

Gebruikshandleiding

L1730SF

Lees zeker de **Belangrijke voorzorgsmaatregelen** vóór u het product begint te gebruiken.

Houd de gebruikshandleiding (CD) altijd binnen handbereik, zodat u die ook later gemakkelijk kunt raadplegen.

Wanneer u ondersteuning nodig hebt van uw dealer, zult u de informatie op het label op de achterste kap nodig hebben.

Bij het ontwerp en de fabricage van dit apparaat staat uw veiligheid centraal. Als u het apparaat echter verkeerd gebruikt, kunt u worden blootgesteld aan een elektrische schok of kan brand ontstaan. Voor een goede werking van alle veiligheidsvoorzieningen van deze monitor moet u de volgende basisrichtlijnen voor installatie, gebruik en onderhoud in acht nemen.

Veiligheid

Gebruik alleen het netsnoer dat bij het apparaat wordt geleverd. Als u een snoer gebruikt dat niet door de leverancier van dit apparaat wordt geleverd, controleert u of het snoer voldoet aan de toepasselijke nationale normen. Als het netsnoer niet goed is, neemt u voor vervanging contact op met de fabrikant of de dichtstbijzijnde geautoriseerde reparateur.

Het netsnoer wordt gebruikt als belangrijkste uitschakelingsvoorziening. Zorg dat de connector makkelijk toegankelijk is na aansluiting.

Sluit de monitor alleen aan op een voedingsbron die voldoet aan de specificaties die in deze handleiding zijn opgegeven of op de monitor zijn vermeld. Als u niet zeker weet welke spanning u gebruikt, neemt u contact op met uw dealer.

Overbelaste stopcontacten en verlengsnoeren, gerafelde netsnoeren en gebroken connectoren zijn gevaarlijk en kunnen een elektrische schok of brand veroorzaken. Neem voor vervanging contact op met een onderhoudstechnicus.

Zolang het toestel aangesloten is op een stopcontact, is het niet losgekoppeld van de voeding, zelfs als het toestel uitgeschakeld is.

Open de monitor niet:

- De monitor bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen.
- In de monitor is gevaarlijke hoogspanning aanwezig, zelfs wanneer de monitor is uitgeschakeld.
- Als de monitor niet goed werkt, neemt u contact op met uw dealer.

Lichamelijk letsel voorkomen:

- Plaats de monitor niet op een hellende plank, tenzij de monitor en de plank goed zijn vastgezet.
- Gebruik alleen een monitorsteun die door de fabrikant is aanbevolen.
- Laat het product niet vallen en let op dat er geen impact plaatsvindt op het product. Gooi geen speelgoed of voorwerpen op het scherm van het product. Dit kan letsel, problemen met het product en schade aan het scherm veroorzaken.

Brand en gevaarlijke situaties voorkomen:

- Schakel de monitor altijd uit als u de ruimte langer dan een korte periode verlaat. Laat de monitor niet aan staan wanneer u weggaat.
- Zorg dat kinderen geen objecten in de openingen in de behuizing van de monitor laten vallen of duwen. Bepaalde interne onderdelen staan onder hoogspanning.
- Gebruik alleen accessoires die voor deze monitor zijn ontworpen.
- Trek de stekker uit het stopcontact indien het scherm langere tijd niet gebruikt wordt.
- Raak als het onveilig is de stroomkabel en signaalkabel aan, dit kan erg gevaarlijk zijn. Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Installatie

Plaats of rol niets op of over het netsnoer en zet de monitor niet op een plaats waar het netsnoer beschadigd kan raken.

Gebruik deze monitor niet in de buurt van water, zoals een bad, wasbak, gootsteen, waskuip, vochtige kelder of zwembad.

De monitorbehuizing is voorzien van ventilatieopeningen voor de afvoer van warmte tijdens de werking. Als deze openingen worden geblokkeerd, kan de gecumuleerde warmte defecten of zelfs brand veroorzaken. Doe daarom nooit het volgende:

- De onderste ventilatiesleuven blokkeren door de monitor op een bed, bank, tapijt, enzovoort te plaatsen.
- De monitor in een gesloten behuizing plaatsen tenzij deze is voorzien van goede ventilatie.
- De openingen bedekken met een doek of ander materiaal.
- De monitor in de buurt van of op een verwarmingstoestel of warmtebron plaatsen.

Wrijf of behandel de Active Matrix LCD niet met iets hards, aangezien dit de Active Matrix LCD permanent kan beschadigen.

Druk niet langdurig met uw vinger op het LCD-scherm, aangezien dit enige nabeelden kan achterlaten.

Sommige stipdefecten kunnen als rode, groene of blauwe plekjes op het scherm verschijnen. Dit heeft echter geen gevolgen voor de weergavekwaliteit.

Gebruik indien mogelijk de aanbevolen resolutie voor de beste beeldkwaliteit voor het LCD-scherm. Bij andere resoluties kunnen geschaalde of bewerkte beelden op het scherm verschijnen. Dit is echter normaal voor LCD-schermen met vaste resolutie.

Door langere tijd een vast beeld op het scherm te laten staan, kan het scherm beschadigd worden doordat het beeld ingebrand wordt. Gebruik een schermbeveiliging op de monitor. Dit treedt tevens op bij andere fabrikanten, en wordt niet gedekt door de garantie.

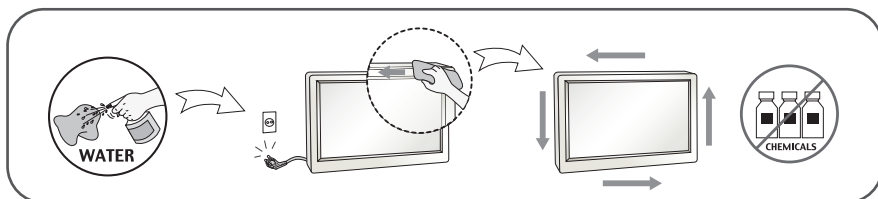
Stel de voor- en de zijkanten van het scherm niet bloot aan slagen of bekrassen met metalen voorwerpen. Daardoor kan het scherm beschadigd worden.

Zorg ervoor dat het paneel naar voren wijst en houd het met beide handen vast om het te verplaatsen. Als u het product laat vallen, kan het elektrische schokken of brand veroorzaken. Neem contact op met een gemachtigd servicecentrum voor reparaties.

