



PLASMA MONITOR

GEBRUIKSAANWIJZING

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig alvorens de monitor te gebruiken.

Bewaar de gebruiksaanwijzing voor latere raadpleging.

Noteer het modelnummer en het serienummer van de monitor.

Als u uw dealer om bijstand vraagt, moet u hem de informatie geven die op het label op de achterzijde van de monitor is vermeld.

Modelnummer:

Serienummer:

LG Plasma Monitor

Wat is een plasmadisplay?

Als het gas tussen de glazen panelen onder elektrische spanning wordt gezet, ontstaan ultraviolette stralen die zich mengen met een fluorescerende stof. Op dat ogenblik wordt er licht uitgezonden. Een plasmadisplay is een vlak display van de volgende generatie, dat van dit verschijnsel gebruik maakt.

160° - breed gezichtsveld

Een plasmadisplay biedt een gezichtsveld van meer dan 160°, zodat u vanuit elke richting een onvervormd beeld ziet.

Gemakkelijke installatie

Een plasmadisplay is veel lichter en kleiner dan andere producten van dezelfde klasse, zodat u het plasmadisplay kunt installeren om het even waar u wilt.

Groot scherm

Het scherm van een plasmadisplay is 60 inch groot, zodat u thuis dezelfde levendige ervaring heeft als in de bioscoop.

Multimedia-plasmadisplay

Een plasmadisplay kan worden aangesloten op een computer, zodat u het kunt gebruiken als een scherm voor voordrachten, spelletjes, internet enzovoort.

De uitleg over de gekleurde punten is eventueel beschikbaar op PDP-scherm

Het PDP is het displaytoestel van dit product en is samengesteld uit 0,9 tot 2,2 miljoen cellen. Tijdens de vervaardiging van het PDP kan het gebeuren dat enkele cellen defect geraken. Net zoals andere PDP-fabrikanten beschouwen we de aanwezigheid van enkele gekleurde punten op het scherm als aanvaardbaar. Het is belangrijk om te weten dat deze punten niet op een defect aan het PDP duiden. We hopen dat u een product dat aan deze standaard beantwoordt aanvaardbaar acht. Dit betekent dat u om die reden niet om vervanging of terugbetaling van het product kunt vragen.

We beloven dat we ons best zullen doen om onze technologie verder te ontwikkelen zodat het aantal defecte cellen tot een minimum kan worden beperkt.

WAARSCHUWING

Dit is een product van Klasse A. In een huishoudelijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker passende maatregelen nemen.

WAARSCHUWING

STEL DIT TOESTEL NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT EN BEPERK ZO HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN.

Inhoud

Veiligheidsrichtlijnen	4	
Apparatuur-aansluitingen en instellingen		
Bedieningsorganen van de monitor	6	
Externe AV-bron bekijken	7	
Toonbare technische gegevens van de monitor	10	
Bedieningsorganen van de afstandsbediening	11	
Installatie van de monitor	13	
Instelling en werking van de basisfuncties		
Monitor inschakelen	14	
De taal van de schermmenu's kiezen	14	
Opties van het beeldmenu		
PSM(Picture Status Memory)	15	
Afstellingen Automatische Farbe Controle	15	
Manuell Farbtemp. Controle	15	
Manuell beeldcontrole	15	
Opties van het geluidsmenu		
SSM(Sound Status Memory)	16	
AVL(Auto Volume Leveler)	16	
Geluidsafstellen	16	
Menuopties Tijd		
Clock	17	
In/Uit-timer	17	
Automatische Aus	17	
Uitschakeltimer	17	
Opties van het speciale menu		
Verriegelung	18	
ISM-methode	18	
Laag verbruik	19	
Cinema	19	
Menurotatie voor verticale weergave	19	
Opties van het schermmenu		
Automatische afstelling	20	
Beeldformaat instellen	20	
Beeld vergroten/verkleinen	20	
Schermpositie	21	
Manuell Konfig	21	
Schermafstellingen	21	
Initialiseren	21	
De breedbeeld-VGA/XGA-modus kiezen	22	
Onderdrukking van helderheidsruis (optional)	22	
Split Zoom	22	
PIP Functie		
Naar het beeld in het beeld kijken	23	
PIP-beeldformaat	23	
PIP verplaatsen	23	
Formaatafstelling hoofdbeeld	23	
PIP formaat	23	
PIP over-en-weerschakelen	23	
Ingangssignaal kiezen	23	
Positieafstelling hoofdbeeld	23	
Dubbel beeld		
Formaatafstelling hoofdbeeld	24	
Formaatafstelling subbeeld	24	
Ingangssignaal kiezen	24	
Dubbel beeld Over-en-weerschakelen	24	
Extern bedieningsapparaat installeren		25
Overige		
Infraroodcode (NEC-formaat)	31	
Controlelijst voor het oplossen van problemen	34	
Technische gegevens van het product	35	

Bewaar deze handleiding altijd binnen handbereik voor verdere raadpleging.

