

GEBRUIKERSHANDLEIDING

MONITOR SIGNAGE

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient en bewaar de handleiding om deze in de toekomst te kunnen raadplegen.

MONITOR SIGNAGE-MODELLEN
29WR30MR

INHOUD

3 LICENTIES

4 MONTEREN EN VOORBEREIDEN

- 4 Accessoires
- 5 Onderdelen en knoppen
- 6 OPSLAGMETHODE VOOR BESCHERMING VAN SCHERM
- 6 - Correct
- 6 - Incorrect
- 7 De IR-ontvanger gebruiken
- 8 Aan een wand monteren

9 AFSTANDSBEDIENING

11 DE MONITOR GEBRUIKEN

- 11 Aansluiten op een PC
- 12 - DVI-verbinding
- 12 - Display Port-verbinding
- 13 - HDMI-verbinding
- 13 - Verbinding IR-ontvanger
- 14 - LAN-verbinding
- 15 Monitoren in serie koppelen
- 15 - DP-kabel
- 16 Extra opties gebruiken
- 16 - De beeldverhouding aanpassen

17 ENTERTAINMENT

- 17 - Aansluiten op een bekabeld netwerk

19 INSTELLINGEN AANPASSEN

- 19 Menu-instellingen
- 20 - Beeldverhouding instellen
- 21 - Func. Instellingen
- 22 - PIP-instellingen
- 24 - Beeld
- 25 - Kleur
- 26 - Instellingen
- 28 - Tijd
- 29 - Netwerk

30 PROBLEMEN OPLOSSEN

32 SPECIFICATIES

35 VERSCHILLENDE PRODUCTEN BEDIENEN

- 35 De kabel aansluiten
- 35 RS-232C-configuraties
- 35 Communicatieparameter
- 36 Command-referentielijst
- 37 Protocol voor transmissie/ontvangen

LICENTIES

Ondersteunde licenties kunnen per model verschillen. Ga voor meer informatie over de licenties naar www.lg.com.



"De begrippen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en andere landen."

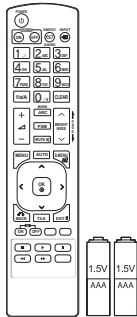
OPMERKING

- Eventuele beschadiging van het product door gebruik in extreem stoffige omstandigheden wordt niet gedekt door de garantie.

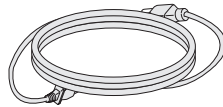
MONTEREN EN VOORBEREIDEN

Accessoires

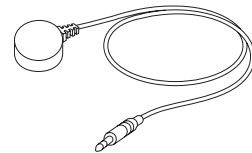
Controleer de doos op de aanwezigheid van de onderstaande items. Als een van de accessoires ontbreekt, neem dan contact op met de winkelier bij wie u het product hebt gekocht. De afbeeldingen in deze handleiding kunnen verschillen van het werkelijke product en de bijbehorende accessoires.



Afstandsbediening en batterijen



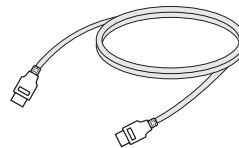
Netsnoer



IR-ontvanger



CD (gebruikershandleiding) / kaart



HDMI-kabel



WAARSCHUWING

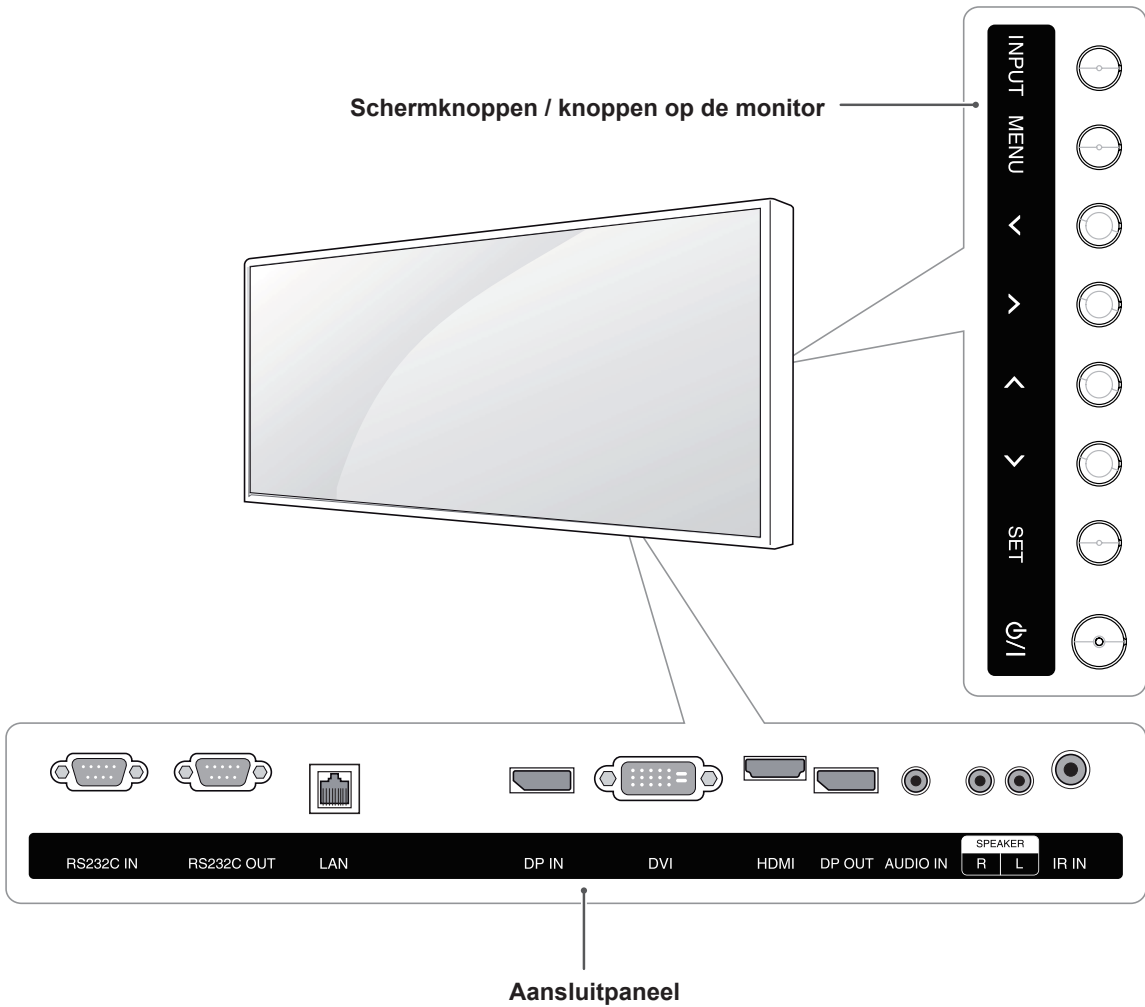
- Gebruik alleen goedgekeurde en officiële accessoires. De veiligheid en levensduur van het product kunnen anders niet worden gegarandeerd.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van namaakitems wordt niet gedekt door de garantie.



OPMERKING

- Welke accessoires bij uw product worden geleverd, is afhankelijk van het model of de regio.
- Als gevolg van aangebrachte verbeteringen in het product kunnen productspecificaties of kan inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- SuperSign-software en -handleiding
 - Downloaden van de LG Electronics-website.
 - Bezoek de LG Electronics website (www.lgecommercial.com/supersign) en download de nieuwste software voor uw model.

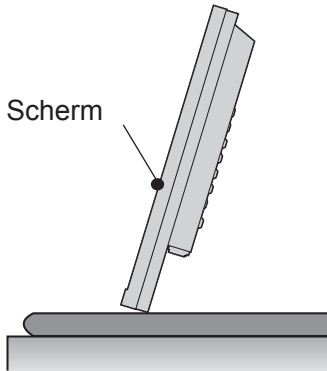
Onderdelen en knoppen



Knoppen op de monitor	Functie
INGANGSSIGNAAL	Hiermee wijzigt u de invoerbron.
MENU	Hiermee roept u hoofdmenu's op of slaat u de invoer op en verlaat u het menu.
^ v	Hiermee stelt u naar boven of beneden bij.
<>	Hiermee regelt u het volumeniveau.
AUTO/SET (Automatisch instellen)	Geeft huidig signaal en modus weer.
⏻ / ⏿	Hiermee schakelt u het apparaat in of uit.

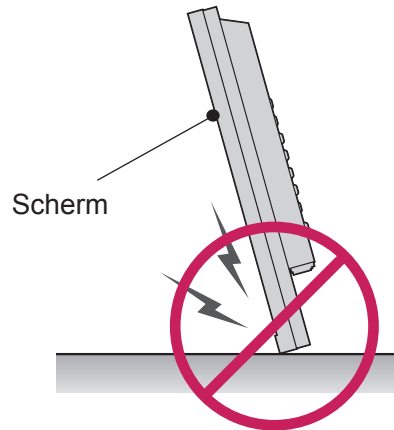
OPSLAGMETHODE VOOR BESCHERMING VAN SCHERM

Correct

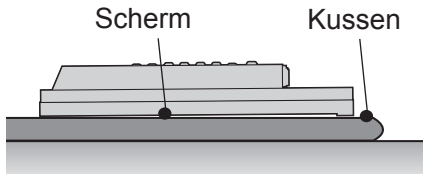


Als het product rechtop moet worden geplaatst, houdt u beide zijkanten van het product vast en kantelt u het voorzichtig naar achteren. Zorg dat het scherm niet in aanraking komt met de vloer.

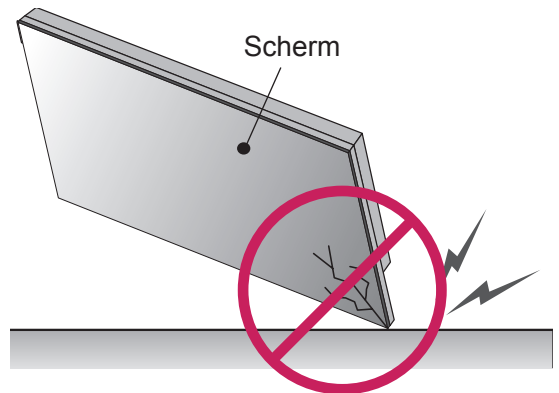
Incorrect



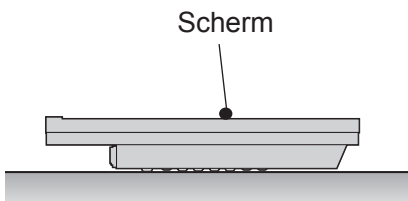
Als het product op de schuine kant wordt gekanteld, kan de onderkant van het scherm beschadigd raken.



Wanneer u het product neerlegt, plaats het dan op een kussen op een vlakke ondergrond. Leg het product hierop met het scherm naar beneden gericht.



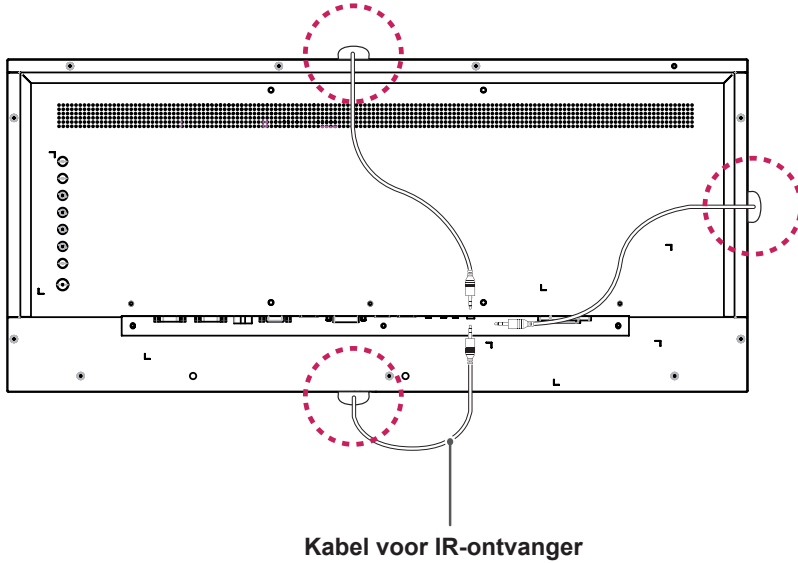
Als het product op de rand van het scherm wordt gekanteld, kan het scherm beschadigd raken.



Als er geen kussen beschikbaar is, legt u het product voorzichtig op een schone vloer neer met het scherm omhoog of omlaag. Pas er dan voor op dat er geen voorwerpen op het scherm vallen.

De IR-ontvanger gebruiken

Hiermee kunt u zelf bepalen waar u de sensor voor de afstandsbediening plaatst.