Vermijd hoge temperaturen en vocht.

Reinigen

- Haal het netsnoer uit het stopcontact voordat u de voorkant van het monitorscherm reinigt.
- Gebruik een vochtige doek (geen natte doek). Spuit geen vloeistof direct op het monitorscherm, aangezien overtollige vloeistof een elektrische schok kan veroorzaken.
- Trek voor het reinigen van het product de stroomkabel uit en wrijf er, om krassen te voorkomen, met een zachte doek over. Reinig niet met een natte doek en sproei geen water of andere vloeistoffen direct op het product. Een elektrische schok kan het gevolg zijn. (Gebruik geen chemicaliën zoals benzine, verfverduunners of alcohol).
- Sproei water twee tot viermaal op een zachte doek en gebruik het om het voorframe schoon te maken, veeg allen in één richting. Te veel vocht kan verkleuring veroorzaken.



Opnieuw inpakken

- Gooi de kartonnen doos en het overige verpakkingsmateriaal niet weg. Deze vormen een ideale verpakking waarin u het apparaat kunt transporteren. Wanneer u het apparaat naar een andere locatie wilt verplaatsen, gebruikt u het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.

Correct sorteren (Gebruik alleen Hg lamp in LCD Monitor)

- De fluorescerende lamp die wordt gebruikt in dit product bevat een kleine hoeveelheid kwik.
- Doe de lamp dus niet bij het gewone huishoudelijke afval.
- Sorteer dit product volgens de reglementen van uw gemeente.

- Voordat u de monitor in elkaar zet, controleert u of de voeding van de monitor, het computersysteem en andere aangesloten apparaten is uitgeschakeld.

Het scherm plaatsen

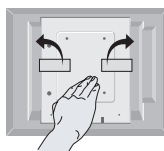
1. Verwijder de tape.

<Afbeelding 1>



Plaats het scherm zoals aangegeven op de onderstaande tekening <Afbeelding 1> als u de tape wilt verwijderen.

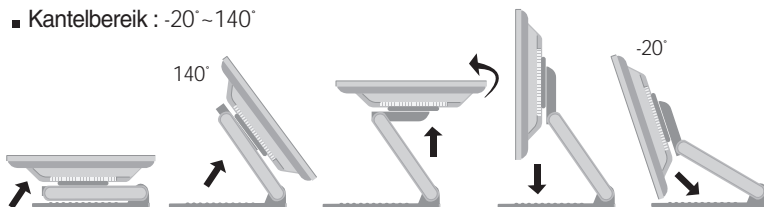
<Afbeelding 2>



Verwijder de tape niet als het scherm ondersteboven ligt zoals aangegeven op <Afbeelding 2>. Als u dit toch doet, kan de voet omhoog springen en kunt u uw hand bezeren.

2. Pas de positie van het scherm aan voor maximaal comfort.

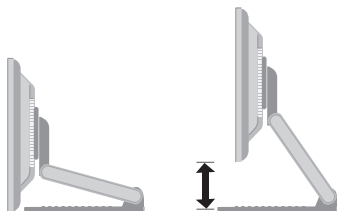
- Kantelbereik : -20° ~ 140°



Ergonomie

Voor een ergonomische en comfortabele positie wordt aanbevolen de kantelhoek van de monitor op maximal 5 graden in te stellen.

- Hoogte : maximaal 2,41 inch (6,13 cm)



- Liggend en staand : U kunt het scherm 90° met de klok mee draaien.
(* Zie voor gedetailleerde informatie de meegeleverde cd met de Pivot-software.)



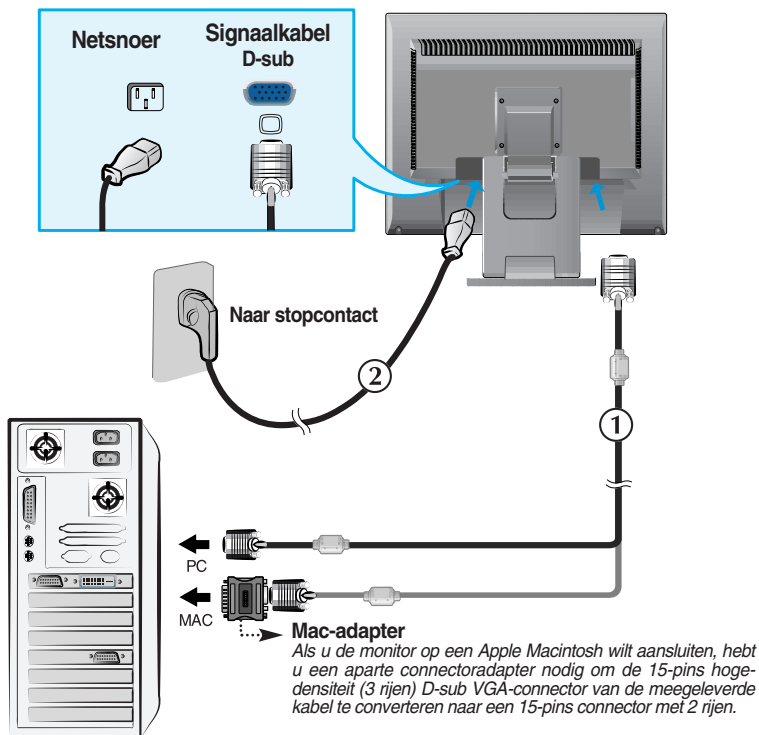
* Zorg ervoor dat het scherm niet aanraking komt met de bodem als de Pivot-functie wordt gebruikt.

Computer gebruiken

1. Sluit de signaalkabel aan. Draai na het aansluiten de duimschroeven aan om de verbinding vast te zetten. ①
2. Steek het netsnoer in een geaard stopcontact dat goed toegankelijk is en zich in de buurt van de monitor bevindt. ②

OPMERKING

- Dit is een vereenvoudigde voorstelling van het achteraanzicht.
- Dit achteraanzicht is een algemeen model. Mogelijk ziet uw monitor er anders uit.
- Maak gebruik van afgeschermd signaal interfacekabels (D-sub 15 pin kabel, DVI-kabel) met ferrietkernen om de standaard naleving voor het product te behouden.