Veiligheidsrichtlijnen

- Met het oog op de beste beeld- en geluidskwaliteit verdient het aanbeveling dit product niet te gebruiken op hoogtes boven 2000m.



Waarschuwing

Plaats de monitor niet in rechtstreeks zonlicht of in de nabijheid van warmtebronnen zoals verwarmingsroosters, kachels enzovoort.

- Zoniet kan brand ontstaan.

Gebruik de monitor niet op een vochtige plaats, zoals een badkamer of een plaats waar het apparaat nat zou kunnen worden.

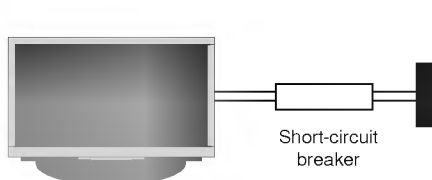
- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Buig de antennekabel tussen de binnen- en de buitenzijde van het gebouw, om te voorkomen dat regen naar binnen stroomt.

- Hierdoor zou er waterschade kunnen ontstaan binnenin de monitor en kunt u een elektrische schok krijgen wanneer u het toestel aanraakt.

De aardingsdraad moet worden aangesloten.

- Als de aardingsdraad niet is aangesloten, bestaat er gevaar voor een elektrische schok door stroomlekage.
- Als het onmogelijk is om het toestel te aarden, moet u een afzonderlijke circuitonderbreker gebruiken. Laat deze installeren door een erkende elektricien.
- Verbind de aardingsdraad niet met telefoondraden, bliksemafleiders of de gasleiding.



Plaats geen voorwerpen met een vloeistof erin boven op de monitor.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Steek geen voorwerpen in de luchtuitlatenopening.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Plaats geen zware voorwerpen op de monitor.

- Deze zouden ernstig letsel kunnen toebrengen aan zowel kinderen als volwassenen indien ze van de monitor zouden vallen.

Gebruik geen water om de monitor schoon te maken.

- Dit kan schade aan de monitor of een elektrische schok veroorzaken.

Als de monitor rook of een vreemde geur verspreidt, moet u het toestel uitschakelen, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met uw dealer of onderhoudsdienst.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Probeer niet om de monitor zelf te herstellen. Neem contact op met uw dealer of uw onderhoudsdienst.

- Dit kan schade aan de monitor of een elektrische schok veroorzaken.

Tijdens onweer moet u de stekker van de monitor uit het stopcontact trekken en mag u de antennekabel niet aanraken.

- Dit kan schade aan de monitor of een elektrische schok veroorzaken.

* Veiligheidsrichtlijnen bevatten twee soorten informatie, waarvan u hieronder de betekenis vindt.

⚠ Waarschuwing Niet-naleving van deze aanwijzing kan ernstig letsel en zelfs de dood veroorzaken.

⚠ Opmerkingen Niet-naleving van deze aanwijzing kan licht letsel of schade aan het toestel veroorzaken.

⚠ Wees voorzichtig voor gevaar dat kan optreden onder bepaalde omstandigheden.

⚠ Opmerkingen

Raak de stekker nooit aan met natte handen.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken.

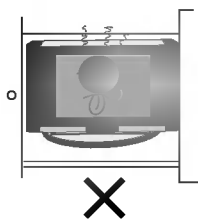
Trek het snoer van het toestel uit het stopcontact alvorens het te verplaatsen.

Plaats de monitor niet in een inbouwelement zoals een boekenkast of een rack.

- Ventilatie nodig.

Als u de monitor op een tafel plaatst, moet u erop letten dat u het toestel niet over de rand plaatst.

- Hierdoor zou de monitor kunnen vallen, met ernstig letsel aan kinderen of volwassenen en ernstige schade aan het toestel zelf tot gevolg.