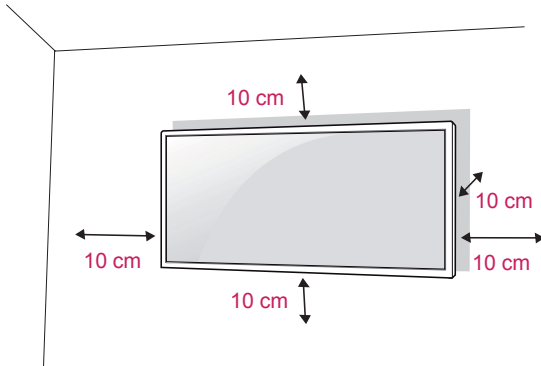


OPMERKING

- De IR-ontvanger is magnetisch. U kunt de IR-ontvanger bevestigen aan de zijkant, bovenkant of onderkant van het product.
- De IR-ontvanger kan vallen als deze wordt blootgesteld aan externe schokken.

Aan een wand monteren

Laat aan de zijkanten en de achterzijde een ventilatieruimte van 10 cm vrij. Gedetailleerde installatie-instructies zijn verkrijgbaar bij uw dealer; zie de installatiehandleiding voor de optionele flexibele muurbevestigingssteun.



Bevestig een muurbeugel (optioneel) aan de achterzijde van de monitor als u de monitor aan een muur wilt monteren.

Zorg dat de muurbeugel stevig aan de monitor en de muur is bevestigd.

- 1 Gebruik de schroeven en muurbeugel die voldoen aan de VESA-richtlijn.
- 2 Schroeven die langer zijn dan de standaardlengte kunnen de binnenkant van de monitor beschadigen.
- 3 Een schroef die niet voldoet aan de VESA-richtlijn kan het product beschadigen en ertoe leiden dat de monitor valt. LG Electronics is niet verantwoordelijk voor ongevallen die worden veroorzaakt door het gebruik van niet-standaard schroeven.
- 4 VESA-compatibiliteit geldt alleen voor de afmetingen van schroeven voor wandmontage en de specificaties van de montageschroeven.
- 5 Houd de volgende specificaties voor de VESA-normen aan:
 - 784,8 mm en kleiner
 - * Dikte wandmontagekussen: 2,6 mm
 - * Schroef: Φ 4,0 mm x spoed 0,7 mm x lengte 10 mm

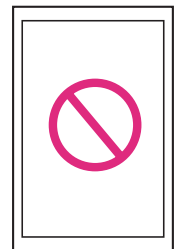
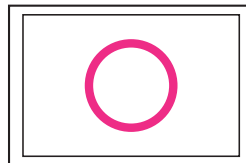


WAARSCHUWING

- Koppel het netsnoer los voor u de monitor verplaatst of installeert, om elektrische schokken te voorkomen.
- Als u de monitor aan het plafond of een schuine wand monteert, kan deze vallen en letsel veroorzaken. Gebruik de originele muurbeugel van LG. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale verkoper of een gekwalificeerde installateur.
- Als u overmatig veel kracht uitoefent bij het aandraaien van de schroeven, kan de monitor beschadigd raken. Hierdoor ontstane schade valt niet onder de productgarantie.
- Gebruik een muurbeugel en schroeven die voldoen aan de VESA-richtlijn. Schade die wordt veroorzaakt door gebruik of oneigenlijk gebruik van ongeschikte onderdelen valt niet onder de productgarantie.
- Als u een monitor in de lengte installeert, raken de pixels van het scherm mogelijk beschadigd.



WAARSCHUWING



- Als u een monitor in de lengte installeert, raken de pixels van het scherm mogelijk beschadigd.



OPMERKING

- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- De muurbeugel is optioneel. De accessoires zijn verkrijgbaar bij uw lokale elektronikawinkel.
- De lengte van de schroef kan variëren per muurbeugel. Zorg ervoor dat u schroeven met de juiste lengte gebruikt.
- Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de muurbeugel.

AFSTANDSBEDIENING

De beschrijvingen in deze handleiding gaan uit van de toetsen op de afstandsbediening. Lees deze handleiding aandachtig door en bedien de monitor op de juiste wijze.

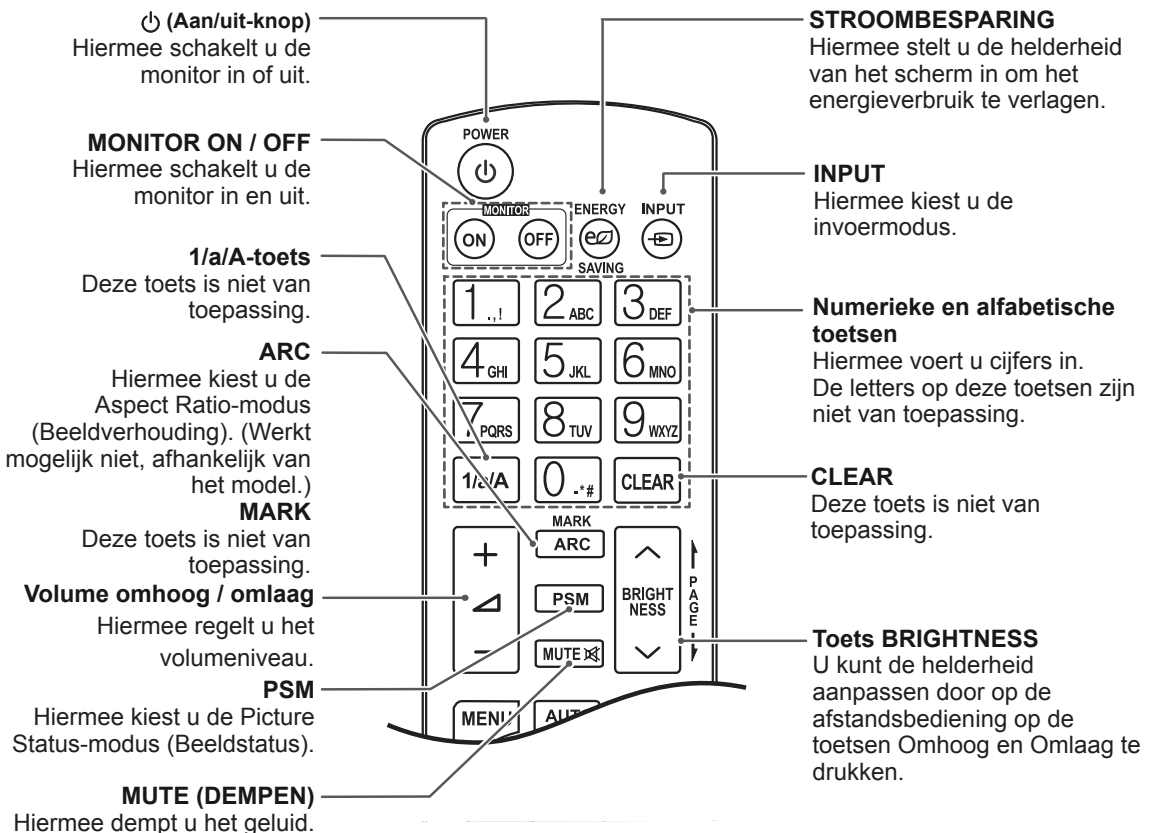
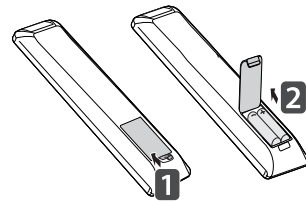
Om de batterijen te vervangen, opent u het klepje van het batterijvak, vervangt u de batterijen (1,5 V AAA-formaat) waarbij u let op de juiste richting van de \oplus - en \ominus -polen op de sticker in het batterijvak, en sluit u het klepje van het batterijvak.

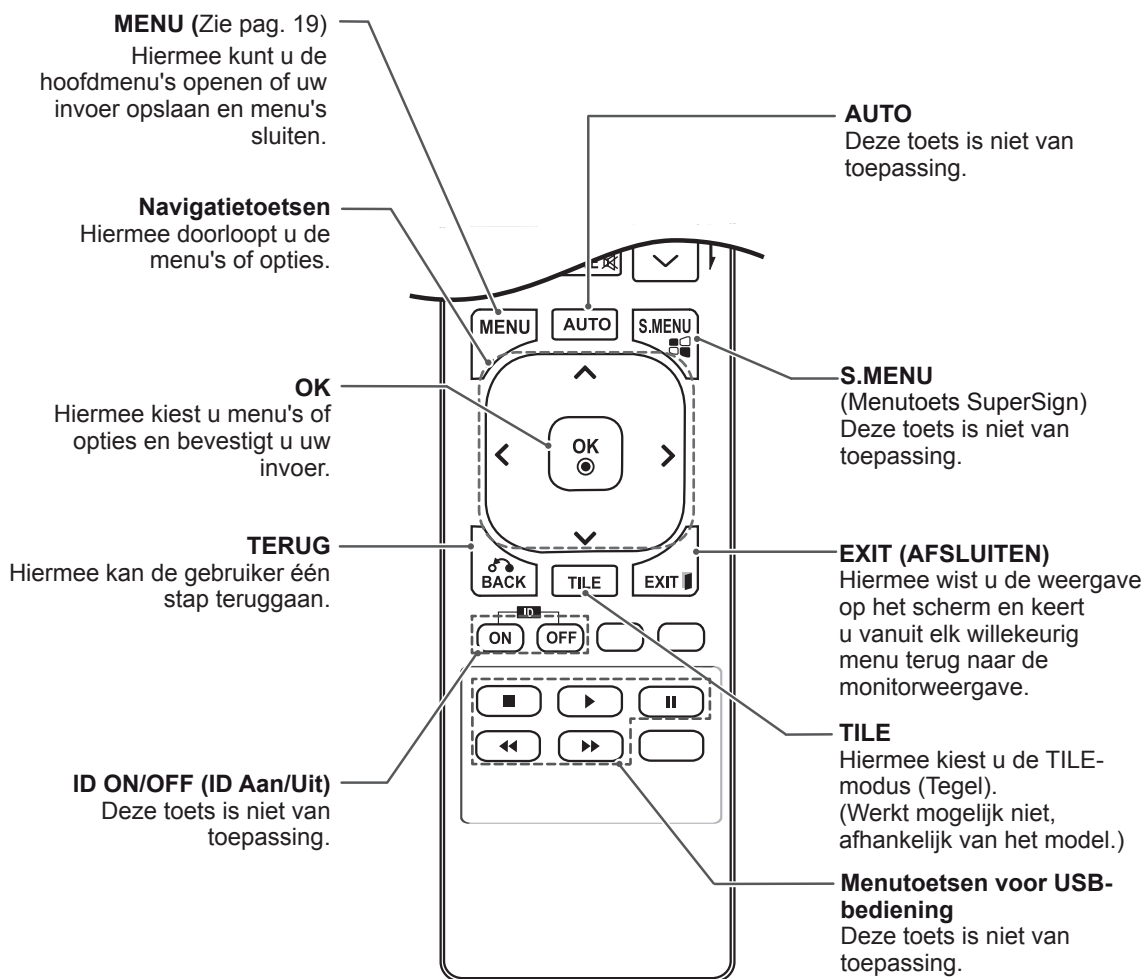
Voer de installatiehandelingen in omgekeerde richting uit om de batterijen te verwijderen.



WAARSCHUWING

- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar. Hierdoor kan de afstandsbediening beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat u de afstandsbediening richt op de sensor voor de afstandsbediening op de monitor.





DE MONITOR GEBRUIKEN

Aansluiten op een PC

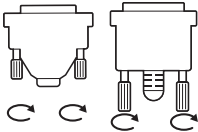
Uw monitor ondersteunt de Plug & Play*-functie.

* Plug & Play: dankzij deze functie kan een PC gebruikmaken van de monitor zonder dat u een stuurprogramma hoeft te installeren.

OPMERKING

- Wij raden u aan de monitor aan te sluiten door middel van een HDMI-verbinding voor de hoogste beeldkwaliteit.
- Gebruik een interfacekabel waarvan het signaal is afgeschermd, zoals een DVI/HDMI-kabel met een ferrietkern. Hiermee voldoet u aan de productstandaarden.
- Als u de monitor inschakelt wanneer deze koud is, kan het scherm flikkeren. Dit is normaal.
- Er kunnen enkele rode, groene of blauwe stippen op het scherm verschijnen. Dit is normaal.

