

Gebruikshandleiding

L1510S

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.

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.

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.
- Haal het netsnoer uit het stopcontact tijdens een onweersbui (om blikseminslag te voorkomen) of wanneer u de monitor langere tijd niet gaat gebruiken.



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.

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.

Opnieuw inpakken

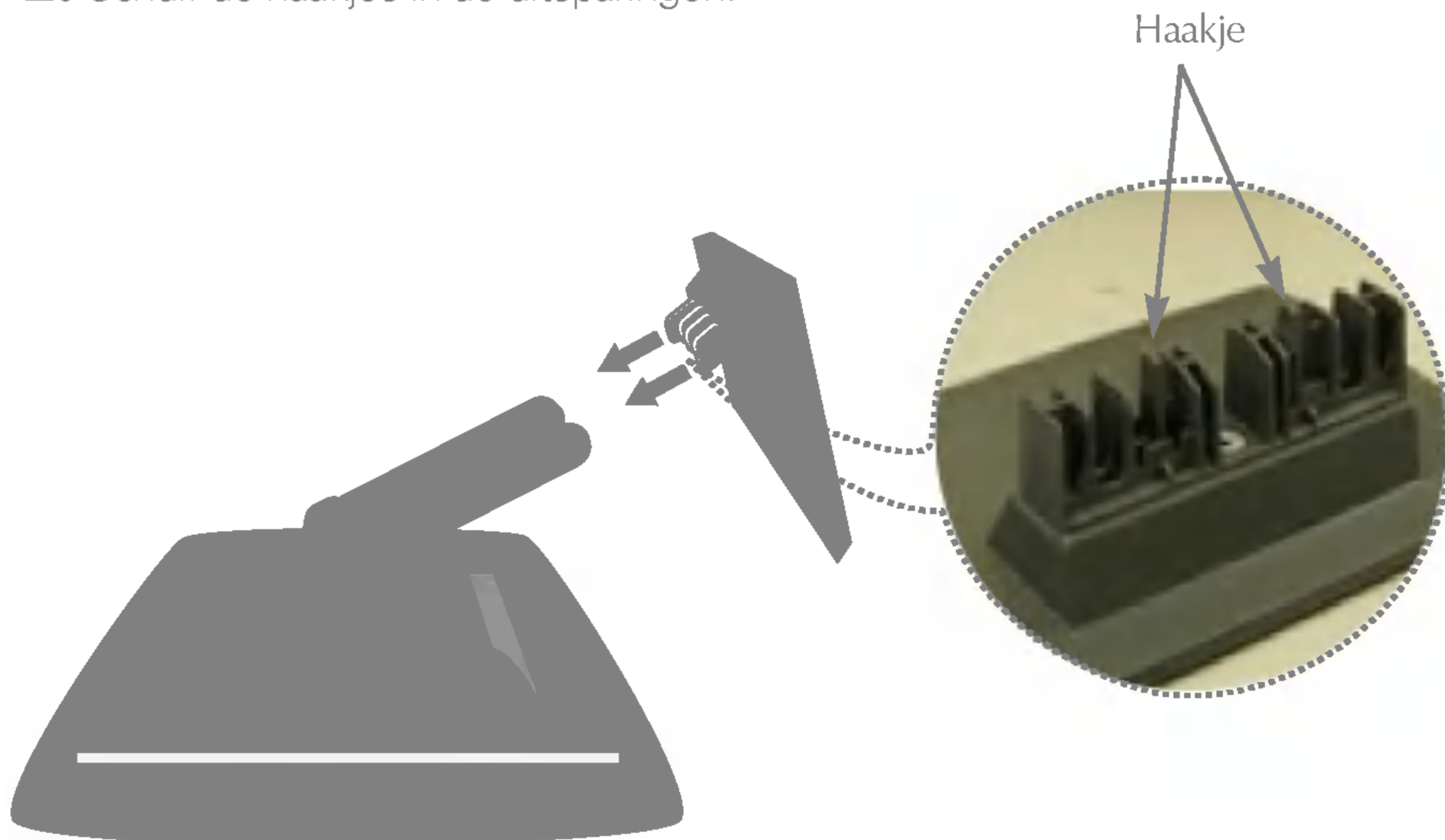
- Gooi de kartonnen doos en het overige verpakkingsmateriaal niet weg. Deze vormen een ideale verpakking waarin u het apparaat kunt transporteren. Wanneer u het apparaat naar een andere locatie wilt verplaatsen, gebruikt u het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.