Plaats een buitenantenne niet in de nabijheid van opgehangen stroomkabels of andere elektrische licht- of stroomcircuits.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken.

Er moet voldoende afstand zijn tussen de buitenantenne en elektriciteitsleidingen, om te voorkomen dat deze elkaar kunnen raken, zelfs wanneer de antenne valt.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken.



Als u het toestel loskoppelt van het stroomnet mag u niet aan het snoer trekken, maar moet u de stekker uit het stopcontact trekken.

- Zoniet kan brand ontstaan.

Zorg ervoor dat het netsnoer niet langs warme voorwerpen, zoals een verwarmingstoestel, loopt.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

Sluit het toestel niet aan op het stroomnet als het snoer of de stekker beschadigd is of het aansluitgedeelte van het stopcontact loszit.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

Werp gebruikte batterijen keurig weg om te voorkomen dat een kind zou proberen ze op te eten.

- Mocht dit toch gebeuren, moet u onmiddellijk een arts raadplegen.

Als de luidsprekers aan de monitor bevestigd zijn en u het toestel wilt verplaatsen, mag u het niet aan de luidsprekers vasthouden.

- Hierdoor zou de monitor kunnen vallen, met ernstig letsel aan kinderen of volwassenen en ernstige schade aan het toestel zelf tot gevolg.

Trek de stekker van dit product uit het stopcontact alvorens het product schoon te maken. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of spuitbussen.

- Dit kan schade aan de monitor of een elektrische schok veroorzaken.

Neem jaarlijks contact met de onderhoudsdienst op om het inwendige gedeelte van de monitor schoon te laten maken.

- Opgehoopt stof kan mechanische defecten veroorzaken.

De afstand tussen de ogen en het scherm moet ongeveer 5 tot 7 maal de diagonaal van het scherm bedragen.

- Anders worden de ogen overmatig belast.

Trek de stekker van de monitor uit het stopcontact wanneer u het toestel gedurende lange periodes onbewaakt of ongebruikt achterlaat.