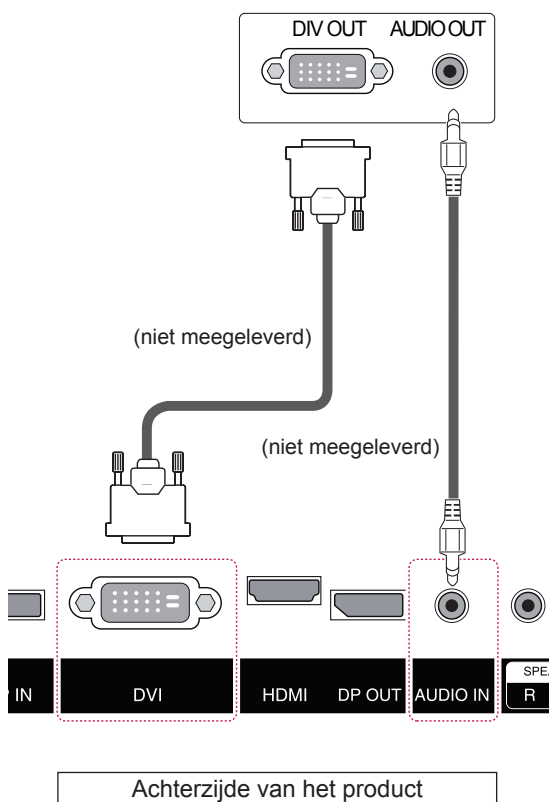
WAARSCHUWING



- Sluit de kabel voor signaalinvoer aan en zet deze vast door de schroeven rechtsom te draaien.
- Druk niet te lang met uw vinger op het scherm; dit kan tijdelijke vervormingseffecten op het scherm veroorzaken.
- Voorkom dat een stilstaand beeld lang op het scherm wordt weergegeven om inbranden van het beeld op het scherm te voorkomen. Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.

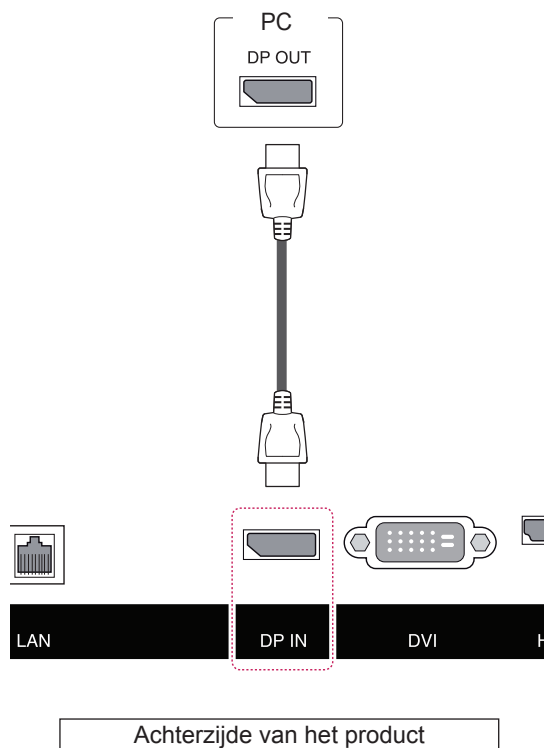
DVI-verbinding

Verstuurt digitale videosignalen naar de monitor. Sluit de monitor met de DVI-kabel aan zoals hieronder wordt geïllustreerd. Selecteer de DVI-invoer nadat u de aansluiting tot stand hebt gebracht. Als u een audiosignaal wilt verzenden, moet u extra audiokabels aansluiten.



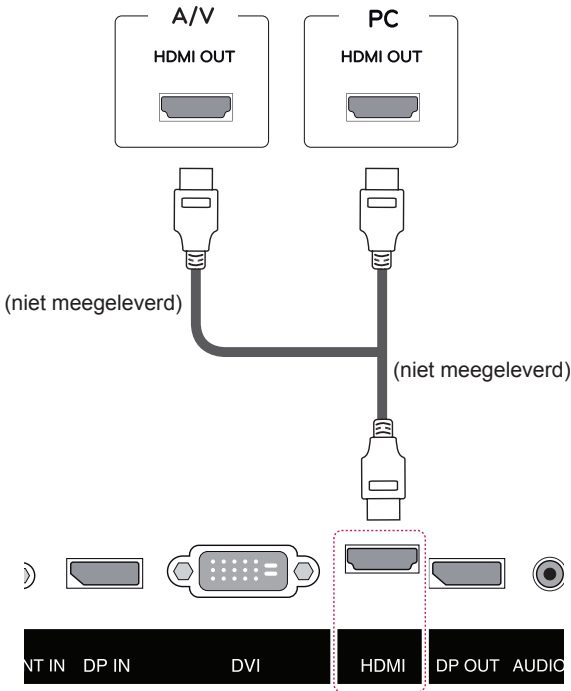
Display Port-verbinding

Verstuurt de digitale video- en audiosignalen vanaf uw PC naar de monitor. Sluit de PC en de monitor op elkaar aan met behulp van de Display Port-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeeldingen.



HDMI-verbinding

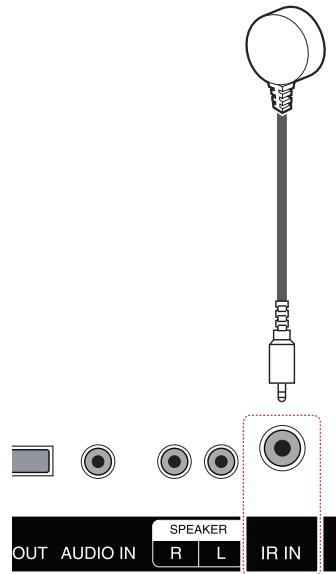
Verzendt de digitale video- en audiosignalen vanaf uw PC en A/V-apparaten naar de monitor. Sluit uw PC en AV-apparaat met de HDMI-kabel op de monitor aan zoals hieronder wordt geïllustreerd.



Achterzijde van het product

Verbinding IR-ontvanger

Hiermee kunt u een afstandsbediening met kabel of een verlengsnoer voor de IR-ontvanger gebruiken.



Achterzijde van het product

! OPMERKING

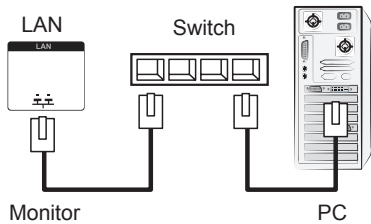
- Gebruik een High Speed HDMI[®]/TM-kabel.
- Bruk en sertifisert kabel merket med HDMI-logoen. Hvis du ikke bruker en sertifisert HDMI-kabel, er det mulig at skjermbildet ikke vises, eller at en tilkoblingsfeil kan oppstå.
- Anbefalte typer HDMI-kabler
 - Rask HDMI[®]/TM-kabel
 - Rask HDMI[®]/TM-kabel med Ethernet
- Met High Speed HDMI[®]/TM-kablene kan du sende et HD-signal på 1080p og høyere.
- Kontroller de PC-instillingene slik at du hører lyd i HDMI-modus. På enkelte PC-er må du manuelt sette standardlyd-utgangen til HDMI.

! OPMERKING

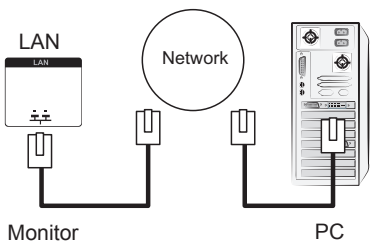
- Kontroller om strømkabelen er koblet.

LAN-verbinding

A Via een router (switch)



B Via internet.

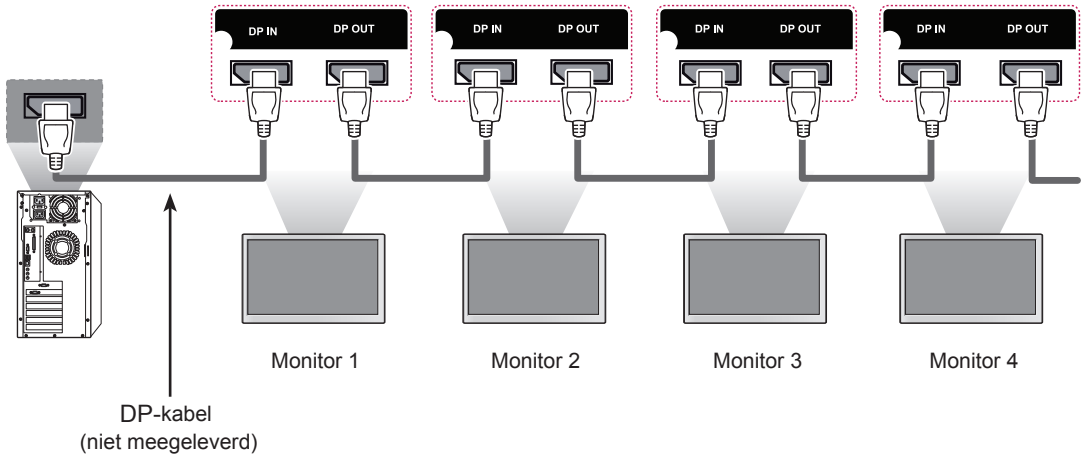


Monitoren in serie koppelen

Met deze functie worden digitale videosignalen van uw PC weergegeven op meerdere monitoren.

- 1 Sluit een kabel voor signaalvoer (DVI-kabel) aan op de DVI IN-poort van Monitor 1.
- 2 Sluit het andere uiteinde van de kabel voor de signaalvoer aan op de PC.
- 3 Sluit het ene uiteinde van een andere kabel voor signaalvoer aan op de DIV OUT-poort van Monitor 1, en het andere uiteinde op de DIV IN-poort van Monitor 2.

DP-kabel



! OPMERKING

- Het aantal monitoren dat op één uitgang kan worden aangesloten, kan variëren afhankelijk van de signaalsterkte en het signaalverlies. Als u meer monitoren wilt aansluiten, raden wij aan een verdeler te gebruiken.
- Ook is het raadzaam om kabels zonder verlies te gebruiken wanneer u meerdere monitoren aansluit op de IN/OUT-poorten.
- De DP OUT-poort werkt niet met apparaten van andere fabrikanten. Gebruik DP-versie 1.1 (Menu>Settings (Instellingen)→DP1.2→Off (Uit)) bij het aansluiten van meerdere monitoren op de in/uit-poorten.
- In de DP-modus kunnen maximaal 40 monitoren worden aangesloten. (bij gebruik van de Display Port-kabel van LG Electronics).

Extra opties gebruiken

De beeldverhouding aanpassen

Pas de grootte van het beeld aan om het op optimale grootte te bekijken door op **ARC** te drukken terwijl u naar inhoud kijkt.



WAARSCHUWING

- Als een stilstaand beeld lang op het monitorscherm wordt getoond, kan het beeld inbranden en het scherm permanent beschadigd raken. Dit 'inbranden' wordt niet gedekt door de garantie.
- Zorg dat een stilstaand beeld niet langer dan twee uur op het scherm wordt weergegeven om beeldretentie te voorkomen.
- Als de beeldverhouding gedurende lange tijd is ingesteld op Original (Oorspronkelijk) of 1:1, kan beeldbranden optreden op het 'letterbox'-gedeelte van het scherm.



OPMERKING

- U kunt het beeldformaat ook wijzigen via de hoofdmenu's.

ENTERTAINMENT

Aansluiten op een bekabeld netwerk

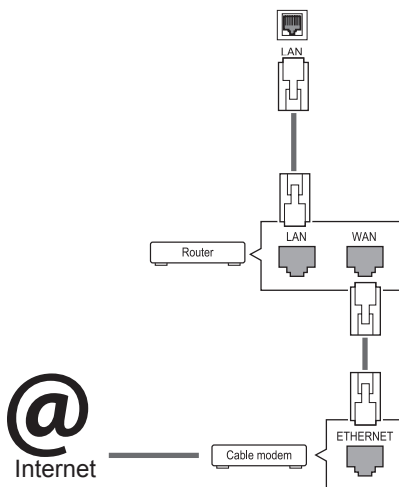
(Afhankelijk van het model)

Sluit het scherm via de LAN-poort aan op een LAN (Local Area Network), zoals aangegeven in de volgende afbeelding, en stel de netwerkinstellingen in.

Deze monitor ondersteunt alleen bekabelde netwerkverbindingen.

Na het tot stand brengen van een fysieke verbinding is het bij een klein aantal thuisnetwerken mogelijk nodig om de netwerkinstellingen voor het scherm aan te passen. Het scherm zal bij de meeste thuisnetwerken zonder enige aanpassingen automatisch worden verbonden.

Neem voor meer informatie contact op met uw internetprovider of raadpleeg de handleiding van uw router.



