - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.



TruSurround XT, SRS and the  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Voordat u het product in gebruik neemt

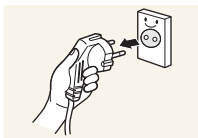
Reiniging

Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panels zijn gevoelig voor krassen.

Ga bij het reinigen als volgt te werk.



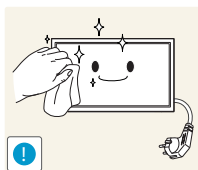
De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.



1. Zet het product en de computer uit.
2. Trek het netsnoer uit het product.



Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



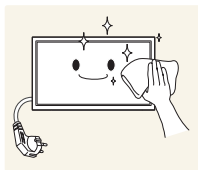
3. Veeg het product af met een schone, zachte, droge doek.



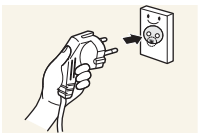
- Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakteactieve middelen bevatten.



- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte en droge doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van het product reinigt.



5. Sluit het netsnoer weer op het product aan wanneer u klaar bent met reinigen.
6. Zet het product en de computer aan.

Opslag

Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.





Neem contact op met ons servicecentrum als het product binnenin moet worden gereinigd (niet gratis).





Voordat u het product in gebruik neemt

Veiligheidsvoorzorgen

Let op
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK - NIET OPENEN
Let op : OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL NIET VERWIJDEREN. (OF DE ACHTERZIJDE) BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

	Dit symbool wil zeggen dat er hoogspanning aanwezig is binnenin. Het is gevaarlijk om onderdelen binnen in het product aan te raken.
	Dit symbool wil zeggen dat er belangrijke documentatie over de bediening en het onderhoud van dit product bestaat.

Symbolen

 Waarschuwing	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
 Let op	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamenlijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
	Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.
	Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Voordat u het product in gebruik neemt

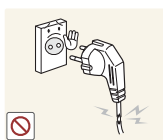
Elektriciteit en veiligheid



De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.



Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



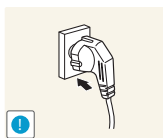
Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.

- Oververhitte stopcontacten kunnen brand veroorzaken.



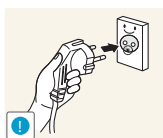
Kom niet met natte handen aan de stekker.

- Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



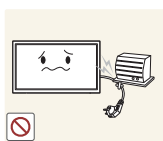
Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een slechte verbinding kan brand veroorzaken.



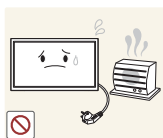
Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.



Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Let erop dat het netsnoer niet onder een zwaar voorwerp komt.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

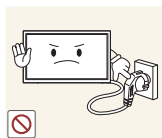


Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.

- Er kan brand ontstaan.

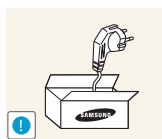
Voordat u het product in gebruik neemt

Let op



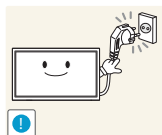
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



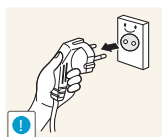
Gebruik alleen het netsnoer dat Samsung met uw product heeft meegeleverd. Gebruik het netsnoer niet voor andere producten.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Bij problemen moet u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunnen trekken om de stroom naar het product volledig uit te schakelen.
- Met alleen de aan-uitknop op de afstandsbediening wordt het product niet volledig uitgeschakeld.



Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

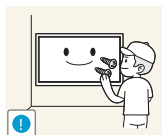
Installatie

Waarschuwing



Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Er kan brand ontstaan.



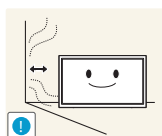
Laat de wandbevestiging monteren door daartoe gekwalificeerde mensen.

- Installatie door ongekwalificeerde personen kan tot letsel leiden.
- Gebruik alleen geschikte kasten.



Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte, zoals een (boeken)kast.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



Houd tussen het product en de muur een afstand van minimaal 10 cm aan voor ventilatie.

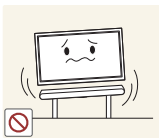
- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

Voordat u het product in gebruik neemt



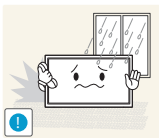
Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.



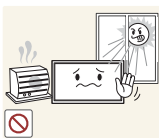
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



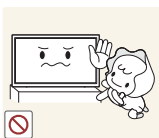
Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- De levensduur van het product kan korter worden of er kan brand ontstaan.



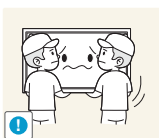
Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.
- De voorkant is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.



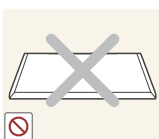
Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Let op



Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

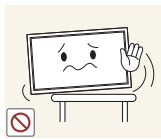
- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



Leg het product niet op de voorkant.

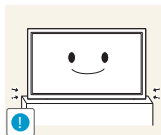
- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Voordat u het product in gebruik neemt



Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne deeltjes, chemische stoffen of extreme temperaturen) of in een vliegveld of treinstation waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

- Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

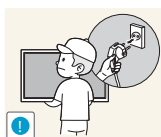
Bediening

Waarschuwing



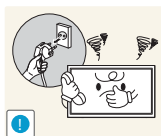
In het product komt hoogspanning voor. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.



Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.

Voordat u het product in gebruik neemt



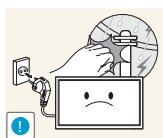
Als u het product laat vallen of als de behuizing beschadigd raakt, moet u het product uitzetten en het netsnoer losmaken. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.

- Langdurig gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok.



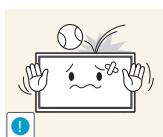
Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen die de aandacht trekken van kinderen, zoals speelgoed of snoep, boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



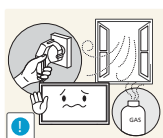
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



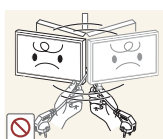
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



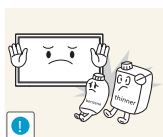
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

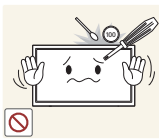
- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

Voordat u het product in gebruik neemt



Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in het product (via de ventilatieopeningen of in- en uitgangen en dergelijke).

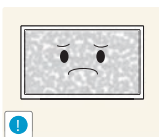
- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.



Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

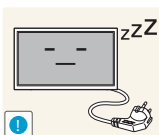
- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



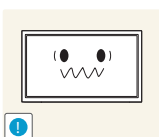
Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Activeer de energiespaarstand of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.



Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Een teveel aan stof kan in combinatie met warmte een elektrische schok of een stroomlek veroorzaken.



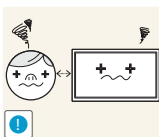
Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.



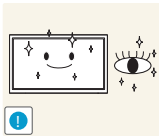
Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

Voordat u het product in gebruik neemt



Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

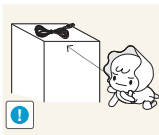


Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

- Zo geeft u uw ogen rust.



Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.

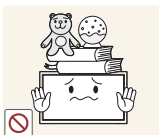


Houd kleine onderdelen buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- U kunt uw handen of vingers knellen en u pijn doen.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.



Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



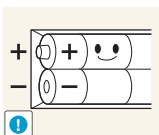
Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

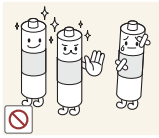
- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



Let bij het vervangen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

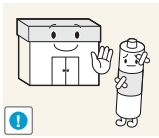
- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.

Voordat u het product in gebruik neemt



Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

- Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



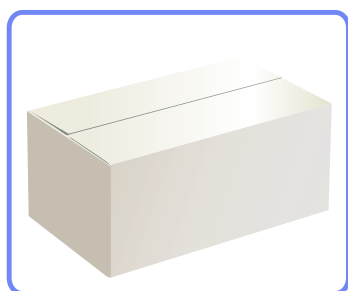
Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als gebruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.

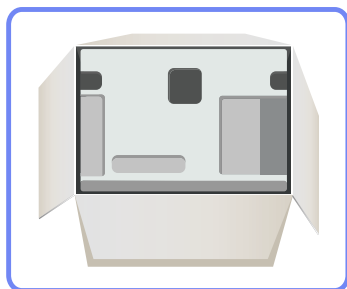
1.1 De inhoud controleren

1.1.1 De verpakking verwijderen.

- 1 De verpakking openen. Let erop dat u het product niet beschadigt wanneer u de verpakking opent met een scherp voorwerp.



- 2 Verwijder het piepschuim van het product.



- 3 Controleer het product en verwijder het piepschuim en het plastic.



- Het uiterlijk van het daadwerkelijke product kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- De afbeelding is alleen bedoeld ter referentie.



- 4 Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

1.1.2 De componenten controleren



- Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.
- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten en de items die afzonderlijk worden verkocht, kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

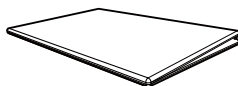
Componenten



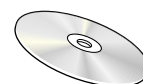
De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.



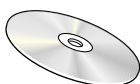
Handleiding voor snelle
installatie



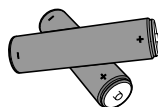
Garantiekaart
(Niet overal beschikbaar)



Gebruiksaanwijzing



Cd "MagicInfo Lite"



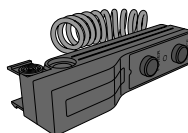
Batterijen
(Niet overal beschikbaar)



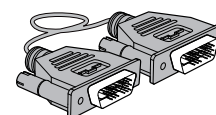
Afstandsbediening



Netsnoer



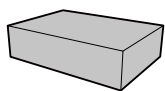
Externe sensor



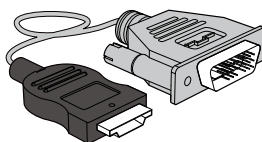
DVI-kabel

Afzonderlijk verkrijgbare items

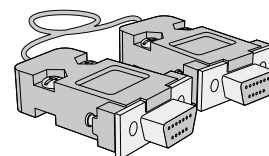
De volgende items kunnen worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.



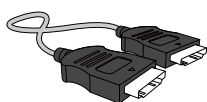
Wandmontageset



HDMI-DVI-kabel



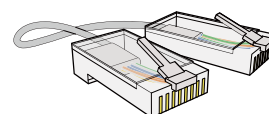
Serieële RS232C-kabel



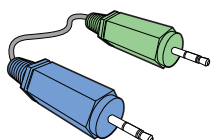
HDMI-kabel



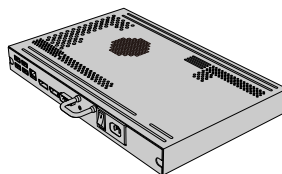
DP-kabel



LAN-kabel



Stereokabel



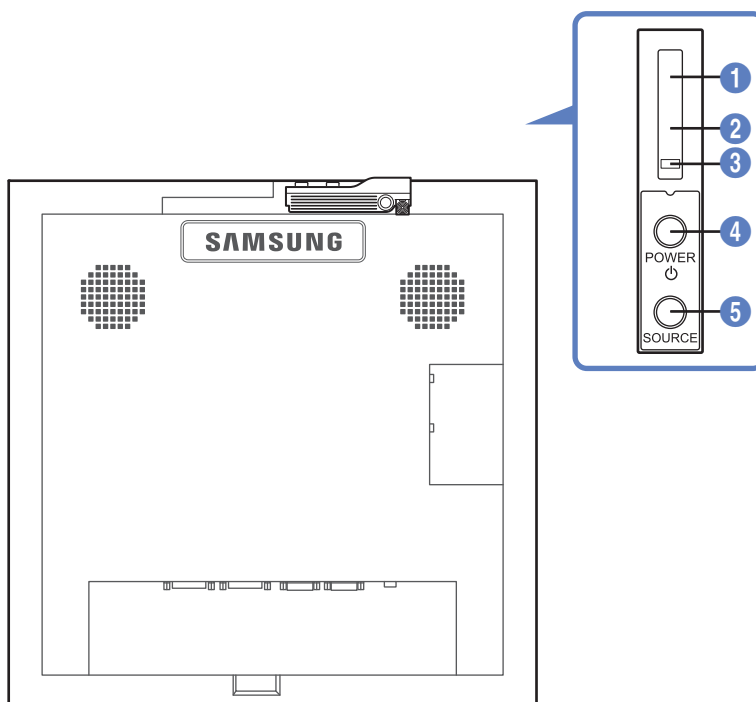
NetWork-module

1.2 Onderdelen

1.2.1 Externe sensor

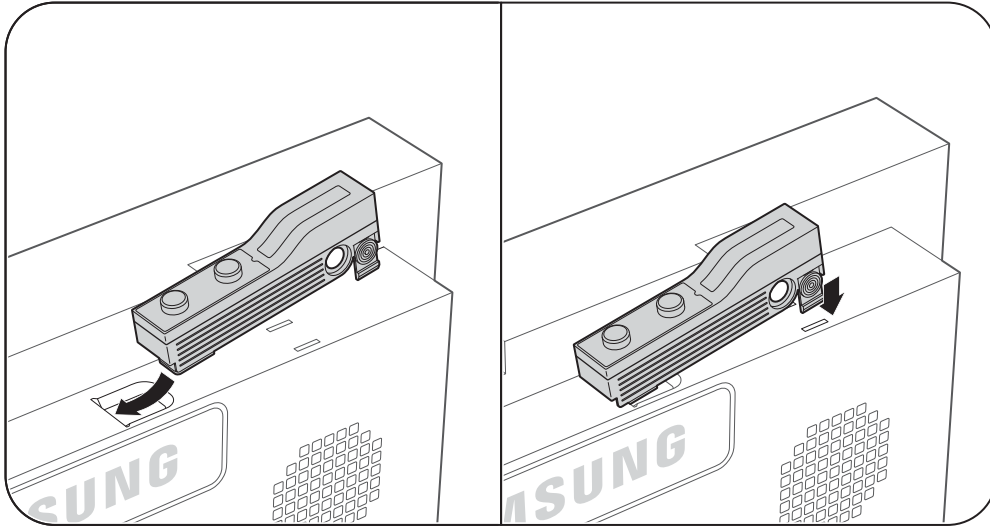


- De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.
- Zorg ervoor dat er zich geen obstakels tussen de sensor en de afstandsbediening bevinden.



	Sensor	Omschrijving
1	Sensor van afstandsbediening	Richt de afstandsbediening op deze plek op het LCD-scherm. Zorg ervoor dat er zich geen obstakels tussen de sensor en de afstandsbediening bevinden.
2	Helderheidssensor	Detecteert automatisch de intensiteit van het omgevingslicht rond een geselecteerd beeldscherm en past de helderheid van het scherm aan.
3	Aan/uit-lampje	Gaat uit in de ingeschakelde stand en knippert groen in de energiebesparingsstand.
4	[POWER]	Gebruik deze knop om het beeldscherm in of uit te schakelen.
5	[SOURCE]	Hiermee schakelt u tussen de PC- en Videomodus. Hiermee selecteert u de invoerbron waarop een extern apparaat is aangesloten.

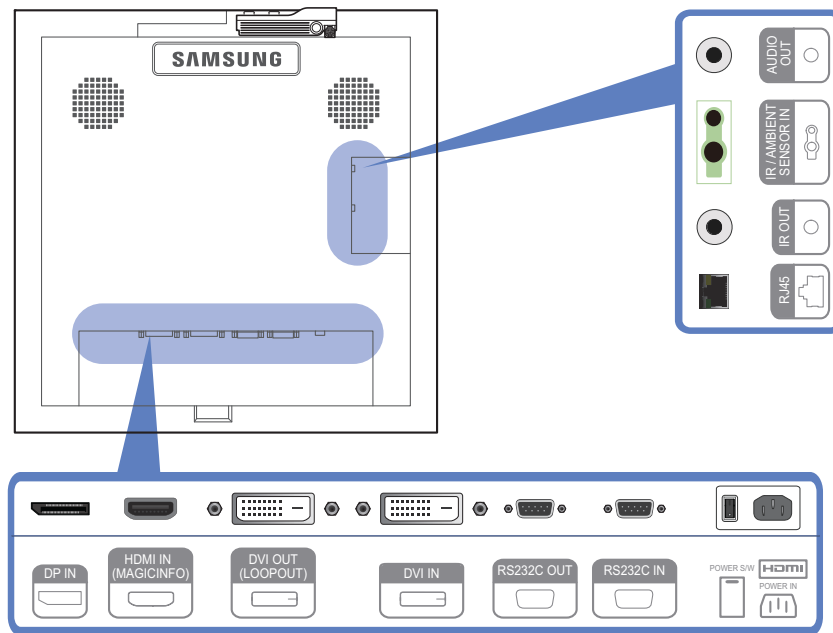
Externe sensor installeren



1.2.2 Achterkant



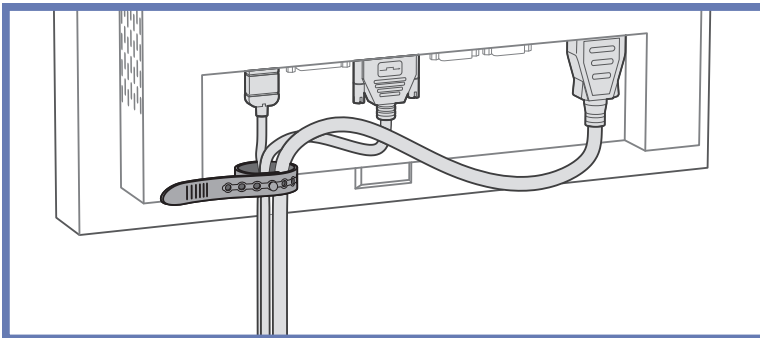
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Poort	Omschrijving
[DP IN]	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
[HDMI IN (MAGICINFO)]	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel. <ul style="list-style-type: none"> Om MagicInfo te gebruiken dient de MagicInfo-uitgang van de door Samsung aangegeven netwerkmodule aangesloten te zijn op de [HDMI IN (MAGICINFO)]-poort op het product. Neem contact op met Samsung Electronics voor meer informatie over het aanschaffen en installeren van een netwerkmodule.
[DVI OUT (LOOPOUT)]	Hiermee kunt u het apparaat op een ander product aansluiten met een DVI-kabel.
[DVI IN]	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een DVI- of HDMI-DVI-kabel.
[RS232C OUT] [RS232C IN]	Hiermee kunt u het apparaat aansluiten op RS232C of MDC via een seriële RS232C-kabel (gekruid type)
[RJ45]	Hiermee kunt u het apparaat aansluiten op RS232C of MDC via een RJ45-kabel
[IR OUT]	Hiermee worden invoersignalen overgebracht van een externe sensor naar een ander beeldscherm via IR OUT

Poort	Omschrijving
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Hiermee kunt u het apparaat aansluiten op een externe sensor
[AUDIO OUT]	Aansluiting voor de verbinding met de audio-uitgang van een bronapparaat.

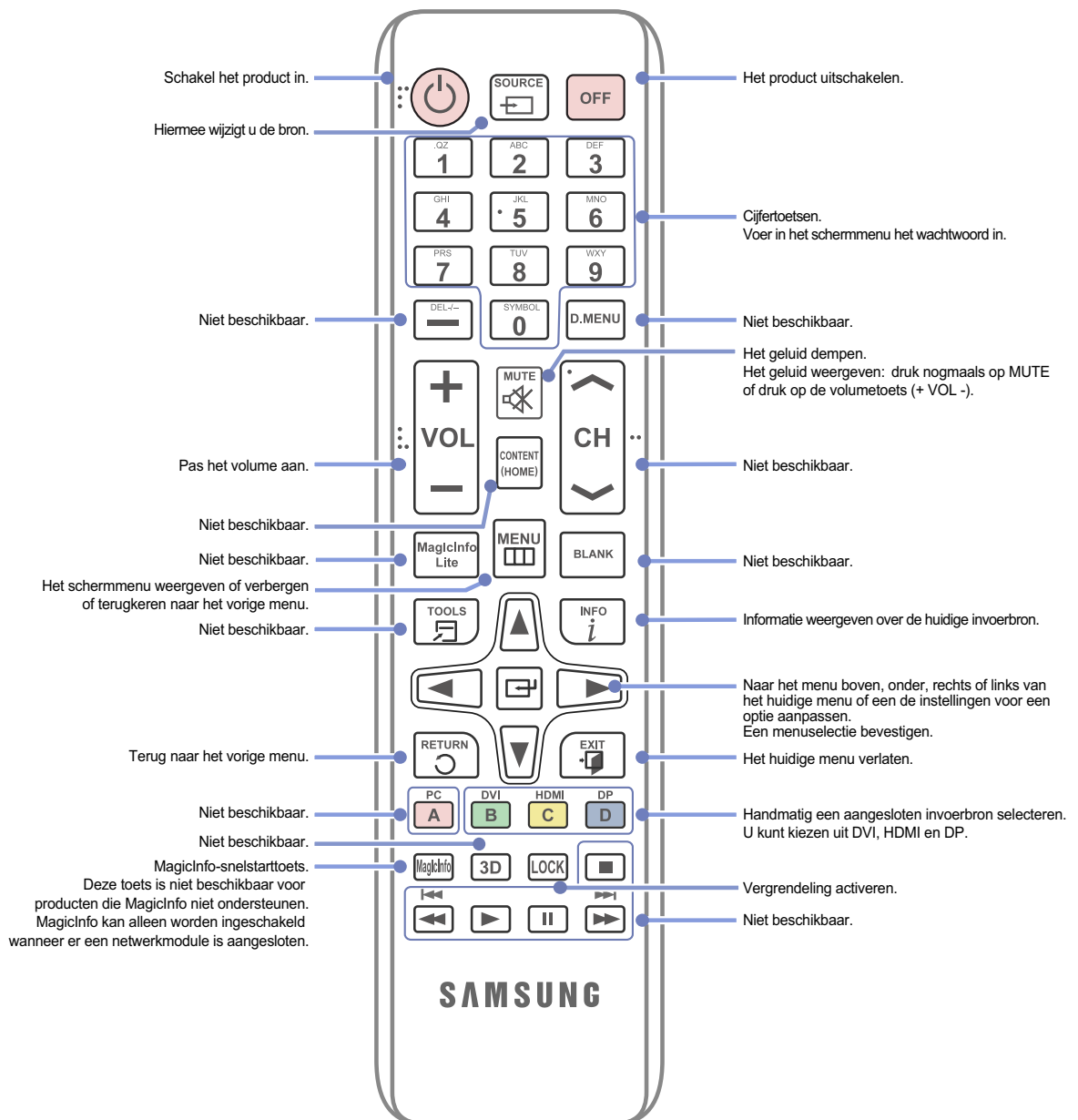
De snoervoet installeren




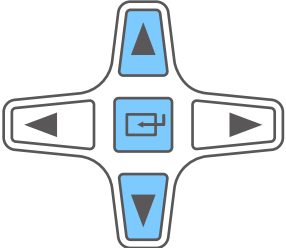
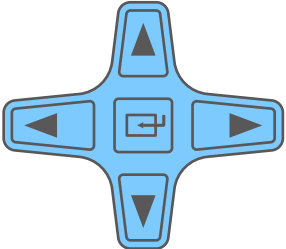
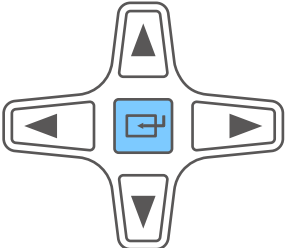

1.2.3 Afstandsbediening



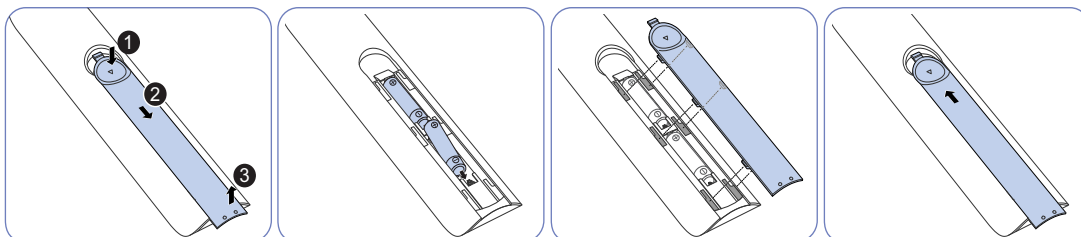
- Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.



Het schermmenu aanpassen met de afstandsbediening

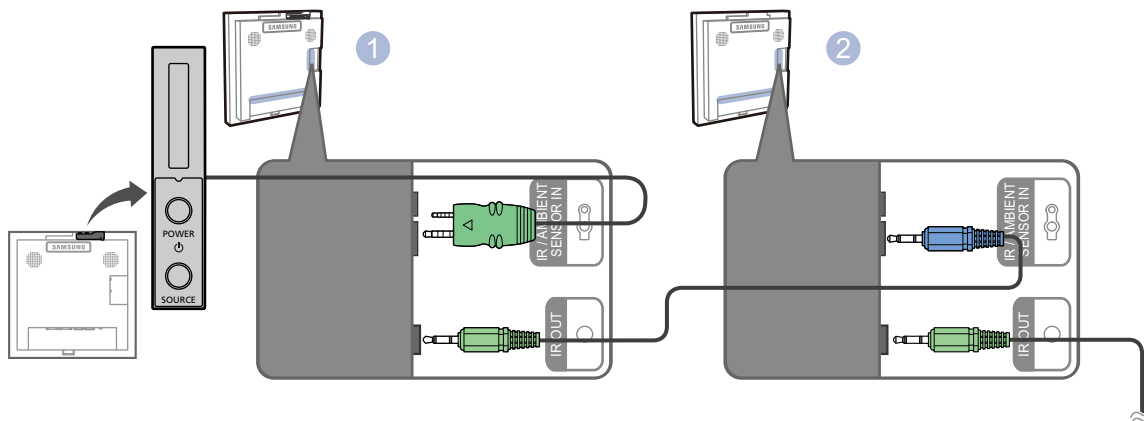
	1. Opent het schermmenu.
	2. U kunt in het schermmenu kiezen uit Input , Picture , Sound , Setup of Multi Control .
	3. De instellingen naar wens wijzigen.
	4. De instellingen voltooien.
	5. Het schermmenu (OSD; Onscreen Display) sluiten.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen



- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.

1.2.4 Meer dan één scherm bedienen met een externe sensor



- Sluit de aparte seriële RS232C-kabel aan op de [IR OUT]-poort van het ene product en de [IR / AMBIENT SENSOR IN]-poort van het andere product.
- Wanneer u met de afstandsbediening naar product ❶ (waarop de externe sensor is aangesloten) wijst en een knop indrukt, wordt die opdracht ontvangen door beide schermen (❶ en ❷).