3. Druk op de  -knop op het schakelpaneel vóór om de monitor in te schakelen. Als de monitor is ingeschakeld, dan wordt automatisch de 'Self Image Setting Function' (de functie 'Automatische beeldafstelling') uitgevoerd.

PROCESSING SELF
IMAGE SETTING

OPMERKING

Automatische beeldafstelling? Deze functie biedt de gebruiker optimale beeldinstellingen. Als de gebruiker de monitor voor het eerst aansluit, stelt deze functie het beeld automatisch af op de optimale instellingen voor aparte ingangssignalen.

'SET/AUTO' functie? Als u problemen tegenkomt, zoals een wazig scherm, wazige letters, scherm flinkt of is gekanteld, terwijl u het toestel gebruikt, of nadat u de schermresolutie heeft gewijzigd, drukt u op de SET/AUTO functieknoop om de resolutie te verbeteren.

Als u Touch Screen functie wilt gebruiken

- Selecteer de meegeleverde driver-cd en installeer deze.



Gebruik de cd met de driver-installatie die bij het product wordt geleverd.

ITM-driver

- 1) Sluit de usb-kabel voor het aanraakscherm aan voordat u het stuurprogramma installeert.
- 2) Plaats de cd met de driver-installatie voor het ITM-aanraakscherm.
- 3) Zie de cd met de driver-installatie voor meer informatie en assistentie.

* De software-drivers ondersteunen de volgende Microsoft Windows besturingssystemen : Windows 2000, XP, VISTA.

Hantouch-driver

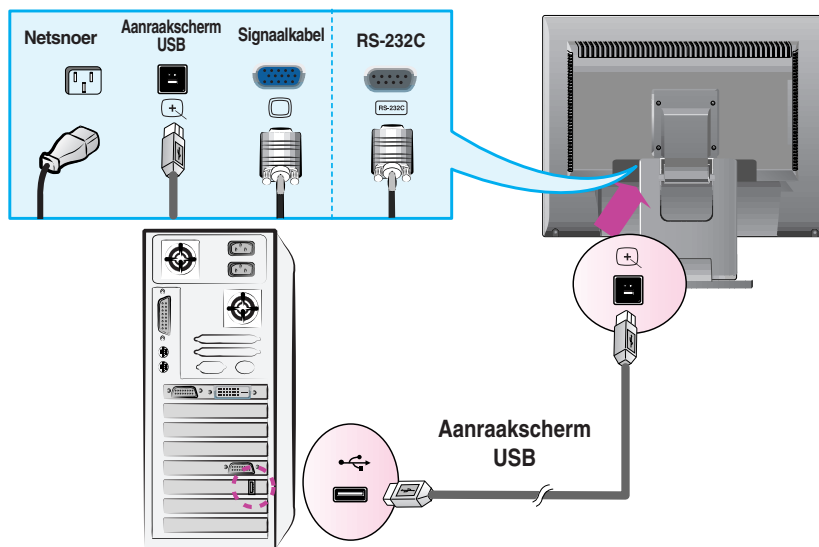
- 1) Sluit de usb-kabel voor het aanraakscherm aan voordat u het stuurprogramma installeert.
- 2) Plaats de cd met de driver-installatie voor het Hantouch-aanraakscherm.
- 3) Open de map Deze computer -> LG Driver -> Drivers en selecteer vervolgens de voor uw besturingssysteem geschikte driver.
- 4) Zie voor meer informatie de installatiehandleiding op de meegeleverde cd met software-installatie voor het aanraakscherm.

* De software-drivers ondersteunen de volgende Microsoft Windows besturingssystemen : Windows 2000, XP, VISTA.
Zie de cd met driver-installatie voor meer informatie over installatie onder een ander besturingssysteem.

OPMERKING

- Indien u de Driver CD verliest of het programma wilt bijwerken, gaat u naar <http://www.lge.com>.

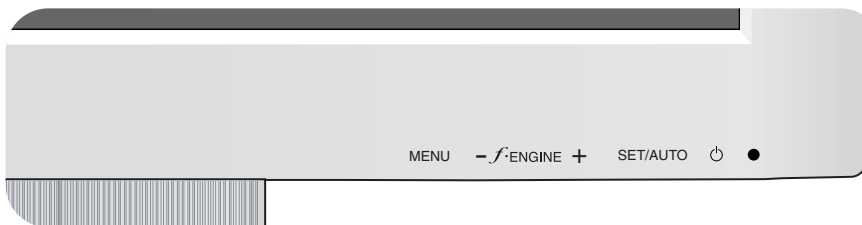
<De USB-kabel voor het aanraakscherm aansluiten>



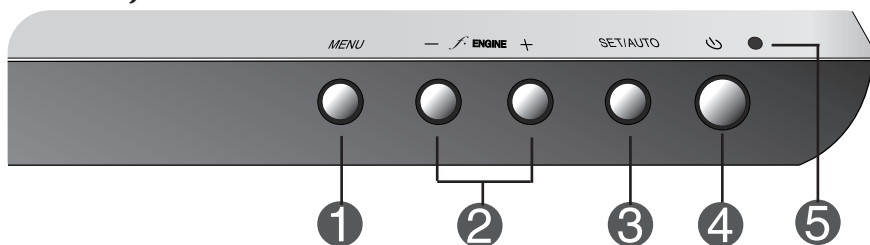
OPMERKING




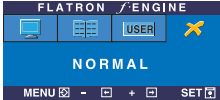
- Het door u aangeschafte product en de bijbehorende accessoires kunnen afwijken van de in deze handleiding afgebeelde items.