De netwerkinstellingen instellen (ook als uw scherm reeds automatisch is verbonden, heeft het opnieuw instellen van de instellingen geen nadelige gevolgen):

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **NETWORK** (Netwerk) te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Network Setting** (Netwerkinstelling) te gaan en druk op **OK**. Als Interface Select (Interface kiezen) is ingesteld op RS-232C, wijzig de instelling voor Interface Select (Interface kiezen) dan naar LAN.
- 4 Selecteer **DHCP** of **Customer Setting** (Instellingen klant).
 - Gebruik bij het selecteren van Customer Setting (Instellingen klant) de navigatietoetsen en de cijfertoetsen. IP-adressen moeten handmatig worden ingevoerd.
 - Druk op OK en wijzig de waarden met de toetsen voor omhoog en omlaag en de cijfertoetsen. Druk opnieuw op OK om de gewijzigde waarden te bevestigen.
 - **DHCP**: kies deze optie als er een DHCP-server (Router) met het LAN (Local Area Network) is verbonden via een bekabelde verbinding, zodat er automatisch een IP-adres aan het scherm wordt toegewezen. Als u een breedbandrouter of een breedbandmodem met een DHCP-serverfunctie (Dynamic Host Configuration Protocol) gebruikt. Het IP-adres wordt automatisch bepaald.
- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT** (Afsluiten).

! WAARSCHUWING

- Verbind geen modulaire telefoonkabel met de LAN-poort.
- Omdat er verschillende verbindingsmethoden bestaan, moet u de specificaties opvolgen van uw telecomleverancier of internetprovider.

! WAARSCHUWING

- Het menu voor netwerkinstellingen is pas beschikbaar als het scherm met het netwerk is verbonden.
- Omdat er verschillende verbindingsmethoden bestaan, moet u de specificaties opvolgen van uw telecomleverancier of internetprovider.



OPMERKING


- Als u rechtstreeks internet wilt weergeven op uw scherm, moet de internetverbinding altijd open staan.
- Als u geen toegang tot internet hebt, controleer dan de netwerkomstandigheden vanaf een PC in uw netwerk.
- Als u **Network Setting** (Netwerkinstelling) gebruikt, controleert u de LAN-kabel en controleert u of DHCP is ingeschakeld in de router.
- Als u de netwerkinstellingen niet voltooit, werkt het netwerk mogelijk niet correct.

Tips voor het instellen van het netwerk

- Gebruik een standaard LAN-kabel bij dit scherm. Cat5 of beter met een RJ45-connector.
 - Netwerkverbindingsproblemen tijdens het instellen kunnen vaak worden opgelost door de router of modem te resetten. Nadat u het scherm op het thuisnetwerk hebt aangesloten, schakelt u snel de router of de kabelmodem van het thuiswerk uit. Vervolgens schakelt u de apparatuur weer in en/of steekt u de stekker weer in het stopcontact.
 - Afhankelijk van de internetprovider (IPS) kan het aantal apparaten dat internetservice kan ontvangen, worden beperkt door de van toepassing zijnde servicevoorwaarden. Neem voor meer informatie contact op met uw provider.
 - LG is niet verantwoordelijk voor defecten aan het scherm en/of de internetverbinding die het gevolg zijn van communicatiefouten/defecten die betrekking hebben op uw internetverbinding of andere verbonden apparatuur.
 - LG is niet verantwoordelijk voor problemen met uw internetverbinding.
 - Als de snelheid van de netwerkverbinding niet voldoet aan de vereisten voor de inhoud die wordt geopend, kan dit ongewenste resultaten opleveren.
 - Sommige internetverbindingsbewerkingen zijn wellicht niet mogelijk vanwege bepaalde beperkingen die zijn ingesteld door de internetprovider die uw internetverbinding levert.
 - U bent verantwoordelijk voor eventuele kosten die door een internetprovider worden berekend, inclusief, zonder beperking, verbindingskosten.
- Er is een 10 Base-T- of 100 Base-TX-LAN-poort vereist wanneer een bekabelde verbinding wordt gemaakt met dit scherm. Als uw internetservice een dergelijke verbinding niet toestaat, kunt u het scherm niet aansluiten.
 - Er is een DSL-modem vereist om een DSL-service te kunnen gebruiken en er is een kabelmodem vereist om een kabelmodemservice te kunnen gebruiken. Afhankelijk van de toegangsmethode en de abonnementsovereenkomst met uw internetprovider is het mogelijk dat u de internetverbindingsfunctie van dit scherm niet kunt gebruiken of kan er een beperking gelden voor het aantal apparaten dat u gelijktijdig kunt verbinden. (Als uw internetprovider het abonnement heeft beperkt tot één apparaat, is het wellicht niet toegestaan om dit scherm te verbinden als er al een PC is verbonden.)
 - Het gebruik van een router is wellicht niet toegestaan of het gebruik ervan kan beperkt zijn afhankelijk van het beleid en de beperkingen van uw internetprovider. Neem voor meer informatie rechtstreeks contact op met uw internetprovider.

INSTELLINGEN AANPASSEN

Menu-instellingen

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt weergeven, drukt u op de knop **Menu** aan de onderkant van de monitor.
- 2 Gebruik de knop < of > om de opties in te stellen.
- 3 Selecteer de knop  als u het OSD-menu wilt sluiten.




Brightness Contrast Volume Input Ratio Func. PIP




Picture Color Settings Time Network Reset Exit

Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu	Beschrijving
Helderheid	Hiermee stelt u de helderheid en het contrast van het scherm in.
Contrast	
Volume	Hiermee past u het volume aan.
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p> OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> • U kunt de functie Mute (Dempen) in- en uitschakelen door in het menu Volume de knop Menu te selecteren. </div>
Invoer	Hiermee selecteert u de huidige invoermodus.
Ratio (Beeldverhouding)	Hiermee stelt u de beeldverhouding in.
Func.	Hiermee stelt u de ECO- en beeldmodus in.
PIP	Hiermee geeft u de schermen van twee invoermodi op één monitor weer.
Picture (Beeld)	Hiermee stelt u de scherpte, het zwartniveau en de reactietijd van het scherm in.
(Color) Kleur	Hiermee stelt u de gamma, kleurtemperatuur en kleurbalans van het scherm in.
Settings (Instellingen)	Hiermee stelt u Language (Taal), PC/AV mode (PC/AV-modus), Main Audio (Hoofdaudio), TileMode (Tegelmodus), ISM Method (ISM-methode), Key Lock (Toetsvergrendeling), Set ID (Set-ID), DPM Select (DPM-modus), Information (Informatie) en OSD Lock (OSD-vergrendeling) in. (De tegelmodus werkt mogelijk niet, afhankelijk van het model.)
Time (Tijd)	Hiermee stelt u On/Off timer (Aan/Uit-timer), Auto off (Automatisch uit), 4 Hours Off (Na 4 uur uitschakelen) en Sleep Timer (Timer slaapstand) in.
Network (Netwerk)	Hiermee stelt u de RS-232C en het LAN in.
Reset	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen zoals die bij aankoop waren. Druk op de knoppen <, > als u onmiddellijk wilt resetten.
Exit (Afsluiten)	Hiermee sluit u het OSD-menu af.

Beeldverhouding instellen

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt weergeven, drukt u op de knop **Menu** aan de onderkant van de monitor.
- 2 Druk op < of > om naar **Ratio** (Beeldverhouding) te gaan.
- 3 Druk op **OK** om **Ratio** (Beeldverhouding) te selecteren.
- 4 Gebruik de knop < of > om de opties in te stellen.
- 5 Selecteer  als u het OSD-menu wilt sluiten.



Ratio

Submenu



Wide **Cinema1** **Cinema2** **Original** **1:1** **Back** **Exit**

Alle opties worden hieronder beschreven.


Menu > Ratio (Beeldverhouding)	Functie
Wide (Breed)	Hiermee geeft u de video op breed scherm weer, ongeacht het ingevoerde videosignaal.
Cinema1	Hiermee vergroot u het scherm met een beeldverhouding van 21:9 (bij 1080p).
Cinema2	Hiermee vergroot u het scherm met een beeldverhouding van 21:9, inclusief het zwarte gebied onderin voor ondertiteling. (bij 1080p)
Original (Origineel)	Hiermee geeft u een video weer volgens de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal.
1:1	De beeldverhouding wordt niet aangepast ten opzichte van het origineel.
Back (Terug)	Hiermee keert u terug naar het vorige OSD-scherm.
Exit (Afsluiten)	Hiermee sluit u het OSD-menu af.



OPMERKING

- De weergave kan hetzelfde zijn voor de opties Breed, Origineel en 1:1 met de aanbevolen resolutie (2560 x 1080).
- De beeldverhouding is uitgeschakeld bij een interlacesignaal.

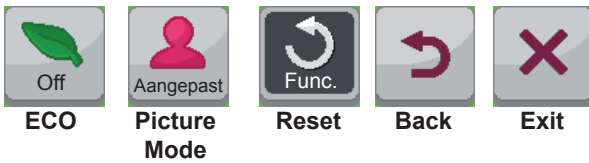
Func. Instellingen

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt weergeven, drukt u op de knop **Menu** aan de onderkant van de monitor.
- 2 Druk op < of > om naar **Func. te gaan**.
- 3 Druk op **OK** om **Func. te selecteren**.
- 4 Gebruik de knop < of > om de opties in te stellen.
- 5 Selecteer  als u het OSD-menu wilt sluiten.



Func.


Submenu



Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > Func.	Beschrijving	
ECO	Aan	Hiermee schakelt u de functie ECO in, waarmee u energie kunt besparen volgens het ECO-efficiëntieniveau.
	Off (Uit)	Hiermee schakelt u de functie ECO uit.
	Reset	Hiermee reset u de ECO-data.
Picture Mode (Beeldmodus)	Verandert, afhankelijk van de PC/AV-waarden onder Menu > Settings (Instellingen).	
	PC Mode (PC-modus)	
	Custom (Aangepast)	Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen. De kleurmodus van het hoofdmenu kan worden aangepast.
	Text (Tekst)	Hiermee optimaliseert u het scherm voor documentverwerking.
	Photo (Foto)	Hiermee stelt u het scherm optimaal in voor fotoweergave.
	Cinema	Hiermee optimaliseert u het scherm om de visuele effecten van een video te verbeteren.
	Game	Hiermee optimaliseert u het scherm voor het spelen van games.
	AV Mode (AV-modus)	
	Custom (Aangepast)	Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen. De kleurmodus van het hoofdmenu kan worden aangepast.
	Standard (Standaard)	Hiermee optimaliseert u het scherm voor weergave van normale beeldkwaliteit.
	VIVID 1 (Levendig 1)	Hiermee optimaliseert u het scherm voor levendige visuele effecten.
	VIVID 2 (Levendig 2)	Hiermee optimaliseert u het scherm voor visuele effecten die nóg levendiger zijn.
	Cinema	Hiermee optimaliseert u het scherm om de visuele effecten van een video te verbeteren.
Reset	Func. Hiermee herstelt u de oorspronkelijke fabrieksinstellingen van de monitor.	
Back (Terug)	Hiermee keert u terug naar het vorige OSD-scherm.	
Exit (Afsluiten)	Hiermee sluit u het OSD-menu af.	

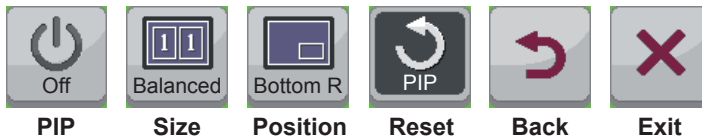
PIP-instellingen

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt weergeven, drukt u op de knop **Menu** aan de onderkant van de monitor.
- 2 Druk op < of > om naar **PIP** te gaan.
- 3 Druk op **OK** om **PIP** te selecteren.
- 4 Gebruik de knop < of > om de opties in te stellen.
- 5 Selecteer  als u het OSD-menu wilt sluiten.



PIP

Submenu



PIP

Size

Position

Reset

Back

Exit

Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > PIP	Functie	
PIP	Hiermee geeft u de schermen van twee invoermodi op één monitor weer. (DVI+DP, HDMI1+DP, HDMI2+DP, DP+DVI, DP+HDMI1, DP+HDMI2)	
Size (Formaat)	Hiermee stelt u de grootte van het tweede scherm in.	
	Balanced (Uitgebalanceerd)	Met deze optie wordt een uitgebalanceerde grootte voor het tweede scherm gebruikt.
	Small (Klein)	Hiermee wordt het tweede scherm in klein formaat weergegeven.
	Medium	Hiermee wordt het tweede scherm in normaal formaat weergegeven.
	Large (Groot)	Hiermee wordt het tweede scherm in groot formaat weergegeven.
	16:9VS5:9	Hiermee wordt op het hoofdscherm breedbeeld met een verhouding van 16:9 getoond. Hiermee wordt op het subscherm breedbeeld met een verhouding van 5:9 getoond.
5:9VS16:9	Hiermee wordt op het hoofdscherm breedbeeld met een verhouding van 5:9 getoond. Hiermee wordt op het subscherm breedbeeld met een verhouding van 16:9 getoond.	
Position (Positie)	Hiermee stelt u de posities van het tweede scherm in. De standaardwaarde is Bottom R (Onder rechts).	
	Bottom Right (Onder rechts)	Hiermee wordt het tweede scherm in de rechterbenedenhoek van het scherm weergegeven.
	Bottom Left (Onder links)	Hiermee wordt het tweede scherm in de linkerbenedenhoek van het scherm weergegeven.
	Top Left (Boven links)	Hiermee wordt het tweede scherm in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven.
	Top Right (Boven rechts)	Hiermee wordt het tweede scherm in de rechterbovenhoek van het scherm weergegeven.
Reset	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen van de PIP-functie.	
Back (Terug)	Hiermee keert u terug naar het vorige OSD-scherm.	
Exit (Afsluiten)	Hiermee sluit u het OSD-menu af.	