Hoe dit onderdeel er precies uit ziet, kan per product verschillen.

1.3 Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)

! Om letsel te voorkomen moet dit apparaat, overeenkomstig de installatie-instructies, stevig aan de vloer/wand zijn bevestigd.

- Zorg dat een bevoegd installatiebedrijf de wandmontage installeert.
- Het kan anders vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de aangegeven wandmontage wordt geïnstalleerd.

1.3.1 Ventilatie

Omstandigheden voor verticale wandmontage

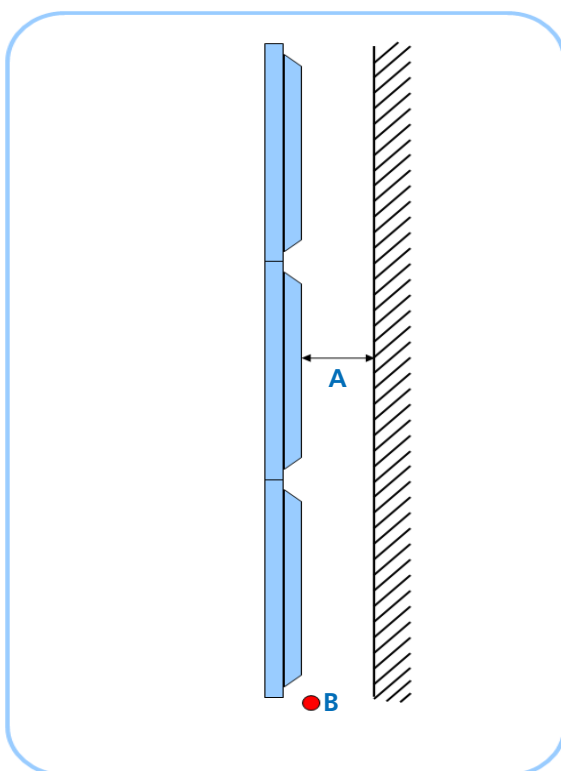


Figure 1.1 Zijaanzicht

- A Afstand tot de wand (aanbevolen)
- B Meetpunt omgevingstemperatuur

- Het wordt sterk aanbevolen dat de omgevingstemperatuur voor videowandinstallatie onder 30 °C blijft.
- Er verzamelt zich een behoorlijke hoeveelheid warmte in het bovenste gedeelte.
 - Interne temperatuur van het hoogste gedeelte is 5 tot 10 °C hoger dan in het onderste gedeelte.
(zelfs bij juiste afstand tot de wand)

(Eenheid: mm)

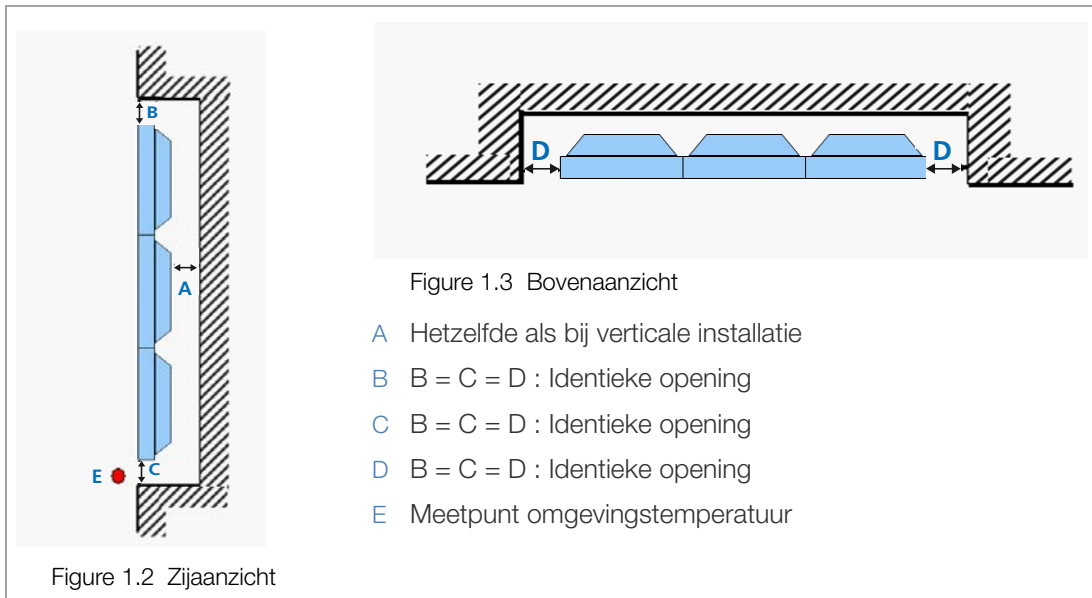
Configuratie	1 x 1	2 x 2	3 x 3	4 x 4	5 x 5
A	40	80	120	160	200

! Bij meer dan 6 rijen is een extra airconditioningsysteem noodzakelijk.

2. Ingebouwde montage onder een rechte hoek



- Een maximale omgevingstemperatuur van 30 °C is ook aanbevolen ingebouwde videowanden.
- Afstand tot de achterwand is hetzelfde als bij verticale wandmontage.



Aanbevolen afstanden

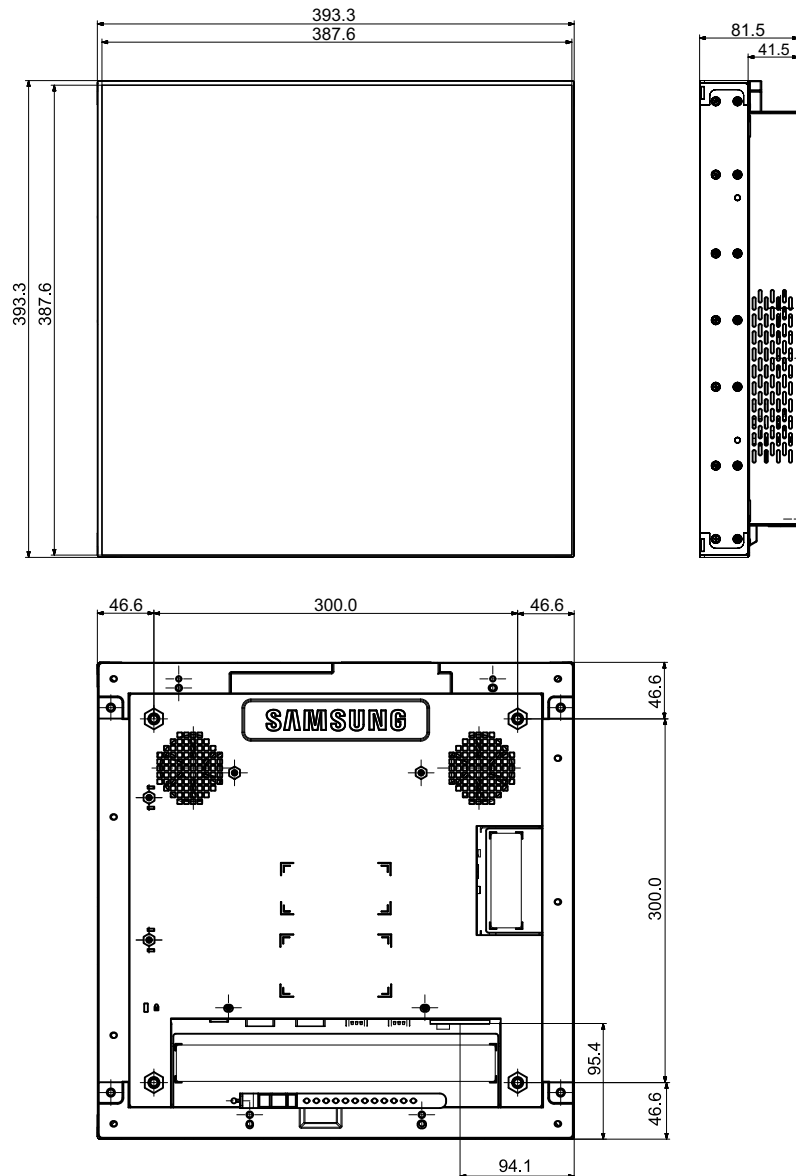
(Eenheid: mm)

Configuratie	1 x 1	2 x 2	3 x 3	4 x 4	5 x 5
A	40	80	120	160	200
B (= C = D)	50	100	150	200	250



Bijkomende koelventilators zijn nodig om voor esthetische doeleinden de zijopeningen te verkleinen (B, C, D).

1.3.2 Afmetingen



Alle tekeningen zijn niet noodzakelijkerwijs op schaal. Sommige afmetingen kunnen zonder melding vooraf gewijzigd worden. Zie de afmetingen voordat u uw product installeert. Niet verantwoordelijk voor typografische of drukfouten.

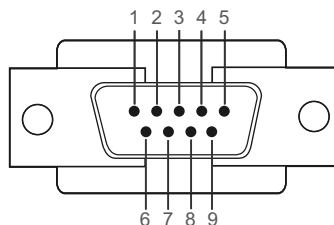
1.4 RS232C

1.4.1 Kabelaansluitingen

RS232C-kabel

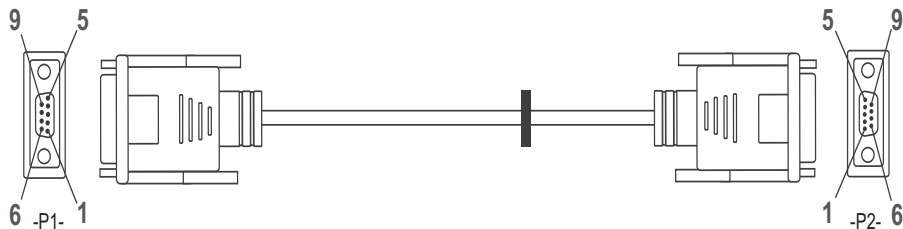
Interface	RS232C (9-pins)
Pin	TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5)
Bitsnelheid	9600 bps
Databits	8-bits
Pariteit	Geen
Stopbit	1-bits
Datatransportbesturing	Geen
Maximale lengte	15 m (alleen afgeschermd type)

- Pintoewijzingen



Pin	Signaal
1	Gegevensdrager detecteren
2	Ontvangen gegevens
3	Verzonden gegevens
4	Gegevensterminal voorbereiden
5	Signaalaarde
6	Gegevensset voorbereiden
7	Verzendaanvraag
8	Klaar voor verzenden
9	Ringindicator

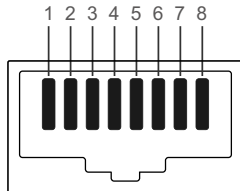
- RS232C-kabel
Aansluiting: 9-pins D-Sub
Kabel: kruiskabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Vrouwelijk	Rx	2	----->	3	Tx	Vrouwelijk
	Tx	3	<-----	2	Rx	
	Gnd	5	-----	5	Gnd	

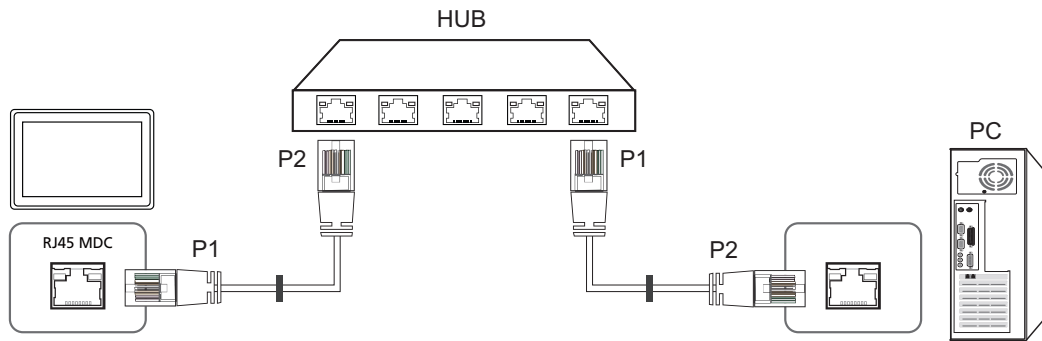
LAN-kabel

- Pintoewijzingen



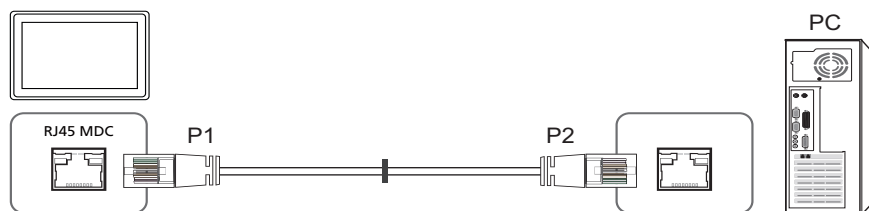
Pinnr.	Standaardkleur	Signaal
1	Wit en oranje	TX+
2	Oranje	TX-
3	Wit en groen	RX+
4	Blauw	NC
5	Wit en blauw	NC
6	Groen	RX-
7	Wit en bruin	NC
8	Bruin	NC

- Aansluiting: RJ45
<Directe LAN-kabel>



Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

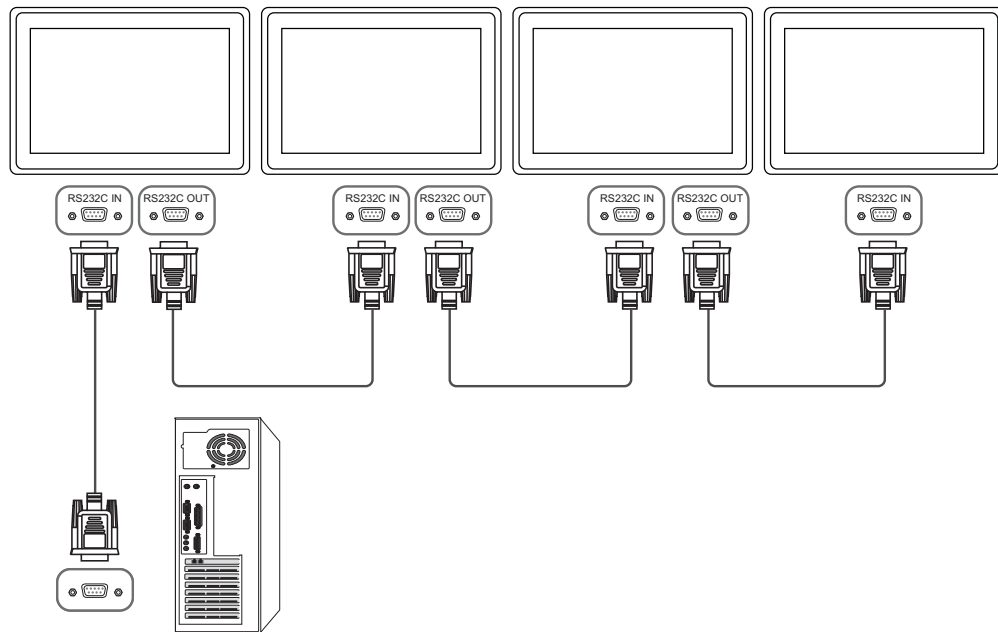
<Crossover-LAN-kabel>



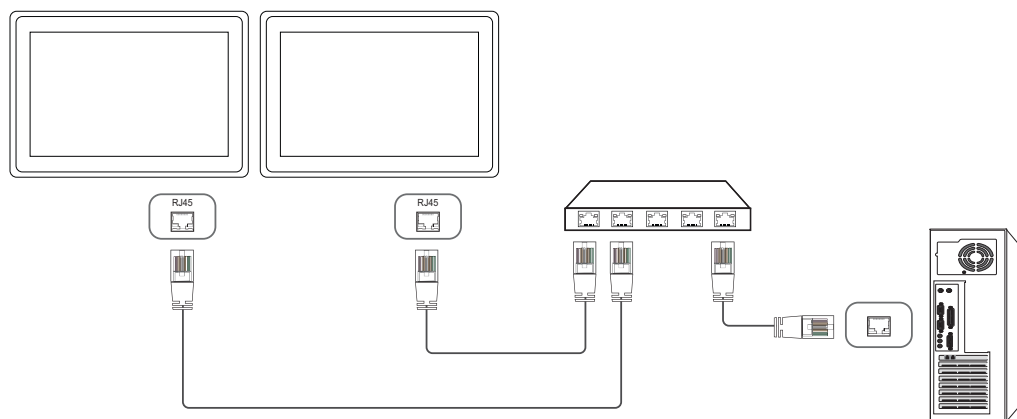
Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

1.4.2 Aansluiting

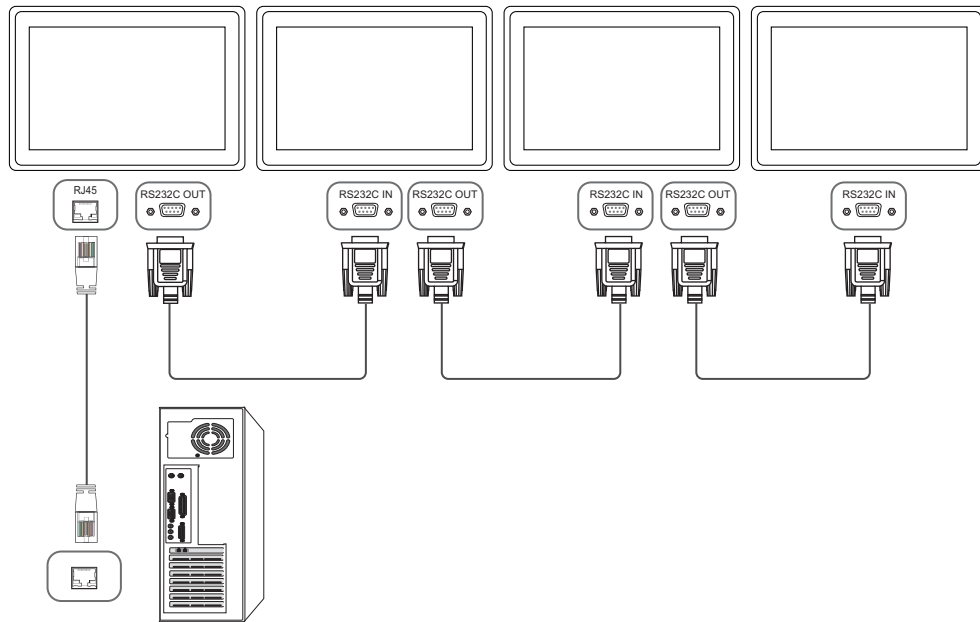
- Aansluiting 1



- Aansluiting 2



- Aansluiting 3



1.4.3 Controlecodes

Status weergavebieding (Opdracht bediening ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	Opdrachttype		0	

Bediening (Opdracht bediening instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	Opdrachttype		1	Waarde	

Opdracht

Nr.	Opdrachttype	Opdracht	Waardebereik
1	Aan/uit-regeling	0x11	0~1
2	Volumeregeling	0x12	0~100
3	Ingangsbronbediening	0x14	-
4	Regeling beeldformaat	0x15	-
5	Regeling modus videomuur	0x5C	0~1
6	Kinderslot	0x5D	0~1

- De uitgegeven ID's kunnen worden weergegeven in hexadecimale. ID 0 moet echter worden weergegeven als 0xFF.
- Alle communicaties vindt plaats in hexadecimale. De checksum wordt berekend door alle waarden met uitzonderingen van de koptekst, bij elkaar op te tellen. Als de som van de checksum uit meer dan 2 cijfers bestaat, zoals hieronder ($11+FF+01+01=112$), wordt het eerste cijfer verwijderd.

Bijvoorbeeld Power On & ID=0

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data 1	Checksum
0xAA	0x11		1	"Power"	

↓

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Als u alle apparaten die met een seriële kabel zijn aangesloten, wilt bedienen, ongeacht de ID's, stelt u voor de ID '0xFE' in en verzend u de opdrachten. De opdrachten worden door elk apparaat uitgevoerd, maar de ACK reageert niet.

Aan/uit-regeling

- Functie
Een product kan via een computer worden in- en uitgeschakeld.
- Voedingsstatus weergeven (voedingsstatus AAN/UIT ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x11		0	

- De voeding IN-/UITSCHAKELEN (voeding AAN/UIT)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product.

1 : Inschakelen

0 : Uitschakelen

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product.

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Volumeregeling

- Functie
Het volume van een product kan worden aangepast via een computer.
- Volumestatus weergaven (Volumestatus ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x12		0	

- Het volume instellen (Volume instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product (0-100)

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product (0-100)

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Ingangsbronbediening

- Functie
De ingangsbron voor een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.
- Ingangsbronstatus weergeven (Status ingangsbron ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x14		0	

- De ingangsbron instellen (Ingangsbron instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product.

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Ingangsbron
0x04	S-video
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Weergavepoort:

- ⚠ DVI_video, HDMI1_PC en HDMI2_PC kunnen niet worden gebruikt met de opdracht Instellen. Deze reageren alleen op de opdrachten met 'Ophalen'.
 - ⚠ Dit model ondersteunt geen BNC-, S-Video-, HDMI2- en HDMI2_PC-poorten.
 - ⚠ **MagicInfo** is alleen beschikbaar op modellen met de **MagicInfo**-functie.
- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product.

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Regeling beeldformaat

- Functie
Beeldformaat wijzigen met uw pc
Het beeldformaat is niet regelbaar wanneer **Videowall** op **On** staat.
- Status van beeldformaat weergeven

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x15		0	

- Beeldformaat instellen

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data 1	Checksum
0xAA	0xFF		3	"Aspect"	

"Aspect" : beeldformaatcode

PC1, PC2, DVI, DNC, HDMI_PC	
0x10	16 : 9
0x18	4 : 3
AV, S-Video, Component, DVI_Video, HDMI_Video	
0x00	Automatisch breedbeeld
0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x05	Zoom1
0x06	Zoom2
0x31	Breedbeeldzoom
0x0B	4 : 3
0x0C	Passend breedbeeld
0x0D	Aanpassen
0x0E	Geav. beeld 1
0x0F	Geav. beeld 2
Algemeen	
0x09	Alleen scan (aangepast aan scherm)
0x20	Oorspronkelijke beeldverhouding

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x15	"Aspect"	

"Aspect" : beeldformaatcode

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x15	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Regeling modus Video Wall

- Functie

De modus **Video Wall** kan voor een product worden geactiveerd via een computer.

Deze bediening is alleen beschikbaar voor een product waarvoor de functie **Video Wall** is ingeschakeld.

Deze functie is niet beschikbaar in MagicInfo.

- De videomuurmodus weergeven (Get Video Wall Mode)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x5C		0	

- De videomuur instellen (Videommuurmodus instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een tv/product wordt geactiveerd.

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een tv/product wordt geactiveerd.

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Kinderslot

- Functie

De pc kan worden gebruikt om de kinderslotfunctie op een product in of uit te schakelen. Deze functie kan altijd worden ingesteld, ongeacht of het apparaat is in- of uitgeschakeld.

- De status van het kinderslot weergeven (Status kinderslot ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x5D		0	

- Het kinderslot in- of uitschakelen (Kinderslot in-/uitschakelen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product.

1 : AAN

0 : UIT

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product.

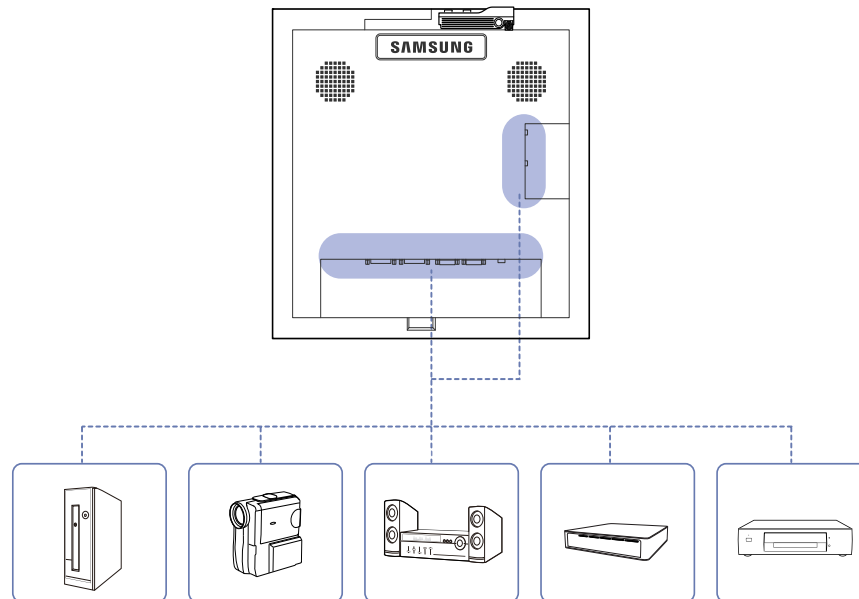
- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

2.1 Voordat u een apparaat aansluit

Controleer het volgende voordat u andere apparaten op dit product aansluit. Tot de apparaten die op dit product kunnen worden aangesloten, behoren pc's, camcorders, luidsprekers, settopboxen en dvd/Blu-ray-spelers.