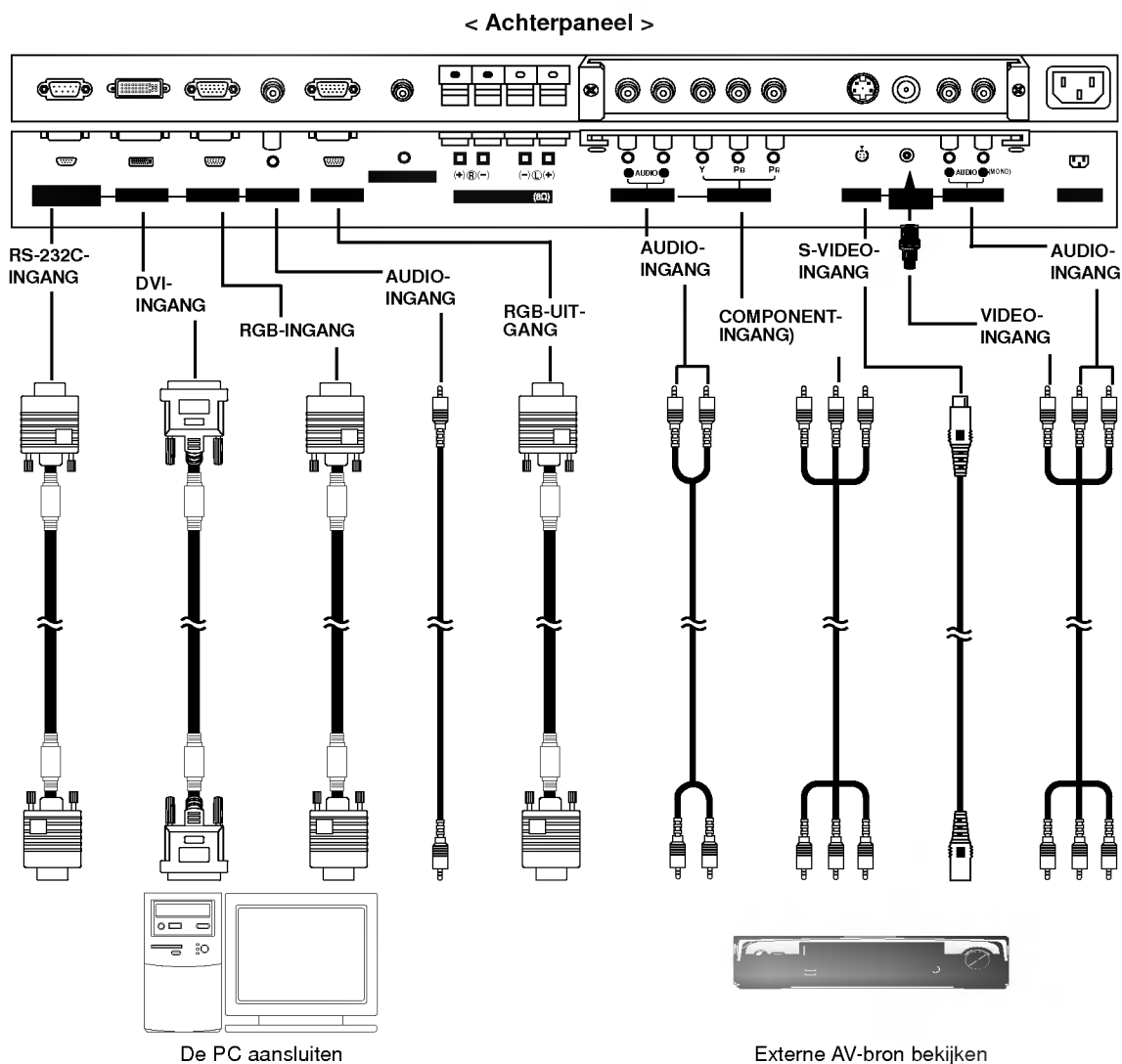
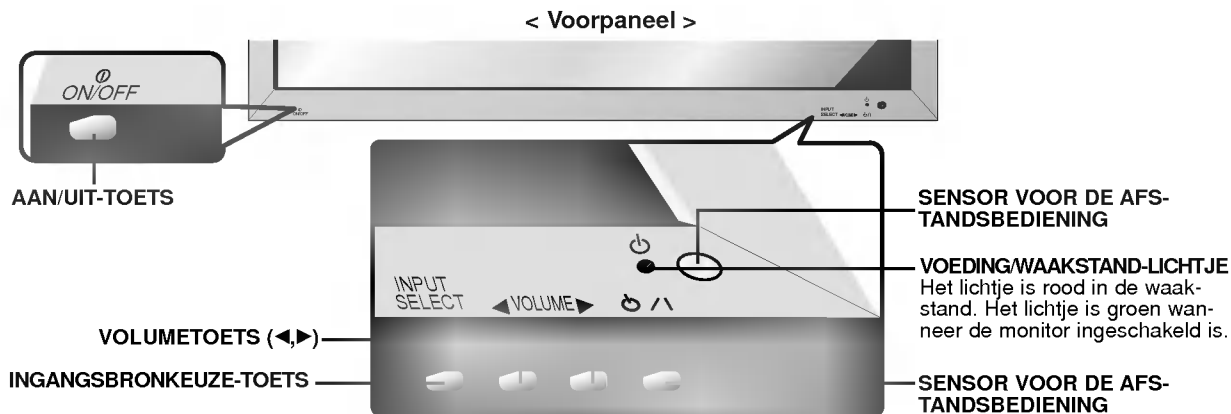
- Opgehoopt stof kan brand of een elektrische schok veroorzaken door aantasting of elektrische lekkage.

Gebruik enkel de voorgeschreven batterijen.

- Dit kan schade aan de monitor of een elektrische schok veroorzaken. Bedieningsorganen van de monitor.

Bedieningsorganen van de monitor

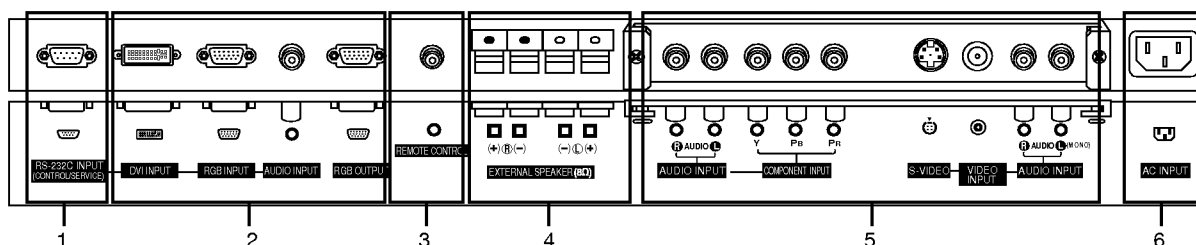
- Hier wordt een vereenvoudigde voorstelling van het voorpaneel getoond.
- Deze kan enigszins verschillen van het voorpaneel van uw toestel.