Besturingselementen op voorpaneel



Onderzijde



| Besturingselement | Functie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Ant/uit-Knop   | <p>Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.</p> <p>OSD VERGRENDELEN/ONTGRENDELEN</p> <p>Met deze instelling kunt u de huidige instellingen vergrendelen, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd.</p> <p>Houd de MENU-knop 5 seconden ingedrukt. Het bericht "OSD LOCKED" (OSD VERGRENDELD) zal verschijnen.</p> <p>U kunt de OSD-instellingen te allen tijde ontgrendelen door de MENU-knop 5 seconden ingedrukt te houden. Het bericht "OSD UNLOCKED" (OSD ONTGRENDELD) zal verschijnen.</p> |
| 2 knop - +   | <p>Met deze knoppen kunt u functies van het On Screen Display selecteren of instellen.</p> <p>Zie pagina 15 voor meer informatie</p> |

| Besturingselement | Directe-toegangsfunctie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3 Knop SET/AUTO</p>  | <p>Gebruik deze knop om een selectie te activeren in het schermmenu.</p> <hr/> <p>AUTOMATISCHE BEELDINSTELLING Druk bij het aanpassen van de monitorinstellingen altijd eerst op de knop SET/AUTO voordat u het schermmenu opent. Zo krijgt het weergavebeeld automatisch de optimale instellingen voor de huidige schermresolutie (weergavestand).</p> <p>De beste weergavemodi zijn als volgt 1280x1024</p> |
| <p>4 Aan/uit-knop</p> | <p>Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.</p> |
| <p>5 Aan/uit-lampje</p> | <p>Dit lampje is groen wanneer de monitor normaal werkt (Aan-modus). Indien het scherm in de slaapstand (energiespaarstand) staat, wordt de indicator amberkleurig.</p> |

Scherminstellingen

U kunt het vensterformaat, de vensterpositie en de werkingsparameters van de monitor snel en gemakkelijk aanpassen via het schermmenu. Hieronder vindt u een kort voorbeeld dat u vertrouwd maakt met het gebruik van de besturingselementen. Het volgende gedeelte bevat een overzicht van de beschikbare regelingen en selecties die u met het schermmenu kunt instellen.

Ga als volgt te werk om wijzigingen aan te brengen in het schermmenu:

MENU → - + → SET/AUTO → - + → MENU

- 1** Druk op de knop **MENU** om het hoofdmenu weer te geven.
- 2** Gebruik de knop **-** of **+** om naar een besturingselement te gaan. Wanneer het gewenste pictogram gemarkeerd is, drukt u op de **SET/AUTO**-knop.
- 3** Stel het beeld met de **- / + knoppen** in op het gewenste niveau. Met de **SET/AUTO**-knop kunt u andere submenuopties selecteren.
- 4** Druk eenmaal op de **MENU**-knop om naar het hoofdmenu terug te keren en een andere functie te selecteren. Druk tweemaal op de **MENU**-knop om het OSD af te sluiten.

Automatisch opslaan

Als OSD is geopend, dan worden alle aangebrachte wijzigingen automatisch door de monitor opgeslagen, zelfs als u het menu afsluit of een ander menu opent. Ook als u instellingen wijzigt en vervolgens wacht totdat het OSD verdwijnt, zullen de wijzigingen worden opgeslagen.

De volgende tabel bevat alle menu's voor besturingselementen, aanpassingen en instellingen van het schermmenu.

| Hoofdmenu | Vervolgmenu | | | Functie |
|------------------|-----------------|------------|---|------------------------------------------------------------|
| PICTURE | BRIGHTNESS | | ● | De helderheid en het contrast van het scherm regelen |
| | CONTRAST | | ● | |
| | GAMMA | | ● | |
| COLOR | PRESET | sRGB | ● | De kleur van het scherm regelen |
| | | 6500K | ● | |
| | | 9300K | ● | |
| | RED | | ● | |
| | GREEN | | ● | |
| | BLUE | | ● | |
| POSITION | HORIZONTAL | | ● | De positie van het scherm regelen |
| | VERTICAL | | ● | |
| TRACKING | CLOCK | | ● | De leesbaarheid en stabiliteit van het scherm verbeteren |
| | PHASE | | ● | |
| | SHARPNESS | | ● | |
| SETUP | LANGUAGE | | ● | De status van het scherm aan uw gebruiksomgeving aanpassen |
| | OSD | HORIZONTAL | ● | |
| | | VERTICAL | ● | |
| | WHITE BALANCE | | ● | |
| | POWER INDICATOR | | ● | |
| | FACTORY RESET | | ● | |
| | SET ID | | ● | |
| FLATRON F-ENGINE | MOVIE / TEXT | | ● | De gewenste beeldinstellingen selecteren of aanpassen |
| | USER | | ● | |
| | NORMAL | | ● | |
| ● : Regelbaar | | | | |

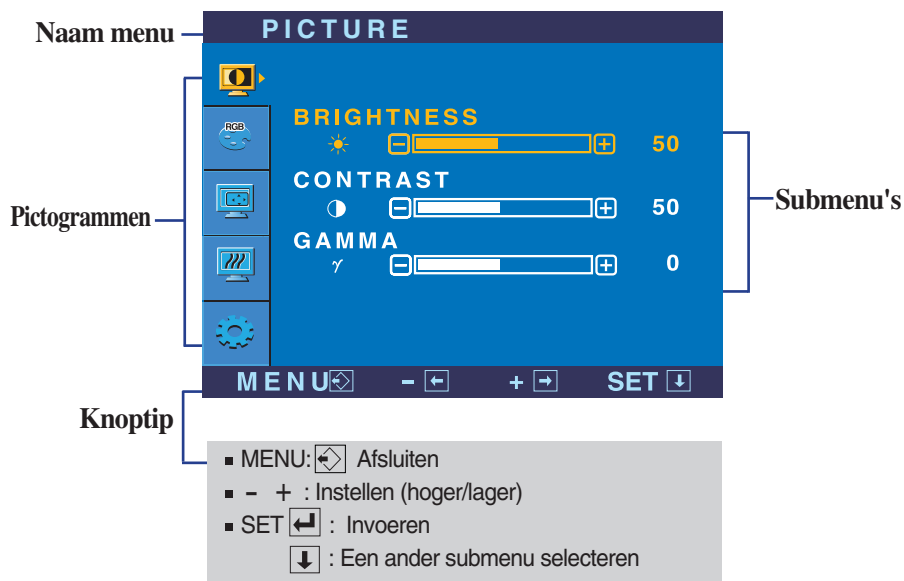
OPMERKING

- De volgorde van de pictogrammen is afhankelijk van het model (11~15).

Schermmenu - selecteren en aanpassen


In het vorige gedeelte is beschreven hoe u een item selecteert en aanpast met behulp van het schermmenu. Het volgende gedeelte bevat het pictogram, de pictogramnaam en een pictogrambeschrijving van alle items in het menu.