2.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

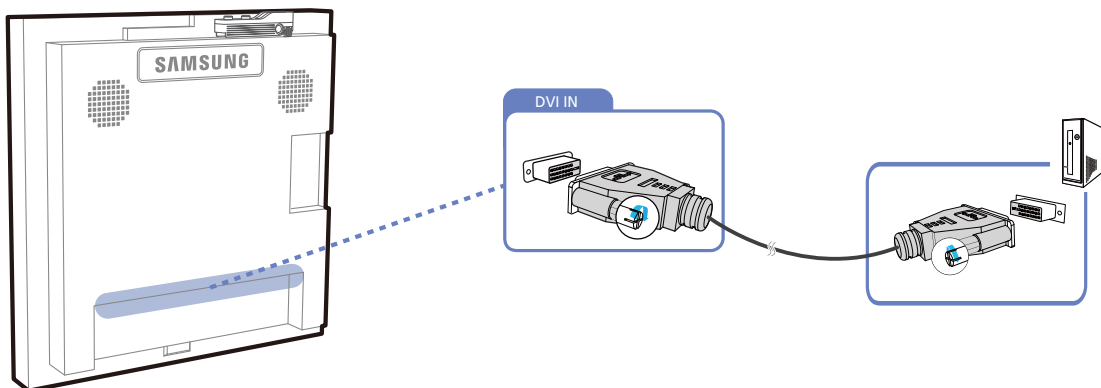
- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit. Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid. Wanneer u het netsnoer aansluit tijdens het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Sluit de geluidspoorten correct aan: links = wit en rechts = rood.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

2.2 Een pc aansluiten en gebruiken

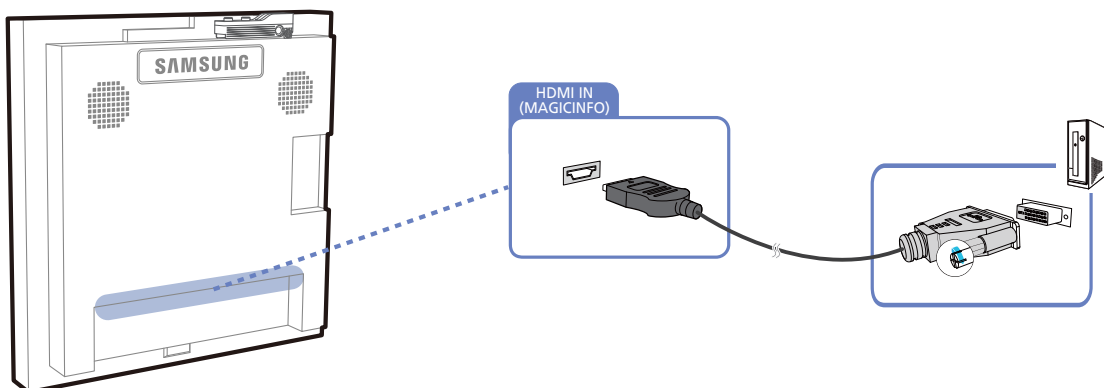
2.2.1 Een computer aansluiten

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten. Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- U kunt op verschillende manieren een computer op het product aansluiten. Selecteer een verbindingmethode die geschikt is voor uw computer.
 - ▢ De aansluitingen kunnen per product verschillen.
 - ▢ De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Een verbinding tot stand brengen met een DVI-kabel (digitaal type)

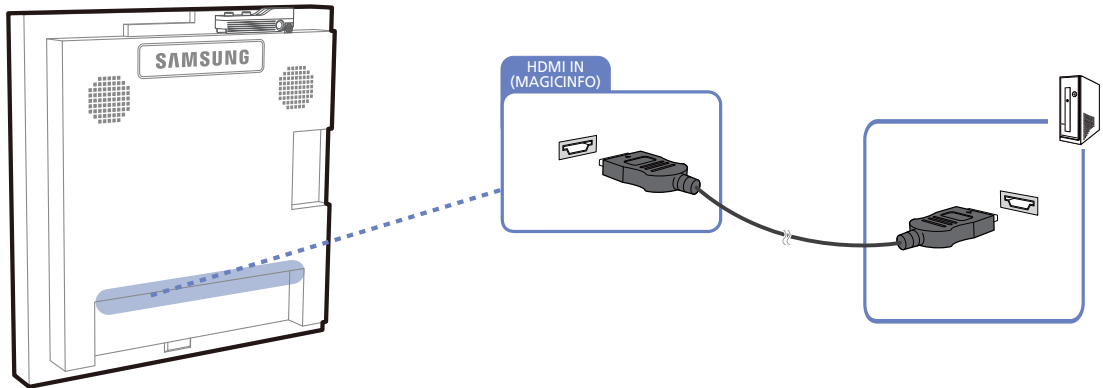


Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel

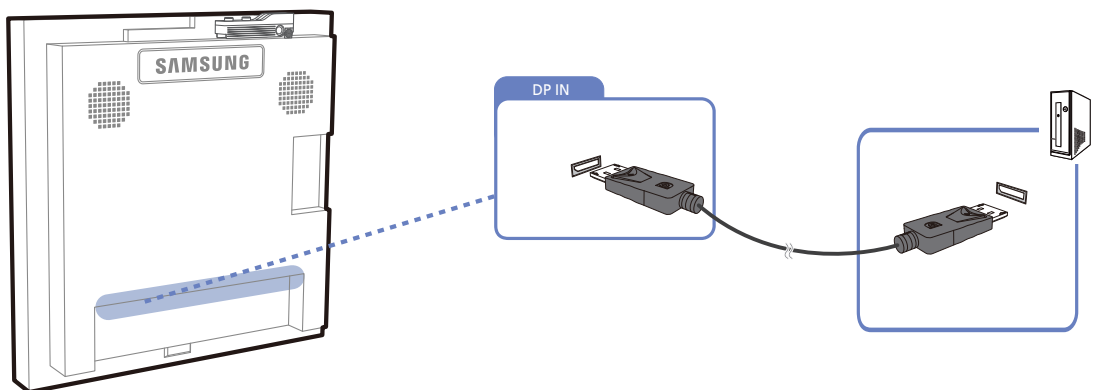


- ▢ Wanneer u een HDMI-DVI-kabel gebruikt om een computer op het product aan te sluiten, stelt u **Edit Name** in op **DVI PC** voor toegang tot de video- en audio-inhoud die is opgeslagen op de computer.

Aansluiten met een HDMI-kabel



Verbinding maken via een DP-kabel



2.2.2 De resolutie wijzigen

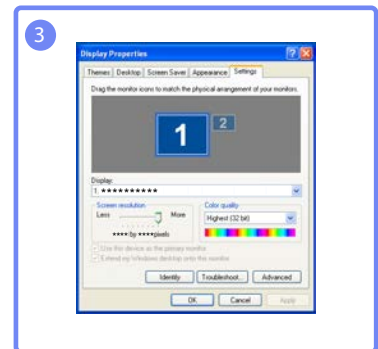
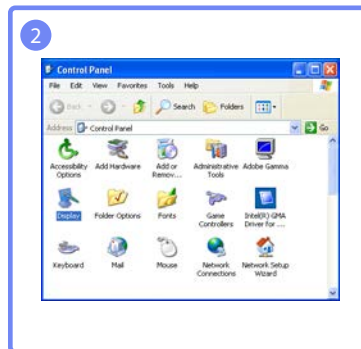


Wijzig de resolutie en vernieuwingsfrequentie in het Configuratiescherm op uw computer voor een optimale beeldkwaliteit.

De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.

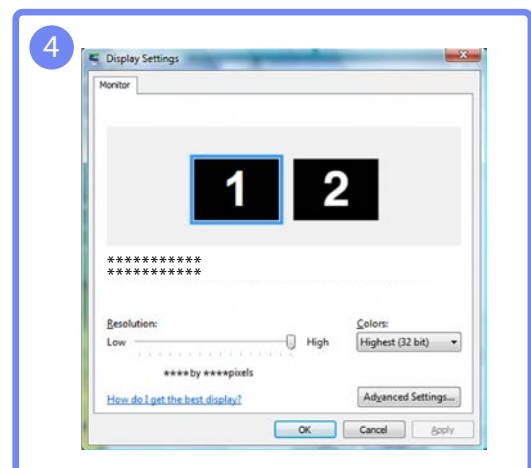
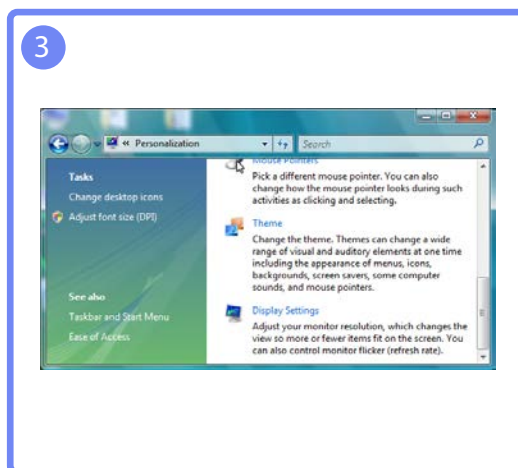
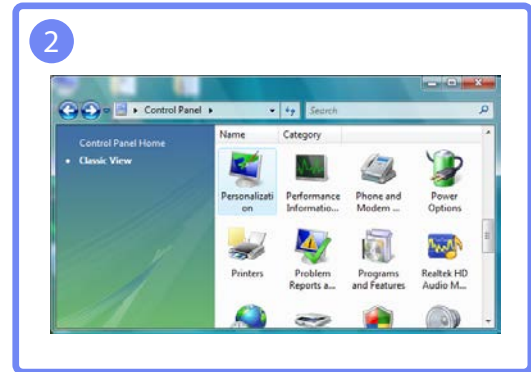
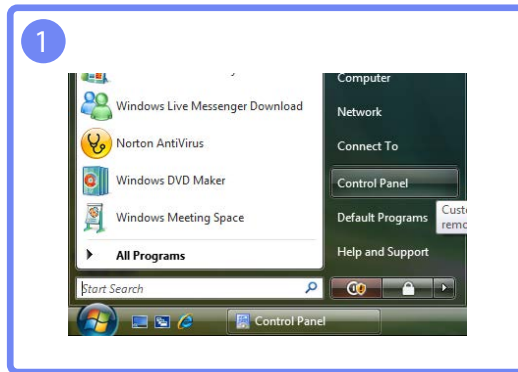
De resolutie wijzigen in Windows XP

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie.



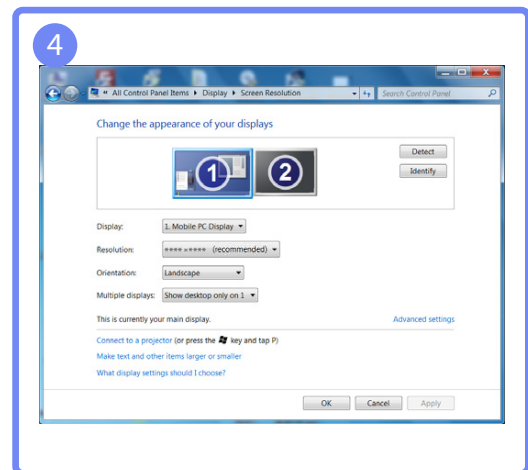
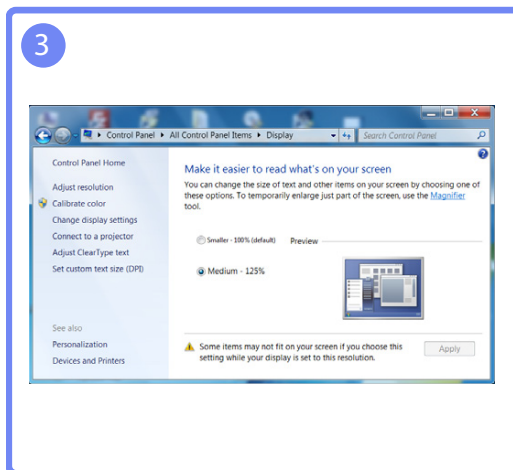
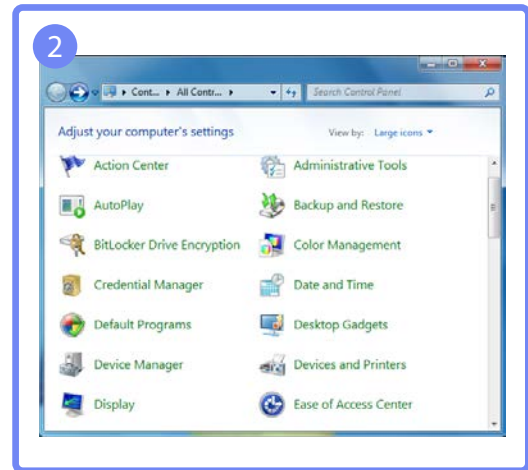
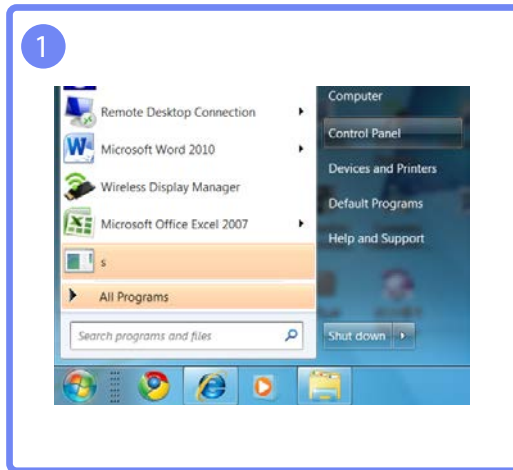
De resolutie wijzigen in Windows Vista

Ga naar **Configuratiescherm** → **Personlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en wijzig de resolutie.

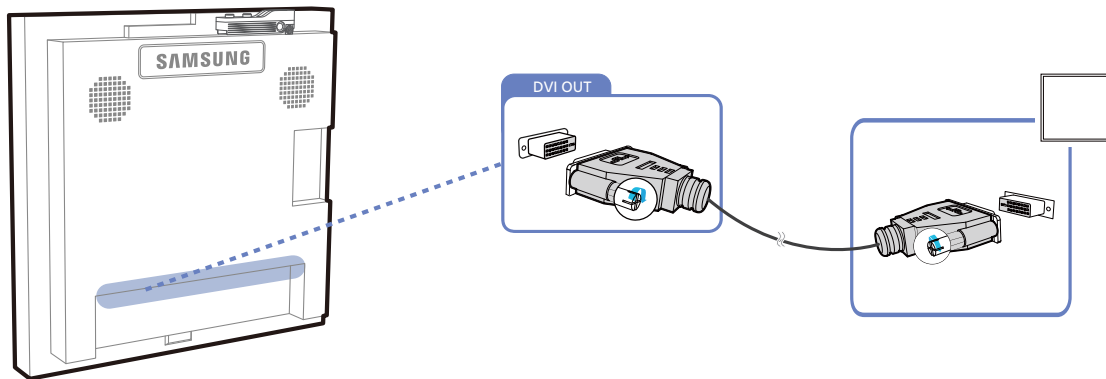


De resolutie wijzigen in Windows 7

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermsresolutie** en wijzig de resolutie.



2.3 Een externe monitor aansluiten

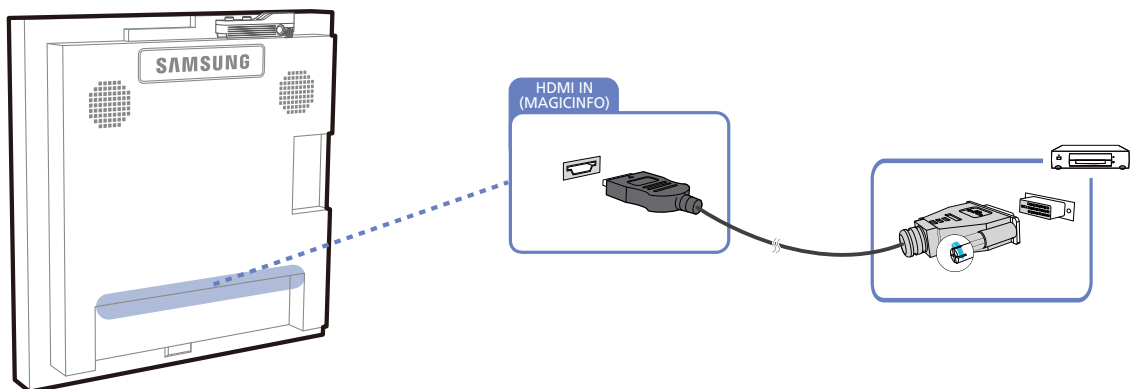


- De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.
- De functie Loopout kan gebruikt worden voor het verdubbelen van het scherm van de primaire weergave. Verbind [DVI OUT] in de primaire weergave met [DVI IN] of [HDMI IN] in een andere weergave.
- Maximaal Full HD-resolutie kan worden ondersteund. Compatibele invoerbronnen omvatten DVI IN, DP IN en HDMI IN. Meerdere monitors die in serie geschakeld zijn, hebben een limiet met betrekking tot de te verbinden monitors.
- De [DVI OUT]-poort op dit product ondersteunt geen HDCP-sigitaal.

2.4 Aansluiten op een videoapparaat

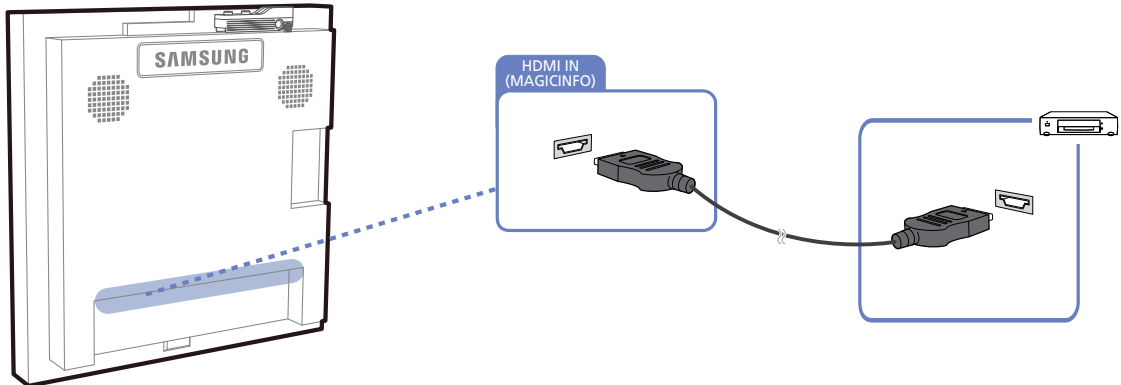
- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- U kunt een videoapparaat op het product aansluiten door gebruik te maken van een kabel.
 - ▢ De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.
 - ▢ De aansluitingen kunnen per product verschillen.
 - ▢ Druk op de afstandsbediening op de toets **SOURCE** om de bron te wijzigen.

2.4.1 Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel



- Er wordt geen geluid weergegeven als er een videoapparaat op het product wordt aangesloten middels een HDMI-DVI-kabel. Om dit probleem op te lossen, kunt u een audiokabel op de audiopoorten op het product en het videoapparaat aansluiten.
- Ondersteunde resoluties zijn onder andere 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p en 576p.

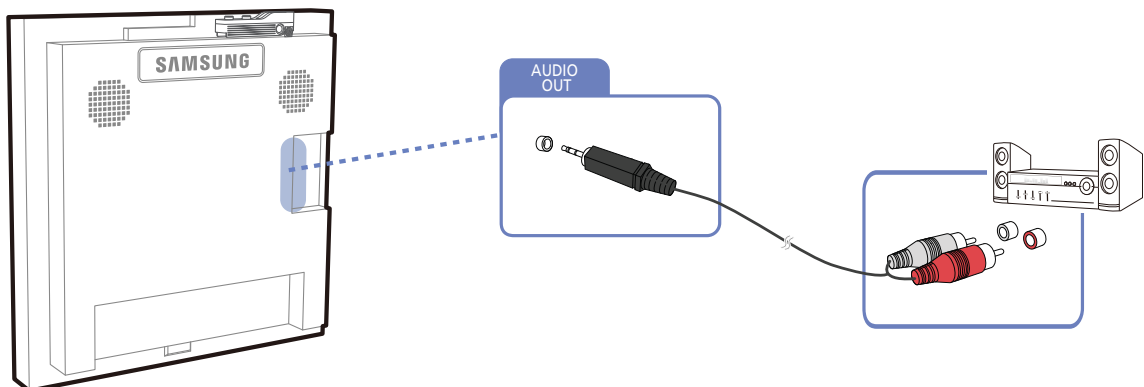
2.4.2 Aansluiten met een HDMI-kabel



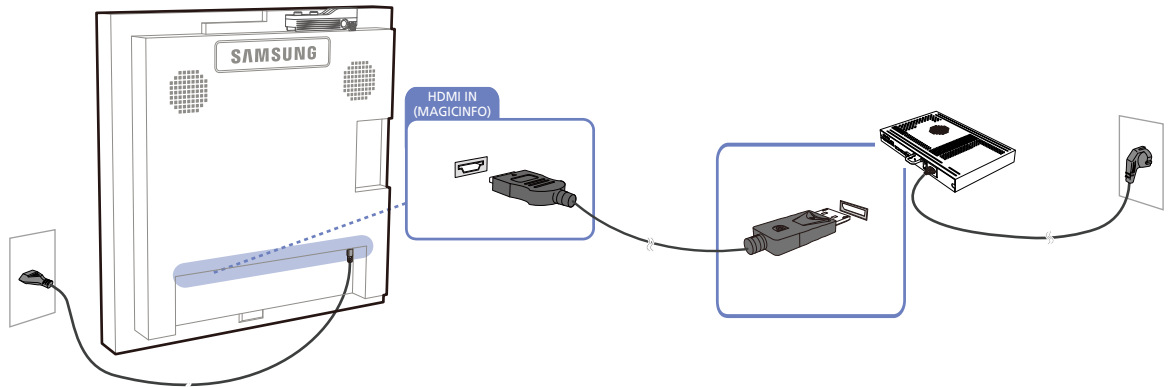
Gebruik een HDMI-kabel of HDMI-naar-DVI-kabel (tot 1080p)


- Gebruik een HDMI-kabel om een digitaal apparaat aan te sluiten en een betere beeld- en audiokwaliteit te krijgen.
- Een HDMI-kabel ondersteunt digitale video- en audiosignalen en vereist geen audiokabel.
 - Gebruik een HDMI/DVI-kabel en audiokabels om het product op een digitaal apparaat aan te sluiten dat geen HDMI-uitvoer ondersteunt.
- Het beeld wordt mogelijk niet normaal weergegeven (of helemaal niet) of de audio werkt mogelijk niet als een extern apparaat, dat een oudere versie van HDMI-modus gebruikt, op het product is aangesloten. Vraag de fabrikant van het externe apparaat om informatie over de HDMI-versie en vraag, wanneer deze is verouderd, om een upgrade als zich een dergelijk probleem voordoet.
- Zorg dat u een HDMI-kabel met een dikte van 14 mm of minder gebruikt.
- Zorg dat u een gecertificeerde HDMI-kabel koopt. Anders wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of doet zich een verbindingstoring voor.
- Een HDMI-basiskabel met hoge snelheid of een kabel met ethernet wordt aanbevolen. Dit product ondersteunt niet de ethernetfunctie via HDMI.

2.4.3 Een audiosysteem aansluiten



2.5 De netwerkbox aansluiten (los verkrijgbaar)



 Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de netwerkbox hebt gekregen voor meer informatie over het aansluiten van een netwerkbox.




2.5.1 MagicInfo

Voor het gebruik van **MagicInfo** moet er een (apart verkrijgbare) netwerkbox worden aangesloten op het product.

- 
 - Als u de MagicInfo-instellingen wilt aanpassen, moet u "MagicInfoSetupWizard" starten op het bureaublad.
 - Raadpleeg de dvd die u bij de netwerkbox hebt gekregen voor meer informatie over het gebruik van **MagicInfo**.
 - Wijzigingen voorbehouden.
 - Als er zich een probleem voordoet na het installeren van een ander besturingssysteem dan het systeem dat bij de netwerkbox is geleverd, na het terugzetten van een eerdere versie van het besturingssysteem of na het installeren van software die niet compatibel is met het besturingssysteem, kunt u geen beroep meer doen op de technische ondersteuning en zullen kosten worden aangerekend voor een bezoek van een monteur. Omruil of terugbetaling is dan evenmin mogelijk.

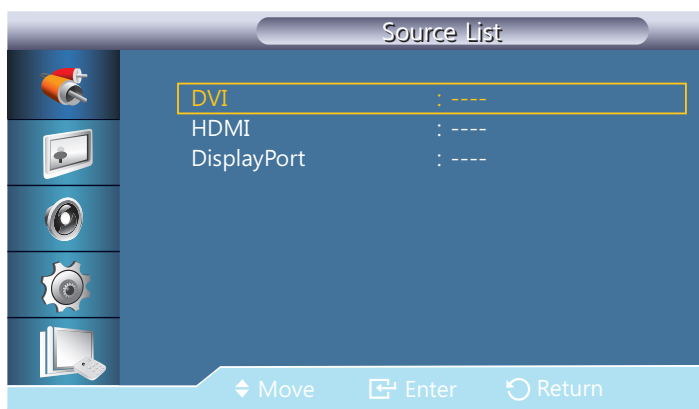
2.6 De invoerbron wijzigen

2.6.1 Source List

 **MENU**  → **Input** → **Source List** → **ENTER** 

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de Source List een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.

 Zie pagina 92 voor meer informatie over het menu **Input**.



- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**
- **MagicInfo** - Wordt geactiveerd wanneer er een netwerkmodule is aangesloten.

 Door de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.

 Het scherm wordt mogelijk niet goed weergegeven als er een onjuiste bron is geselecteerd voor het bronapparaat waarnaar u wilt converteren.

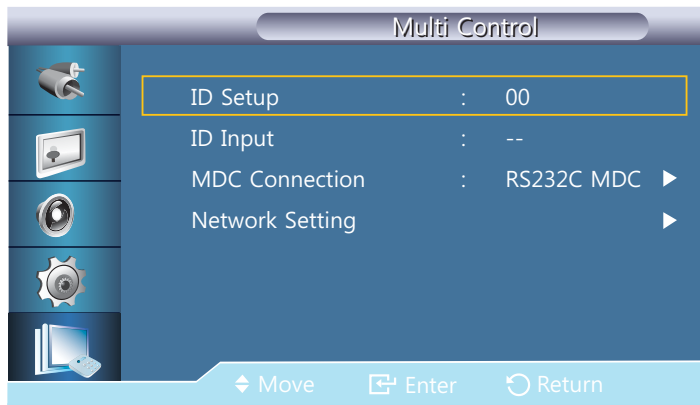
MDC gebruiken

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijkertijd via een computer kunt besturen.

3.1 Instellingen configureren voor Multi Control

 **MENU**  → **Multi Control** → **ENTER** 

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.



3.1.1 ID Setup

Hiermee worden onderscheidende ID's toegewezen aan het apparaat.

3.1.2 ID Input

Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen een apparaat waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling wordt geactiveerd.

3.1.3 MDC Connection

Hiermee kunt u een poort selecteren om de **MDC**-invoeringen te ontvangen van.





- **RS232C MDC**
Communiqueert via een RS232C MDC-kabel met **MDC**.
- **RJ45 MDC**
Communiqueert via een RJ45 MDC-kabel met **MDC**.