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

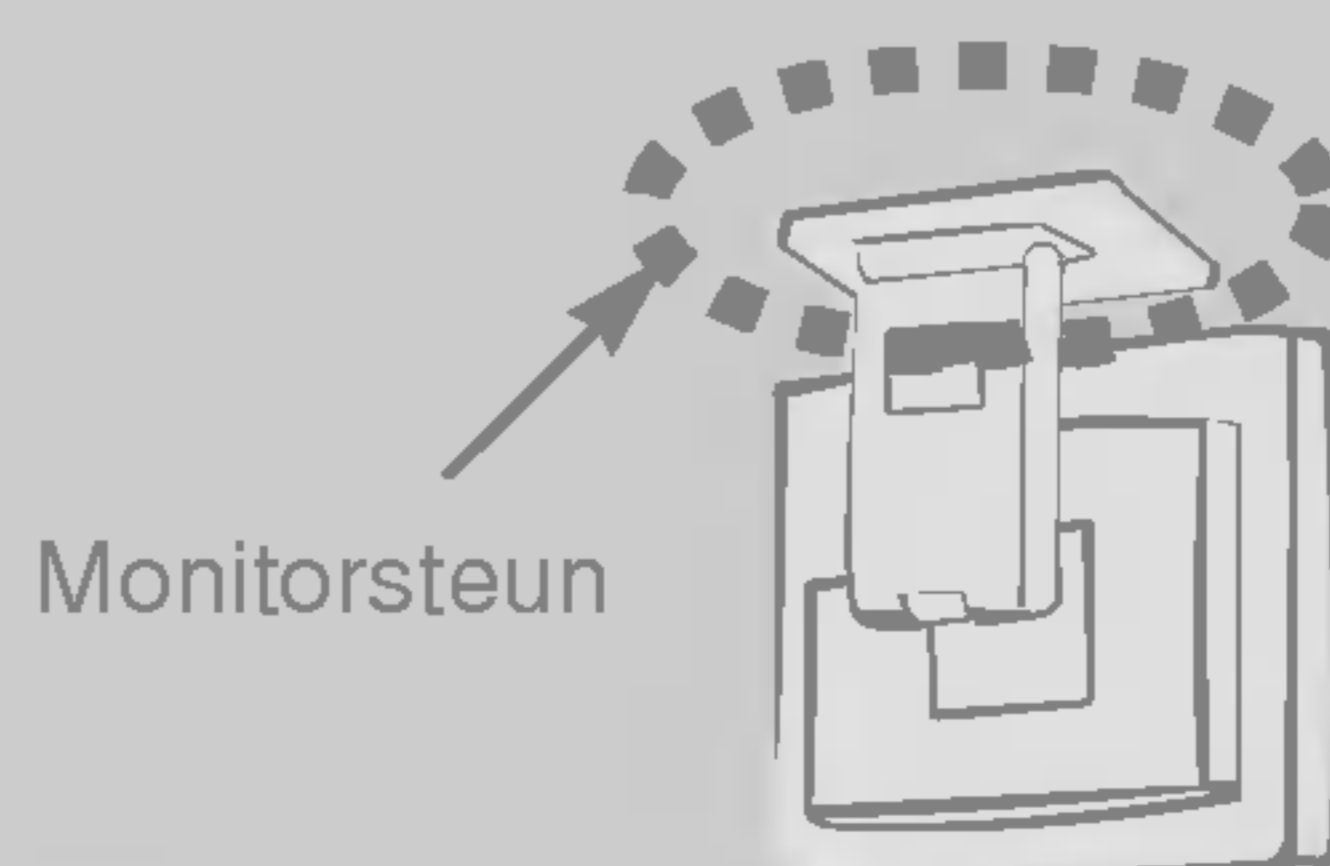
Monitorsteun bevestigen

1. Plaats de haakjes van de monitorsteun tegenover de desbetreffende uitsparingen in de onderkant van de monitor.
2. Schuif de haakjes in de uitsparingen.



Belangrijk

- Dit is een voorbeeld van het algemene aansluitingsmodel. Mogelijk verschilt uw monitor van de items die in de illustratie worden getoond.
- Probeer de monitorsteun na het bevestigen niet te ontkoppelen.
- Houd het product niet op zijn kop aan de monitorsteun. De monitor kan dan vallen en beschadigd raken of letsel aan uw voeten veroorzaken.

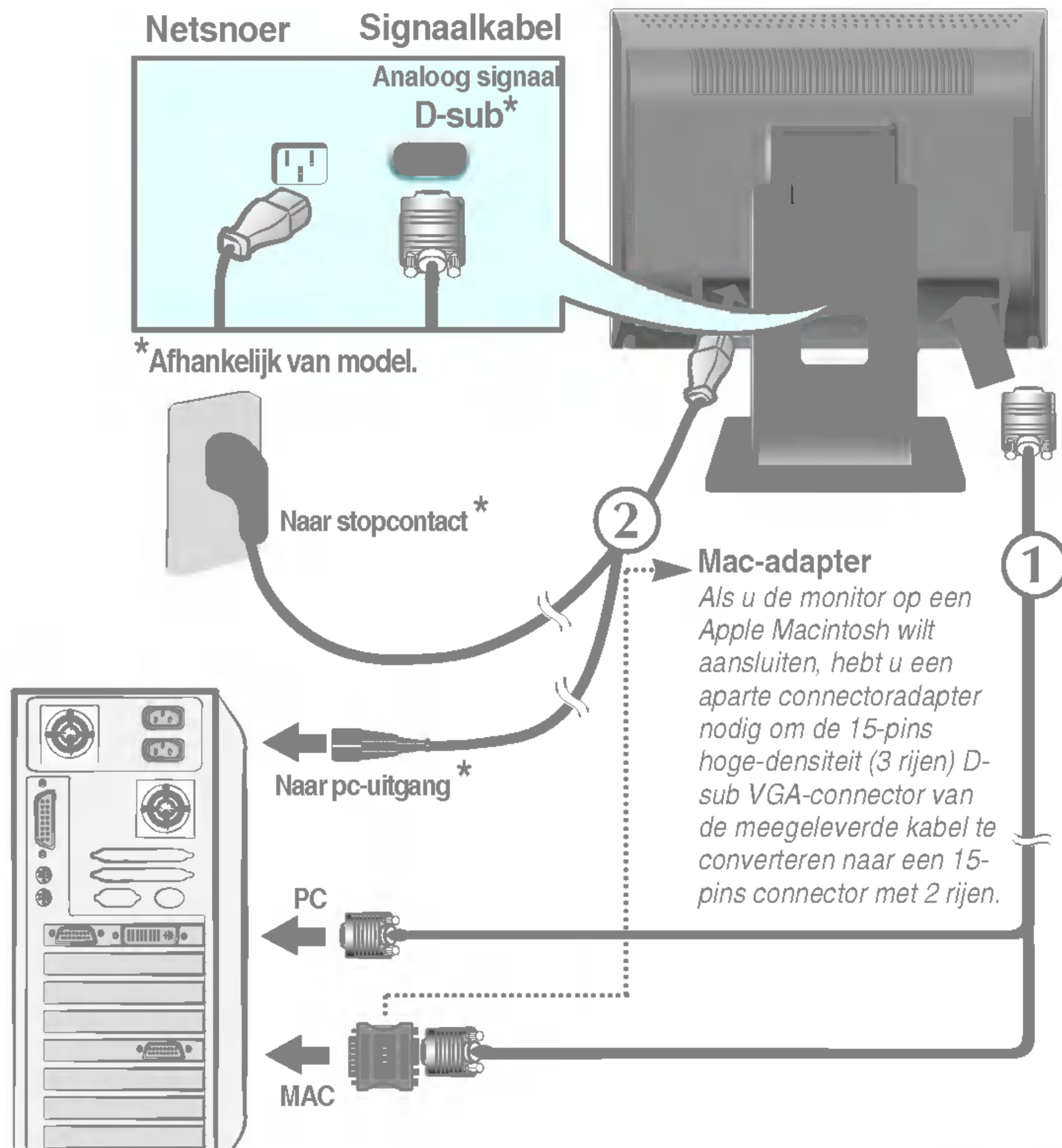


Computer gebruiken

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

OPMERKING

- Dit is een vereenvoudigde voorstelling van het achteraanzicht.
- Dit achteraanzicht is een algemeen model. Mogelijk ziet uw monitor er anders uit.