OPMERKING

- Als de PIP-modus is uitgeschakeld, is Position uitgeschakeld.
- Als Size is ingesteld op Balanced, is Position uitgeschakeld.

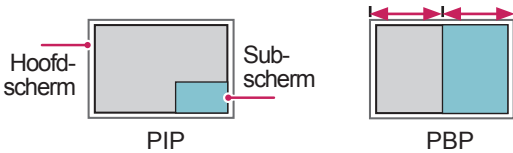
PIP/PBP

Hiermee geeft u video's of foto's die op het USB-apparaat zijn opgeslagen weer op één scherm door dit te verdelen in hoofd- en subschermen.

Modus

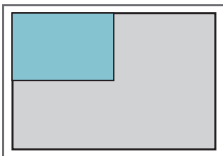
***PIP (Picture In Picture)**: toont het subscherm in het hoofdscherm.

***PBP (Picture by Picture)**: hiermee wordt het scherm opgesplitst in een hoofdscherm en een subscherm.

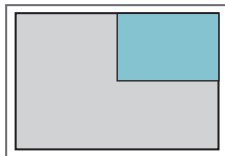


Positie

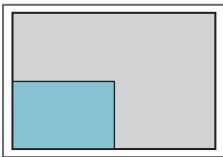
Hiermee past u de positie van het subscherm aan (linksboven, linksonder, rechtsboven, rechtsonder).



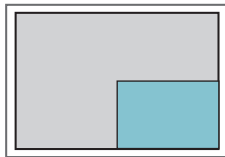
linksboven



rechtsboven



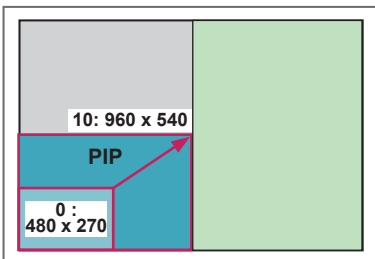
linksonder




rechtsonder

Formaat

Hiermee past u het formaat van het subscherm aan.



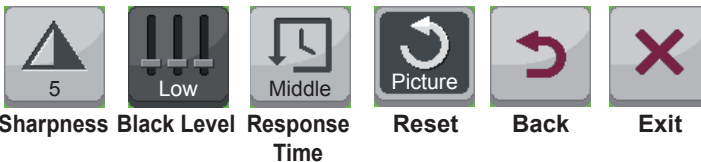
Beeld

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt weergeven, drukt u op de knop **Menu** aan de onderkant van de monitor.
- 2 Druk op < of > om naar **Picture** (Beeld) te gaan.
- 3 Druk op **OK** om **Picture** (Beeld) te selecteren.
- 4 Gebruik de knop < of > om de opties in te stellen.
- 5 Selecteer  als u het OSD-menu wilt sluiten.



Picture

Submenu



Sharpness Black Level Response Time Reset Back Exit

Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > Picture (Beeld)	Beschrijving
Sharpness (Scherpte)	Hiermee stelt u de scherppte van het scherm in.
Black Level (Zwartniveau)	Hiermee stelt u het offset-niveau in (alleen voor HDMI). Offset: is een referentie voor een videosignaal, nl. de donkerste kleur die de monitor kan weergeven.
	High (Hoog) Het schermbeeld wordt helderder.
	Low (Laag) Het schermbeeld wordt donkerder.
Response Time (Reactietijd)	Hiermee stelt u de reactietijd voor weergegeven beelden in op basis van de snelheid van het scherm. Voor een normale omgeving wordt de instelling Normal (Normaal) aanbevolen. Voor een snel bewegend beeld wordt de instelling High (Hoog) aanbevolen. Wanneer High (Hoog) is ingesteld, treedt mogelijk beeldretentie op.
	High (Hoog) Hiermee stelt u de reactiesnelheid High (Hoog) in.
	Middle (Gemiddeld) Hiermee stelt u de reactiesnelheid Middle (Gemiddeld) in.
	Low (Laag) Hiermee stelt u de reactiesnelheid Low (Laag) in.
Reset	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen van de functie Picture (Beeld).
Back (Terug)	Hiermee keert u terug naar het vorige OSD-scherm.
Exit (Afsluiten)	Hiermee sluit u het OSD-menu af.

Kleur

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt weergeven, drukt u op de knop **Menu** aan de onderkant van de monitor.
- 2 Druk op < of > om naar **Color** (Kleur) te gaan.
- 3 Druk op **OK** om **Color (Kleur)** te selecteren.
- 4 Gebruik de knop < of > om de opties in te stellen.



Color

- 5 Selecteer als u het OSD-menu wilt sluiten.

Als u wilt terugkeren naar het bovenliggende menu of als u andere menuopties wilt instellen, gebruikt u de knop **Menu**.


Submenu



Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > Color (Kleur)	Beschrijving	
Gamma	Aangepaste gamma-instelling: bij gebruik van de monitorinstellingen gamma 0, gamma 1 en gamma 2 betekenen hogere gamma-instellingen dat een helderder beeld wordt weergegeven en andersom.	
Color Temp (Kleurtemp)	Custom (Aangepast)	
	<p>Red (Rood) Green (Groen) Blue (Blauw)</p> <p>U kunt de kleur van het beeld aanpassen met rood, groen en blauw.</p> <p>Hiermee selecteert u de standaardfabriekskleur van het beeld. Warm: hiermee stelt u de schermkleur in op een rode kleurtint. Medium: hiermee stelt u de schermkleur in op een kleurtint tussen rood en blauw in. Cool (Koel): hiermee stelt u de schermkleur in op een blauwe kleurtint.</p>	
Six Color (Zes kleuren)	Voldoet aan de gebruikersvereisten voor kleuren door de kleur en verzadiging van de zes kleuren (rood, groen, blauw, cyaan, magenta en geel) aan te passen en de instellingen op te slaan.	
	Hue (Tint)	Hiermee past u de tint van het scherm aan.
	Saturation (Verzadiging)	Hiermee past u de verzadiging van de schermkleuren aan. Hoe lager de waarde, des te minder verzadigd en helder de kleuren worden. Hoe hoger de waarde, des te meer verzadigd en donker de kleuren worden.
Reset	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen van de kleurinstellingen.	
Back (Terug)	Hiermee keert u terug naar het vorige OSD-scherm.	
Exit (Afsluiten)	Hiermee sluit u het OSD-menu af.	

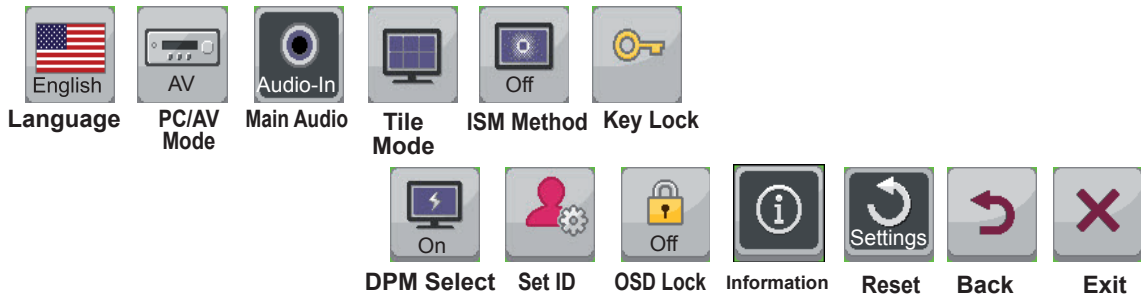
Instellingen

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt weergeven, drukt u op de knop **Menu** aan de onderkant van de monitor.
- 2 Druk op < of > om naar **Settings (Instellingen)** te gaan.
- 3 Druk op **OK** om **Settings (Instellingen)** te selecteren.
- 4 Gebruik de knop < of > om de opties in te stellen.
- 5 Selecteer  als u het OSD-menu wilt sluiten.




Settings

Submenu



Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > Settings (Instellingen)	Beschrijving
Language (Taal)	Hiermee wordt de gewenste taal voor het menuscherm ingesteld.
PC/AV Mode (PC/AV-modus)	Alleen ingeschakeld in de HDMI-modus.
Main Audio (Hoofdaudio)	The sound coming through the Audio In port of the digital input signal (HDMI, HDMI2/ MHL, Display Port) can be heard through the monitor's speakers. BAudio port is converted into the main audio port when the input is changed.
Tile Mode (Tegelmodus)	Hiermee stelt u de tegelmodus, Tile-ID (Tegel-ID) en Natural Mode (Natuurlijke modus) in. (Werkt mogelijk niet, afhankelijk van het model.)
ISM Method (ISM-methode)	Hiermee stelt u de functionaliteit in waarmee inbranden van het scherm wordt voorkomen.
Key Lock (Toetsvergrendeling)	Hiermee schakelt u de lokale toetsfunctie uit. Als u deze functie inschakelt, werkt de lokale toets niet.
DPM Select (DPM-modus)	De gebruiker kan de energiebesparingsmodus in- of uitschakelen.
Set ID (apparaat-ID)	Als er meerdere weergaveproducten zijn aangesloten, kunt u aan elk product een uniek identificatienummer toewijzen. Geef het nummer op (1 - 255) met behulp van de toets en sluit af. Gebruik de toegewezen Set ID om elk product individueel te bedienen via het Product Control Program (Productbedieningsprogramma).
OSD Lock (OSD-vergrendeling)	Hiermee voorkomt u onjuiste toetsinvoer.
	On (Aan) Toetsinvoer is uitgeschakeld.
	Off (Uit) Toetsinvoer is ingeschakeld.
 OPMERKING Alle functies behalve de modus OSD-vergrendeling en de knop Exit (Afsluiten) voor Brightness (Helderheid), Contrast, Volume, Input (Invoer) en Settings (Instellingen) zijn uitgeschakeld.	
Information (Informatie)	Hiermee geeft u het serienummer, de softwareversie, LAN version, het IP-adres en het MAC-adres weer.
Reset	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen.
Back (Terug)	Hiermee keert u terug naar het vorige OSD-scherm.
Exit (Afsluiten)	Hiermee sluit u het OSD-menu af.

Tegelmodus

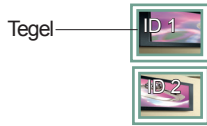
Deze monitor kan worden gekoppeld aan andere monitoren voor een grote tegelweergave.

Uit

Als de optie Tegelmodus is uitgeschakeld

1x2

Bij gebruik van 2 monitoren



2x2

Bij gebruik van 4 monitoren



Tegelmodus - Natuurlijke modus

Wanneer deze modus is ingeschakeld, wordt het deel van het beeld dat normaal gesproken zou worden getoond op de ruimte tussen de monitoren, weggelaten.


Voor



Na



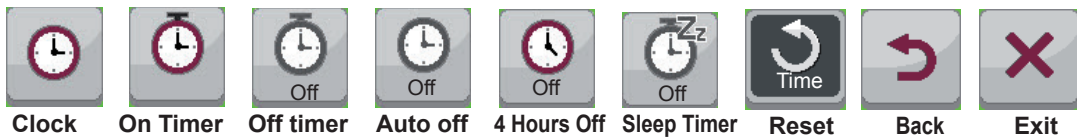
Tijd

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt weergeven, drukt u op de knop **Menu** aan de onderkant van de monitor.
- 2 Druk op < of > om naar **Settings (Instellingen)** te gaan.
- 3 Druk op **OK** om **Settings (Instellingen)** te selecteren.
- 4 Gebruik de knop < of > om de opties in te stellen.
- 5 Selecteer  als u het OSD-menu wilt sluiten.



Time

Submenu



Clock

On Timer

Off timer

Auto off

4 Hours Off

Sleep Timer

Reset

Back

Exit

Alle opties worden hieronder beschreven.