3.1.4 Network Setting

- **IP Setting** : **Manual, Auto**
- **IP Address**: Het veld **IP Address** handmatig invullen als **IP Setting** is ingesteld op **Manual**.
- **Subnet Mask**: Het veld **Subnet Mask** handmatig invullen als **IP Setting** is ingesteld op **Manual**.
- **Gateway** : Het veld **Gateway** handmatig invullen als **IP Setting** is ingesteld op **Manual**.

3.2 Programma MDC installeren/verwijderen

3.2.1 Installatie

- 1 Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
- 2 Klik op het installatieprogramma voor **MDC Unified**.
 -  Als er geen software-installatievenster wordt weergegeven op het hoofdscherm, kunt u installeren met het uitvoerbare "MDC Unified"-bestand in de map MDC op de cd.
- 3 Selecteer een taal voor de installatie. Klik vervolgens op "OK".
- 4 Klik op "Next" wanneer het venster "Welcome to the Install Shield Wizard for MDC_Unified" wordt weergegeven.
- 5 Selecteer in het venster "License Agreement" de optie "I accept the terms of the license agreement" en klik op "Next".
- 6 Vul in het venster "Customer Information" alle informatievelden in en klik op "Next".
- 7 Selecteer in het venster "Destination Folder" het directorypad voor de locatie waar u het programma wilt installeren en klik op "Next".
 -  Als geen directorypad wordt opgegeven, wordt het programma geïnstalleerd op de standaard locatie.
- 8 Controleer in het venster "Ready to Install the Program" het directorypad voor de installatielocatie en klik op "Install".
- 9 De voortgang van de installatie wordt weergegeven.
- 10 Klik op "Finish" in het venster "InstallShield Wizard Complete" dat wordt weergegeven.
 -  Selecteer "Launch MDC Unified" en klik op "Finish" om het MDC-programma meteen uit te voeren.
- 11 Nadat het programma is geïnstalleerd wordt het snelkoppelingspictogram **MDC Unified** op het bureaublad gemaakt.
 - 
 - Het is mogelijk dat het uitvoerpictogram MDC niet wordt weergegeven, afhankelijk van het computersysteem of de productspecificaties.
 - Druk op F5 als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven.

3.2.2 Verwijderen

- 1 Selecteer **Instellingen > Configuratiescherm** in het menu **Start** en dubbelklik op **Programma toevoegen/verwijderen**.
- 2 Selecteer **MDC Unified** in de lijst **Wijzigen/verwijderen**.
 -  De installatie van MDC kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomstandigheden.

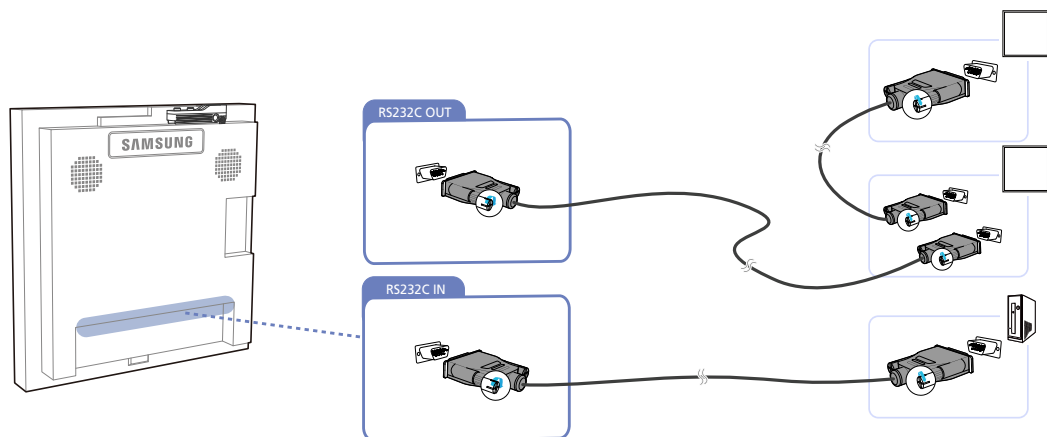
3.3 Wat is MDC?

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer.

3.3.1 Verbinden met MDC

MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie)

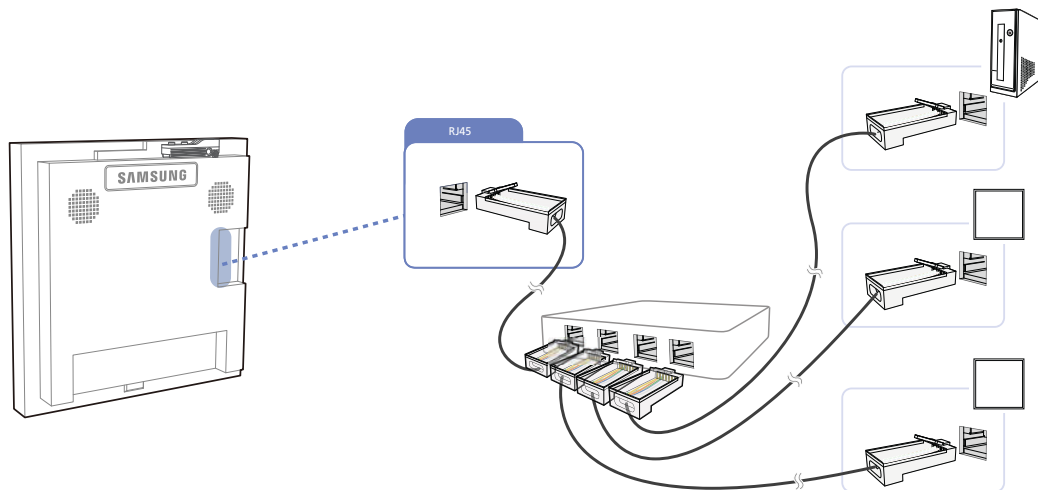
Sluit een seriële RS-232C-kabel aan op de seriële poort op de computer en de monitor.



MDC gebruiken via Ethernet

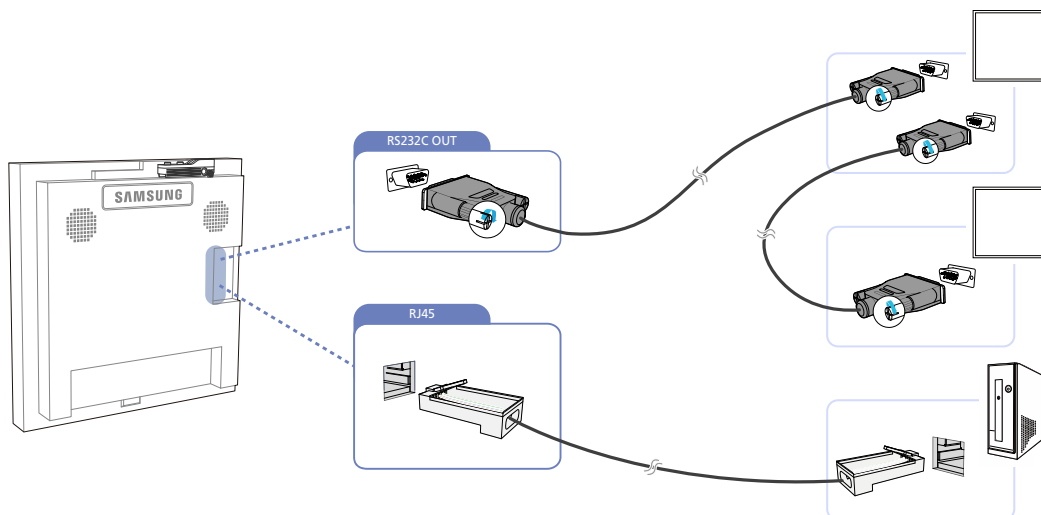
Geef het IP-adres van het primaire weergaveapparaat op en sluit het apparaat aan op de computer. Het ene weergaveapparaat kan op het andere worden aangesloten met een seriële RS-232C-kabel.

Communiceren met LAN-kabel



Met de [RJ45]-poort op het product en de LAN-poorten op de HUB kunnen meerdere producten worden aangesloten.

Communiceren via de LAN-kabel met de seriële RS232C-kabel



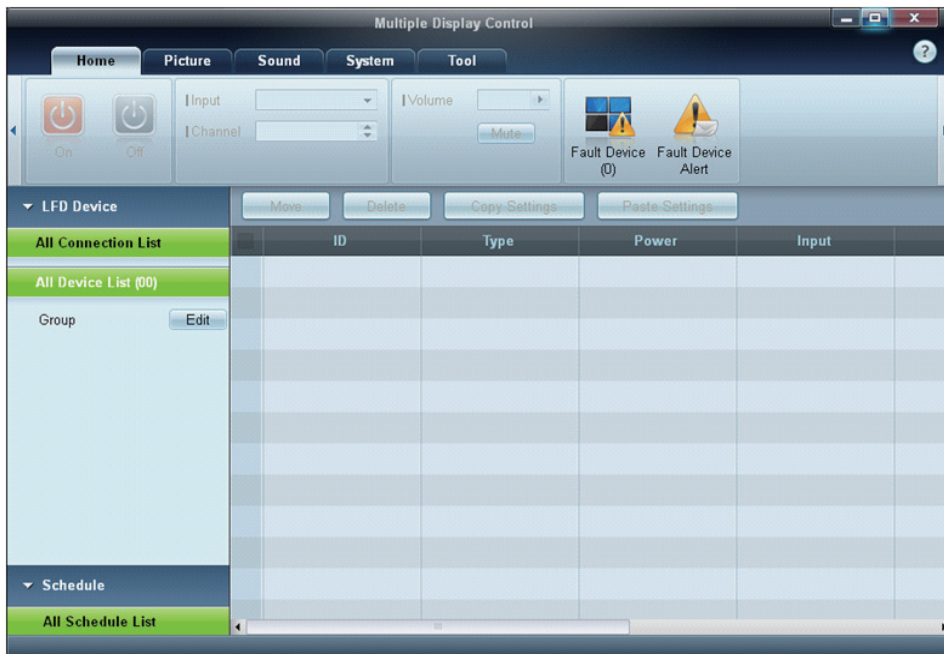
Met de [RS232C OUT]-poort op het product kunnen meerdere producten worden aangesloten.

3.3.2 Verbindingen beheren

De toepassing voor het beheren van verbindingen bevat een **lijst met verbindingen** en **opties om de verbindingen aan te passen**.

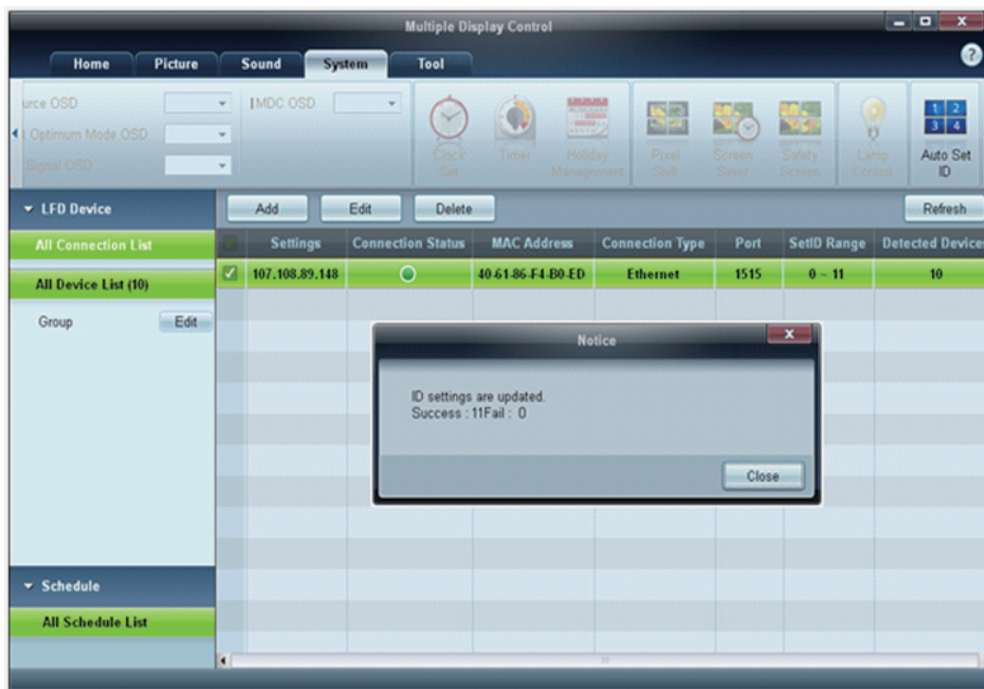
Lijst met verbindingen: de lijst met verbindingen laat de details van de verbindingen zien, zoals de verbindinginstellingen (IP-adres/COM, poortnummer, MAC-adres en **Connection Type**), de verbindingstatus, de **Set ID Range** en de gedetecteerde apparaten. Een verbinding kan maximaal 100 doorgeluste apparaten bevatten. Alle gedetecteerde LFD's van een verbinding worden weergegeven in de lijst met apparaten. Daar kan de gebruiker groepen maken en opdrachten verzenden naar de gedetecteerde apparaten.

Opties om lijsten met verbindingen aan te passen: de wijzigingsopties zijn **Add**, **Edit**, **Delete** en **Refresh**.



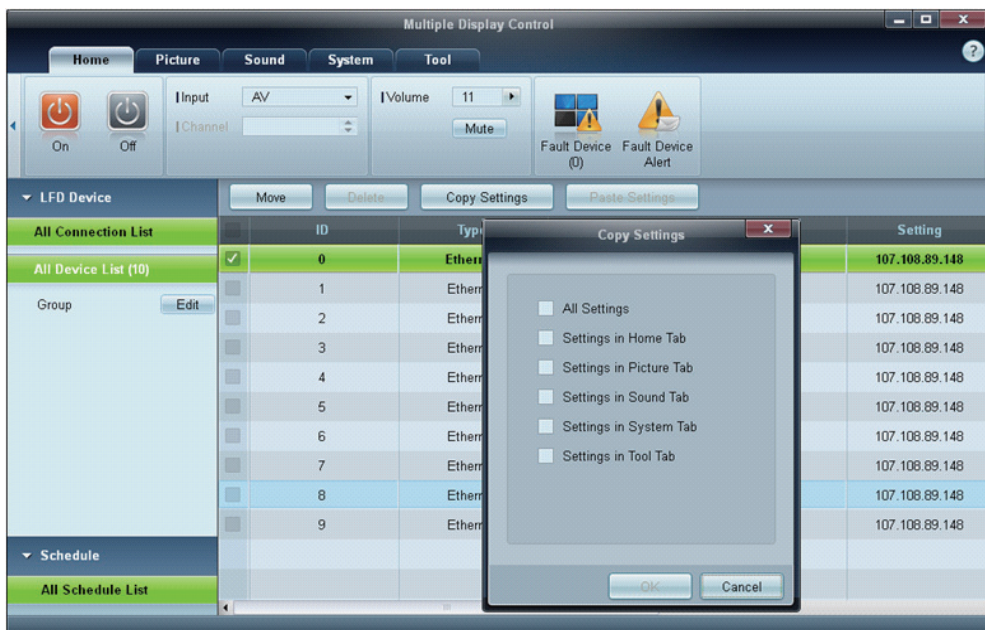
3.3.3 Auto Set ID

Auto Set ID is een functie om een ID in te stellen voor alle doorgeluste LFD's van een bepaalde verbinding. Een verbinding kan maximaal 100 LFD's hebben. De doorgeluste apparaten in de verbinding krijgen een opeenvolgende ID van 1 tot 99 en dan 0.



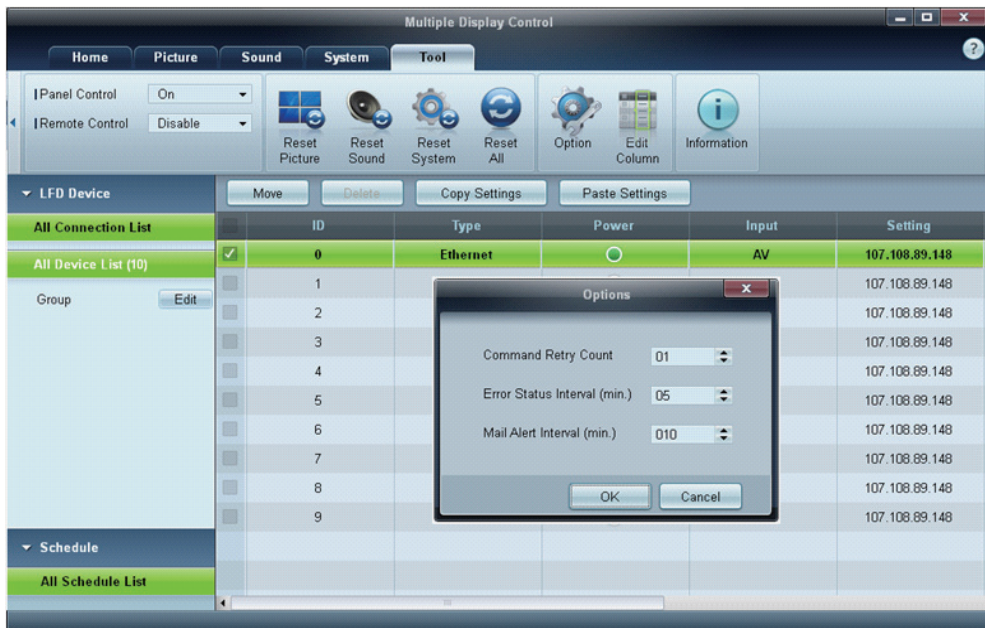
3.3.4 Klonen

Met de kloonfunctie kunt u de instellingen van een LFD kopiëren en toepassen op meerdere andere LFD's die u hebt geselecteerd. In het venster van de optie Copy Settings geeft u zelf aan welke specifieke tabcategorieën (of alle tabcategorieën) u wilt klonen.



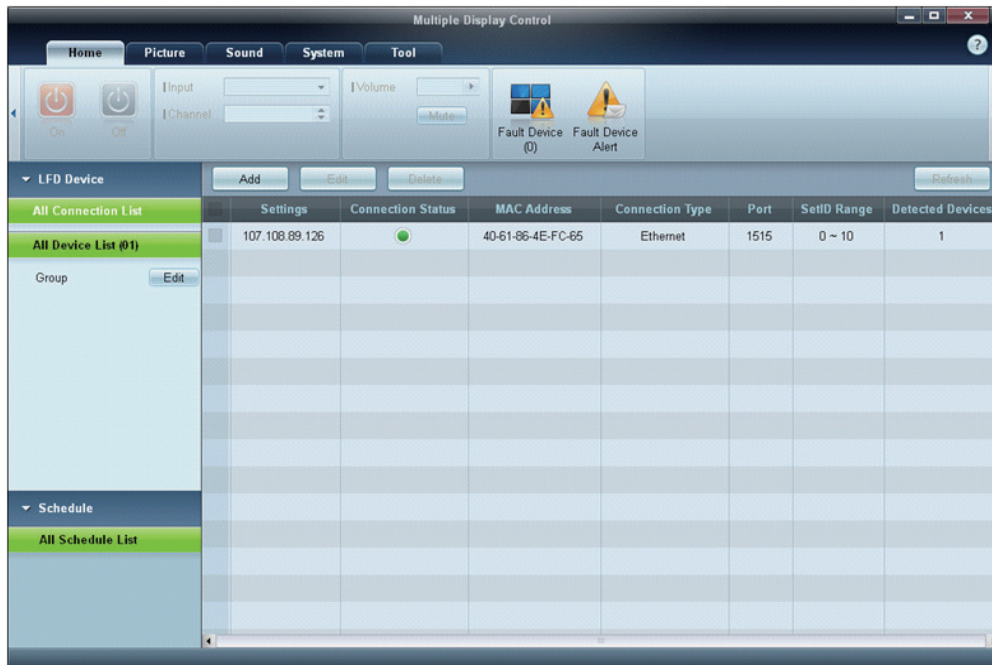
3.3.5 Opdrachten opnieuw proberen

Met deze functie bepaalt u hoe vaak een MDC-opdracht opnieuw wordt geprobeerd als er geen antwoord of een beschadigd antwoord van een LFD komt. U geeft deze waarde op in het venster Options. Het aantal nieuwe pogingen moet tussen 1 en 10 liggen. De standaardwaarde is 1.

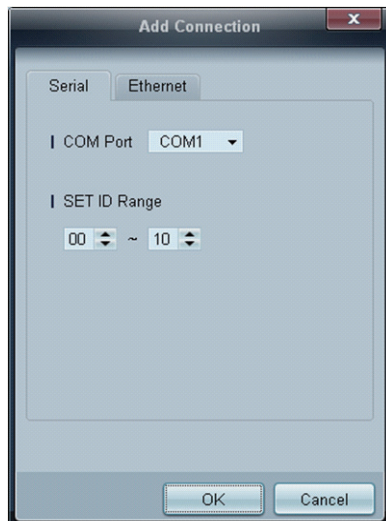


3.3.6 Aan de slag met MDC

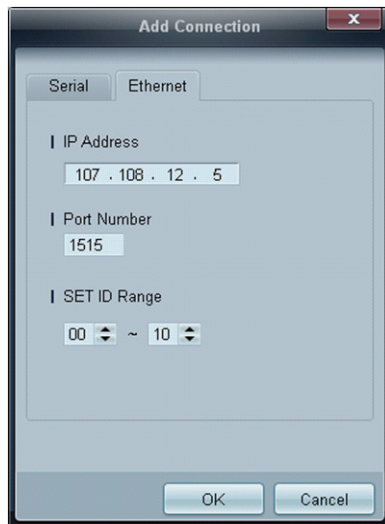
- 1 U start het programma door te klikken op **Start** → **Programma's** → **Samsung** → **MDC Unified**.



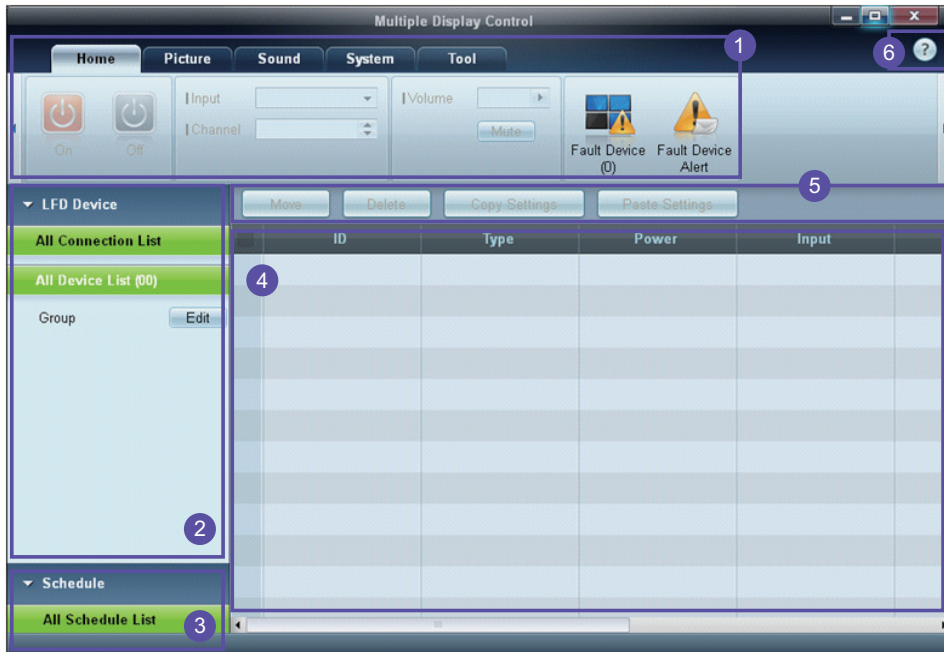
- 2 Klik op **Add** om een weergaveapparaat toe te voegen.
 - Als er een RS232C-verbinding wordt gebruikt, gaat u naar **Serial** en stelt u **COM Port** in.



- Als er een **Ethernet**-verbinding wordt gebruikt, voert u het IP-adres in dat voor het weergaveapparaat is opgegeven.



3.3.7 Indeling van het hoofdscherm



1	Menubalk	Hiermee wijzigt u de status van een weergaveapparaat of de eigenschappen van het programma.
2	Apparaatcategorie	Hiermee bekijkt u de aangesloten weergaveapparaten of groepen apparaten.
3	Roostercategorie	Hiermee bekijkt u een lijst met roosters voor de weergaveapparaten.
4	Lijst met sets	Hier selecteert u het weergaveapparaat dat u wilt aanpassen.
5	Lijst met sets wijzigen	Hiermee kunt u sets toevoegen, bewerken, anders groeperen en verwijderen.
6	Help-onderwerpen	Hiermee geeft u de Help-onderwerpen van het programma weer.

3.3.8 Menu's

U kunt een geselecteerd apparaat in- en uitschakelen en de bron of het volume van het apparaat aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Home**.



1 Home

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende instelling.

Voeding

- **On:** Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat in.
- **Off:** Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat uit.

Input

- **Bron:** Hiermee wijzigt u de bron.
 - Welke bronnen beschikbaar zijn hangt af van het apparaatmodel.
 - Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan de bron worden gewijzigd.
- **Channel:** Hiermee wijzigt u het kanaal.
 - Het tv-kanaal kan worden gewijzigd met de pijlen omhoog/omlaag.
 - Het kanaal kan alleen worden gewijzigd wanneer de bron op **TV** staat.
 - Alleen geregistreerde kanalen kunnen worden geselecteerd.

2 Volume

- Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan het volume worden gewijzigd of gedempt.

Volume

- Het volume kan met de schuifbalk worden ingesteld op een waarde van 0 tot 100.
Pas het volume van het geselecteerde scherm aan.

Input

- Schakel **Mute** in of uit voor het geselecteerde scherm.
Mute wordt automatisch uitgeschakeld zodra u **Volume** aanpast met **Mute** ingeschakeld.

3 Alert

• Fault Device

- Dit menu laat zien welke weergaveapparaten een foutmelding geven als gevolg van een probleem met de ventilator, temperatuur, helderheidssensor of lamp.