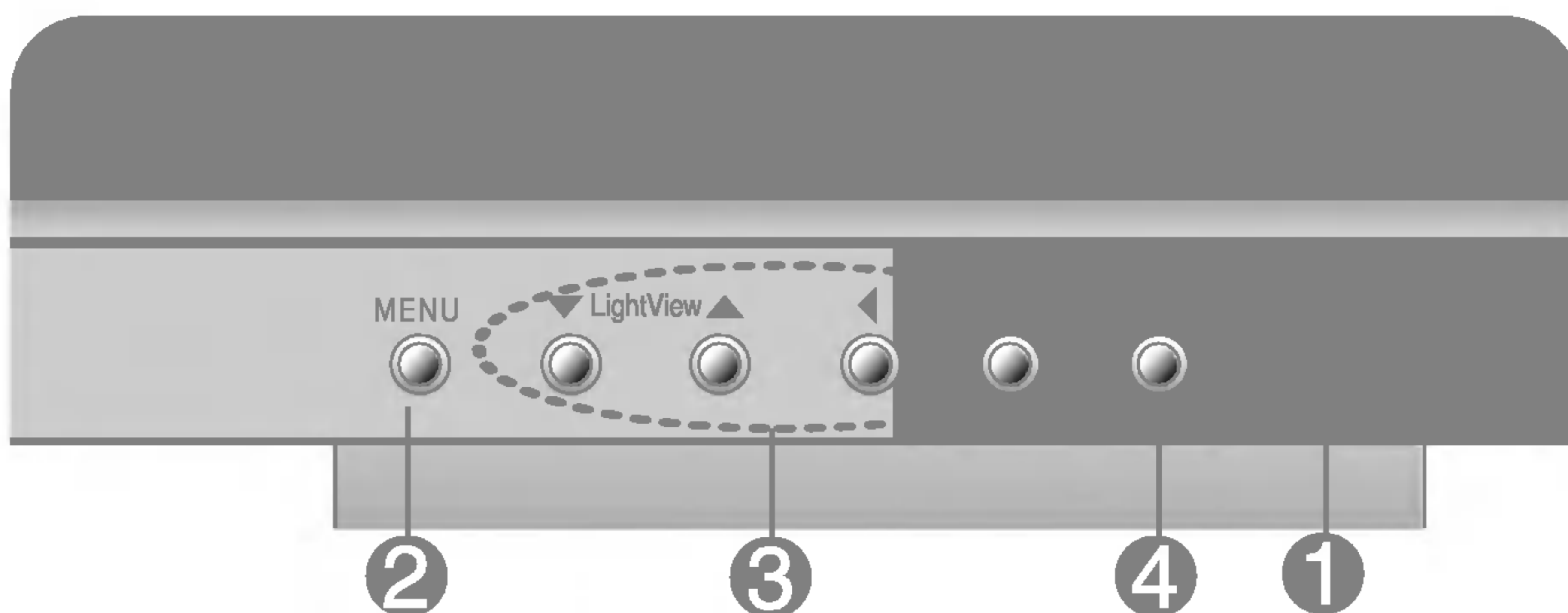
3. Druk op de -knop op het schakelpaneel vóór om de monitor in te schakelen. Als de monitor is ingeschakeld, dan wordt automatisch de **'Self Image Setting Function'** (de functie 'Automatische beeldafstelling') uitgevoerd.

**PROCESSING SELF
IMAGE SETTING**

OPMERKING

Automatische beeldafstelling? Deze functie biedt de gebruiker optimale beeldinstellingen. Als de gebruiker de monitor voor het eerst aansluit, stemt deze functie het beeld automatisch af op de optimale instellingen voor aparte ingangssignalen. Als u de monitor tijdens het gebruik wilt instellen of deze functie nogmaals handmatig wilt uitvoeren, druk dan op de knop 'AUTO' op het voorpaneel van de monitor. U kunt ook de optie 'Factory reset' (fabrieksinstellingen) in het menu voor OSD-instellingen uitvoeren. Denk er echter aan dat deze optie alle menuopties opnieuw initialiseert, met uitzondering van 'Language' (taal).