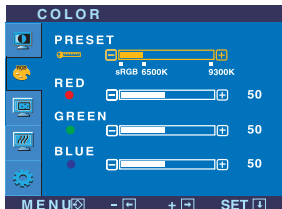



Als u op de MENU-knop drukt, verschijnt het hoofdmenu van het OSD.


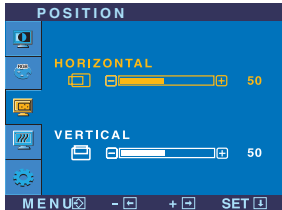


OPMERKING






- De taal van de menu's in het schermmenu op de monitor kan afwijken van de handleiding.











| Hoofdmenu | Vervolmenu | Beschrijving |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PICTURE | |
|  | BRIGHTNESS CONTRAST GAMMA | <p>Hiermee regelt u de helderheid van het scherm.</p> <p>Hiermee regelt u het contrast van het scherm.</p> <p>Stel uw eigen gammawaarde in.: -50/0/50 Met hoge gammawaarden worden op het beeldscherm witachtige afbeeldingen weergegeven en met lage gammawaarden afbeeldingen met een hoog contrast.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ MENU: Afsluiten ■ - : Lager ■ + : Hoger ■ SET : Een ander submenu selecteren | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | COLOR | |
|  | PRESET | <p>Selecteer de schermkleur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • sRGB: Stel de schermkleur zo in zodat deze overeenkomt met de sRGB-standaardkleurspecificaties. • 6500K: Enigszins roodachtig wit. • 9300K: Enigszins blauwachtig wit. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ MENU: Afsluiten ■ - : Lager ■ + : Hoger ■ SET : Een ander submenu selecteren | | |
| |  RED  GREEN  BLUE | <p>Uw eigen kleurniveau voor rood instellen.</p> <p>Uw eigen kleurniveau voor groen instellen.</p> <p>Uw eigen kleurniveau voor blauw instellen.</p> |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | POSITION | |
|  | HORIZONTAL VERTICAL | <p>Hiermee verplaatst u het beeld naar links en naar rechts.</p> <p>Hiermee verplaatst u het beeld omhoog en omlaag.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ MENU: Afsluiten ■ - : Lager ■ + : Hoger ■ SET : Een ander submenu selecteren | | |

Schermmenu - selecteren en aanpassen

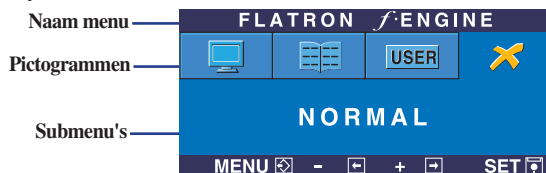
| Hoofdmenu | Vervolmenu | Beschrijving |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  TRACKING | CLOCK | Hiermee beperkt u het aantal zichtbare verticale balken of strepen op de achtergrond van het scherm. De horizontale schermgrootte verandert eveneens. |
|  TRACKING  CLOCK [icon] [slider] 50  PHASE [icon] [slider] 50  SHARPNESS [icon] [slider] 5 MENU [icon] [left] [right] SET [icon] | PHASE | Hiermee regelt u scherpstelling van het scherm. Hiermee verwijdert u eventuele horizontale ruis en verscherpt u het beeld van tekens. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ MENU: Afsluiten ■ - : Lager ■ + : Hoger ■ SET: Een ander submenu selecteren | SHARPNESS | Hiermee regelt u de scherpte van het scherm. |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  SETUP | LANGUAGE | Hiermee kiest u de taal waarin u de namen van de besturingselementen wilt weergeven. |
|  SETUP  LANGUAGE ► ENGLISH OSD POSITION HORIZONTAL [icon] [slider] 50 VERTICAL [icon] [slider] 50  1280 x 1024 60HZ MENU [icon] [left] [right] SET [icon] | OSD POSITION | Hiermee regelt u de positie van het schermmenuvenster op het scherm. |
|  SETUP  WHITE BALANCE ► NO  POWER INDICATOR ► ON  FACTORY RESET ► NO  SET ID ► 0  1280 x 1024 60HZ MENU [icon] [left] [right] SET [icon] | WHITE BALANCE | Als de uitgang van de videokaart niet overeenkomt met de vereiste specificaties, dan kan het kleurniveau verslechteren door vervorming van het videosignaal. Met deze functie kunt u het signaalniveau afstemmen op het standaard uitgangsniveau van de videokaart, om een optimaal beeld te krijgen. Activeer deze functie als het scherm de kleuren wit en zwart bevat. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ MENU: Afsluiten ■ - : Instellen ■ + : Instellen ■ SET: Een ander submenu selecteren | POWER INDICATOR (AAN/UIT-INDICATOR) | Gebruik deze functie om de aan/uit-indicator vooraan op de monitor in te stellen op ON (AAN) of OFF (UIT) . Als u dit instelt op OFF (UIT) , gaat het scherm uit. Als u de indicator op ON (AAN) zet, zal hij automatisch ingeschakeld worden. |
| FACTORY RESET | FACTORY RESET | Hiermee zet u alle fabrieksinstellingen terug, behalve " LANGUAGE ". Druk op de + -knop om terug te keren naar de originele instelling. |
| SET ID | SET ID | U kan een uniek SET ID NO (naamtoekenning) geven aan elke monitor als er verschillende monitors voor weergave werden aangesloten. Specificeer het nummer (0 ~ 99) door de - , + knop te gebruiken en druk op exit. Gebruik de toegekende SET ID om individueel elke monitor te bedienen met behulp van het Monitorbedieningsprogramma. |

Als het schermbeeld niet verbetert, herstel dan de standaard fabrieksinstellingen. Eventueel kunt u de functie voor witbalans opnieuw uitvoeren. Deze functie wordt alleen geactiveerd als het ingangssignaal analoog is.

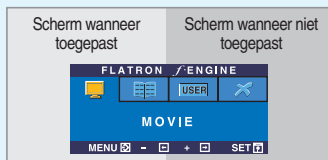
Schermmenu - selecteren en aanpassen

- ■ ■ Als u de **F-ENGINE**-knop vooraan op de monitor indrukt, zal het OSD-scherm verschijnen.