Selecteer een weergaveapparaat in de lijst. De knop **Repair** kan nu worden gebruikt. Klik op de knop voor het vernieuwen van de foutstatus van het weergaveapparaat. Het herstelde weergaveapparaat verdwijnt uit de **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Een weergaveapparaat waarop een fout wordt gedetecteerd, wordt per e-mail doorgegeven. Vul alle verplichte velden in. De knoppen **Test** en **OK** kunnen nu worden gebruikt. Voer in ieder geval informatie in bij **Sender** en geef minstens één **Recipient** op.

3.3.9 Schermaanpassing

De scherminstellingen (contrast, helderheid en dergelijke) kunnen worden aangepast.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Picture**.

Aanpassen

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende scherminstelling.



- **Color** en **Tint** zijn niet beschikbaar als de bron op **PC** staat.
- **Red**, **Green**, **Blue** en **PC Screen Adjustment** zijn niet beschikbaar als de bron op **Video** staat.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** en **PC Screen Adjustment** zijn niet beschikbaar als zowel **PC Source** als **Video Source** is geselecteerd.

Contrast

- Hiermee past u het contrast van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Brightness

- Hiermee past u de helderheid van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color

- Hiermee past u de kleuren van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Tint (G/R)

- Hiermee past u de tint van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Tone

- Hiermee past u de achtergrondkleur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Temp

- Hiermee past u de kleurtemperatuur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.



Deze optie kan worden gebruikt als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Red

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur rood van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

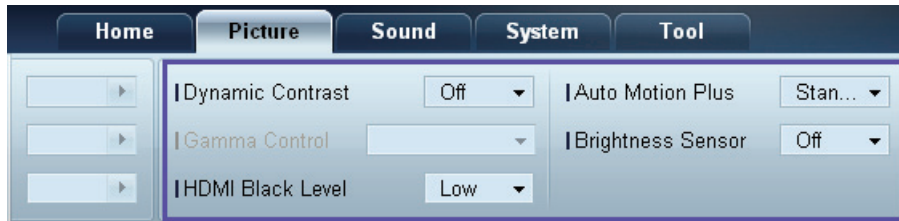
Green

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur groen van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Blue

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur blauw van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Opties



Dynamic Contrast

Hiermee past u de optie **Dynamic Contrast** van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Gamma Control

Hiermee wijzigt u de gammawaarde van het geselecteerde weergaveapparaat.

Auto Motion Plus

Deze optie wordt gebruikt voor dynamische beelden.

- **Off:** Hiermee schakelt u de functie **Auto Motion Plus** uit.
- **Clear:** Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op helder. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van levendige beelden.
- **Standard:** Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op standaard.
- **Smooth :** Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op vloeiend. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van vloeiende beelden.
- **Custom:** Hiermee past u het niveau van de scherminbranding of flikkering aan.
- **Demo:** Hiermee wordt de techniek achter **Auto Motion Plus** gedemonstreerd. Links in het venster ziet u een voorbeeld van het resultaat van een wijziging van de modus.



Auto Motion Plus is mogelijk niet beschikbaar (afhankelijk van het product).

Brightness Sensor

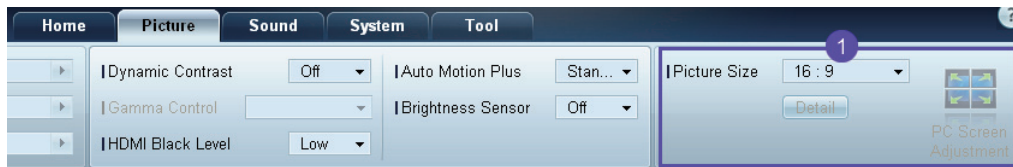
Hiermee schakelt u de functie **Brightness Sensor** van het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

Brightness Sensor detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van het scherm aan.



Brightness Sensor is mogelijk niet beschikbaar (afhankelijk van het product).

Grootte



Picture Size

Hiermee past u de schermgrootte van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Het item **Detail** kan niet worden gebruikt als **Picture Size** op een modus staat waarvoor geen gedetailleerde configuratie mogelijk is.

Met de knoppen -/+ kan **Zoom** worden gewijzigd.

Met de pijlen omhoog/omlaag/links/rechts kan de locatie van het scherm worden gewijzigd.

Detail

Hiermee ziet u de details van de geselecteerde schermgrootte.

PC Screen Adjustment

De frequentie kan worden bijgesteld of nauwkeurig worden afgestemd met de knoppen -/+ bij **Coarse** of **Fine**.

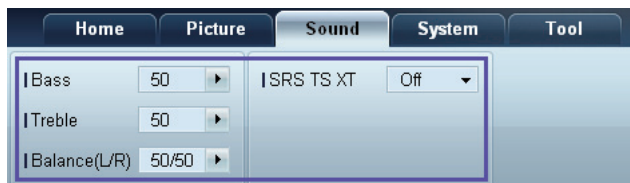
Als u het scherm wilt verschuiven, klikt u op een van de vier afbeeldingen onder **Position**.

Als u het aanpassen of het nauwkeurige afstemmen van de frequentie of het wijzigen van de positie automatisch wilt laten uitvoeren, klik dan op **Auto Adjustment**.

3.3.10 Het geluid aanpassen

Hiermee kunt u de geluidsinstellingen aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Sound**.



Het item **Bass** of **Treble** kan niet worden gebruikt als het item niet wordt ondersteund door de geselecteerde set.

Bass

Hiermee past u de lage tonen voor het geselecteerde scherm aan.

Treble

Hiermee past u de hoge tonen voor het geselecteerde scherm aan.

Balance (L/R)

Hiermee past u het volume van de linker- en rechterluidspreker van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

SRS TS XT

Hiermee schakelt u het effect **SRS TS XT** voor het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

3.3.11 Het systeem instellen

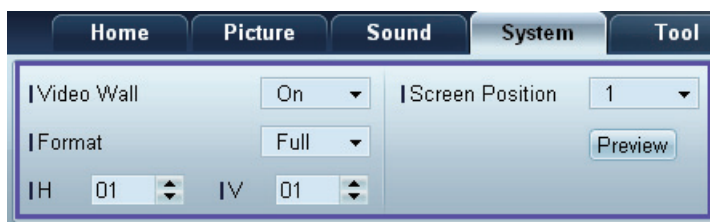
Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **System**.

Video Wall

De functie **Video Wall** kan worden gebruikt om op elk van de verschillende weergaveapparaten een deel van het beeld of het volledige beeld weer te geven.



Video Wall kan alleen worden gebruikt wanneer de apparaten deel uitmaken van een groep.

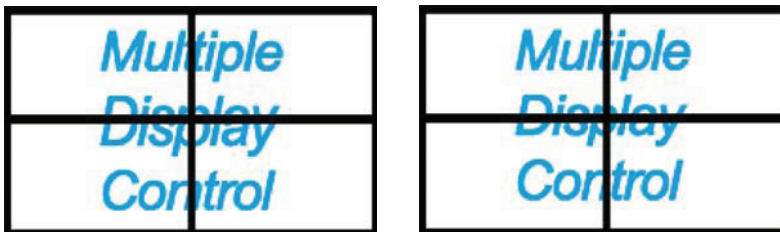


Video Wall

Hiermee schakelt u **Video Wall** in en uit.

Format

Hiermee selecteert u het formaat dat moet worden weergegeven op het opgedeelde scherm.



Full



Natural

H

Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in horizontale richting.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.



Als u voor H 15 gebruikt, kunt u voor V 6 gebruiken.

V

Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in verticale richting.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.



Als u voor H 15 gebruikt, kunt u voor V 6 gebruiken.

Screen Position

Hiermee geeft u de lay-out van de schermen weer (geconfigureerd met de Screen Divider) of wijzigt u indien nodig de lay-out.

Screen Position en **Preview** kunnen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingeschakeld.

Als er meer sets zijn geselecteerd, kan **Preview** alleen worden gebruikt als de instellingen voor H en V passen bij de lay-out van de geselecteerde sets.

U wijzigt **Position** door een set te selecteren en naar een andere plaats te slepen.



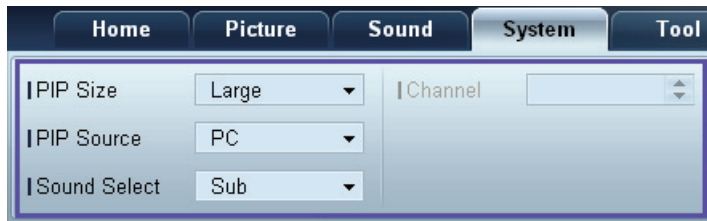
De instellingen voor de Screen Divider kunnen variëren, afhankelijk van het model.

PIP

In het menuscherm wordt basisinformatie voor het aanpassen van **PIP** weergegeven.



- **PIP** wordt uitgeschakeld zodra u **Video Wall** instelt op **ON**.
- **Picture Size** wordt uitgeschakeld wanneer u **PIP** instelt op **ON**.

**PIP Size**

Hiermee geeft u de **PIP Size** van het huidige weergaveapparaat weer.

PIP Source

Hiermee selecteert u een bron voor PIP.

Sound Select

Hiermee selecteert u het geluid van het primaire of secundaire scherm en schakelt u dat geluid in.

Channel

Het kanaal kan worden gewijzigd als **PIP Source** is ingesteld op **TV**.

Algemeen



User Auto Color

Hiermee worden de schermkleuren automatisch gewijzigd.

Auto Power

Hiermee wordt het product automatisch ingeschakeld.

Standby Control

Hiermee wordt stand-by geactiveerd als er geen bron wordt gedetecteerd.

Ventilator en temperatuur



Hier configureert u de instellingen voor detectie van de ventilatorsnelheid en de temperatuur binnen in het product.

Fan Control

Hiermee bepaalt u hoe de ventilatorsnelheid wordt geconfigureerd.

Fan Speed

Hier configureert u de ventilatorsnelheid.

Temperature

Hier geeft u een temperatuurbereik op voor de temperatuur binnen in het product.

Beveiliging



Safety Lock

Hiermee vergrendelt u de schermmenu's.



Als u de menu's wilt ontgrendelen, moet u **Safety Lock** op **Off** zetten.

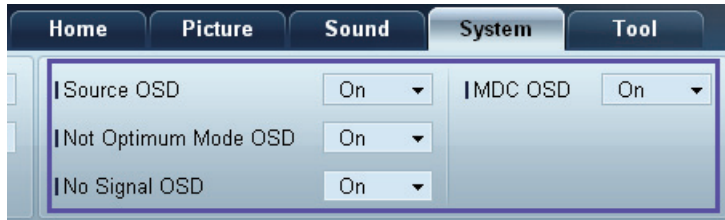
Button Lock

Hiermee zorgt u ervoor dat de knoppen op het weergaveapparaat niet werken.



Als u de knoppen weer wilt gebruiken, moet u **Button Lock** op **Off** zetten.

Weergave van het OSD



Source OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer **Source** wordt gewijzigd.

Not Optimum Mode OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer een modus wordt geselecteerd die niet compatibel is.

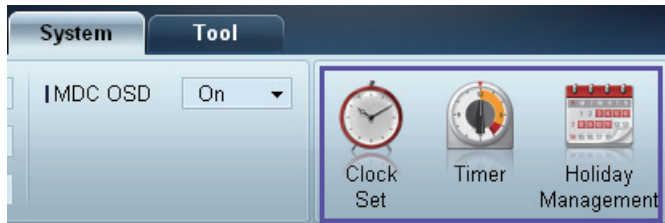
No Signal OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer er geeningangssignaal is.

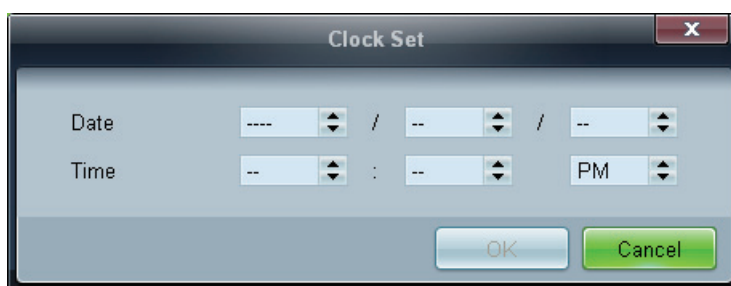
MDC OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer instellingen door MDC worden gewijzigd.

Tijd



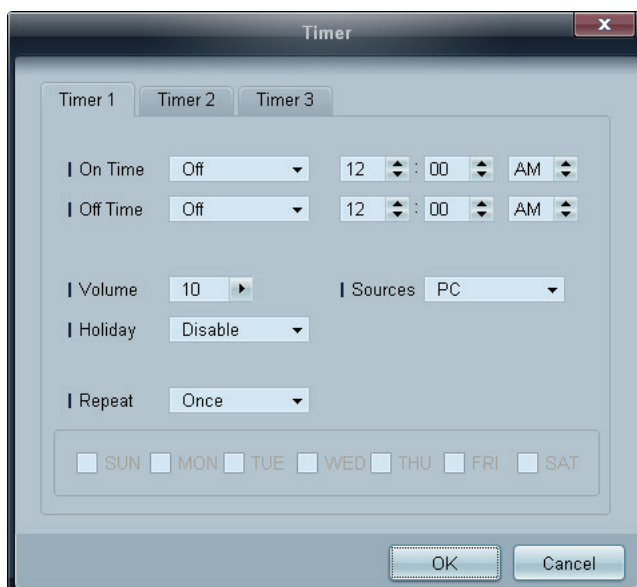
Clock Set



Hiermee wijzigt u de tijd van het geselecteerde weergaveapparaat volgens de tijd op een computer.

Als de tijd niet is ingesteld op het weergaveapparaat, worden geen waarden weergegeven.

Timer



- **On Time:** Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden ingeschakeld.
- **Off Time:** Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden uitgeschakeld.
- **Volume:** Hiermee stelt u het volume in dat het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het wordt ingeschakeld door **On Time**.

- **Source:** Hiermee stelt u de bron in die het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het apparaat op het opgegeven tijdstip (**On Time**) wordt ingeschakeld.
- **Holiday:** Hiermee worden de **Holiday Management**-instellingen toegepast op de **Timer**.
- **Repeat:** Hiermee bepaalt u de periode waarin u de geselecteerde **Timer** wilt herhalen.
 - **Once:** Hiermee wordt de timer slechts één keer geactiveerd.
 - **EveryDay:** Hiermee wordt de timer dagelijks geactiveerd.
 - **Mon~Fri:** Hiermee wordt de timer van maandag tot en met vrijdag geactiveerd.
 - **Mon~Sat:** de timer van maandag tot en met zaterdag activeren.
 - **Sat~Sun:** Hiermee wordt de timer op zaterdagen en zondagen geactiveerd.
 - **Manual:** Hiermee past u de weekdays aan.



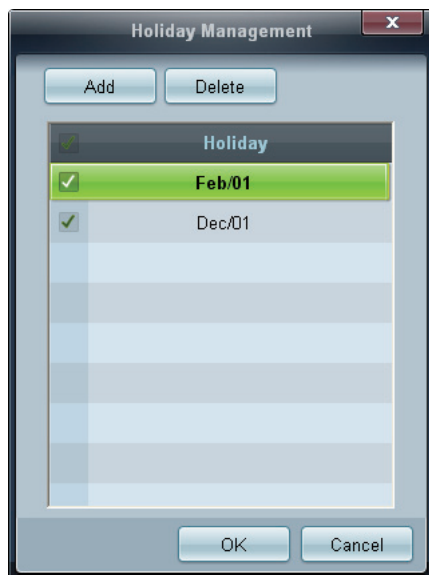
De selectievakjes voor het selecteren van de dagen van de week onder **Repeat** kunnen alleen worden gebruikt als **Manual** is geselecteerd.

Holiday Management

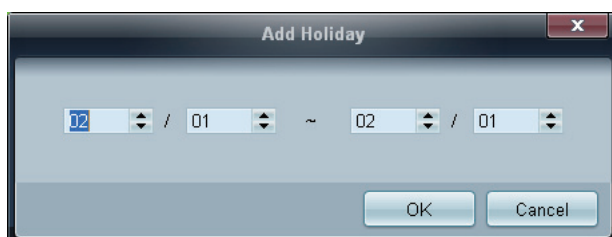
Met **Holiday Management** kunt u ervoor zorgen dat apparaten die in normale omstandigheden door de **Timer** worden ingeschakeld, op een bepaalde datum niet worden ingeschakeld.



De functie **Holiday Management** kan worden in- en uitgeschakeld via de **Timer**-instellingen.

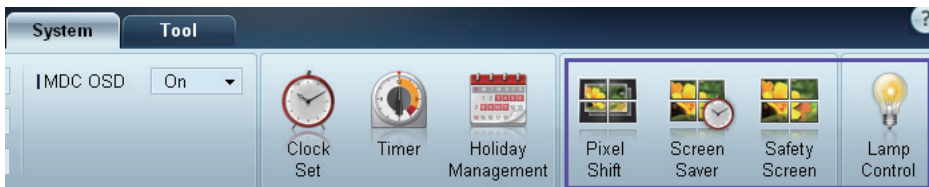


- **Add:** Opgeven wat de vrije dagen zijn:
Klik op de knop **Add** in het venster **Holiday Management**.

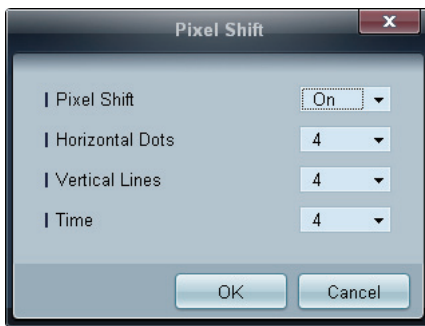


- **Delete** : Vrije dagen verwijderen. Schakel de desbetreffende selectievakjes in en klik op deze knop.
- Lijst met vrije dagen: U kunt een overzicht opvragen van de vrije dagen die u hebt toegevoegd.

Bescherming tegen inbranden

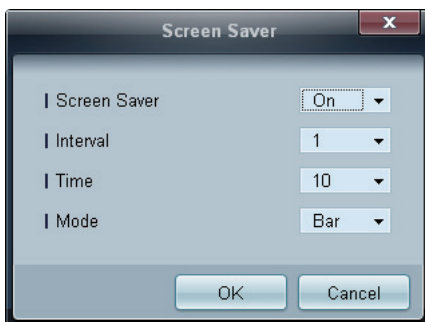


Pixel Shift



Hiermee wordt het scherm met een bepaalde regelmaat iets verschoven om inbranden tegen te gaan.

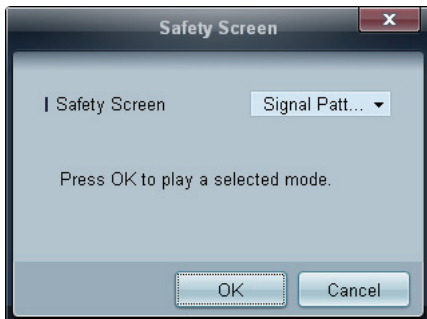
Screen Saver



Deze functie voorkomt scherminbranding wanneer er gedurende een langere periode een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven.

- **Interval**: Hiermee bepaalt u het interval voor het activeren van **Screen Saver**.
- **Mode**: De instelling bij **Time** kan per **Mode** anders zijn.

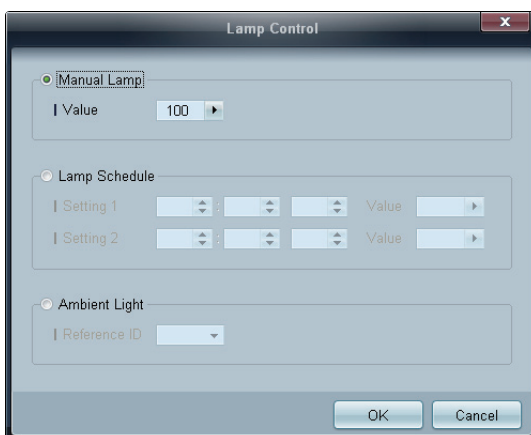
Safety Screen



Met de functie **Safety Screen** kunt u voorkomen dat statische beelden die langdurig worden weergegeven, in het scherm kunnen branden.

Lamp Control

Lamp Control wordt gebruikt om de achtergrondverlichting aan te passen en het energieverbruik te reduceren.



De achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat wordt automatisch aangepast op een bepaald tijdstip.

Als **Manual Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Auto Lamp Control** automatisch op **Off**.

U kunt de achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat ook handmatig aanpassen.

Als **Auto Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Manual Lamp Control** automatisch op **Off**.

- **Ambient Light:** **Ambient Light** detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van alle doorgeluste LFD's aan.

3.3.12 Tool

**1 Beveiliging****Panel Control**

Hiermee schakelt u het scherm van een weergaveapparaat in en uit.

Remote Control

Hiermee schakelt u de afstandsbediening in en uit.

2 Reset**Reset Picture**

Hiermee reset u de scherminstellingen.

Reset Sound

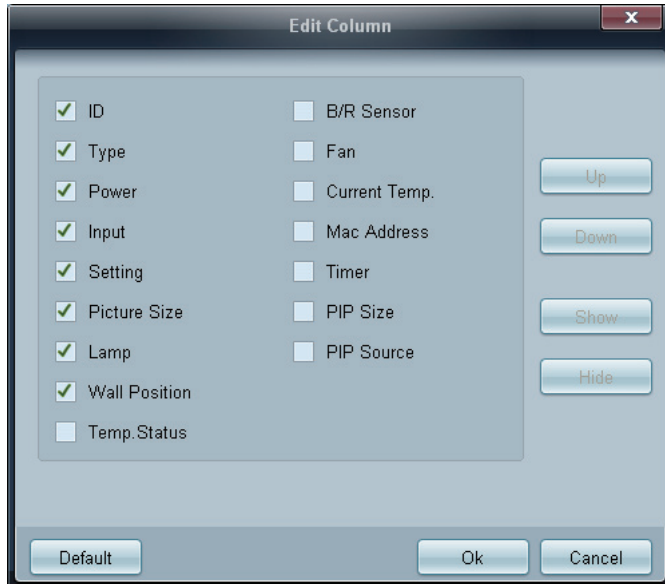
Hiermee reset u de geluidsinstellingen.

Reset System

Hiermee reset u de systeeminstellingen.

Reset All

Hiermee reset u de scherm-, geluids- en systeeminstellingen in één keer.

3 Edit Column

Hier selecteert u de items die u in de lijst met sets wilt zien.

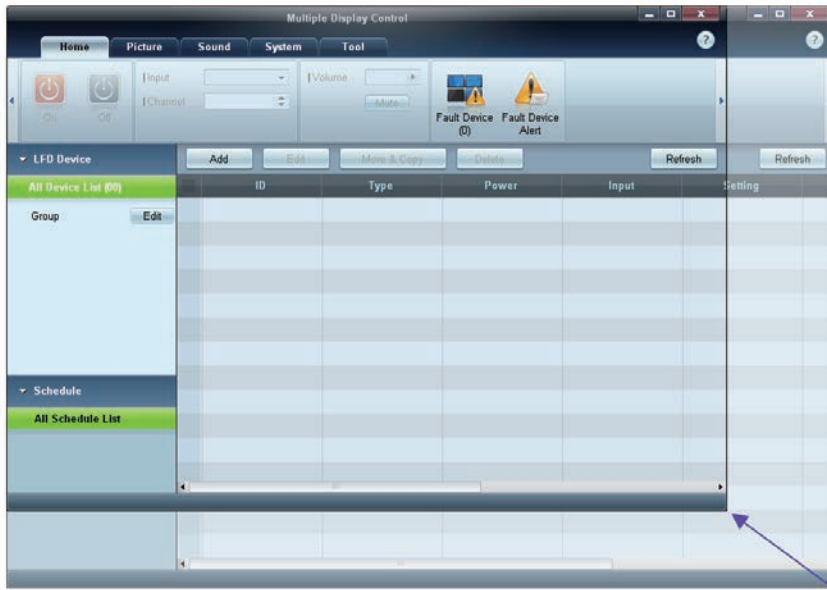
4 Information

Hiermee geeft u de programma-informatie weer.

3.3.13 Overige functies

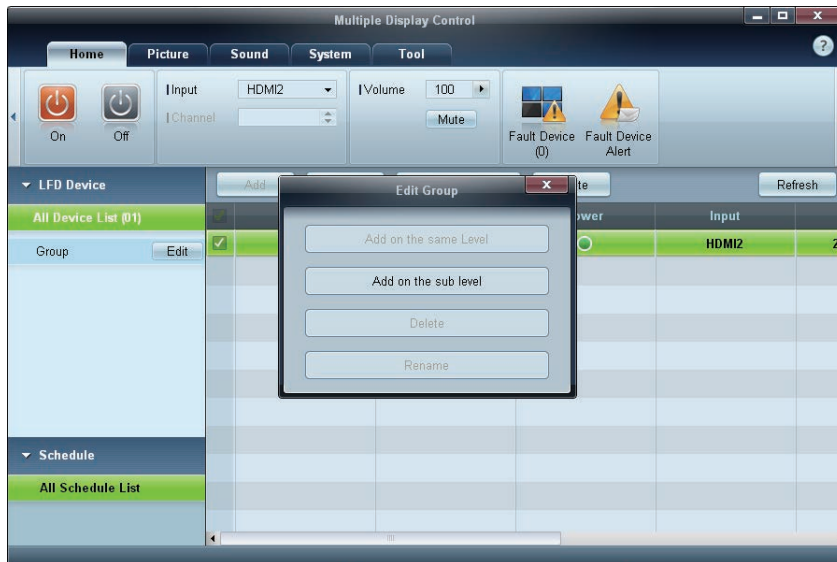
Het vensterformaat wijzigen

Plaats de muisaanwijzer op een hoek van het programmavenster. Er wordt een pijltje weergegeven. Versleep de pijl om het programmavenster van formaat te veranderen.



Groepen beheren

Groepen maken

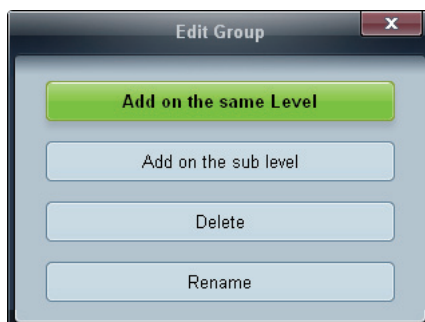


Door groepen te maken kunt u lijsten met sets beheren per groep.