Menu > Time (Tijd)	Beschrijving
Clock (Klok)	Hiermee stelt u de timer in.
Off/On Time (Tijd aan/uit)	Hiermee stelt u de tijd in waarop de monitor moet worden in- of uitgeschakeld.
Auto off (Automatisch uit)	Als Automatisch uit is geactiveerd, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld wanneer er 15 minuten geen invoersignaal is.
4 Hours Off (Na 4 uur uitschakelen)	Als u de monitor langer dan 4 uur niet gebruikt, wordt deze automatisch uitgeschakeld.
Sleep timer (Slaapstand)	Hiermee stelt u de tijdsduur in waarna de monitor wordt uitgeschakeld. Als u de monitor uitschakelt en weer inschakelt, wordt de Slaapstand uitgeschakeld.



OPMERKING

- Tijd Aan/Uit kan worden opgeslagen voor maximaal zeven schema's. Op het tijdstip dat vooraf is ingesteld in de schemalist wordt de monitor dan in- of uitgeschakeld. Als meerdere vooraf ingestelde tijden zijn opgeslagen in de schemalist zal de optie worden ingeschakeld op het eerstvolgende opgeslagen tijdstip.
- De ingestelde uitschakelfunctie werkt alleen correct wanneer de tijd juist in het apparaat is ingesteld.
- Wanneer de ingestelde tijden voor het in- en uitschakelen hetzelfde zijn, geldt de uitschakeltijd als het apparaat is ingeschakeld, en geldt de inschakeltijd als het apparaat is uitgeschakeld.
- De functies Automatic Standby (Automatische stand-by) en Auto off (Automatisch uit) zijn in sommige landen mogelijk niet beschikbaar.

Netwerk

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt weergeven, drukt u op de knop **Menu** aan de onderkant van de monitor.
- 2 Druk op < of > om naar **Settings (Instellingen)** te gaan.
- 3 Druk op **OK** om **Settings (Instellingen) te selecteren**.
- 4 Gebruik de knop < of > om de opties in te stellen.
- 5 Selecteer  als u het OSD-menu wilt sluiten.



Network

Submenu



Interface Select



Network Setting



Back



Exit

Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > Network (Netwerk)	Beschrijving	
Interface Select (Selectie interface)	Maakt verbinding met de mediaspeler en de aangesloten PC.	
	RS-232C	Maakt verbinding met de aangesloten PC als de seriële modus is ingeschakeld.
	LAN	Maakt verbinding met de mediaspeler.
Network Setting (Netwerkinstelling)	Hier kunt u de netwerkinstellingen configureren.	
Back (Terug)	Hiermee keert u terug naar het vorige OSD-scherm.	
Exit (Afsluiten)	Hiermee sluit u het OSD-menu af.	

PROBLEMEN OPLOSSEN

Er is geen beeld

Probleem	Oplossing
Is het netsnoer van het product aangesloten?	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het stopcontact.
Verschijnt het bericht "Out of range" (buiten bereik)?	<ul style="list-style-type: none"> Het signaal van de PC (videokaart) bevindt zich buiten het verticale of horizontale frequentiebereik van het product. Pas het frequentiebereik aan met behulp van de Specificaties in deze handleiding. * Maximale resolutie HDMI/DVI: 2560 x 1080 (60 Hz)
Wordt het bericht "Check signal cable" (Signaalkabel controleren) getoond?	<ul style="list-style-type: none"> De signaalkabel tussen de PC en het product is niet aangesloten. Controleer de signaalkabel. Druk op de toets INPUT (Invoer) op de afstandsbediening om het invoersignaal te controleren.

Het bericht "Unknown Product" (Onbekend product) verschijnt wanneer het product is aangesloten.

Probleem	Oplossing
Hebt u het stuurprogramma geïnstalleerd?	<ul style="list-style-type: none"> Installeer het stuurprogramma van het product dat is meegeleverd bij aanschaf van het product of download dit programma vanaf de website. (http://www.lg.com) Controleer of de functie Plug & Play wordt ondersteund. Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding van de videokaart.

Het bericht "Key Lock On" (Toetsvergrendeling aan) verschijnt.

Probleem	Oplossing
Het bericht "Key Lock On" (Toetsvergrendeling aan) verschijnt als op de toets Menu wordt gedrukt.	De vergrendelingsfunctie voorkomt onbedoeld wijzigen van de OSD-instellingen. Om de vergrendeling op te heffen, gaat u naar Menu, Option (Optie) en schakelt u de optie Key Lock (Toetsvergrendeling) uit.

Het beeld op het scherm ziet er niet normaal uit.

Probleem	Oplossing
Klopt de positie van het scherm?	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de videokaartresolutie en -frequentie worden ondersteund door het product. Als de frequentie buiten bereik is, dient u deze in te stellen op de aanbevolen resolutie in het Control Panel "Display" Setting-menu (Configuratiescherm, Beeldscherm, Instellingen).
Het beeld ziet er niet normaal uit.	<ul style="list-style-type: none"> De juiste invoersignaalkabel is niet aangesloten op de signaalpoort. Controleer of de signaalkabel overeenkomt met het signaal van de invoerbron.

Er verschijnt een nabeeld op het product.

Probleem	Oplossing
Er verschijnt een nabeeld wanneer het product is uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Indien u een vast beeld langere tijd gebruikt, kunnen de pixels snel beschadigd raken. Gebruik de schermbeveiliging. • Weergave van een donker beeld na een beeld met hoog contrast (zwart-wit of grijs) heeft mogelijk beeldretentie tot gevolg. Dit is normaal voor een LCD-scherm.

De audiofunctie werkt niet.

Probleem	Oplossing
Geen geluid?	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de audiokabel correct is aangesloten. • Pas het volumeniveau aan. • Controleer of het geluid correct is ingesteld.
Het geluid is te zacht.	<ul style="list-style-type: none"> • Pas het volumeniveau aan.

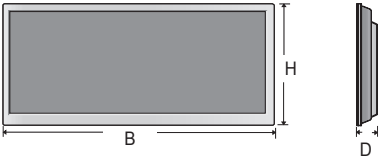
De kleur van het scherm wijkt af.

Probleem	Oplossing
Het scherm heeft een lage resolutie (16-bits kleuren).	<ul style="list-style-type: none"> • Stel het aantal kleuren in op meer dan 24-bits (ware kleuren). Ga in Windows naar Configuratiescherm - Beeldscherm - Instellingen - Kleurentabel.
Schermkleur is instabiel of zwart-wit.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de verbindingstatus van de signaalkabel. Of plaats de PC-videokaart opnieuw.
Verschijnen er zwarte plekken op het scherm?	<ul style="list-style-type: none"> • Op het scherm kunnen verschillende pixels verschijnen (rood, groen, wit of zwart) die kunnen worden toegeschreven aan de unieke kenmerken van het LCD-scherm. Dit is geen defect van het LCD-scherm.

Het product werkt niet normaal.

Probleem	Oplossing
De stroom wordt plotseling uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Is de slaapstand ingesteld? • Controleer de instellingen voor stroomvoorziening. Stroomonderbreking

SPECIFICATIES

LCD-scherm	Type scherm	73 cm breedbeeld TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display). Zichtbare diagonale afmeting: 73 cm
	Pixel-pitch	0,4833 mm (H) x 0,4833 mm (V)
Videosignaal	Maximale resolutie	2560 x 1080 bij 60 Hz - Afhankelijk van besturingssysteem of videokaartsoort wordt dit mogelijk niet ondersteund.
	Aanbevolen resolutie	2560 x 1080 bij 60 Hz - Afhankelijk van besturingssysteem of videokaartsoort wordt dit mogelijk niet ondersteund.
	Horizontale frequentie	30 kHz tot 90 kHz
	Verticale frequentie	56 Hz tot 75 Hz
	Type synchronisatie	Afzonderlijke synchronisatie, Composietsynchronisatie, Digitaal
Invoerverbinding	HDMI (digitaal), RS-232C, LAN, DVI, DP, audio, luidspreker, IR-ontvanger	
Ingebouwde batterij	Toegepast	
Voeding	Nominale spanning	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 0,6 A
	Energieverbruik	Ingeschakeld: 53 W normaal Slaapmodus: ≤ 1,2 W Uitgeschakeld: ≤ 0,5 W
Omgevings-vereisten	Gebruikstemperatuur	0 °C tot 40 °C
	Luchtvochtigheid bij gebruik	10 % tot 80 %
	Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
	Luchtvochtigheid bij opslag	5 % tot 90 %
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)/Gewicht		
	697,2 mm x 313,2 mm x 50,9 mm / 7,2 kg	

* Alleen van toepassing op modellen met ondersteuning voor luidsprekers

Audio	RMS-audio-uitvoer	10 W + 10 W (R + L)
	Gevoeligheid van de invoer	0,7 Vrms
	Luidsprekerimpedantie	8 Ω

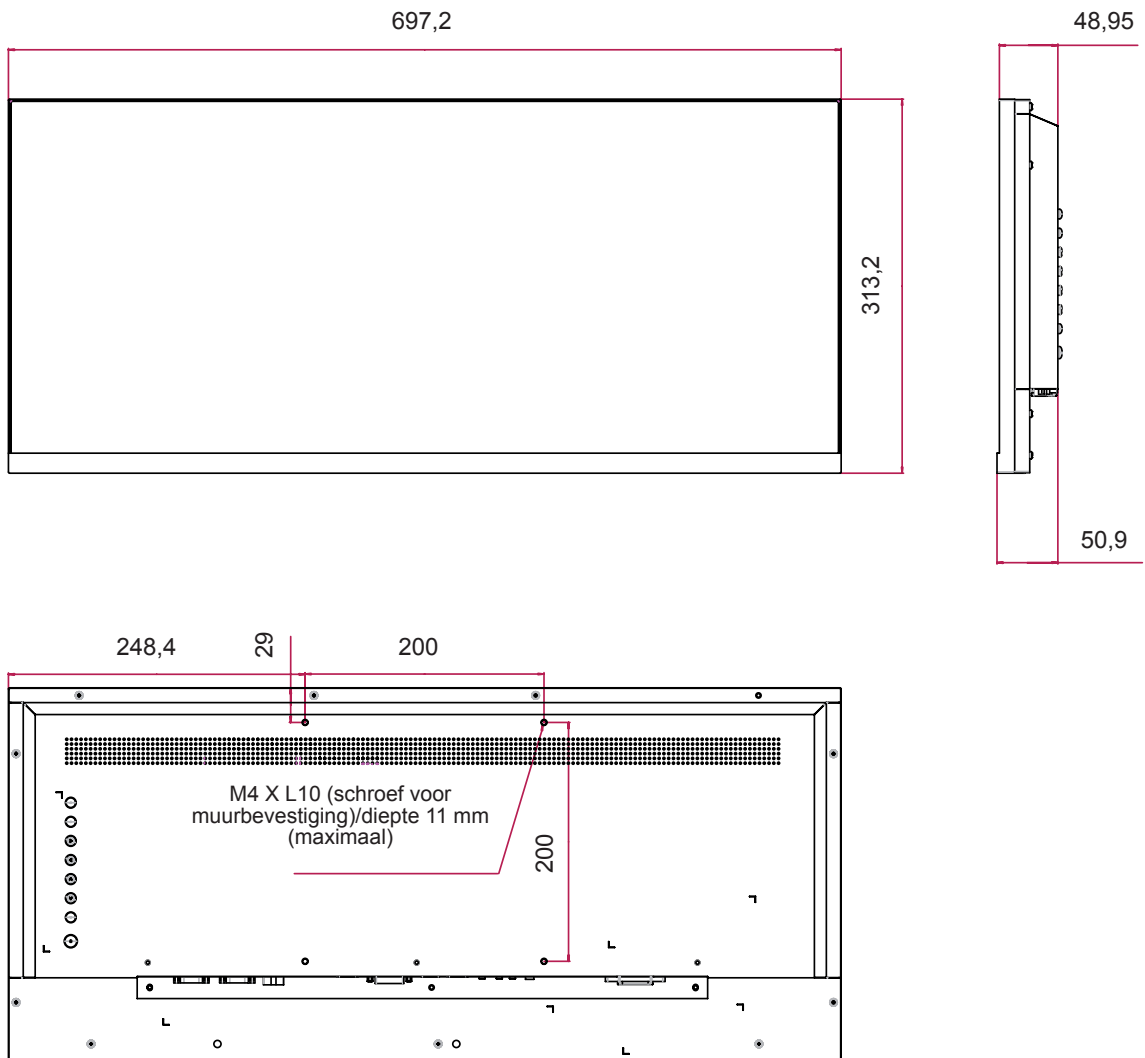
De bovenstaande productspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van aangebrachte verbeteringen in het product.