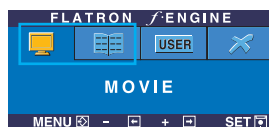


FLATRON F-ENGINE

Als u F-ENGINE uitvoert, zullen er twee tonen verschijnen op het scherm, zie voorbeeld. Het scherm dat wordt gebruikt, verschijnt aan de linkerkant, het scherm dat niet wordt gebruikt verschijnt aan de rechterkant. Druk op de knop **SET** om de aanpassingen aan het scherm te bevestigen.



| Hoofdmenu | Vervolgmenu | Beschrijving |
|-----------|-------------|--------------|
|-----------|-------------|--------------|



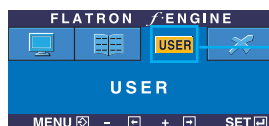
MOVIE TEXT

Dankzij deze feature kunt u gemakkelijk de gewenste beeldkwaliteit in functie van de omgeving (verlichting, beeldtype enz...) instellen.

- **MENU**: Afsluiten
- **- +**: Verplaatsen
- **SET**: Selecteren

MOVIE: Voor animatiebeelden in video-opnamen of films

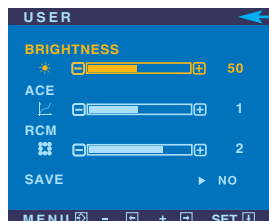
TEXT: Voor weergave van teksten (tekstverwerking enz...)



USER

Gebruiker
U kunt manueel de helderheid van het scherm aanpassen met ACE of RCM. U kunt de aangepaste waarde bewaren of herstellen zelfs als u in gegevens van een andere omgeving bent.

Om het submenu **USER** in te stellen, drukt u op de **SET-knop**



- **MENU**: Afsluiten
- **-**: Lager
- **+**: Hoger
- **SET**: Een ander submenu selecteren

... **BRIGHTNESS** (Helderheid): past de helderheid van het scherm aan.

... **ACE** (Adaptive Clarity Enhancer): selecteert de helderheidsmodus

... **RCM** (Real Color Management): selecteert de kleurenmodus

- 0 Niet toegepast
- 1 Meer groen
- 2 Flesh tone
- 3 Color Enhance

Selecteer het submenu **SAVE** met de **SET-knop** en sla de waarde **YES** op met de **-knoppen**.



NORMAL Voor normale werkomstandigheden.

Controleer het volgende voordat u een beroep doet op de technische ondersteuning.

| Geen beeld | |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Is het netsnoer van de monitor aangesloten? | <ul style="list-style-type: none">• Controleer of de stekker van het netsnoer goed in het stopcontact zit. |
| ● Brandt het aan/uit-lampje? | <ul style="list-style-type: none">• Druk op de aan/uit-knop. |
| ● Staat de powerknop aan en is het lichtje blauw of groen? | <ul style="list-style-type: none">• Regel de helderheid en het contrast. |
| ● Is het aan/uit-lampje oranje? | <ul style="list-style-type: none">• Als de energiebesparende stand van de monitor is ingeschakeld, verplaatst u de muis of drukt u op een toets van het toetsenbord om het scherm te activeren.• Probeer de pc in te schakelen. |
| ● Verschijnt het bericht "OUT OF RANGE" op het scherm? | <ul style="list-style-type: none">• Dit bericht verschijnt als het signaal van de pc (videokaart) zich buiten het horizontale of verticale frequentiebereik van de monitor bevindt. Zie het gedeelte 'Specificaties' van deze handleiding en configureer de monitor opnieuw. |
| ● Verschijnt het bericht "CHECK SIGNAL CABLE" op het scherm? | <ul style="list-style-type: none">• Dit bericht verschijnt als de signaalkabel tussen de pc en de monitor niet is aangesloten. Controleer of de signaalkabel is aangesloten en probeer het opnieuw. |

| Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" op het scherm? | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" als u op de knop MENU drukt? | <ul style="list-style-type: none">• U kunt de huidige instellingen beveiligen, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd. U kunt de OSD-instellingen te allen tijde ontgrendelen door de MENU-knop 5 seconden ingedrukt te houden. Het bericht "OSD UNLOCKED" (OSD ONTGRENDELD) zal verschijnen. |

Weergegeven beeld is incorrect

● Weergavepositie is incorrect.

- Druk op de knop **SET/AUTO** om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. Als de resultaten onvoldoende zijn, past u de beeldpositie aan met de positiepictogrammen voor de horizontale en verticale positie in het schermmenu.
- Controleer via **Configuratiescherm --> Beeldscherm --> Instellingen** of de frequentie of de resolutie is gewijzigd. Als dit het geval is, moet u de resolutie van de videokaart wijzigen.

● Op de achtergrond van het scherm zijn verticale balken of strepen zichtbaar.

- Druk op de knop **SET/AUTO** om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. Als de resultaten onvoldoende zijn, vermindert u de verticale balken of strepen met het **CLOCK**-pictogram in het schermmenu.

● Horizontale ruis in een beeld of tekens worden niet duidelijk weergegeven.

- Druk op de knop **SET/AUTO** om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. Als de resultaten onvoldoende zijn, vermindert u de horizontale met het **PHASE**-pictogram in het schermmenu.
- Controleer via **Configuratiescherm --> Beeldscherm --> Instellingen** of het beeldscherm de aanbevolen resolutie heeft en stel deze in, of stel de beeldscherminstellingen in op de ideale waarden. Stel de kleur in op meer dan 24 bits (ware kleuren).

● De schermkleur is monochroom of wijkt af.

- Controleer of de beeldschermkabel correct is aangesloten en gebruik indien nodig een schroevendraaier om deze vast te zetten.
- Zorg ervoor dat de videokaart correct in de sleuf is geplaatst.
- Stel de kleur in op meer dan 24 bits (ware kleuren) via **Beeldscherm** in het **Configuratiescherm**

● Het scherm knippert.

- Controleer of het beeldscherm op Interliniëring is ingesteld. Als dit het geval is, stelt u de aanbevolen resolutie in.

Verschijnt het bericht "Niet herkende monitor, Plug en Play (VESA DDC)-monitor aangetroffen"?



● Hebt u het monitorstuurprogramma geïnstalleerd?

- Installeer het monitorstuurprogramma vanaf de cd (of diskette) die bij de monitor is geleverd. U kunt het stuurprogramma ook downloaden van onze website: <http://www.lge.com>.
- Controleer of de videokaart de Plug en Play-functie ondersteunt.

Aanraakscherm functioneert niet.