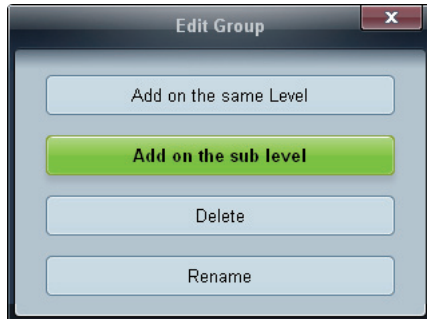
Een naam van een groep kan niet twee keer worden gebruikt.

- 1 Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Group>Edit** in de lijst met weergaveapparaten links in het programmavenster.
- 2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Add on the sub level** of **Add on the same level**.
 - **Add on the same level:** Hiermee maakt u een groep op hetzelfde niveau als de geselecteerde groep.



De knop **Add on the same level** kan alleen worden gebruikt als er minstens één groep is gemaakt.

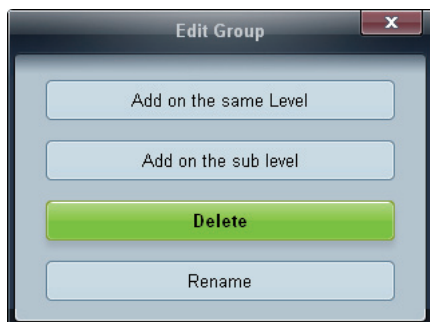
- **Add on the sub level:** Hiermee maakt u een subgroep onder de geselecteerde groep.



- 3 Voer de naam van de groep in.

Groepen verwijderen

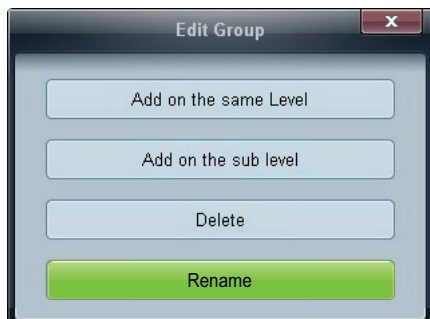
- 1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.
- 2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Delete**.



- 3 Klik op **Yes**. De groep wordt verwijderd.

Namen van groepen wijzigen

- 1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.
- 2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Rename**.



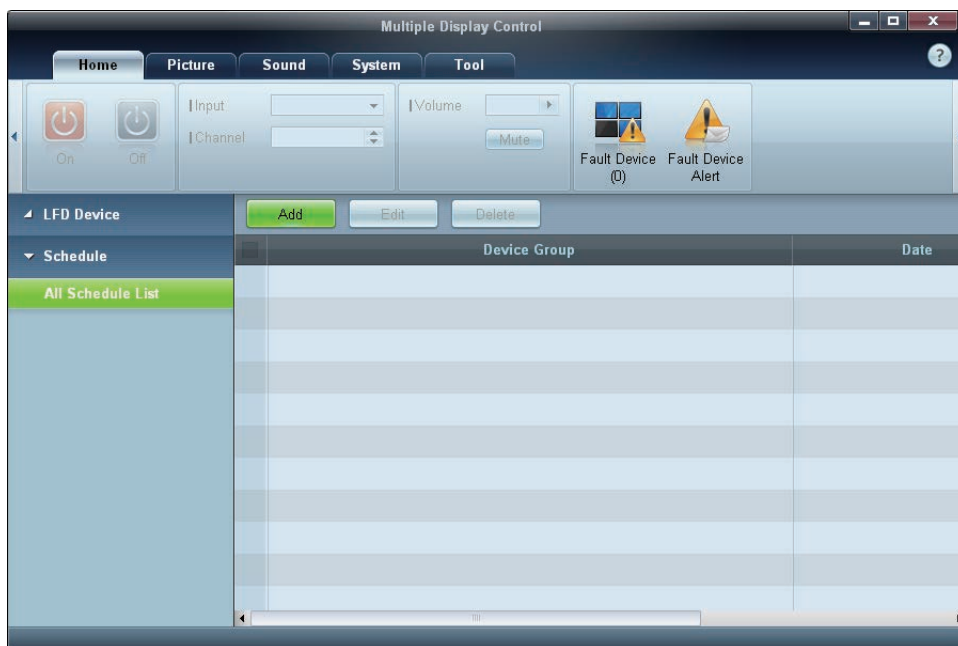
- 3 Zodra de cursor in de oude naam van de groep komt te staan, voert u een nieuwe naam in.

Roosters beheren

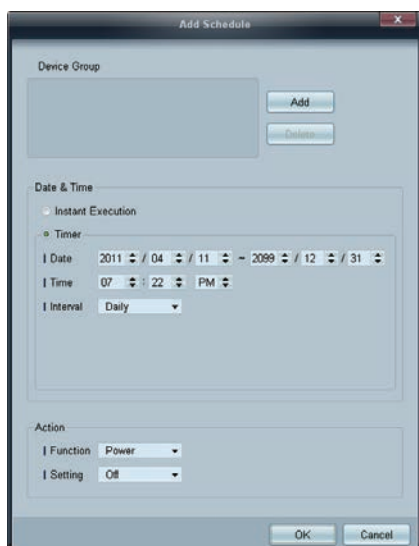
Roosters maken

U kunt een rooster maken en registreren op basis van een groep.

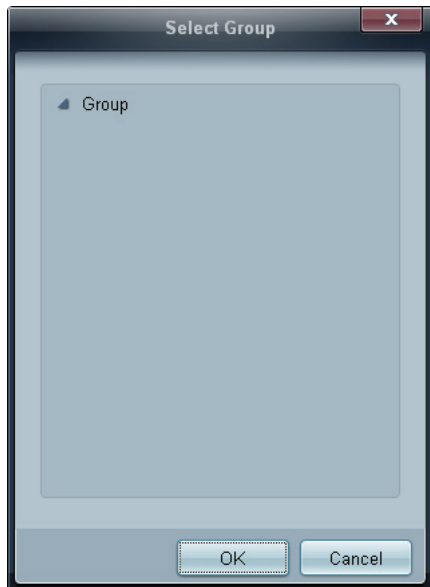
- 1 Klik op **All Schedule List** in het roostergedeelte links in het programmavenster. In het midden kan nu de knop **Add** worden gebruikt.



- 2 Klik op de knop **Add**. Het venster **Add Schedule** wordt weergegeven.



- 3 Klik op **Add** onder het item **Device Group** en selecteer de groep waaraan u een rooster wilt toevoegen.



- 4 Selecteer **Date&Time/Action** en klik op **OK**. Het rooster wordt toegevoegd en in het venster met de lijst met sets wordt een lijst met roosters weergegeven.
 - **Device Group:** Hiermee selecteert u een groep.
 - **Date&Time**
 - **Instant Execution:** Hiermee wordt het rooster meteen toegepast.
 - **Timer:** Hiermee stelt u de datum, de tijd en het interval voor het rooster in.
 - **Action:** Hiermee selecteert u de functie die op het opgegeven tijdstip en met het opgegeven interval moet worden uitgevoerd.


Rooster wijzigen

U kunt een rooster wijzigen door het te selecteren en op **Edit** te klikken.

Een rooster verwijderen

U kunt een rooster verwijderen door het te selecteren en op **Delete** te klikken.

3.3.14 Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Het scherm dat u wilt bedienen, wordt niet weergegeven in het overzicht met de systeeminformatie.	<ol style="list-style-type: none"> Controleer de verbinding van de RS232C-kabel (controleer of de kabel goed is aangesloten op de juiste seriële poort). Controleer of er geen ander scherm met dezelfde ID is aangesloten. Wanneer er schermen met dezelfde ID worden aangesloten, is het mogelijk dat de schermen niet worden weergegeven vanwege gegevensconflicten. Controleer of de ID van het scherm zich binnen het bereik van 0 en 99 bevindt. (Wijzig de ID via het menu Display.) <ul style="list-style-type: none">  Voor een scherm dat een ID binnen het bereik van 0 tot 99 ondersteunt, moet er een ID worden opgegeven met een waarde tussen de 0 en 99.
Het scherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het Control Info Grid.	<p>Controleer of het scherm is ingeschakeld. (Zie de voedingsstatus in het overzicht met systeeminformatie.)</p> <p>Zorg ervoor dat u de bron selecteert waarop het scherm is aangesloten.</p>
Het volgende bericht wordt herhaaldelijk weergegeven.	Controleer of het scherm dat u wilt bedienen, is geselecteerd.
	
De schermen worden op verschillende tijden in- en uitgeschakeld, ondanks dat de functie On Time of Off Time is ingesteld.	Pas de tijd op de computer aan om de tijd tussen de aangesloten schermen te synchroniseren.
De afstandsbediening werkt niet.	De afstandsbediening werkt mogelijk niet wanneer de RS-232C-kabel wordt losgekoppeld of wanneer het programma op ongebruikelijke wijze wordt afgesloten terwijl de functie Remote Control is ingesteld op Disable . Los dit probleem op door het programma nogmaals uit te voeren en Remote Control in te stellen op Enable .






Dit programma functioneert soms niet goed vanwege een communicatieprobleem tussen de computer en het scherm of vanwege de elektromagnetische golven die worden uitgestraald door elektronische apparaten in de buurt.

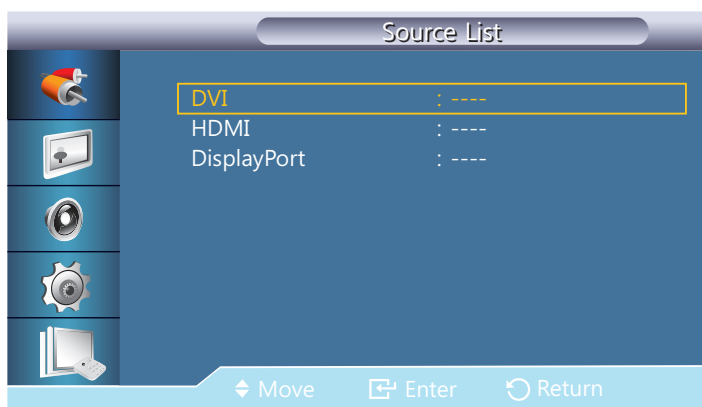
Hoe de weergave-eigenschappen worden weergegeven wanneer er meerdere schermen worden gebruikt

- 1 Wanneer er geen scherm is geselecteerd: de standaardwaarde wordt weergegeven.
- 2 Wanneer er één scherm is geselecteerd: de instellingen voor het geselecteerde scherm worden weergegeven.
- 3 Wanneer er twee schermen zijn geselecteerd (bijvoorbeeld in de volgorde **ID 1** en **ID 3**): de instellingen voor **ID 1** worden weergegeven voor de instellingen voor **ID 3**.
- 4 Wanneer het selectievakje **All+Select** is ingeschakeld en alle schermen zijn geselecteerd: de standaardinstellingen worden weergegeven.

4.1 Source List

 **MENU**  → **Input** → **Source List** → **ENTER** 

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de Source List een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.



- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**
- **MagicInfo** - Wordt geactiveerd wanneer er een netwerkmodule is aangesloten.






Door de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.

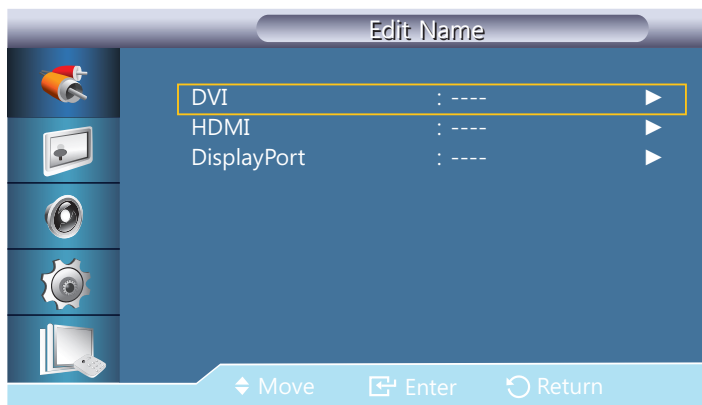


Het scherm wordt mogelijk niet goed weergegeven als er een onjuiste bron is geselecteerd voor het bronapparaat waarnaar u wilt converteren.

4.2 Edit Name

 **MENU**  → **Input** → **Edit Name** → **ENTER** 

U kunt de naam van een aangesloten bronapparaat wijzigen.



- Soms wordt het scherm niet goed weergegeven tenzij de van het bronapparaat wordt opgegeven in **Edit Name**. Daarnaast kunt u voor een optimale beeldkwaliteit de naam van het bronapparaat het beste wijzigen **Edit Name**.



De lijst kan de volgende bronapparaten bevatten. Welke bronapparaten er op de lijst worden weergegeven, is afhankelijk van de geselecteerde bron.

- **VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices**



Welke instellingen er beschikbaar zijn in het menu **Picture**, is afhankelijk van de huidige bron en de instellingen in **Edit Name**.

- Als u met een HDMI-kabel een computer op de poort [HDMI IN (MAGICINFO)] aansluit, moet u de modus **PC** onder **Edit Name** instellen.
- Als u met een HDMI-naar-DVI-kabel een computer op de poort [HDMI IN (MAGICINFO)] aansluit, moet u de modus **DVI PC** onder **Edit Name** instellen.
- Als u met een HDMI-naar-DVI-kabel AV-apparatuur op de poort [HDMI IN (MAGICINFO)] aansluit, moet u de modus **DVI Devices** onder **Edit Name** instellen.

4.3 Source AutoSwitch Settings

 MENU  → Input → Source AutoSwitch Settings → ENTER 

U kunt de naam van een aangesloten bronapparaat wijzigen.

- Wanneer u het scherm inschakelt met **Source AutoSwitch On** en de vorige geselecteerde videobron niet actief is, zal het scherm automatisch naar een actieve ingangsbron voor video zoeken.

- **Source AutoSwitch**

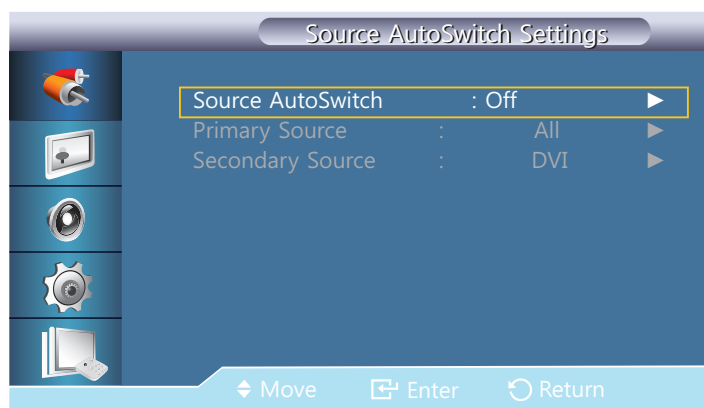
Wanneer **Source AutoSwitch** is ingesteld op **On**, wordt er automatisch een actieve videobron voor het scherm gezocht.

De geselecteerde **Primary Source** wordt geactiveerd als de huidige invoerbron niet wordt herkend.

Als er geen primaire videobron beschikbaar is, wordt de geselecteerde **Secondary source** geactiveerd.

Als de primaire en secundaire bron beide niet worden herkend, voert het scherm twee zoekopdrachten uit voor een actieve bron; bij elke zoekopdracht worden de primaire en de secundaire bron gecontroleerd. Als de zoekopdrachten niets opleveren, gaat het scherm terug naar de eerste videobron en wordt het bericht weergegeven dat er geen signaal is.

Wanneer voor **Primary Source** de optie **All** is geselecteerd, controleert het scherm twee keer op rij alle video-ingangen. Als er geen actief videosignaal wordt gevonden, keert het scherm terug naar de eerste videobron in de reeks.



Druk op ▲/▼ om de gewenste optie te selecteren en druk op .

- **Primary Source**
Specificeer **Primary Source** voor de automatische invoerbron.
- **Secondary Source**
Specificeer de **Secondary Source** voor de automatische invoerbron.

5

Schermaanpassing

De instellingen voor **Picture** configureren (**Brightness**, **Colo(u)r Tone**, enz.).

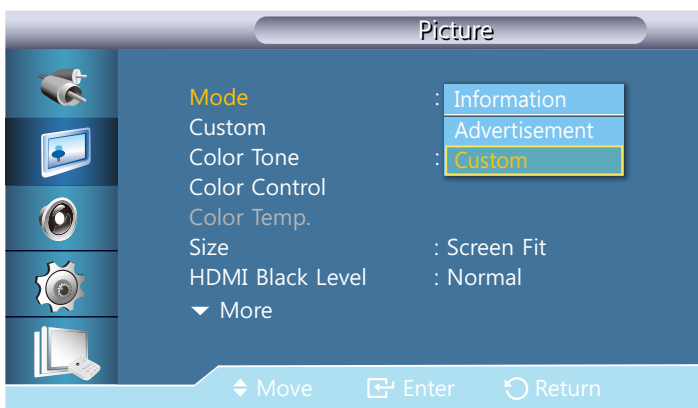
De lay-out van de opties in het menu **Picture** kunnen variëren, afhankelijk van het product.

5.1 Mode

 **MENU**  → **Picture** → **Mode** → **ENTER** 

Selecteer een beeldmodus (**Mode**) die geschikt is voor de omgeving waar het product wordt gebruikt. Welke opties er voor **Mode** worden weergegeven, is afhankelijk van de huidige invoerbron.

5.1.1 Wanneer de invoerbron DVI of DP is






- **Information:** deze modus zorgt voor minder vermoeide ogen en is geschikt voor het weergeven van informatie aan het publiek.
- **Advertisement:** deze modus is geschikt voor het weergeven van video-inhoud en binnen-/buitenreclame.
- **Custom:** De scherminstellingen naar wens aanpassen.

5.1.2 Wanneer de invoerbron HDMI is



- **Dynamic:** deze modus is geschikt voor heldere omgevingen.
- **Standard:** deze modus is algemeen geschikt voor elke omgeving.
- **Movie:** deze modus zorgt voor minder vermoeide ogen.
- **Custom:** De scherminstellingen naar wens aanpassen.

5.2 Custom

 MENU  → Picture → Custom → ENTER 

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

 Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.



5.2.1 Contrast

Hiermee wordt het contrast aangepast.

5.2.2 Brightness

Hiermee wordt de helderheid aangepast.

5.2.3 Sharpness

Hiermee wordt de scherpte aangepast.

5.2.4 Gamma

Hiermee wordt de helderheid van het middenbereik (Gamma) voor het beeld aangepast.

- **Natural**
- **Mode1**: hiermee wordt het beeld helderder ingesteld dan **Natural**.
- **Mode2**: hiermee wordt het beeld donkerder ingesteld dan **Mode1**.
- **Mode3**: Het contrast wordt verhoogd tussen donkere en heldere kleuren.

 Alleen ingeschakeld in de modus **DVI**, **DisplayPort**.

5.2.5 Color

De kleur van het beeld aanpassen.



Alleen beschikbaar in de modus **HDMI**.




5.2.6 Tint

Voegt een natuurlijke tint toe aan het PIP-scherm.



Alleen beschikbaar in de modus **HDMI**.

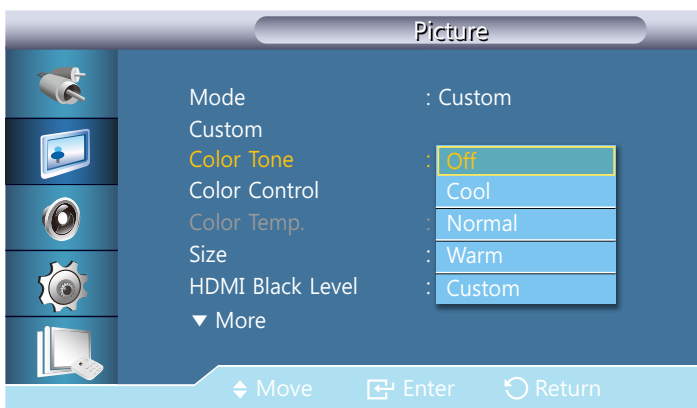
5.3 Color Tone


 **MENU**  → **Picture** → **Color Tone** → **ENTER** 

U kunt de kleurtinten aanpassen. De afzonderlijke kleurcomponenten kunnen eveneens door de gebruiker worden aangepast.

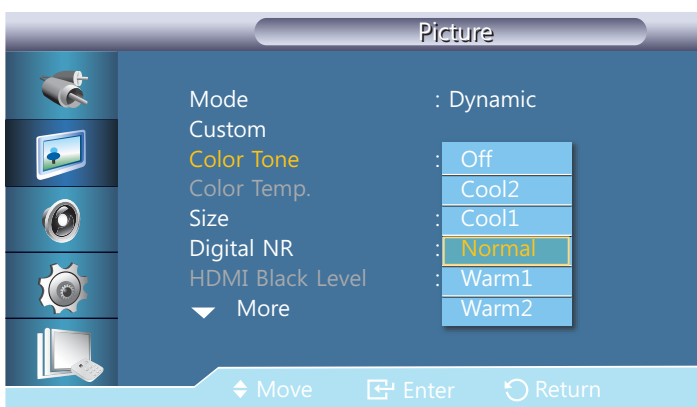
 Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

5.3.1 Wanneer de invoerbron DVI of DisplayPort is






-  Als u de **Color Tone** instelt op **Cool**, **Normal**, **Warm** of **Custom**, wordt de functie **Color Temp.** uitgeschakeld.
- Als u de **Color Tone** instelt op **Off**, wordt de functie **Color Control** uitgeschakeld.

5.3.2 Wanneer de invoerbron HDMI is

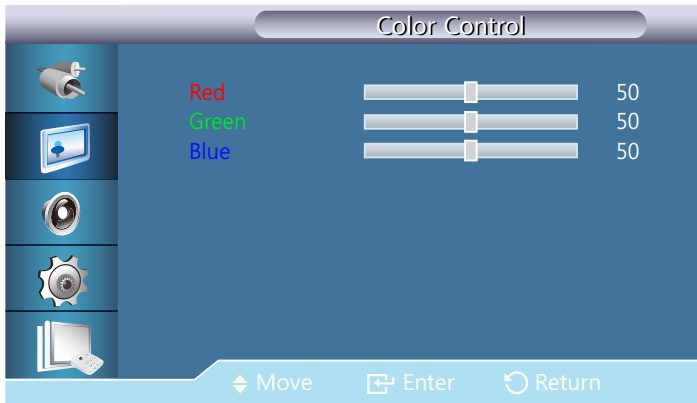


-  Als u de **Color Tone** instelt op **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** of **Warm2**, wordt de functie **Color Temp.** uitgeschakeld.

5.4 Color Control




 MENU  → Picture → Color Control → ENTER 

Hiermee wordt de kleurbalans voor de kleuren rood, groen en blauw aangepast.



 Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

5.5 Color Temp.

 MENU  → Picture → Color Temp. → ENTER 

Hiermee kunt u de kleurbalans aanpassen (**Red/Green/Blue**). (Bereik: 3000K–15000K)

 Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

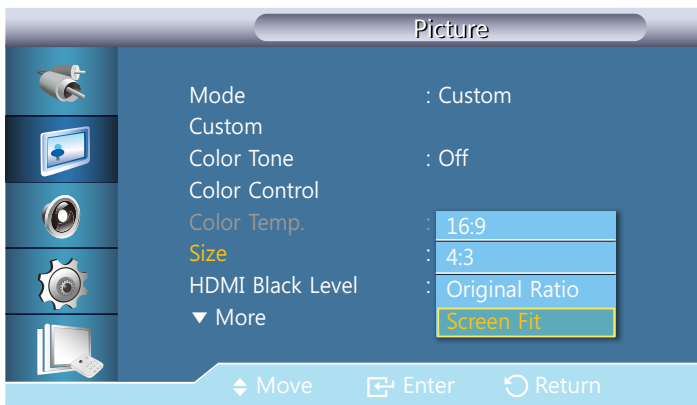




5.6 Size

 MENU  → Picture → Size → ENTER 

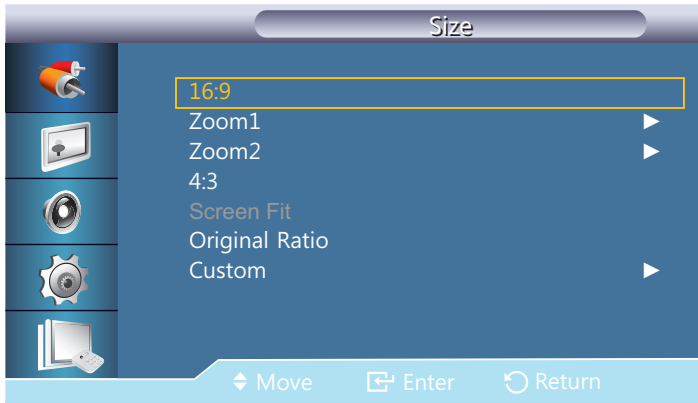
De **Size** kan worden geschakeld.



5.6.1 Wanneer de invoerbron DVI of DisplayPort is



- **16:9**: stelt het beeld in op de 16:9-breedtemodus.
- **4:3**: stelt het beeld in op de (4:3)-basismodus.
 -  Stel uw product niet voor langere tijd in op de 4:3-indeling. De randen die links en rechts of boven en onder aan het scherm worden weergegeven, kunnen beeldretentie (schermverbranding) veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt.
- **Original Ratio**: De beelden weergegeven in de oorspronkelijke beeldverhouding.
 -  De beschikbare poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het model.(pagina 22)
- **Screen Fit**: De beelden weergegeven in de oorspronkelijke beeldverhouding.

5.6.2 Wanneer de invoerbron HDMI is






- **16:9**: stelt het beeld in op de 16:9-breedtemodus.
- **Zoom1**: gebruik dit voor gematigde vergroting. snijdt de boven- en zijkanten af.
- **Zoom2** gebruik dit voor een krachtigere vergroting.
- **4:3**: stelt het beeld in op de (4:3)-basismodus.
 -  Stel uw product niet voor langere tijd in op de 4:3-indeling. De randen die links en rechts of boven en onder aan het scherm worden weergegeven, kunnen beeldretentie (schermverbranding) veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt.
- **Screen Fit**: De beelden weergeven in de oorspronkelijke beeldverhouding.
- **Original Ratio**: De beelden weergeven in de oorspronkelijke beeldverhouding.
 -  De beschikbare poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het model.(pagina 22)
- **Custom**: Wijzig de resolutie op basis van de voorkeuren van de gebruiker.
 -  U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product is aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.