Besturingselementen op voorpaneel

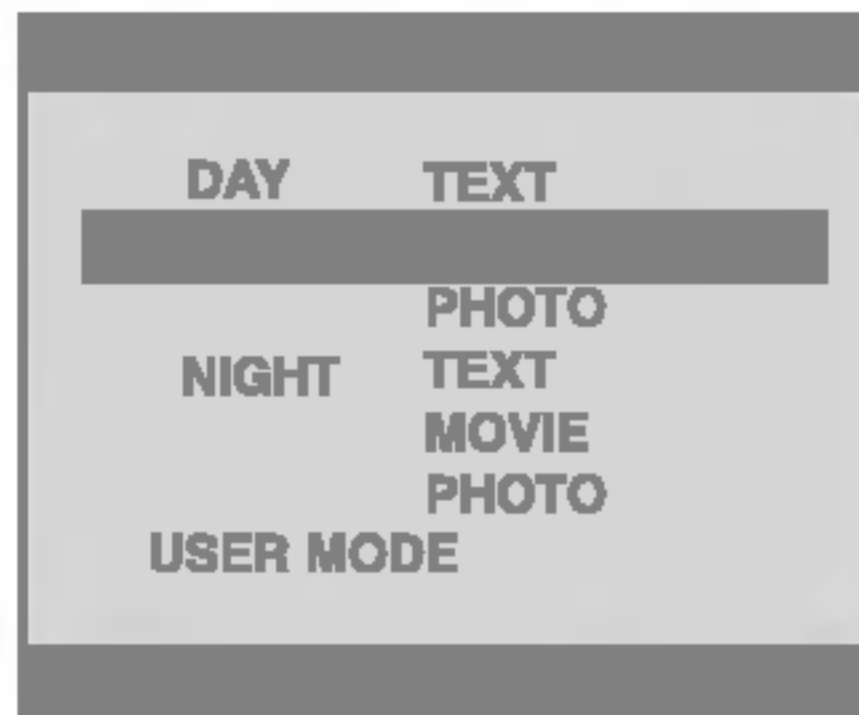


1	Aan/uit-knop	Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.
	Aan/uit-lampje (DPMS)	Dit lampje is groen wanneer de monitor normaal werkt. Als de DPM-stand (energiebesparende stand) is ingeschakeld, is dit lampje oranje.
2	Knop MENU	Gebruik deze knop om het schermmenu te openen of te sluiten.
3	Knoppen ▼▲◀▶	Gebruik deze knoppen om onderdelen van het schermmenu te selecteren of aan te passen.
4	Knop AUTO/SELECT	Gebruik deze knop om een selectie te activeren in het schermmenu.



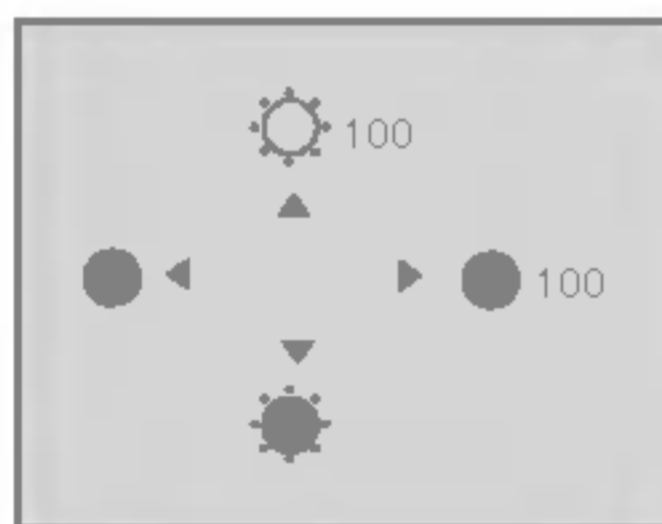
3 ▼ LightView ▲

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



- **DAY**: Heldere omgevingsverlichting
- **NIGHT**: Donkere omgevingsverlichting
- **TEXT**: Voor weergave van teksten (tekstverwerking enz...)
- **MOVIE**: Voor animatiebeelden in video-opnamen of films
- **PHOTO**: Voor foto's of tekeningen
- **USER MODE**: Voor gebruik volgens de instellingen van de gebruiker (in het OSD-menu voor het instellen van het scherm kan de gebruiker de helderheid, het contrast en de kleurnuance instellen)

▼ LightView ▲ → ▼ LightView ▲ → MENU



Contrast- en helderheidsregeling activeren.

: ◀ ☀ ▶ → ▼ ▲ ◀ ▶ → MENU

4 AUTOMATISCHE BEELDINSTELLING

Druk bij het aanpassen van de monitorinstellingen altijd eerst op de knop **AUTO/ SELECT** voordat u het schermmenu opent. Zo krijgt het weergavebeeld automatisch de optimale instellingen voor de huidige schermresolutie (weergavestand). De beste stand is **1024x768**.

CONTROLS LOCKED/UNLOCKED

: MENU en ▶

Met deze functie kunt u de huidige instellingen beveiligen, zodat ze niet onopzettelijk kunnen worden gewijzigd. Houd de knop MENU en ▶ 3 seconden lang ingedrukt: het bericht "**CONTROLS LOCKED**" verschijnt.

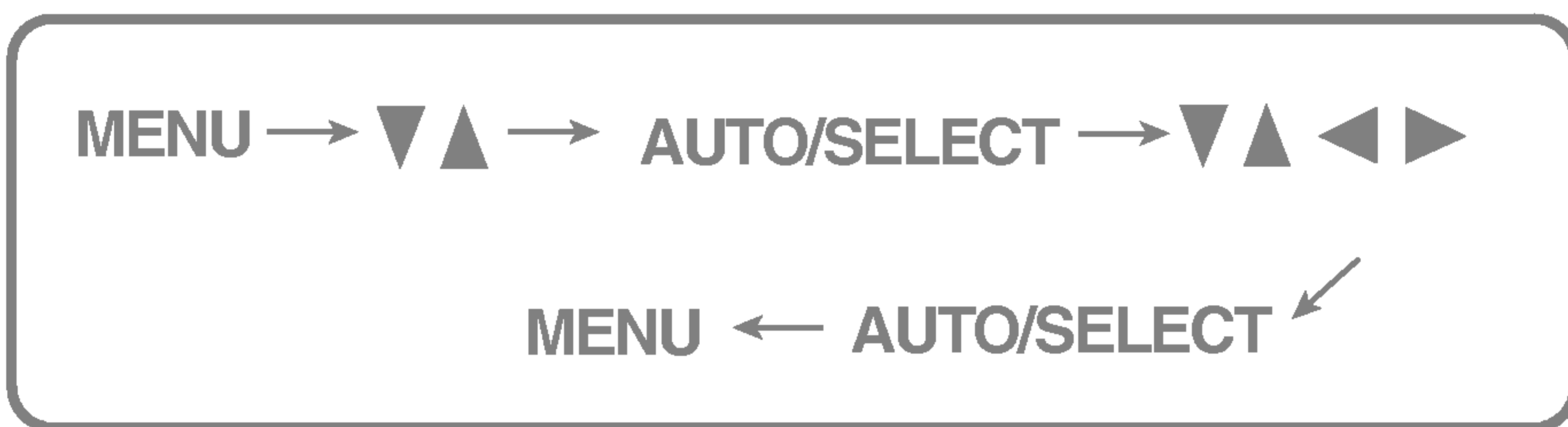
U kunt de schermmenubesturingselementen te allen tijde ontgrendelen door de knop MENU en ▶ 3 seconden lang ingedrukt te houden: het bericht "**CONTROLS UNLOCKED**" verschijnt.