Afmetingen

De afbeeldingen in deze handleiding kunnen verschillen van het werkelijke product en de bijbehorende accessoires.

Raadpleeg het gedeelte "Aan een muur monteren" voor schroefafmetingen.

(Eenheid: mm)



De bovenstaande productspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van aangebrachte verbeteringen in het product.

Ondersteunde modus voor DVI/Display Port/HDMI (PC).

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,123	75,029
1152 x 864	67,5	75
1280 x 720	45	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60
2560 x 1080	66,7	60

AV Mode (AV-modus)

Resolutie	HDMI
480i	x
576i	x
480p	o
576p	o
720p	o
1080i	o
1080p	o

OPMERKING

- PC-resoluties beschikbaar voor HDMI (PC)/ DVI-invoermodi: 640 x 480/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz; DTV-resoluties 480p, 720p en 1080p.

OPMERKING

- Verticale frequentie: het scherm moet als een fluorescentielamp tientallen keren per seconde worden vernieuwd om de gebruiker in staat te stellen het beeld te zien. De verticale frequentie, of de vernieuwingsfrequentie, is het aantal keer dat het beeld per seconde wordt vernieuwd. De eenheid die hiervoor wordt gebruikt is Hz.
- Horizontale frequentie: De horizontale frequentie is de tijd die benodigd is om één horizontale lijn te tonen. Door 1 te delen door de horizontale frequentie kan het aantal horizontale lijnen dat per seconde wordt getoond worden geclassificeerd. De eenheid die hiervoor wordt gebruikt is kHz.

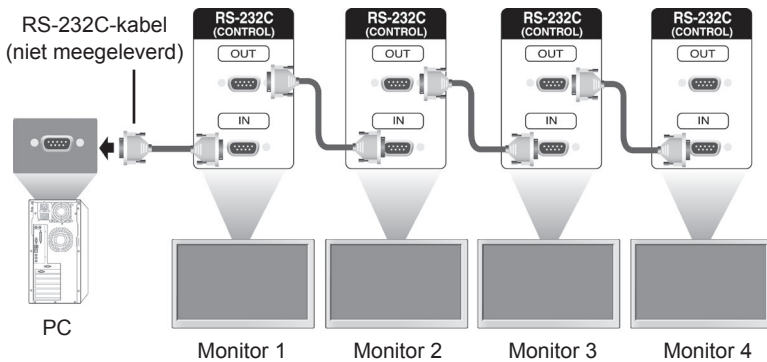
VERSCHILLENDE PRODUCTEN BEDIENEN

- Gebruik deze methode om meerdere producten op één PC aan te sluiten. U kunt verschillende producten tegelijk bedienen door deze op één PC aan te sluiten.
- In het menu Option (Optie) moet Set ID (apparaat-ID) een waarde tussen 1 en 99 hebben en uniek zijn.

De kabel aansluiten

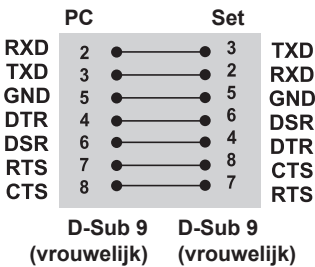
Sluit de RS-232C-kabel aan zoals getoond in de afbeelding.

- Het RS-232C-protocol wordt gebruikt voor communicatie tussen de PC en het product. U kunt het product in-/uitschakelen, een invoerbron selecteren of het OSD-menu aanpassen vanaf uw PC.

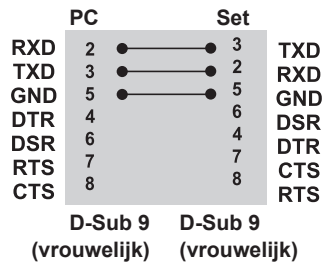


RS-232C-configuraties

Configuraties met 7 draden (Standaard RS-232C-kabel)



Configuraties met 3 draden (niet-standaard)



Communicatieparameter

- Baudsnelheid: 9600 BPS
- Datalengte: 8 bits
- Pariteitsbit: geen
- Stopbit: 1 bit
- Flow-control: geen
- Communicatiecode: ASCII
- Gebruik een gekruiste (omgekeerde) kabel.

Command-referentielijst

- Sommige commands worden niet ondersteund, afhankelijk van het model.

		COMMAND		DATA (Hexadecimaal)
		1	2	
01	Voeding	k	a	00H tot 01H
02	Input Select (Ingangskeuze)	x	b	Zie '02. Input Select (Ingangskeuze)'
03	Ratio (Verhouding)	k	c	Zie '03. Ratio (Verhouding)'
04	Picture Mode (Beeldmodus)	d	x	Zie '04. Picture Mode (Beeldmodus)'
05	Contrast	k	g	00H tot 64H
06	Brightness (Helderheid)	k	h	00H tot 64H
07	Sharpness (Scherpte)	k	k	00H tot 0AH
08	Color Temp (Kleurtemp)	x	u	00H tot 03H
09	Mute (Dempen)	k	e	00H tot 01H
10	Volume	k	f	00H tot 64H
11	Clock 1 (Klok 1) (jaar/maand/dag)	f	a	Zie '11. Clock 1 (Klok 1)'
12	Clock 2 (Klok 2) (uur/minuut/seconde)	f	x	Zie '12. Klok 2'
13	Off Timer (Uit-timer) (modus herhalen/tijd)	f	e	Zie '13. Off Timer (Uit-timer)'
14	On Timer (Aan-timer) (modus herhalen/tijd)	f	d	Zie '14. On Timer (Aan-timer)'
15	On Timer Input (Invoer Aan-timer)	f	u	Zie '15. On Timer Input (Invoer Aan-timer)'
16	Sleep timer (Slaapstand)	f	f	00H tot 08H
17	Auto Off (Automatisch Uit)	f	g	00H tot 01H
18	Language (Taal)	f	i	02H tot 14H
19	ISM Method (ISM-methode)	j	p	Zie '19. ISM Method (ISM-methode)'
20	DPM Select (DPM-modus)	f	j	00H tot 01H
21	Reset	f	k	00H tot 03H
22	Tile Mode (Tegelmodus)	d	d	Zie '22. Tile Mode (Tegelmodus)'
23	Tile ID (Tegel-ID)	d	i	Zie '23. Tile ID (Tegel-ID)'
24	Natural Mode (in Tile Mode) (Natuurlijke modus (in Tegelmodus))	d	j	00H tot 01H
25	OSD Menu (OSD-menu)	k	L	00H tot 01H
26	Time elapsed (Verstreken tijd)	d	L	FFH
27	Product serial number (Serienummer)	f	Y	FFH
28	SW Version (Softwareversie)	f	Z	FFH
29	Automatic Standby (Automatische stand-by)	m	N	00H tot 01H

Protocol voor transmissie/ontvangen

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command1]: hiermee wordt onderscheid gemaakt tussen de modus voor de fabrieksinstellingen en voor de gebruikersinstellingen.
- * [Command2]: hiermee bedient u de monitoren.
- * [Set ID]: hiermee selecteert u een monitor die u wilt bedienen. U kunt aan elke monitor een unieke Set-ID van 1 tot 255 toewijzen (01H tot FFH) onder Setting (Instelling) in het OSD-menu.
Als u '00H' selecteert voor de Set-ID, kunt u alle aangesloten monitoren tegelijk bedienen.
- * [Data]: hiermee verzendt u command-data.
- * [Cr]: regeleinde. Komt overeen met '0x0D' in ASCII-code.
- * []: spatie. Komt overeen met '0x20' in ASCII-code.

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Wanneer het product normaal informatie ontvangt, stuurt het een Acknowledgement (ACK) in bovenstaande indeling. Als de data op dat moment in de dataleesmodus staan, wordt de huidige datastatus getoond, zodat u deze kunt lezen. Als de data in dataschrijfmodus staan, worden de data teruggestuurd die vanaf de computer worden verzonden.
- * Opmerking: mogelijk wordt er geen Acknowledgement ontvangen of wordt de ontvangst vertraagd totdat het opstarten van de monitor is voltooid.
- * Als er een command wordt verzonden met Set-ID '00' (=0x00), worden de data naar alle monitoren gestuurd en verzenden deze op hun beurt geen Acknowledgement (ACK).

01. In-/uitschakelen (command: k a)

* Hiermee regelt u het in-/uitschakelen van de monitor.

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Power off (Uitschakelen)
01: Power on (Inschakelen)

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Hiermee geeft u de status van het in-/uitschakelen weer.

Transmission

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 00: Power off (Uitschakelen)
01: Power on (Inschakelen)

02. Input Select (Ingangskeuze) (command: x b)

* Hiermee selecteert u een invoersignaal.

Transmission

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 70: DVI-D (PC)
90: HDMI (DTV)

A0: HDMI (PC)
D0: Display Port (PC)

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Deze functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model.

03. Ratio (Verhouding) (command: k c)

* Hiermee past u de beeldverhouding aan.

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02: Wide Screen (16:9) (Breedbeeld (16:9))
09: Original (Origineel)
10: Cinema Zoom (Bioscoopzoom 1)
11: Cinema Zoom (Bioscoopzoom 2)
0A: 1:1 screen (1:1-scherm)

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

04. Picture Mode (Beeldmodus) (command: d x)

* Hiermee selecteert u een beeldmodus.

Transmission

[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

DVI-, DP-, HDMI-invoer in PC-modus

Data 00: Picture (Beeld)
01: Document
02: Game
05: Custom (Aangepast)
06: Cinema (Bioscoop)

HDMI-invoer in AV -MODUS

00: Vivid 1 (Levendig 1)
01: Standaard
02: Cinema (Bioscoop)
05: Custom (Aangepast)
06: Vivid 2 (Levendig 2)

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Contrast (command: k g)

* Hiermee past u het contrast van het scherm aan.

Transmission

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-64: Contrast 0-100

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Helderheid (command: k h)

* Hiermee past u de helderheid van het scherm aan.

Transmission

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-64: Brightness 0-100 (Helderheid 0-100)

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Sharpness (Scherpte) (command: k k)

* Hiermee past u de scherpte van het scherm aan.

Transmission

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-0A: Sharpness 0-10 (Scherpte 0-10)

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Volume (command: k f)

* Hiermee past u het volume (geluid) aan.

Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-64: Volume 0-100

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Color Temp (Kleurtemperatuur) (command: x u)

* Hiermee past u de kleurtemperatuur van het scherm aan.

Transmission

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Cool (Koel)

01: Standaard

02: Warm

03: Custom (Aangepast)

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. Clock 1 (Klok 1) (jaar/maand/dag) (command: f a)

* Hiermee stelt u de waarde in voor Clock 1 (Klok 1) (jaar/maand/dag).

Transmission

[f][a][][Set-ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 0D-63: Year 2013-2099 (Jaar 2013-2099)

Data2 01-0C: January-December (Januari-december)

Data3 01-1F: 1st-31st (1e-31e)

* Voer 'fa [Set ID] ff' in om de instellingen voor Clock 1 (Klok 1) te bekijken.

Acknowledgement

[a][][Set-ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

09. MUTE (DEMPEN) (command: k e)

* Hiermee dempt u het volume (geluid) en heft u de demping weer op.

Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Mute (Dempen)

01: Unmute (Demping opheffen)

Acknowledgement

[e][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

12. Clock 2 (Klok 2) (uur/ minuut/ seconde) (command: f x)

* Hiermee stelt u de waarde in voor Clock 2 (Klok 2) (uur/ minuut/ seconde).

Transmission

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 00-17: 00-23 uur

Data2 00-3B: 00-59 minuten

Data3 00-3B: 00-59 seconden

* Voer 'fx [Set ID] ff' in om de instellingen voor Clock 2 (Klok 2) te bekijken.

** Deze functie is alleen beschikbaar als Clock 1 (Klok 1) is ingesteld.

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

13. Off Timer (Uit-timer) (modus herhalen/tijd) (command: f e)

* Hiermee stelt u Off Timer (Uit-timer) (modus herhalen/tijd) in.

Transmission

[f][d][][Set-ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

1. f1h tot f4h (data lezen)

Data1

F1: hiermee worden de data van de 1e Off Timer (Uit-timer) gelezen

F2: hiermee worden de data van de 2e Off Timer (Uit-timer) gelezen

F3: hiermee worden de data van de 3e Off Timer (Uit-timer) gelezen

F4: hiermee worden de data van de 4e Off Timer (Uit-timer) gelezen

Data2 FF

Data3 FF

* Hiermee wordt Off Timer (Uit-timer) (modus herhalen/uur/ minuut) gecontroleerd.