● Hebt u de driver voor het aanraakscherm geïnstalleerd?

- Installeer de driver van de cd met de driverinstallatie die bij het product wordt geleverd.
- Zorg ervoor dat de usb-kabel voor het aanraakscherm op uw pc is aangesloten.
- Zorg ervoor dat uw pc en de randapparatuur voor usb geschikt zijn.

| | | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Monitor | 17 inch (43,2 cm) Flat Panel Active Matrix-TFT LCD Glanswerende laag Zichtbare schermdoorsnede: 43,2 cm Pixel pitch 0,264 mm | |
| Synchronisatie-ingang | Horizontale freq. | 30 - 83 kHz (automatisch) |
| | Verticale freq. | 56 - 75 Hz (automatisch) |
| Video-ingang | Type ingang | Koppel Sync Los Samengestelde Sync Los SOG (Sync On Green) |
| | Signaalingang | 15-pins D-sub connector |
| Resolutie | Type ingang | RGB-analoog (0,7 Vp-p/75 ohm) |
| | Max | VESA 1280 x 1024 bij 75 Hz |
| | Aanbevolen | VESA 1280 x 1024 bij 60 Hz |
| Plug en Play | DDC 2B | |
| Energieverbruik | Aan-modus | : 35W |
| | Sleep-modus | ≤ 2W |
| | Uit-modus | ≤ 1W |
| Afmetingen en gewicht (Met kantelsteun) | Rechtopstaande positie | |
| |  | |
| | Breedte | 39,80 cm / 15,67 inches |
| | Hoogte | 39,00 cm / 15,35 inches |
| | Diepte | 22,80 cm / 8,98 inches |
| | Weggeklapte positie | |
| |  | |
| | Breedte | 39,80 cm / 15,67 inches |
| | Hoogte | 11,76 cm / 4,63 inches |
| | Diepte | 32,90 cm / 12,95 inches |
| | Netto | 6,7 kg (14,77 lbs) |
| Bereik | Kantel | -20° ~ 140° (Head) |
| | Hoogte | 2,41 inches (6,13 cm) |
| | Roteren | 90° met de klok mee |
| Voedingsingang | 100-240 V~ wisselstroom 50/60 Hz 1,0 A | |
| Omgevingsvereisten | Gebruik | |
| | Temperatuur | 10°C tot 35 °C |
| | Vochtigheidsgraad | 10% tot 80% zonder condensatie |
| | Opslag | |
| | Temperatuur | -20°C tot 60 °C |
| | Vochtigheidsgraad | 5 % tot 90 % zonder condensatie |
| Kantelsteun | Bevestigd (), niet bevestigd (O) | |
| Netsnoer | Naar stopcontact of naar pc | |

OPMERKING

- De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Vooraf ingestelde waarden (resolutie)

| Weergavestanden (resolutie) | | | Horizontale freq. (kHz) | Verticale freq. (Hz) |
|-----------------------------|------|-------------|-------------------------|----------------------|
| 1 | VGA | 640 x 350 | 31,469 | 70 |
| 2 | VGA | 720 x 400 | 31,468 | 70 |
| 3 | VGA | 640 x 480 | 31,469 | 60 |
| 4 | VESA | 640 x 480 | 37,500 | 75 |
| 5 | VESA | 800 x 600 | 37,879 | 60 |
| 6 | VESA | 800 x 600 | 46,875 | 75 |
| 7 | MAC | 832 x 624 | 49,725 | 75 |
| 8 | VESA | 1024 x 768 | 48,363 | 60 |
| 9 | VESA | 1024 x 768 | 60,023 | 75 |
| 10 | MAC | 1152 x 870 | 68,681 | 75 |
| 11 | VESA | 1152 x 900 | 61,805 | 65 |
| *12 | VESA | 1280 x 1024 | 63,981 | 60 |
| 13 | VESA | 1280 x 1024 | 79,976 | 75 |

*Aanbevolen Modus

Indicator

| MODUS | LED-kleur |
|-------------|-----------|
| Aan-modus | Groen |
| Sleep-modus | Amber |
| Uit-modus | Uit |

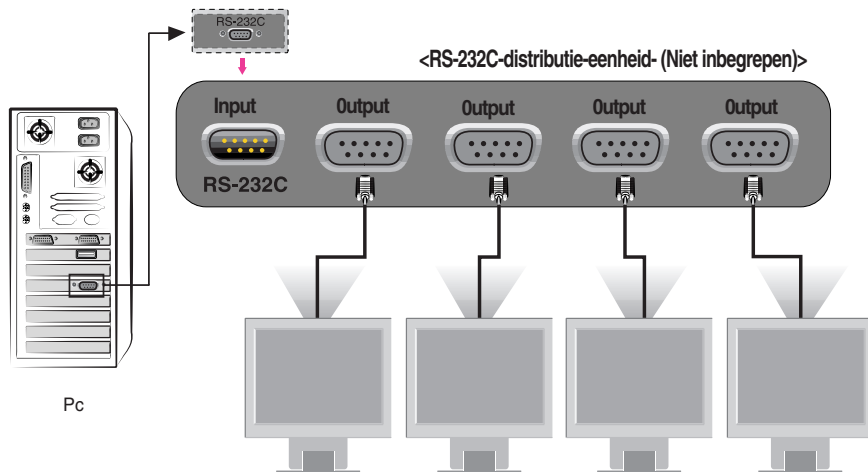
Meerdere monitors aansturen

Gebruik deze methode om verschillende monitors aan te sluiten op één enkele pc voor weergave. U kunt verschillende monitors tegelijkertijd bedienen door ze op één pc aan te sluiten.

De kabel aansluiten

Sluit de RS-232C-kabel aan zoals weergegeven op de afbeelding.

* Het RS-232C protocol wordt gebruikt voor communicatie tussen de pc en de monitor. U kunt de monitor aan-/uitschakelen, een inputbron selecteren of het OSD-menu aanpassen vanop uw pc.