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:



- 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 knop **AUTO/SELECT**.
- 3** Gebruik de knoppen ▼ ▲ ◀ ▶ om het gewenste niveau in te stellen.
- 4** Accepteer de wijzigingen door op de knop **AUTO/SELECT** te drukken.
- 5** Sluit het schermmenu af door op de knop **MENU** te drukken.

Schermmenu - selecteren en aanpassen

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

BRIGHTNESS	BRIGHTNESS	●	De helderheid en het contrast van het scherm regelen	
CONTRAST	CONTRAST	●		
COLOR	PRESET	9300K	●	De kleur van het scherm regelen
		6500K	●	
	R/G/B(User Color)		●	
	GAMMA		●	
POSITION	V POSITION	●	De positie van het scherm regelen	
	H POSITION	●		
TRACKING	CLOCK	●	De leesbaarheid en stabiliteit van het scherm verbeteren	
	PHASE	●		
SETUP	LANGUAGE	●	De status van het scherm aan uw gebruiksomgeving aanpassen	
	OSD POSITION	●		
	FACTORY RESET	●		
	WHITE BALANCE	●		
● : Regelbaar				



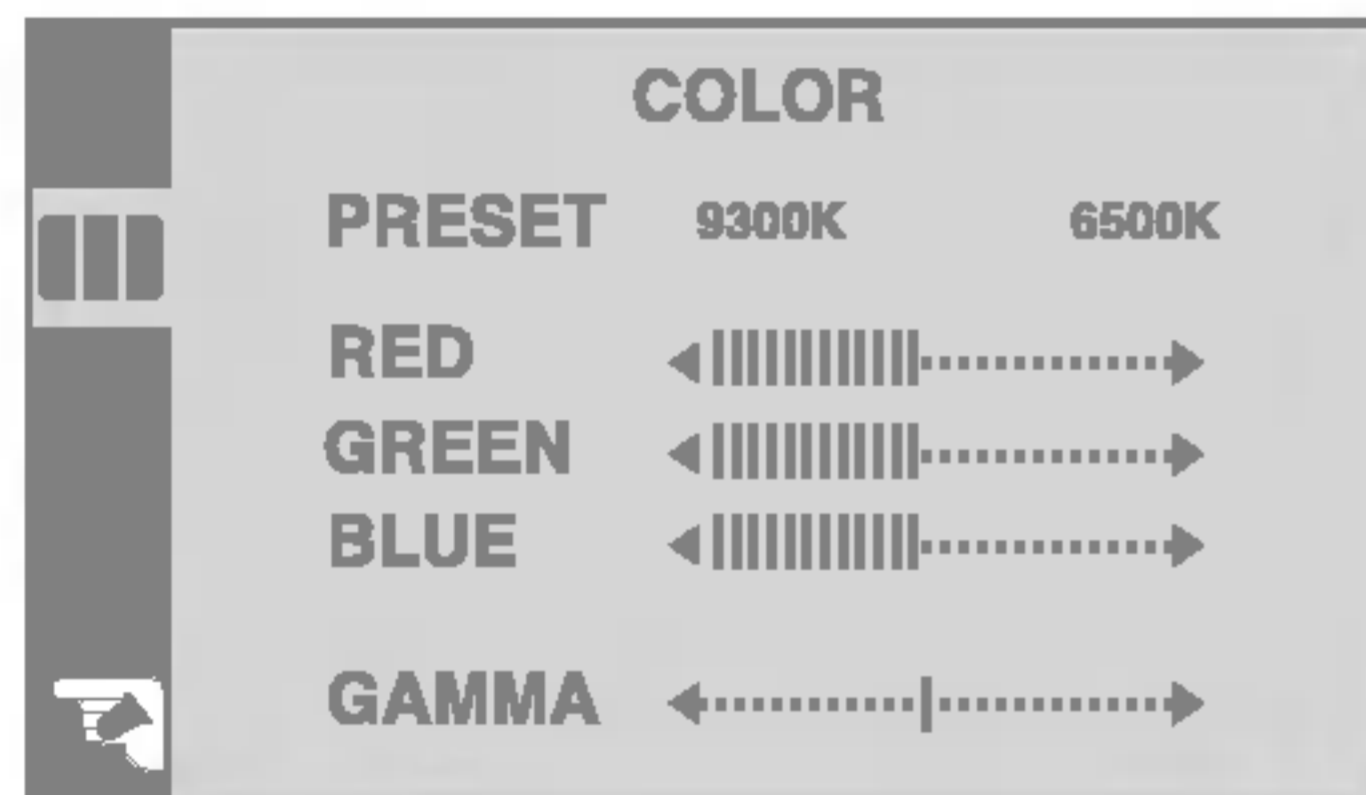
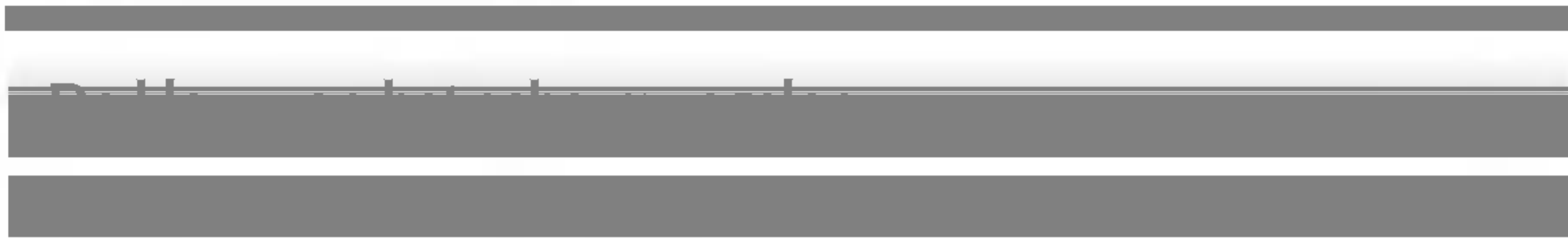
In het vorige gedeelte is beschreven hoe u een item selecteert en aanpast met behulp van het schermmenu. Het volgende gedeelte bevat het pictogram, de pictogramnaam en een pictogrambeschrijving van alle items in het menu.