5.6.3 Beeldgrootten beschikbaar via ingangsbron

Ingangsbron	Picture Size
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Screen Fit, Original Ratio, Custom
HDMI (480i, 480p)	16:9, 4:3, Screen Fit, Zoom1, Zoom2, Original Ratio, Custom
DVI, DP, HDMI (wanneer een pc is aangesloten)	16:9, 4:3, Screen Fit, Original Ratio

5.7 Digital NR

 MENU  → Picture → Digital NR → ENTER 

Schakelt de functie voor digitale ruisonderdrukking **Off/On**. Met de functie voor digitale ruisonderdrukking kunt u altijd genieten van heldere en scherpe beelden.

- **Off / On**



Alleen beschikbaar in de modus **HDMI**.




5.8 HDMI Black Level

 MENU  → Picture → HDMI Black Level → ENTER 

selecteert het zwartniveau op het scherm om de schermdiepte aan te passen.

- **Normal / Low**

5.9 Film Mode

 MENU  → Picture → Film Mode → ENTER 

Stelt het product automatisch in om van alle bronnen filmsignalen op te vangen en te verwerken en stelt het beeld voor optimale kwaliteit af.

- **Off / On**



Alleen beschikbaar in de modus **HDMI**.




5.10 Dynamic Contrast

 MENU  → Picture → Dynamic Contrast → ENTER 

Pas het contrast van het scherm aan.

- **Off / On**




5.11 Lamp Control

 MENU  → Picture → Lamp Control → ENTER 

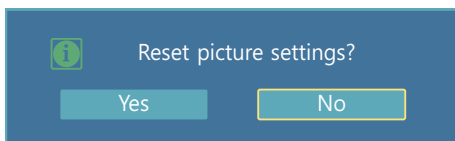
Hiermee wordt het achtergrondlicht aangepast om energie te besparen.



5.12 Picture Reset

 MENU  → Picture → Picture Reset → ENTER 

Reset uw huidige afbeeldingmodus naar de standaardinstellingen.




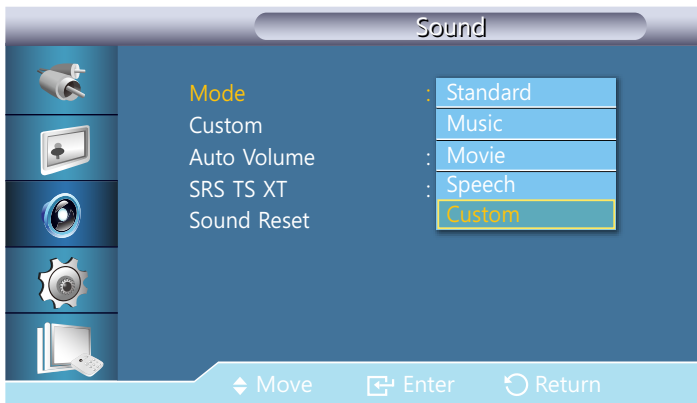
Het geluid aanpassen

De geluidsinstellingen (**Sound**) voor het product aanpassen.

6.1 Mode




 **MENU**  → **Sound** → **Mode** → **ENTER** 

Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag voor het selecteren van een optie en druk daarna op [].



- **Standard:** selecteert de normale geluidsmodus.
- **Music:** benadrukt muziek boven stem.
- **Movie:** geeft het beste geluid voor films.
- **Speech:** Selecteert **Speech** als u een programma bekijkt waarin voornamelijk wordt gesproken (bijvoorbeeld het nieuws).
- **Custom:** Selecteert **Custom** als u de instellingen wilt aanpassen volgens uw persoonlijke voorkeuren.

6.2 Custom

 **MENU**  → **Sound** → **Custom** → **ENTER** 

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.



- U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.
- Als u het geluid aanpast met de functie **Custom**, wordt de modus **Mode** gewijzigd in de modus **Custom**.

6.2.1 Bass

Hiermee worden tonen met een lage frequentie benadrukt.



6.2.2 Treble

Hiermee worden tonen met een hoge frequentie benadrukt.






6.2.3 Balance

Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen.






6.3 Auto Volume

 MENU  → Sound → Auto Volume → ENTER 

Hiermee worden de volumeverschillen tussen uitzendingen verminderd.

- Off / On




6.4 SRS TS XT

 MENU  → Sound → SRS TS XT → ENTER 

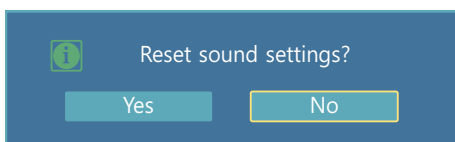
SRS TS XT is een gepatenteerde SRS-technologie die er voor zorgt dat het afspelen van 5.1-inhoud van meerdere kanalen via twee speakers verloopt. TruSurround XT levert een fascinerend virtueel surroundgeluid via een weergavesysteem met twee luidsprekers, waaronder ook ingebouwde televisieluidsprekers. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

- Off / On




6.5 Sound Reset

 MENU  → Sound → Sound Reset → ENTER 

Reset alle geluidsinstellingen naar de standaard fabriekswaarden. Selecteer **Sound Reset**, druk op **ENTER** , selecteer **Yes** in het pop-upvenster en druk vervolgens opnieuw op **ENTER** .



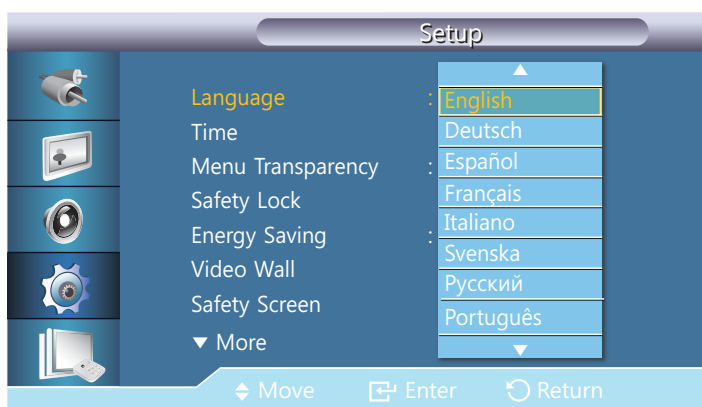
7.1 Language

 MENU  → Setup → Language → ENTER 

Stel de menutaal in.



Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's. Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.



7.2 Time

 MENU  → Setup → Time → ENTER 

U kunt **Clock Set** of **Sleep Timer** configureren. U kunt er met de functie **Timer** ook voor zorgen dat het product automatisch wordt in- of uitgeschakeld op een bepaald tijdstip.

7.2.1 Clock Set

Stel de klok in om diverse timerfuncties van het product te gebruiken.



Clock Set

Stel de **Date** en **Time** in.

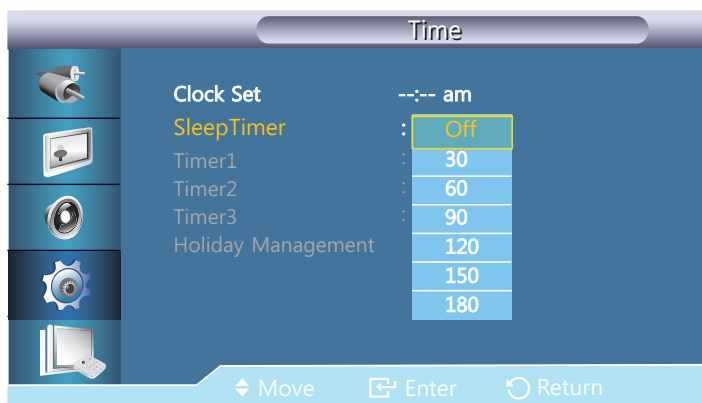
Selecteer **Clock Set**. Selecteer **Date** of **Time** en druk vervolgens op [↵]. Gebruik de nummertoetsen om de nummers in te voeren of druk op de pijltoetsen omhoog/omlaag. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om van één invoerveld naar het volgende te gaan. Druk ten slotte op [↵]. Om de **Clock Set**, af te sluiten selecteert u **Close** en drukt u vervolgens op [↵].



U kunt de **Date** en **Time** rechtstreeks instellen door op de nummertoetsen op de afstandsbediening te drukken.

7.2.2 Sleep Timer

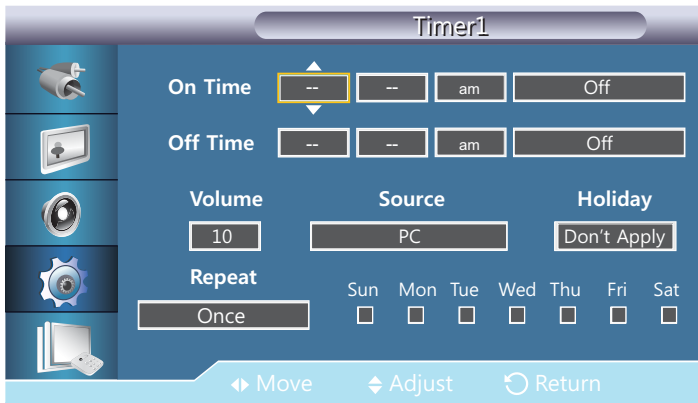
Schakelt het product na een vooraf ingestelde tijdsperiode automatisch uit. (**30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min / Off**).



Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag om een tijdsperiode te selecteren en druk vervolgens op [↵]. Om **Sleep Timer** te annuleren, selecteert u **Off**.

7.2.3 Timer1 / Timer2 / Timer3

U kunt het LCD-scherm zodanig instellen dat het op een bepaald tijdstip automatisch wordt in- of uitgeschakeld.

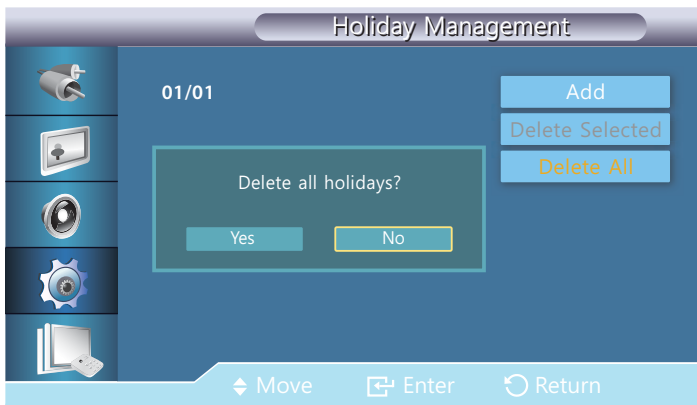


- **On Time**
- **Off Time**
- **Volume**: stel het gewenste volumeniveau in. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om het volumeniveau te wijzigen.
- **Source**: selecteer de ingangsbron van uw keuze.
- **Holiday** : selecteer **Apply** om de timer tijdens vakanties uit te schakelen en **Don't Apply** om de timer tijdens vakanties in te schakelen.
- **Repeat**: U kunt onder andere de volgende opties selecteren **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** en **Manual**.
 - **Once** : de **Timer** gaat slechts één keer af.
 - **EveryDay** : de **Timer** wordt dagelijks herhaald.
 - **Mon~Fri** : de **Timer** wordt van maandag tot en met vrijdag herhaald.
 - **Mon~Sat** : de **Timer** wordt van maandag tot en met zaterdag herhaald.
 - **Sat~Sun** : de **Timer** alleen op zaterdag en zondag af.
 - **Manual**: Selecteer op welke dag van de week de Timer af moet gaan.
-  Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de klok is ingesteld via het menu **Clock Set**.
- Via de optie **Manual** kunt een dag van de week selecteren.

7.2.4 Holiday Management

De **Timer** wordt uitgeschakeld gedurende een periode die wordt aangemerkt als een vakantie.

Holiday Management instellen



- **Add:** hier kunt u de periode opgeven die u wilt toevoegen als een vakantie.
- **Delete Selected:** U kunt geselecteerde vakanties verwijderen.
 - Alleen ingeschakeld wanneer er een opgegeven vakantie zijn geselecteerd.
 - Er kunnen meerdere vakanties tegelijkertijd worden geselecteerd en verwijderd.
- **Delete All:** U kunt alle opgegeven vakanties verwijderen.




7.3 Menu Transparency

MENU → Setup → Menu Transparency → ENTER

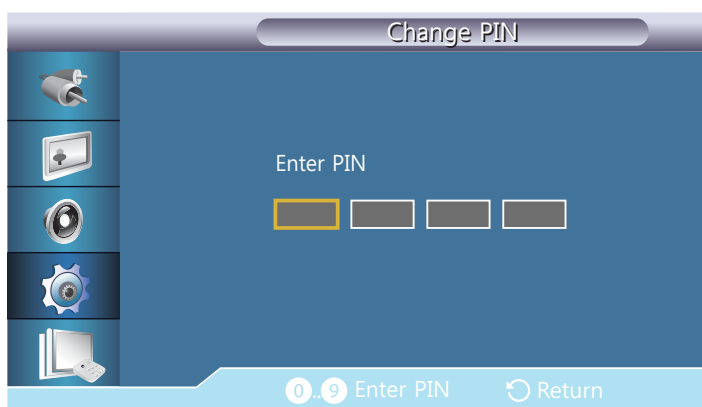
Hiermee kunt u de doorzichtigheid van de achtergrond van het schermmenu wijzigen.



7.4 Safety Lock

 **MENU**  → **Setup** → **Safety Lock** → **ENTER** 

7.4.1 PIN wijzigen



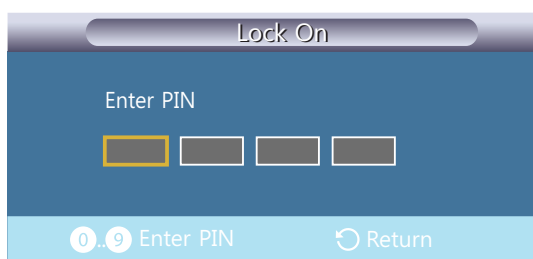
Het wachtwoord kan worden gewijzigd.

Het vooraf ingestelde wachtwoord voor het LCD-scherm is '0000'.



Als u uw wachtwoord bent vergeten, drukt u op de toetsen **INFO** → **EXIT** → **MUTE** op de afstandsbediening om het oorspronkelijke wachtwoord "000" te herstellen.

7.4.2 Vergrendelen



Dit is de functie waarmee het schermmenu wordt vergrendeld zodat u de huidige instellingen kunt behouden en anderen deze instellingen niet per ongeluk kunnen wijzigen.



Wanneer u **Lock On** selecteert, wordt **Lock Off** ingeschakeld. Als u de functie **Lock** wilt uitschakelen, geeft u het wachtwoord voor **Lock Off** op.




7.5 Energy Saving

 MENU  → Setup → Energy Saving → ENTER 

Deze functie past het stroomverbruik van de eenheid aan om stroom te sparen.

- Off / On

7.6 Video Wall

 MENU  → Setup → Video Wall → ENTER 

U kunt de lay-out van meerdere aangesloten weergaveapparaten aanpassen om een videomuur te vormen. Daarnaast kunt u een deel van het beeld of het volledige beeld op de weergaveapparaten weergeven. Als u meerdere beelden wilt weergeven, raadpleegt u de MDC Help of de gebruikershandleiding bij MagicInfo. Bepaalde apparaten ondersteunen de functie MagicInfo niet.



Als er horizontaal en verticaal meer dan vier weergaveapparaten worden aangesloten, kunt u het beste een XGA-invoerresolutie van (1024 x 768) of hoger gebruiken om te voorkomen dat het beeld donker wordt vanwege het gereduceerde contrast en de gereduceerde kleurintensiteit.

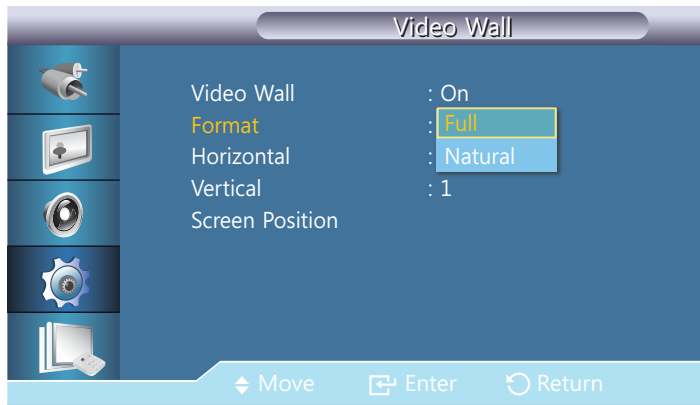
7.6.1 Video Wall

U kunt de functie **Video Wall** in- en uitschakelen.

Als u een videomuur wilt weergeven, selecteert u **On**.

7.6.2 Format

Selecteer een indeling om beelden op meerdere weergaveapparaten weer te geven.



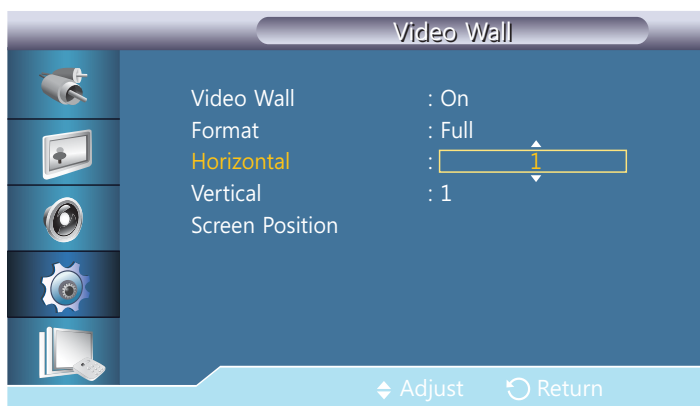
- **Full** : de beelden worden op een volledig scherm weergegeven.
- **Natural** : de beelden worden weergegeven in de oorspronkelijke resolutie, zonder dat ze worden vergroot of gereduceerd.



De optie **Screen Position** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.

7.6.3 Horizontaal

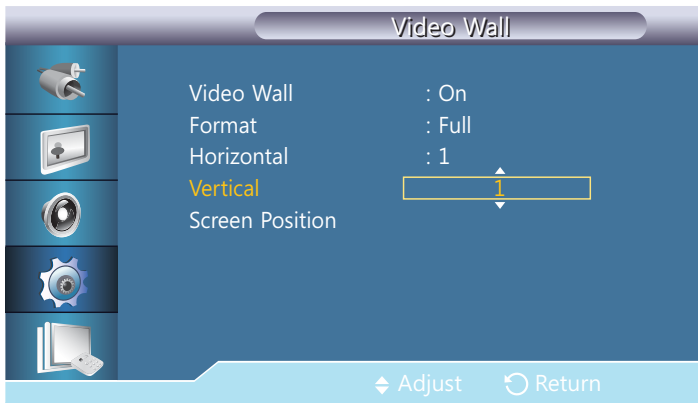
Met deze functie wordt het scherm automatisch opgedeeld overeenkomstig het aantal opgegeven horizontale weergaveapparaten. Geef het aantal horizontaal gerangschikte weergaveapparaten op. Het horizontale scherm wordt automatisch opgedeeld op basis van het opgegeven aantal. U kunt maximaal 15 weergaveapparaten toewijzen aan de horizontale rangschikking.



- Het scherm kan maximaal worden opgedeeld in 100 schermen (horizontale en verticale schermen vermenigvuldigd). Als de horizontale rangschikking is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de verticale rangschikking. Als de verticale rangschikking echter is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de horizontale rangschikking.
- De optie **Screen Position** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.

7.6.4 Verticaal

Met deze functie wordt het scherm automatisch opgedeeld overeenkomstig het aantal opgegeven verticale weergaveapparaten. Geef het aantal verticaal gerangschikte weergaveapparaten op. Het verticale scherm wordt automatisch opgedeeld op basis van het opgegeven getal. U kunt maximaal 15 weergaveapparaten toewijzen aan de verticale rangschikking.



- Het scherm kan maximaal worden opgedeeld in 100 schermen (horizontale en verticale schermen vermenigvuldigd). Als de horizontale rangschikking is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de verticale rangschikking. Als de verticale rangschikking echter is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de horizontale rangschikking.
- De optie **Screen Position** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.

7.6.5 Screen Position

U kunt de rangschikking van de opgedeelde schermen aanpassen door de weergaveapparaten die worden geïdentificeerd met een nummer, te verplaatsen met de functie **Screen Position**.

Selecteer **Screen Position** om de rangschikking van de weergaveapparaten weer te geven (op basis van een toegewezen nummer) op basis van de horizontale en verticale instellingen. Als u de rangschikking wilt wijzigen, verplaatst u een nummer (weergaveapparaat) door gebruik te maken van de richtingstoetsen op de afstandsbediening en op [↔] te drukken.



- U kunt maximaal 100 weergaveapparaten rangschikken in **Screen Position**.
- De optie **Screen Position** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.
- Het venster **Screen Position** wordt alleen weergegeven wanneer **Horizontal** en **Vertical** geconfigureerd zijn.

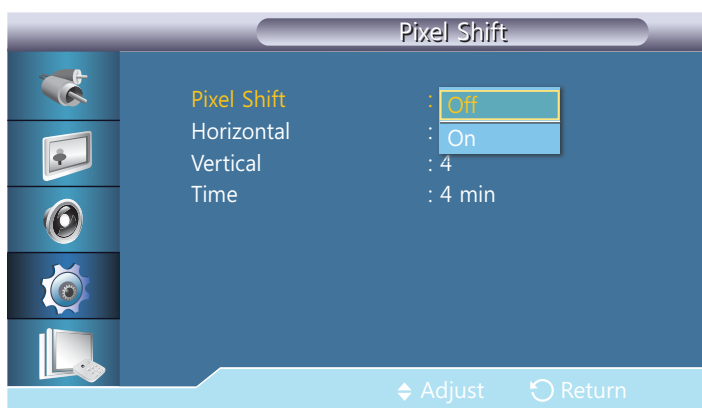
7.7 Safety Screen

 **MENU**  → **Setup** → **Safety Screen** → **ENTER** 

De functie **Safety Screen** wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld.

 Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is.

7.7.1 Pixel Shift



Pixel Shift

Om nakomende afbeeldingen op het scherm te voorkomen, kunt u deze functie gebruiken om pixels op de LCD in horizontale of verticale richting te laten bewegen.

- **Off / On**

Horizontal

stelt in hoeveel pixels het scherm horizontaal verplaatst wordt.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

Verticaal

stelt in hoeveel pixels het scherm verticaal verplaatst wordt.

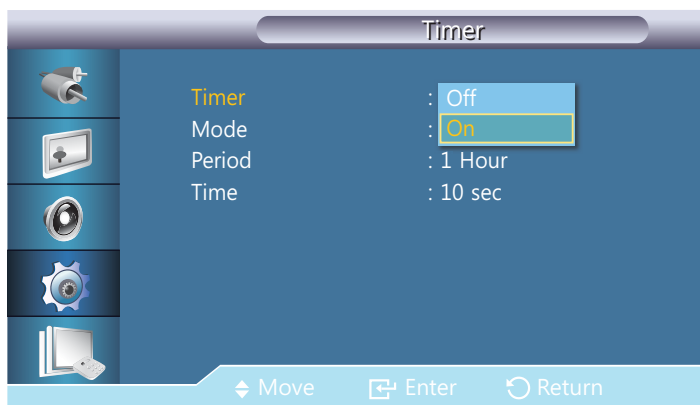
Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

Tijd

hiermee stelt u het tijdsinterval in voor het uitvoeren van de horizontale respectievelijk de verticale verplaatsing.

7.7.2 Timer

U kunt de timer voor de beveiliging tegen scherminbranding instellen.



Timer

Als u begint met het wissen van restafbeeldingen, wordt dit uitgevoerd voor de ingestelde tijdsperiode en vervolgens automatisch voltooid.

- **Off / On**

Mode

u kunt het type **Safety Screen** wijzigen.

- **Bar / Eraser / Pixel**

Period

gebruik deze functie voor het instellen van de uitvoeringsperiode voor elke modus die ingesteld is in de timer.

Time

binnen de ingestelde tijdsperiode specificeert u een uitvoeringstijd.

- **Mode - Bar, Eraser, Pixel : 10~50 sec**

7.7.3 Bar

Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door lange zwarte of witte verticale lijnen over het scherm te laten lopen.



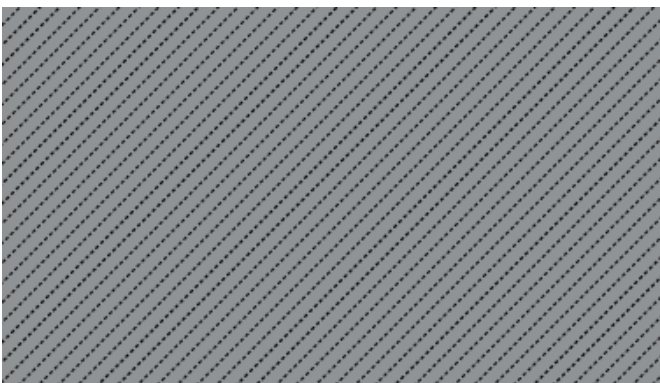
7.7.4 Eraser

Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door een rechthoekig patroon over het scherm te laten lopen.



7.7.5 Pixel

Deze functie voorkomt nakomende afbeeldingen door veel pixels op het scherm te verplaatsen.



7.7.6 Side Gray

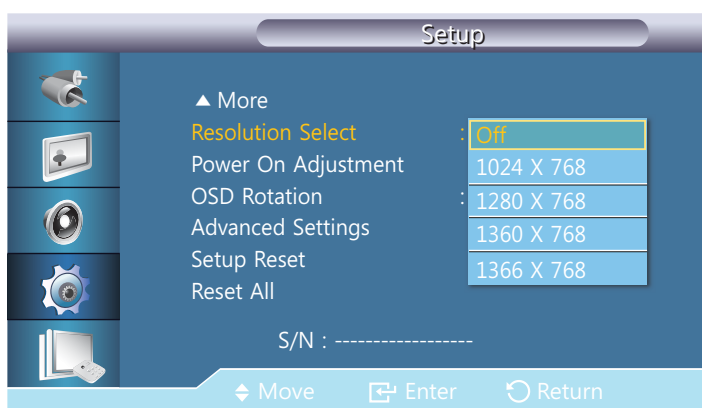
Selecteer de helderheid van de grijze kleuren voor de schermachtergrond.