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]

Data f1-f4: het eerste tot en met het vierde indexnummer in de lijst Off Timer (Uit-timer)

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]

[x]

Data1 f1-f4: het eerste tot en met het vierde indexnummer in de lijst Off Timer (Uit-timer)

Data2 00: Repeat off (Herhalen uit)

02. Dagelijks

03. ma. - vr.

04. ma. - za.

05. za. - zo.

06. Elke zondag

07. Elke maandag

08. Elke dinsdag

09. Elke woensdag

0A. Elke donderdag

0B. Elke vrijdag

0C. Elke zaterdag

Data3 00-17: 00-23 uur

Data4 00-3B: 00-59 minuten

2. e1h-e4h (één index verwijderen), e0h (alle indexen verwijderen)

Data1

E0: alle instellingen voor Off Timer (Uit-timer) wissen

E1: de eerste instelling voor Off Timer (Uit-timer) wissen

E2: de tweede instelling voor Off Timer (Uit-timer) wissen

E3: de derde instelling voor Off Timer (Uit-timer) wissen

E4: de vierde instelling voor Off Timer (Uit-timer) wissen

Data2 FF

Data3 FF

* Als u de ingestelde lijst voor Off Timer (Uit-timer) wilt bekijken of verwijderen, moet u [Data2][Data3] instellen op FFH.

3. 02h tot 0Ch (hiermee worden de werkdagen ingesteld voor Off Timer (Uit-timer))

Data100: Repeat off (Herhalen uit)

02. Dagelijks

03. ma. - vr.

04. ma. - za.

05. za. - zo.

06. Elke zondag

07. Elke maandag

08. Elke dinsdag

09. Elke woensdag

0A. Elke donderdag

0B. Elke vrijdag

0C. Elke zaterdag

Data2 00-17: 00-23 uur

Data3 00-3B: 00-59 minuten

** Deze functie is alleen beschikbaar als Clock 1 (Klok 1) en Clock 2 (Klok 2) zijn ingesteld.

Voorbeeld 1: fe 01 f1 ff ff – hiermee worden de 1e indexdata in Off Timer (Uit-timer) gelezen.

Voorbeeld 2: fe 01 e1 ff ff – hiermee worden de 1e indexdata in Off Timer (Uit-timer) gewist.

Voorbeeld 3: fe 01 04 02 03 - hiermee wordt Off Timer (Uit-timer) van maandag-zaterdag ingesteld op 02:03.

* Deze functie is alleen beschikbaar als Clock 1 (Klok 1) (jaar/maand/dag) en Clock 2 (Klok 2) (uur/minuut/seconde) zijn ingesteld.

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

**14. On Timer (Aan-timer) (modus herhalen/tijd)
(command: f, d)**

* Hiermee wordt On Timer (Aan-timer) (modus herhalen/tijd) ingesteld.

Transmission

[f][d][][Set-ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. f1h tot f4h (data lezen)

F1: hiermee worden de eerste data van On Timer (Aan-timer) gelezen

F2: hiermee worden de tweede data van On Timer (Aan-timer) gelezen

F3: hiermee worden de derde data van On Timer (Aan-timer) gelezen

F4: hiermee worden de vierde data van On Timer (Aan-timer) gelezen

Data2 FF

Data3 FF

* Hiermee wordt On Timer (Aan-timer) (modus herhalen/uur/minute) gecontroleerd.

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]

Data f1-f4: het eerste tot en met het vierde indexnummer in de lijst On Timer (Aan-timer)

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]

[x]

Data1f1-f4: het eerste tot en met het vierde indexnummer in de lijst On Timer (Aan-timer)

Data2 00: Repeat off (Herhalen uit)

02. Dagelijks

03: ma. - vr.

04: ma. - za.

05: za. - zo.

06. Elke zondag

07. Elke maandag

08. Elke dinsdag

09. Elke woensdag

0A. Elke donderdag

0B. Elke vrijdag

0C. Elke zaterdag

Data3 00-17: 00-23 uur

Data4 00-3B: 00-59 minuten

2. e1h-e4h (één index verwijderen), e0h (alle indexen verwijderen)

Data1

E0: alle instellingen voor On Timer (Aan-timer) wissen

E1: de eerste instelling voor On Timer (Aan-timer) wissen

E2: de tweede instelling voor On Timer (Aan-timer) wissen

E3: de derde instelling voor On Timer (Aan-timer) wissen

E4: de vierde instelling voor On Timer (Aan-timer) wissen

Data2 FF

Data3 FF

3. 01h tot 0Ch (hiermee stelt u de werkdagen in voor

On Timer (Aan-timer))

Data1 00: Repeat off (Herhalen uit)

02. Dagelijks

03: ma. - vr.

04: ma. - za.

05: za. - zo.

06. Elke zondag

07. Elke maandag

08. Elke dinsdag

09. Elke woensdag

0A. Elke donderdag

0B. Elke vrijdag

0C. Elke zaterdag

Data2 00-17: 00-23 uur

Data3 00-3B: 00-59 minuten

* Als u een ingestelde lijst voor On Timer (Aan-timer) wilt bekijken of verwijderen, moet u [Data2][Data3] instellen op FFH.

Voorbeeld 1: fd 01 f1 ff ff - hiermee worden de eerste indexdata in On Timer (Aan-timer) gelezen.

Voorbeeld 2: fd 01 e1 ff ff - hiermee worden de tweede indexdata in On Timer (Aan-timer) gewist.

Voorbeeld 3: fd 01 04 02 03 - hiermee wordt On Timer (Aan-timer) van maandag-zaterdag ingesteld op 02:03.

* Deze functie is alleen beschikbaar als Clock 1 (Klok 1) (jaar/maand/dag) en Clock 2 (Klok 2) (uur/minute/seconde) zijn ingesteld.

* Om te garanderen dat het schema voor On Timer (Aan-timer) correct wordt ingesteld, moet u het command On Timer Input (Invoer Aan-timer) uitvoeren nadat u dit command hebt uitgevoerd.

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

15. On Timer Input (Invoer Aan-timer) (command: f u)

* Hiermee selecteert u de video-ingang voor het gebruik van On Timer (Aan-timer).

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 70: DVI-D (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: Display Port (PC)

* Deze functie is alleen beschikbaar wanneer Clock 1 (Klok 1), Clock 2 (Klok 2) en On Timer (Aan-timer) (modus herhalen/tijd) zijn ingesteld.

* Als u het schema voor On Timer (Aan-timer) correct wilt instellen, dient u het command On Timer (Aan-timer) (modus herhalen/tijd) uit te voeren voorafgaand aan dit command.

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Hiermee controleert u de instellingen voor On Timer Input (Invoer Aan-timer).

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data][][f][f][Cr]

Data f1-f4: het eerste tot en met het vierde indexnummer in de lijst On Timer Input (Invoer Aan-timer)

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

Data1 f1-f4: het eerste tot en met het vierde indexnummer in de lijst On Timer Input (Invoer Aan-timer)

Data2 70: DVI (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: Display Port (PC)

16. Sleep Timer (Slaapstand) (command: f f)

* Hiermee stelt u de timer voor de slaapstand in.

Transmission

[f][f][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 00: Uit
01: 10 minuten
02: 20 minuten
03: 30 minuten
04: 60 minuten
05: 90 minuten
06: 120 minuten
07: 180 minuten
08: 240 minuten

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Auto Off (Automatisch uit) (command: f g)

* Hiermee stelt u Auto Off (Automatisch uit) in.

Transmission

[f][g][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 00: Off (Uit) (Auto Off (Automatisch uit) uitgeschakeld)

01: 15 minuten

(De monitor wordt uitgeschakeld als er 15 minuten geen signaal wordt ontvangen.)

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Language (Taal) (command: f i)

* Hiermee stelt u de taal voor het schermmenu in.

Transmission

[f][i][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 02: Duits
03: Engels
04: Spaans (Europa)
05: Grieks
06: Frans
07: Italiaans
0A: Portugees
0B: Portugees (Brazilië)
0C: Russisch
0D: Fins
0E: Zweeds
0F: Koreaans
10: Chinees
11: Japans
13: Pools
14: Oekraïens

Acknowledgement

[i][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

19. ISM Method (ISM Methode) (command: j p)

* Hiermee selecteert u een optie voor de ISM-methode.

Transmission

[j][p][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 02: aan
08: Uit

Acknowledgement

[p][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

20. DPM Select (DPM-modus) (command: f j)

* Hiermee stelt u de DPM-modus in.

Transmission

[f][j][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 00: Uit
01: aan

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

21. Reset (command: f k)

* Hiermee herstelt u de fabrieksinstellingen.

Transmission

[f][k][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 02. Fabrieksinstelling

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

22. Tile Mode (Tegelmodus) (command: d d)

* Hiermee stelt u de Tile Mode (Tegelmodus) in.

Transmission

[d][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data De eerste byte - tegelkolom
De tweede byte - tegelrij

Data	Beschrijving
00	Tile Mode (Tegelmodus) uitgeschakeld
12	1 x 2 modus (kolommen x rijen)
21	2 x 1 modus
22	2 x 2 modus
31	3 x 1 modus
32	3 x 2 modus
41	4 x 1 modus
42	4 x 2 modus
51	5 x 1 modus
52	5 x 2 modus

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Tile ID (Tegel ID) (command: d i)

* Hiermee stelt u de waarde van de tegel-ID in voor het product.

Transmission

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01-a: Tile ID (Tegel-ID) 1-10

FF: Tegel-ID controleren

** De waarde van Data mag niet groter zijn dan de waarde van kolom x rij.

Acknowledgement

[i][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

24. Natural Mode (Natuurlijke modus) (in tegelmodus) (command: d j)

* Gebieden die overeenkomen met de ruimte tussen elke tegel worden verwijderd, zodat het beeld op het scherm er natuurlijker uitziet. Deze functie is alleen beschikbaar als de Tile Mode (Tegelmodus) is ingeschakeld.

Transmission

```
[d][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Natural Mode (Natuurlijke modus) uit
01: Natural Mode (Natuurlijke modus) aan

Acknowledgement

```
[ ][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

25. OSD Menu (OSD-menu) (command: k l)

* Hiermee schakelt u het OSD-menu in/uit.

Transmission

```
[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: OSD uit
01: OSD on (OSD aan)

Acknowledgement

```
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

26. Time elapsed (Verstreken tijd) (command: d l)

* Hiermee controleert u de gebruikstijd van het product.

Transmission

```
[d][l][ ][Set-ID][ ][Data][Cr]
```

Data FF: status lezen

Acknowledgement

```
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* De ontvangen datawaarde wordt hexadecimaal getoond.

27. Serial No. Check (Controle serienummer) (command: f y)

* Hiermee controleert u het serienummer van het product.

Transmission

```
[f][y][ ][Set-ID][ ][Data][Cr]
```

Data FF: het serienummer van het product controleren

Acknowledgement

```
[y][ ][Set-ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* Data is ASCII-code.

28. SW Version (Softwareversie) (command: f z)

* Hiermee controleert u de softwareversie van het product.

Transmission

```
[f][z][ ][Set-ID][ ][Data][Cr]
```

Data FF: de softwareversie controleren

Acknowledgement

```
[z][ ][Set-ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* De ontvangen datawaarde wordt hexadecimaal getoond.

29. Automatic Standby (Automatische stand-by) (command: m n)

Hiermee schakelt u de automatische stand-byfunctie in (de monitor wordt na 4 uur uitgeschakeld).

Transmission

```
[m][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data

00: uit

01: aan

Acknowledgement

```
[n][ ][Set-ID][ ][OK/NG][Data][x]
```



WAARSCHUWING - Dit is een klasse A product. Dit product kan in een huiselijke omgeving voor radio storing veroorzaken, in dit geval dient de gebruiker extra maatregelen te treffen.

Lees voor gebruik van dit product de Veiligheidsmaatregelen.
Houd de Gebruikershandleiding (CD) bij de hand zodat u deze later kunt raadplegen.
Het model- en serienummer van de SET vindt u op de achterzijde en één zijde van de SET. Noteer deze hieronder voor het geval u onderhoudswerkzaamheden moet laten uitvoeren.

MODELNR. _____

SERIENR. _____

Ga naar <http://opensource.lge.com> om de broncode onder GPL, LGPL, MPL en andere licenties voor open sources in dit product te achterhalen.

Naast de broncode zijn alle licentievoorwaarden, beperkingen van garantie en auteursrechtenaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics verleent u de open source-code op cd-rom tegen een vergoeding die de kosten van een dergelijke levering dekt, zoals de kosten van de media, de verzending en de verwerking. Een dergelijk verzoek kunt u per e-mail richten aan: opensource@lge.com. Dit aanbod is drie (3) jaar geldig vanaf de dag van aankoop van het product.

Tijdelijke ruis is normaal bij het in- en uitschakelen van dit apparaat.