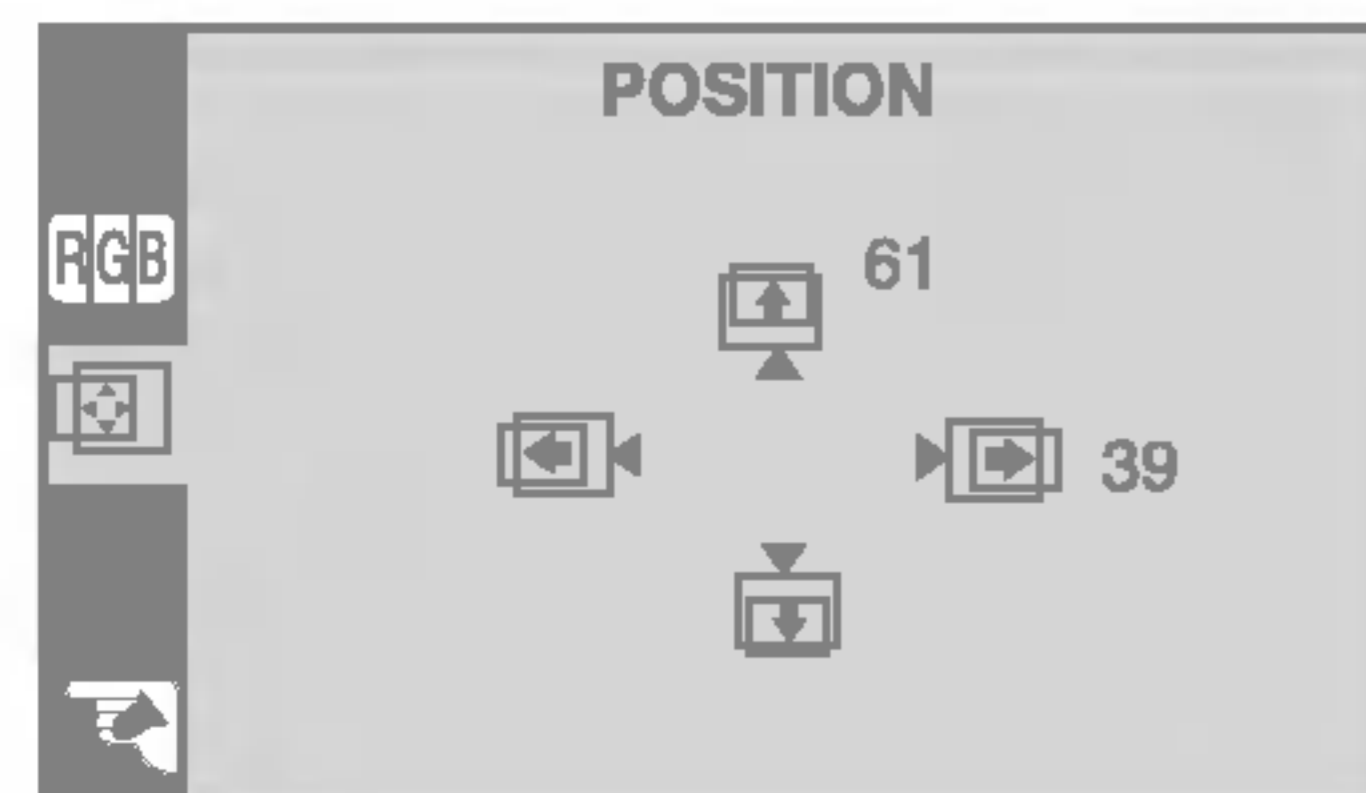
- 

BRIGHTNESS
 Hiermee regelt u de helderheid van het scherm.
- 

CONTRAST
 Hiermee regelt u het contrast van het scherm.



- PRESET 9300K/6500K**
 Selecteer de schermkleur.
 - 9300K: Enigszins blauwachtig wit.
 - 6500K: Enigszins roodachtig wit.
- RED**
GREEN Stel uw eigen kleurniveaus in.
BLUE
- GAMMA** Stel uw eigen gammawaarde in. (-30~30)
 Met hoge gammawaarden worden op het beeldscherm witachtige afbeeldingen weergegeven en met lage gammawaarden afbeeldingen met een hoog contrast.



- 

Vertical Position
 Hiermee verplaatst u het beeld omhoog en omlaag.
- 

Horizontal Position
 Hiermee verplaatst u het beeld naar links en naar rechts.