- **Off / Light / Dark**

7.8 Resolution Select

 **MENU**  → **Setup** → **Resolution Select** → **ENTER** 

Wanneer het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de grafische kaart van de computer instelt op 1024 x 768 bij 60 Hz, 1280 x 768 bij 60 Hz, 1360 x 768 bij 60 Hz of 1366 x 768 bij 60 Hz, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de opgegeven resolutie weer te geven op het scherm.

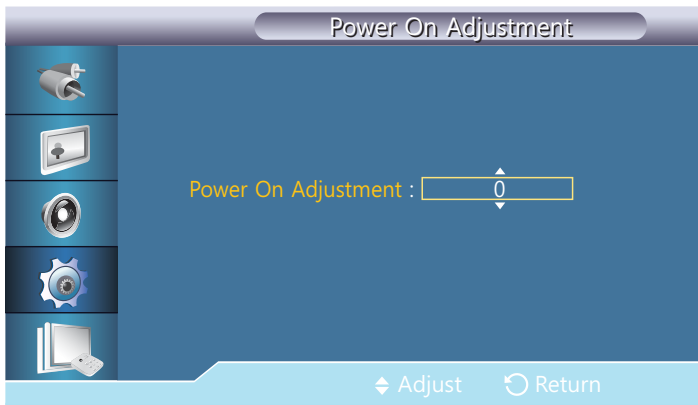


- Het selecteren van het menu is alleen toegestaan wanneer de resolutie is ingesteld op 1024 x 768 bij 60 Hz, 1280 x 768 bij 60 Hz, 1360 x 768 bij 60 Hz of 1366 x 768 bij 60 Hz.

7.9 Power On Adjustment




 MENU  → Setup → Power On Adjustment → ENTER 

U kunt instellen dat de opwarmtijd voor het scherm wordt ingeschakeld nadat u op de aan/uit-knop hebt gedrukt. (Bereik: 0 – 50 seconden)

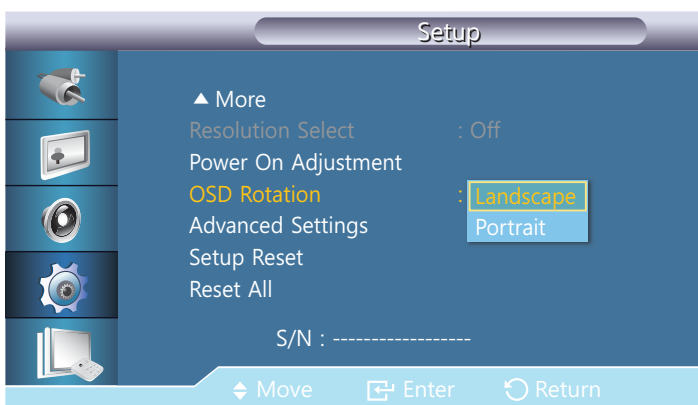


 Bij een te korte opwarmtijd kan het product vanwege overspanning beschadigd raken.

7.10 OSD Rotation

 MENU  → Setup → OSD Rotation → ENTER 

U kunt het menuvenster roteren en staand weergeven wanneer het product zodanig is gedraaid.



- Landscape / Portrait

7.11 Advanced Settings

 MENU  → Setup → Advanced Settings → ENTER 

Hiermee worden uitgebreidere configuratiemogelijkheden geboden.

7.11.1 Fan & Temperature

Bescherm het product door de ventilatorsnelheid en interne temperatuur te detecteren.

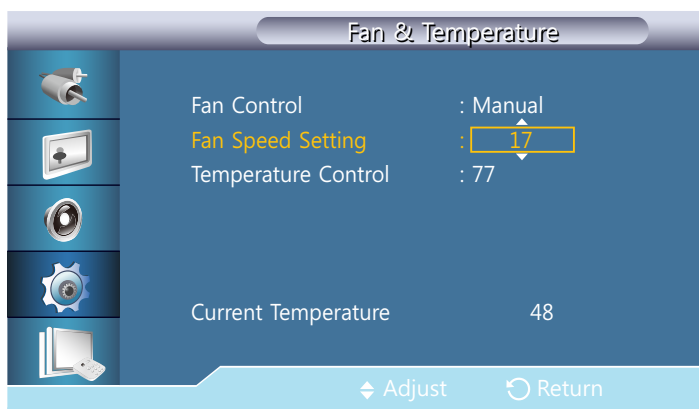
Fan Control

Hiermee wordt auto of handmatig geselecteerd als instelling voor de ventilatorsnelheid.

- Auto / Manual

Fan Speed Setting

Hiermee wordt de ventilatorsnelheid ingesteld op een waarde tussen 0 en 100.

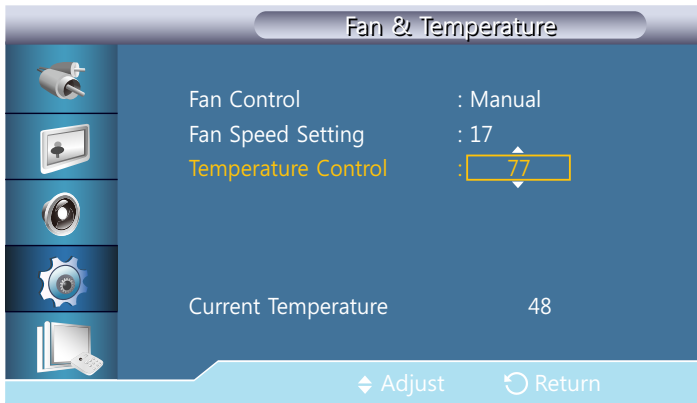


 Wordt ingeschakeld als **Fan Control** is ingesteld op **Manual**.

Temperature Control

Detecteert de interne temperatuur van het product en geeft de gewenste temperatuur op.

Het product is standaard ingesteld op 77 °C.



- Het beeld wordt donkerder als de temperatuur de opgegeven grens overschrijdt en het product wordt automatisch uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen als de temperatuur blijft stijgen.
- U kunt het product het beste gebruiken bij een temperatuur van 75-80 °C (gebaseerd op een omgevingstemperatuur van 40 °C).
- Zie "Specificaties" voor details over bewerkingsomstandigheden.
- **Current Temperature:** Hiermee wordt de huidige temperatuur van het product weergegeven.

7.11.2 Auto Power

Hiermee wordt **Auto Power** voor het product in- of uitgeschakeld.

- **Off / On**



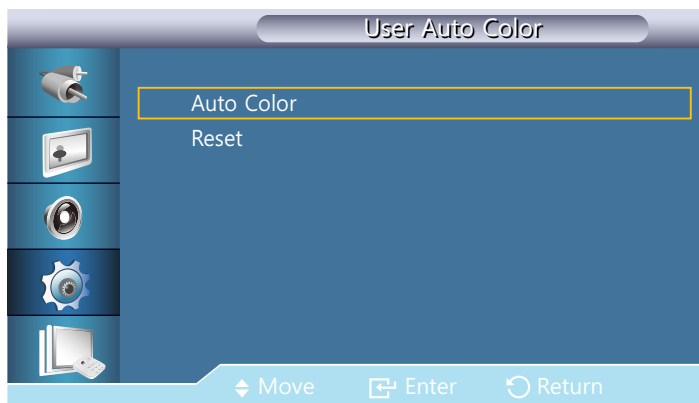
Als **Auto Power** op **On** staat, wordt het product automatisch opgestart zodra het op een voedingsbron wordt aangesloten.

7.11.3 Button Lock

Hiermee worden de regelknoppen voor het beeldscherm op het product vergrendeld of ontgrendeld.

- **Off / On**

7.11.4 User Auto Color



Auto Color

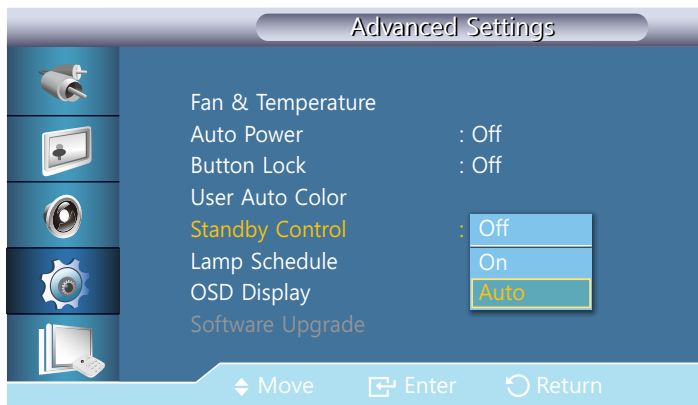
Hiermee worden automatisch de kleuren aangepast.

Reset

Hiermee worden de kleurinstellingen hersteld.

7.11.5 Standby Control

Hiermee wordt de stand-bymodus ingesteld. Deze wordt geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.



Off

Het bericht <No Signal> wordt weergegeven als geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

On

Hiermee wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

Auto

Als geen invoersignaal wordt gedetecteerd:

- Wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als een extern apparaat is aangesloten.
- Wordt het bericht <No Signal> weergegeven als geen extern apparaat is aangesloten.



Deze functie bij <Auto> werkt niet bij een HDMI-bron.

7.11.6 Lamp Schedule

Stelt de lichtsterkte op een opgegeven tijdstip bij naar een door de gebruiker opgegeven waarde.



- **Off / On**



Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de klok is ingesteld via het menu **Clock Set**.

7.11.7 OSD Display

Geeft een menu-item op het scherm weer of verbergt dit.

Source OSD

- **Off / On**

Not Optimum Mode OSD

- **Off / On**

No Signal OSD

- **Off / On**

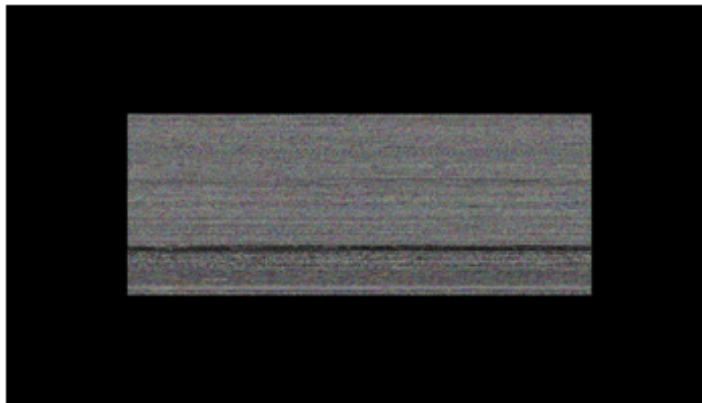
MDC OSD


- **Off / On**

7.11.8 Software Upgrade

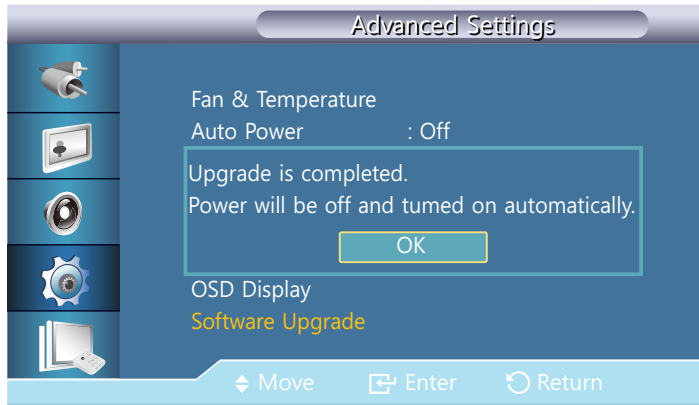
Hiermee wordt een upgrade van de software uitgevoerd.

- 1 Sluit het product via een digitaal signaal, zoals **DVI** of **HDMI**, aan op een computer. Klik op het BMP-afbeeldingsbestand dat is geconverteerd via een SW-code. De onderstaande afbeelding wordt weergegeven op het scherm van het product.
- 2 Wanneer er een BMP-afbeelding op het scherm wordt weergegeven die met de softwarecode is geconverteerd, selecteert u **Software Upgrade**.






-  Bij twee of meer BMP-afbeeldingen worden ze op het scherm weergegeven via een diashow.
 - U wordt aangeraden een afspeelinterval van één seconde tussen twee BMP-afbeeldingen te gebruiken. Wanneer er een andere afspeelinterval wordt gebruikt, is de kans op beeldextractie kleiner.
 - Een BMP-afbeelding wordt mogelijk niet geëxtraheerd als deze wordt bedekt door een andere afbeelding (bijvoorbeeld de muisaanwijzer).
- 3 Als er een nieuwe versie dan de huidige versie wordt ontdekt, wordt u gevraagd of u de huidige software wilt bijwerken. Als u **<Yes>** selecteert, wordt de upgrade uitgevoerd.

- 4 Wanneer de software is bijgewerkt, wordt het product automatisch uit- en ingeschakeld.

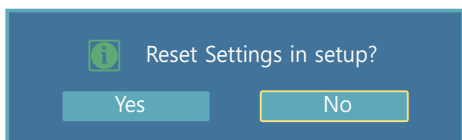


- Dit werkt alleen bij een digitaal signaal, zoals in de **DVI-**, **HDMI**-modus. (De invoerresolutie moet gelijk zijn aan de resolutie van het scherm.)
- In **HDMI**-modi worden de timingwaarden voor zowel PC als product alleen ondersteund als **Edit Name** is ingesteld op **PC** of **DVI PC**.
- Dit wordt alleen ondersteund als **Size** is ingesteld op **16:9**.




7.12 Setup Reset

 MENU  → Setup → Setup Reset → ENTER 

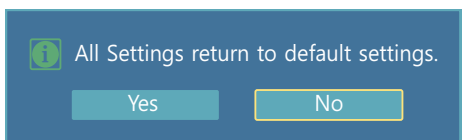
Met deze optie worden de huidige instellingen onder System hersteld naar de fabrieksinstellingen.



7.13 Reset All

 MENU  → Setup → Reset All → ENTER 

Met deze optie worden de huidige instellingen voor een weergaveapparaat hersteld naar de fabrieksinstellingen.



8.1 Vereisten voordat u contact opneemt met de klantenservice van Samsung

8.1.1 Het product testen



Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als er een leeg scherm wordt weergegeven terwijl het aan/uit-lampje knippert, zelfs als het product goed is aangesloten op een computer, voert u de producttest uit.

- 1 Schakel zowel de computer als het product uit.
- 2 Koppel alle kabels los van het product.
- 3 Product inschakelen.
- 4 Als het bericht '**No Signal**' wordt weergegeven, werkt het product normaal.



Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

8.1.2 De resolutie en frequentie controleren

"**Not Optimum Mode**" wordt kort weergegeven wanneer er een modus is geselecteerd die de ondersteunde resolutie overschrijdt (zie Ondersteunde resoluties).

8.1.3 Controleer het volgende

Installatieprobleem	
Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer de kabelverbinding tussen de het product en de computer en zorg ervoor dat de kabels goed zijn bevestigd. ("2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
Wanneer er een HDMI- of HDMI-DVI-kabel is aangesloten op het product en de PC, wordt er aan alle vier de kanten van het scherm een lege ruimte weergegeven.	De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door het product. De lege ruimte op het scherm wordt veroorzaakt door de pc of grafische kaart. U kunt dit probleem oplossen door de schermgrootte aan te passen in de HDMI- of DVI-instellingen voor de grafische kaart. Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee de schermgrootte kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie. (Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.)
Probleem met het scherm	
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten. ("2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
"No Signal" wordt weergegeven op het scherm (zie 'Een computer aansluiten').	Controleer of het product goed is verbonden met een kabel. ("2.2 Een pc aansluiten en gebruiken") Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
"Not Optimum Mode" wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer een signaal van de grafische kaart de maximale resolutie en frequentie van het product overschrijdt. Raadpleeg de tabel met de standaardsignaalmodi en stel op basis van de productspecificaties een maximale resolutie en frequentie in.
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer de kabelaansluiting met het product. ("2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")

Probleem met het scherm	
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.
	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau.
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer en de grafische kaart zijn ingesteld binnen een bereik dat compatibel is met het product. Vervolgens kunt u indien nodig de scherminstellingen aanpassen door de aanvullende informatie in het productmenu den de tabel met standaardsignaalmodi te raadplegen.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Pas de instellingen voor Brightness en Contrast aan.
De schermkleur is inconsistent.	Ga naar Picture en pas de instellingen voor Colo(u)r Temp. aan.
De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.	Ga naar Picture en pas de instellingen voor Colo(u)r Temp. aan.
Het wit lijkt niet echt wit.	Ga naar Picture en pas de instellingen voor Colo(u)r Temp. aan.
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

Problemen met het geluid	
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer de verbinding van de audiokabel of pas het volume aan. ("2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

Problemen met de afstandsbediening	
De afstandsbediening werkt niet.	Zorg dat de batterij is geplaatst (+/-).
	Controleer of de batterijen leeg zijn.
	Controleer of er sprake is van een stroomstoring.
	Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten.
	Controleer of er speciale verlichting of neonlampen zijn ingeschakeld in de nabijheid van het product.

Problemen met een bronapparaat	
Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

8.2 Vragen en antwoorden

Vraag	Antwoord
<p>Hoe kan ik de frequentie wijzigen?</p>	<p>U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Windows XP" : ga naar Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en pas bij Beeldscherminstellingen de frequentie aan. • "Windows ME/2000" : ga naar Configuratiescherm → Beeldscherm → Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en pas bij Beeldscherminstellingen de frequentie aan. • "Windows Vista": ga naar Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm en pas bij Beeldscherminstellingen de frequentie aan. • "Windows 7" : ga naar Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm en pas bij Beeldscherminstellingen de frequentie aan.

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	<ul style="list-style-type: none"> • "Windows XP" : ga naar Configuratiescher → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen en pas de resolutie aan. • "Windows ME/2000" : ga naar Configuratiescher → Beeldscherm → Instellingen en wijzig de resolutie. • "Windows Vista": ga naar Configuratiescher → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Beeldscherm → Instellingen en pas de resolutie aan. • "Windows 7" : ga naar Configuratiescher → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen en pas de resolutie aan.
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via Configuratiescher → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen voor schermbeveiliging of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via Configuratiescher → Beeldscherm → Instellingen voor schermbeveiliging of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via Configuratiescher → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via Configuratiescher → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging of via BIOS SETUP op de computer.



Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

9.1 Algemeen



Modelnaam		UD22B
Paneel	Grootte	21,6 inch (54 cm)
	Weergavegebied	387,36 mm (H) x 387,36 mm (V)
Weergavekleur		16,7M
Afmetingen (B x H x D) / gewicht (zonder voet)		393,3 X 393,3 X 81,5 mm / 6,5 kg
VESA-bevestigingsinterface		300 x 300 mm
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 ~ 81 KHz
	Verticale frequentie	56 ~ 85 Hz
Resolutie	Optimale resolutie	960 x 960 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Maximale pixelfrequentie		148,5 MHz (analoog, digitaal)
Signaalaansluitingen		In: DVI IN, HDMI IN, DP IN, IR/AMBIENT SENSOR IN, RJ45 MDC, RS232C IN Uit: DVI OUT(LOOPOUT), AUDIO OUT, IR OUT, RS232C OUT
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend



Stroomtoevoer: Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.



Plug-and-Play : Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

-  Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.
-  Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse A.

9.2 PowerSaver

De energiebesparingsfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

PowerSaver	Normale werking		Energiebesparingsmodus	Uitschakelen (Aan/uit-knop uit)
	Maximale waarde	Standaard		
Aan/uit-lampje	Aan		Knipperend	Uit
Stroomverbruik	65 W	67 W	minder dan 0,5 W	minder dan 0,5 W



- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- SOG (Sync On Green) wordt niet ondersteund.
- Om het energieverbruik terug te dringen tot 0, schakelt u het apparaat uit of koppelt u de voedingskabel aan de achterkant los. Koppel de voedingskabel los als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt (tijdens vakantie, enz.).

9.3 Voorinstelbare timingmodi



- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw product selecteren.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-product vervangt (aangesloten op een computer) door een LCD-product. Als het LCD-product geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor het CDT-product naar 60Hz en sluit u vervolgens het LCD-product aan.

Het scherm wordt automatisch aangepast als er een signaal via uw computer wordt overgedragen die behoort tot de volgende standaard signaalmodi. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 960 x 960	59,731	59,971	75,500	-/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1080(RB)	66,587	59,934	138,500	+/-



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

Verticale frequentie

Het product geeft een beeld meerdere keren per seconde weer (zoals een knipperende tl-lamp) om een beeld voor de kijker weer te geven. De frequentie waarmee een beeld per seconde wordt weergegeven, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. De verticale frequentie wordt gemeten in Hz.

Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE



Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot producten, gelieve contact op te nemen met de klantenservice van SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)



Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.


Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp. (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort)
 - Als verbruiksartikelen op zijn. (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort)
-  Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding

Optimale beeldkwaliteit

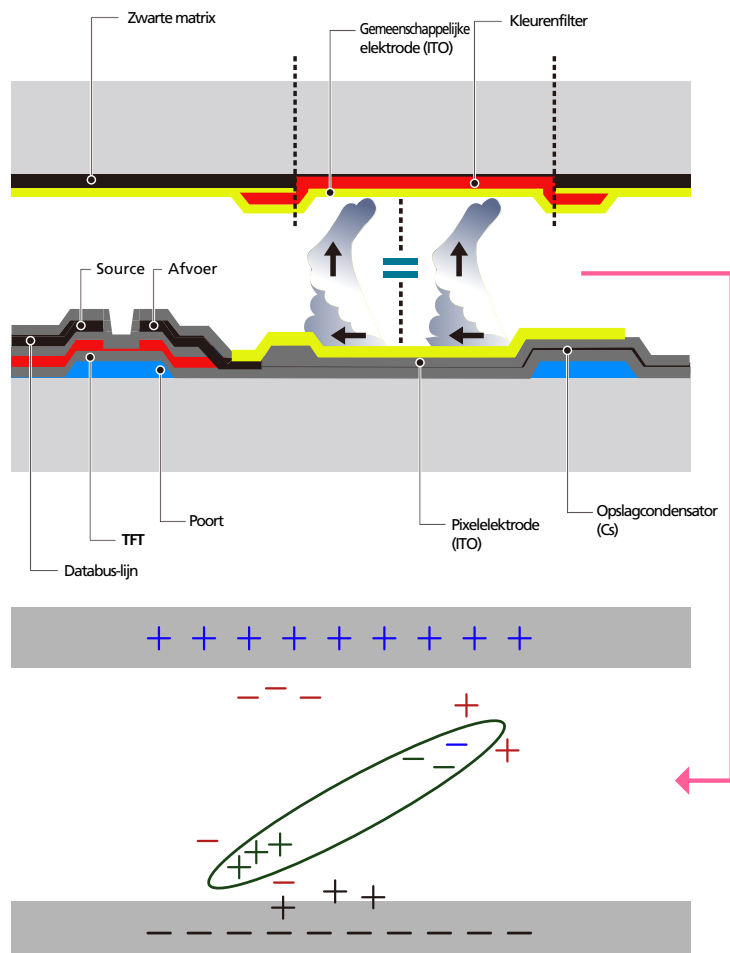
- Om te genieten van een optimale beeldkwaliteit, gaat u naar het Configuratiescherm op uw computer en past u als volgt de resolutie en vernieuwingsfrequentie aan. De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.
 - Resolutie: 960 x 960
 - Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 56 ~ 85 Hz
- Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1 ppm) op het -scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.
 - Het aantal subpixels per type -scherm: 2,764,800
- Voer de functie '**Auto Adjustment**' uit om de beeldkwaliteit te verbeteren. Als er nog steeds ruis wordt weergegeven nadat u de Auto Adjustment-functie hebt uitgevoerd, past u de instellingen voor **Coarse** of **Fine** aan.
- Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.
 - Activeer de energiebesparingsmodus of een dynamische schermbeveiliging wanneer u het product enige tijd niet gebruikt.
- In tegenstelling tot CDT-monitoren, kunnen TFT-LCD-monitoren (vanwege de eigenschappen van het scherm) slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Het is daarom mogelijk dat wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw monitor selecteren.

Het voorkomen van schermbranding

Wat is schermbranding?

Wanneer het LCD-scherm normaal wordt gebruikt, mag er geen schermbranding optreden. Een normaal gebruik verwijst naar continu veranderende videopatronen. Wanneer er langdurig een vast patroon op het LCD-scherm wordt weergegeven (langer dan 12 uur), kan er een licht spanningsverschil optreden tussen de elektroden in de pixels die vloeibare kristallen besturen.

Een dergelijk spanningsverschil tussen de elektroden neemt naar verloop van tijd toe, waardoor het vloeibare kristal dunner wordt. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar blijft wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het opgebouwde spanningsverschil worden verlaagd.



- Uitschakelen, schermbeveiliging en energiebesparingsmodus

wanneer het product niet wordt gebruikt. Ook is de garantie mogelijk beperkt, afhankelijk van de gebruiksaanwijzing.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)



(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product



(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingsstelsel voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Terminologie

OSD (On Screen Display)

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

Grijswaarden

De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitsniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

Scanfrequentie

De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw product.

Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm van het product worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm van het product. Een horizontale frequentie van 85 wil zeggen dat de horizontale lijnen van het beeld 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt dan aangegeven als 85 kHz.

Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflitsing.

Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geeft aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven.

Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 1.920 x 1.080 bestaat uit 1.920 pixels in horizontale richting (horizontale frequentie) en 1.080 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen product en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

Het product gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Index

A

- Aangepast 97
- Aansluiten op een videoapparaat 53
- Afstandsbediening 26
- Afzonderlijk verkrijgbare items 21
- Alles herstellen 129

B

- Batterijen 27
- Beveiligingsscherm 117
- Bijlage 141

C

- Computerverbinding 47
- Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE 141

D

- De resolutie wijzigen 49

E

- ECOoplossing 105, 106
- Een pc aansluiten en gebruiken 47

G

- Grootte 101

I

- Instellingen Automatische bron 94

K

- Kinderslot 112

M

- MDC installeren/verwijderen 58
- Menu Transparantie 111
- Modus 92, 95

N

- Naam bewerken 93

P

- Problemen rapporteren 130

S

- Slaaptimer 109
- Spaarstand 113
- Specificaties 136
- Standaard 96

T

- Taal 108
- Time 108