RS-232C configuraties

Zevendraads configuraties (standaard RS-232C-kabel)

| Pc | | Monitor | |
|------------------|---|----------------|-----|
| RXD | 2 | 2 | TXD |
| TXD | 3 | 3 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 4 | DSR |
| DSR | 6 | 6 | DTR |
| RTS | 7 | 7 | CTS |
| CTS | 8 | 8 | RTS |
| D-Sub 9 (Female) | | D-Sub 9 (Male) | |

Driedraads configuraties (niet standaard)

| Pc | | Monitor | |
|------------------|---|----------------|-----|
| RXD | 2 | 2 | TXD |
| TXD | 3 | 3 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 4 | DSR |
| DSR | 6 | 6 | DTR |
| RTS | 7 | 7 | CTS |
| CTS | 8 | 8 | RTS |
| D-Sub 9 (Female) | | D-Sub 9 (Male) | |

Communicatieparameters

- ▶ Baudsnelheid : 9600bps
- ▶ Datalengte : 8bits
- ▶ Pariteitsbit : GEEN
- ▶ Stopbit : 1bit
- ▶ Flow control : GEEN
- ▶ Gebruik een "straight" (recht doorgaande) kabel.

● Commandoreferentielijst

| | COMMANDO 1 | COMMANDO 2 | DATA (Hexa) |
|--------------------|------------|------------|-------------|
| 01. Power(Aan/uit) | k | a | 0,1 |
| 02. Contrast | k | g | 0 - 64 |
| 03. Brightness | k | h | 0 - 64 |
| 04. Color | k | u | 0,2 |

● Zend-/ontvangstprotocol

Verzending

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

- * [Commando 1]: Eerste commando.
- * [Commando 2]: Tweede commando.
- * [Set ID]: In het menu Setup (configuratie) kunt u de set-ID wijzigen om het ID-nummer van de gewenste monitor te kiezen. Het instelbereik is 0~99. Bij selectie van set-ID '0' worden alle aangesloten monitorsets aangestuurd. Het set-ID wordt in het menu decimaal (0~99) en in het zend-/ontvangstprotocol hexadecimaal (0x0~0x63) weergegeven.
- * [DATA]: Voor het verzenden van commandogegevens.
Verzend 'FF' om de status van het commando te lezen.
- * [Cr]: Regelterugloop.
ASCII-code '0x0D'.
- * []: ASCII-code voor spatie (0x20).

OK-bevestiging

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * De monitor verzendt in dit formaat de code ACK (acknowledgement, bevestiging) indien er normale gegevens ontvangen zijn. Indien de gegevensmodus op lezen staat, worden de huidige statusgegevens weergegeven. Indien de gegevensmodus op schrijven staat, worden de gegevens van de pc teruggestuurd.

Foutbevestiging

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * De monitor verzendt in dit formaat de code ACK (acknowledgement, bevestiging) indien er abnormale gegevens ontvangen zijn (niet-uitvoerbare functies of communicatiefouten).

Data 1: Ongeldige code
2: Niet-ondersteunde functie
3: Wacht

Zend-/ontvangstprotocol

Inschakelen (commando: a)

- De monitor in- en uitschakelen.

Verzending

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

Data 0: Uit 1: Aan

Bevestiging

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

- Status aan/uit weergeven.

Verzending

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

Data 0: Uit 1: Aan

Bevestiging

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

Contrast (commando: g)

- Het schermcontrast instellen.

U kunt het contrast tevens instellen via het menu Contrast/Brightness (contrast/helderheid).

Verzending

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

Data Min: 0 ~ Max: 64

- Zie 'Gegevenstoewijzing' hieronder.

Bevestiging

```
[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Gegevenstoewijzing

0: Stap 0

⋮

A: Stap 10 (SET-ID 10)

⋮

F: Stap 15 (SET-ID 15)

10: Stap 16 (SET-ID 16)

⋮

64: Stap 100

Zend-/ontvangstprotocol

Helderheid (commando: h)

- De helderheid van het scherm instellen.
U kunt de helderheid tevens instellen via het menu Contrast/Brightness (contrast/helderheid).

Verzending

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

Data Min: 0 ~ Max: 64

- Zie 'Gegevenstoewijzing' hieronder.

Bevestiging

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

* Gegevenstoewijzing

0: Stap 0

⋮

A: Stap 10 (SET-ID 10)

⋮

F: Stap 15 (SET-ID 15)

10: Stap 16 (SET-ID 16)

⋮

64: Stap 100

Kleur (commando: U)

- De schermkleur instellen.
U kunt de kleur tevens instellen via het menu Color adjustment (kleur instellen).

Verzending

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

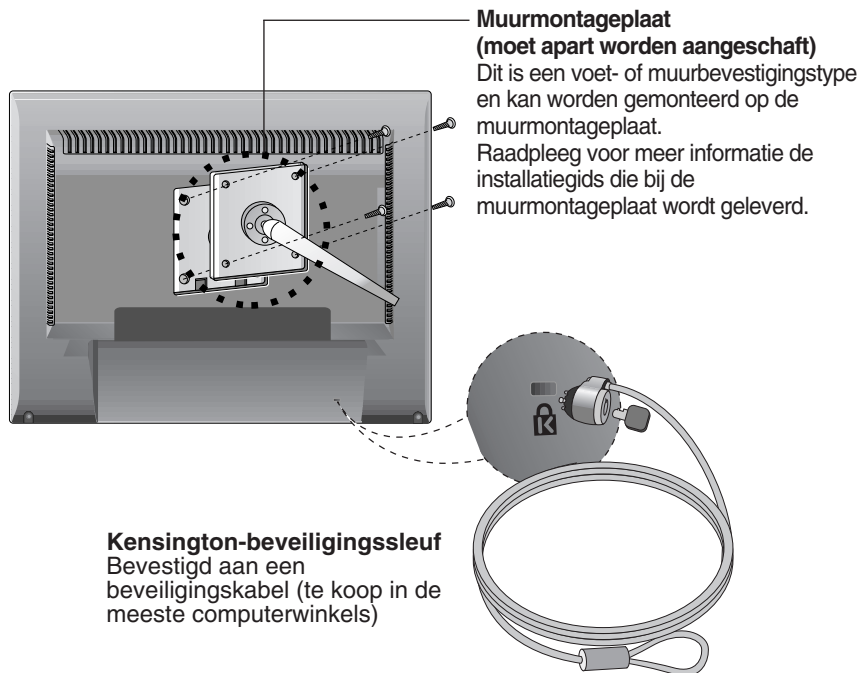
Data 0: Aangepast

1: 6500K

2: 9300K

Bevestiging

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



Digitally yours ■■■■■