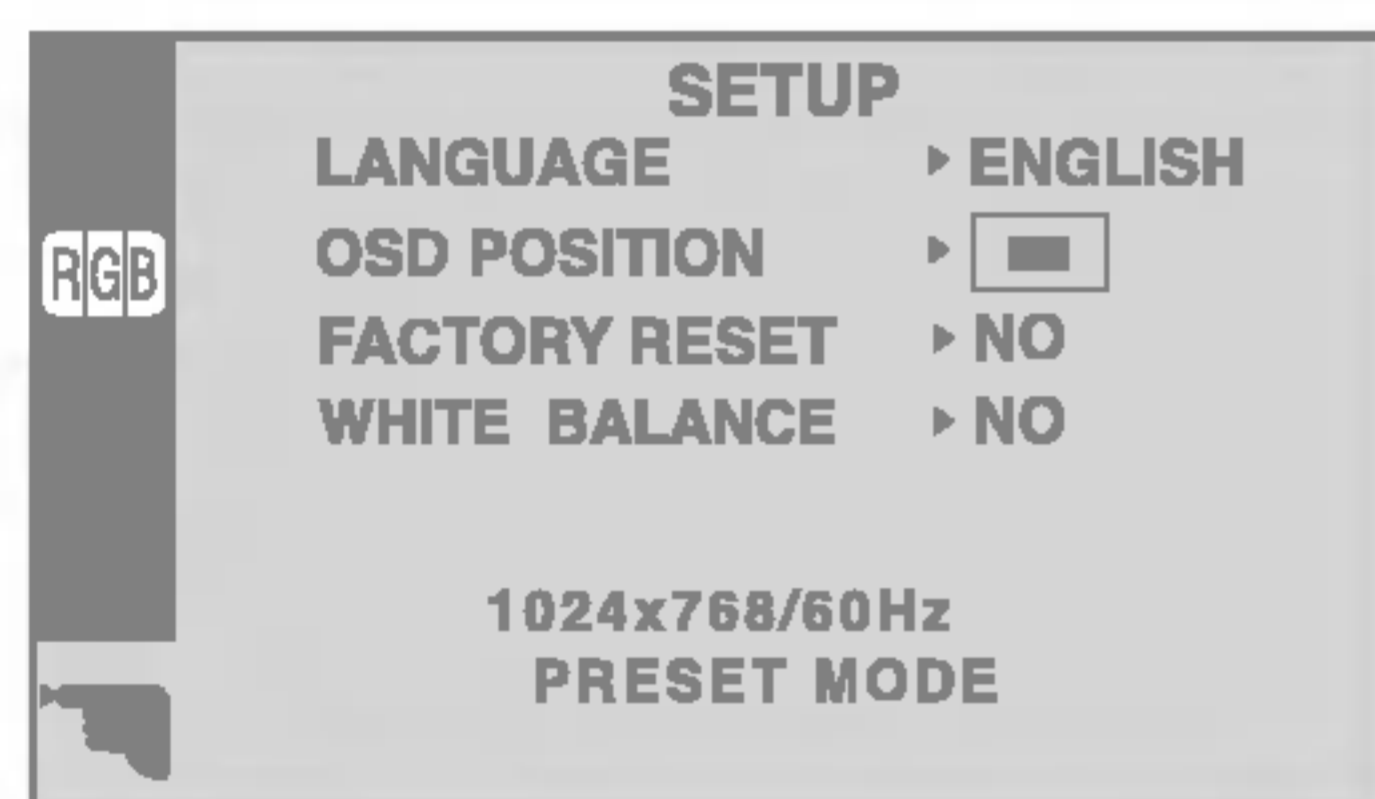
De leesbaarheid en stabiliteit van het scherm verbeteren



CLOCK Hiermee beperkt u het aantal zichtbare verticale balken of strepen op de achtergrond van het scherm. De horizontale schermgrootte verandert eveneens.

PHASE Hiermee regelt u scherpstelling van het scherm. Hiermee verwijdert u eventuele horizontale ruis en verscherpt u het beeld van tekens.

De status van het scherm aan uw gebruiksomgeving aanpassen



LANGUAGE Hiermee kiest u de taal waarin u de namen van de besturingselementen wilt weergeven.

OSD POSITION Hiermee regelt u de positie van het schermmenuvenster op het scherm.

FACTORY RESET Hiermee zet u alle fabrieksinstellingen terug, behalve "LANGUAGE". Als u de monitor niet opnieuw wilt instellen, drukt u op de knop ◀ ▶ om **NO** te selecteren en drukt u vervolgens op de knop **AUTO/SELECT**.

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.

Voorbeeld:



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.

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

Controleer het volgende voordat u een beroep doet op de technische ondersteuning.	
<ul style="list-style-type: none">● Is het netsnoer van de monitor aangesloten?● Brandt het aan/uit-lampje?● Is de voeding ingeschakeld en is het aan/uit-lampje groen?● Is het aan/uit-lampje oranje?● Verschijnt het bericht "INPUT SIGNAL OUT OF RANGE" op het scherm?● Verschijnt het bericht "NO SIGNAL" op het scherm?	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de stekker van het netsnoer goed in het stopcontact zit.• Druk op de aan/uit-knop.• Regel de helderheid en het contrast.• 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.• Controleer of de stroom is ingeschakeld.• Probeer de pc in te schakelen.• 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.• 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 "CONTROLS LOCKED" op het scherm?	
<ul style="list-style-type: none">● Verschijnt het bericht "CONTROLS LOCKED" als u op de knop MENU drukt?	<ul style="list-style-type: none">• U kunt de huidige instellingen beveiligen, zodat ze niet onopzettelijk kunnen worden gewijzigd. U kunt de schermmenubesturingselementen te allen tijde ontgrendelen door de knop MENU en ► 3 seconden lang ingedrukt te houden: het bericht "CONTROLS UNLOCKED" verschijnt.



<ul style="list-style-type: none">● Weergavepositie is incorrect. ● Op de achtergrond van het scherm zijn verticale balken of strepen zichtbaar. ● Horizontale ruis in een beeld of tekens worden niet duidelijk weergegeven. ● De schermkleur is monochroom of wijkt af. ● Het scherm knippert.	<ul style="list-style-type: none">• Druk op de knop AUTO/SELECT 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. • Druk op de knop AUTO/SELECT 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. • Druk op de knop AUTO/SELECT 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). • 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 • Controleer of het beeldscherm op Interliniëring is ingesteld. Als dit het geval is, stelt u de aanbevolen resolutie in.• Controleer of de netspanning voldoende is. De netspanning moet hoger zijn dan 100 -240V 50/60Hz.
---	--



<p>● Hebt u het monitorstuurprogramma geïnstalleerd?</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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.
<p>● Verschijnt het bericht "Niet herkende monitor, Plug en Play (VESA DDC)-monitor aangetroffen"?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de videokaart de Plug en Play-functie ondersteunt.



Specificaties

Monitor	15 inch (38,1 cm) Flat Panel Active Matrix-TFT LCD Glanswerende laag Weergavegebied 15 inch Pixel pitch 0,297 mm	
Synchronisatie-ingang	Horizontale freq.	30 - 63 kHz (automatisch)
	Verticale freq.	56 -75 Hz (automatisch)
	Type ingang	Aparte TTL, positief/negatief
Video-ingang	Signaalingang	15-pins D-sub connector
	Type ingang	RGB-analoog (0,7 Vp-p/75 ohm)
Resolutie	Max	VESA 1024 x 768 bij 75 Hz
	Aanbevolen	VESA 1024 x 768 bij 60 Hz
Plug en Play	DDC 2B	
Energieverbruik	Normaal	: 25W
	Standby/Slaap	≤ 1W
	DPMS uit	≤ 1W
Afmetingen en kantelsteun)	Breedte	35,60 cm
	Hoogte	35,98 cm
	Diepte	15,17 cm
	Netto	4,0 kg (8,82 lbs)
	Kantelen	-5°~30°
	100-240 V~ wisselstroom, 50/60 Hz, 0,6 A	
	Gebruik	
	Temperatuur	10°C tot 35 °C
	Vochtigheidsgraad	10% tot 80% zonder condensatie
	Opslag	
	Temperature	-20°C to 60 °C
	Humidity	5 % to 95 % non-Condensing
	Bevestigd (<input type="checkbox"/>), niet bevestigd (<input type="checkbox"/>)	
	Bevestigd (<input type="checkbox"/>), niet bevestigd (<input type="checkbox"/>)	
	Naar stopcontact of naar pc	

Vooraf ingestelde waarden (resolutie)

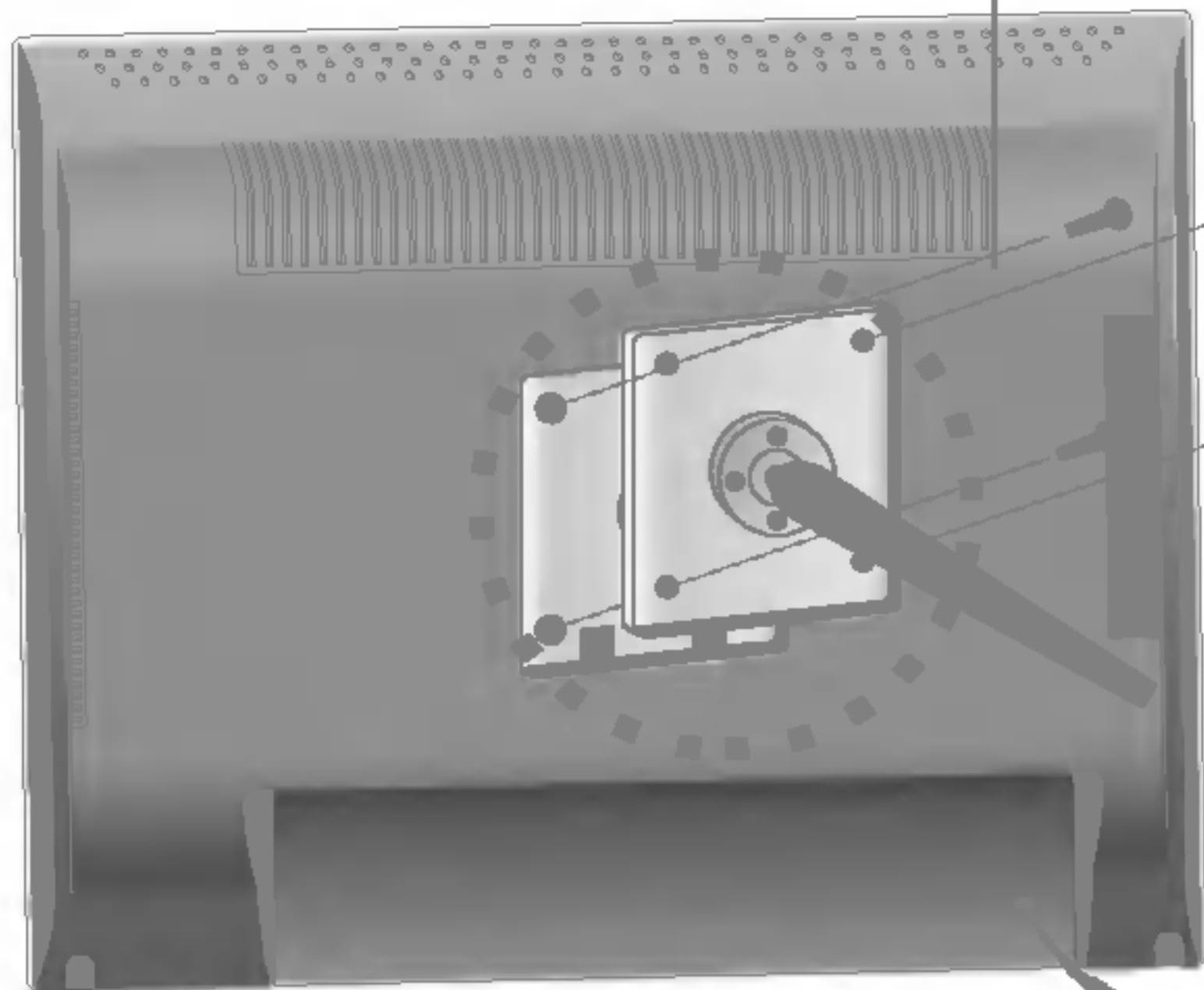
Weergavestanden (resolutie)			Horizontale freq. (kHz)	Verticale freq. (Hz)
1	VGA	640 x 350	31,468	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	35,000	66,67
5	VESA	640 x 480	37,861	72,8
6	VESA	640 x 480	37,500	75
7	VESA	800 x 600	35,156	56,25
8	VESA	800 x 600	37,879	60
9	VESA	800 x 600	48,077	72
10	VESA	800 x 600	46,875	75
11	MAC	832 x 624	49,725	75
*12	VESA	1024 x 768	48,363	60
13	VESA	1024 x 768	56,476	70
14	VESA	1024 x 768	60,023	75

* Aanbevolen

In tegenstelling tot CRT-monitoren, waarbij een hoge opfrisfrequentie nodig is om flikkeren te voorkomen, is een monitor bij TFT-technologie inherent vrij van flikkeren. Configureer de computer indien mogelijk naar 1024 x 768 bij een verticale opfrisfrequentie van 60Hz.

Indicator

MODUS	LED-kleur
Normaal	groen
Standby/Slaap	amber
DPMS Uit	amber



VESA-muurbevestiging

Aangesloten op een ander object (staand en wandmodel, voor deze monitor is een VESA-compatibele montageplaat toegestaan.)
Meer informatie vindt u in de handleiding voor de VESA muurbevestiging.

Kensington-beveiligingssleuf - optioneel

Bevestigd aan een beveiligingskabel (te koop in de meeste computerwinkels)