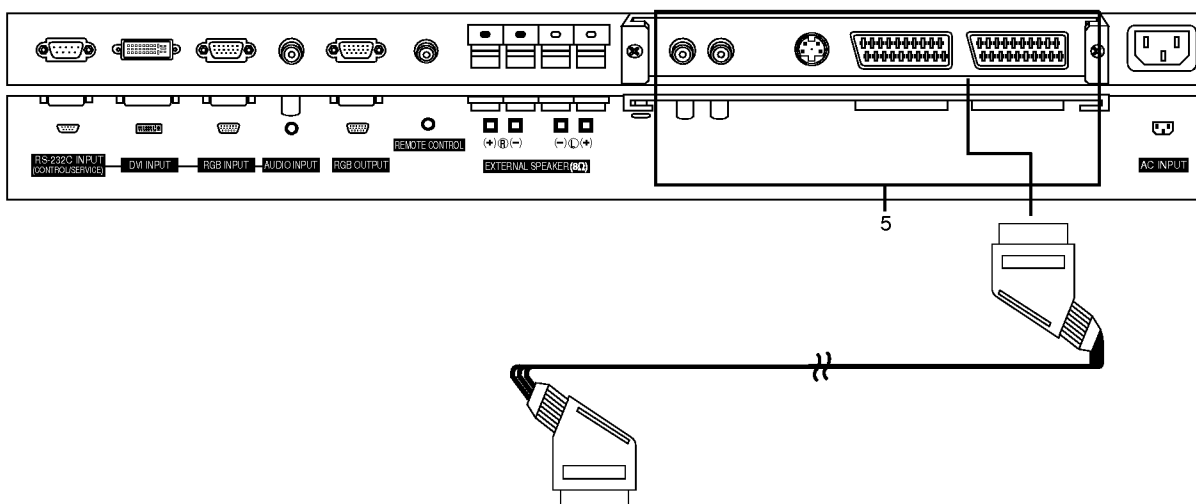
Externe AV-bron bekijken

< Achterpaneel >

Type met RCA-aansluitingen



Type met scartaansluitingen



- BUSSEN VOOR RS-232C INPUT (CONTROL/SERVICE)**
Sluit deze op de RS-232C-poort van een PC aan.

- DVI-INGANG/RGB-INGANG/AUDIO-INGANG**
Sluit de monitoruitgangsbuss van de PERSONAL COMPUTER op deze bus aan.

RGB-UITGANGS-BUS

U kunt het RGB-sigitaal bekijken op een andere monitor door de RGB-UITGANG (PC-UITGANG) op de PC-ingangspoort van een andere monitor aan te sluiten.

- Afstandsbediening**
Sluit uw afstandsbediening met draad aan op de afstandsbedieningsaansluiting van de monitor.
- EXTERNE LUIDSPREKER (8 ohm uitgangsweerstand)**
Sluit deze op optionele externe luidspreker(s) aan.
*Voor meer informatie: zie de handleiding voor de luidsprekers en de luidsprekersteun.

- AUDIO-INGANG/INGANG COMPONENTEN / AFS-TANDSBEDIENING / S-VIDEO/VIDEO-INGANG/AUDIO-INGANG**

Euro scart-aansluiting

Note : Het interfacepaneel (AP-60EA30/31) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/MZ-60PZ90/92. Neem contact op met uw dealer om dit optionele onderdeel te kopen.

- BUS VOOR VOEDINGSKABEL**
Deze monitor werkt op wisselstroom. De stroomspanning is aangegeven op de binnenzijde van de achteromslag van deze handleiding. Sluit de monitor nooit op gelijkstroom aan.

Video's bekijken (Als het interfacepaneel geïnstalleerd is.)

- Bij het aansluiten van de plasmamonitor op externe apparatuur moeten de kleuren van de aansluitpoorten overeenkomen (video - geel, audio (L) - wit, audio (R) - rood).
 - Sluit de VIDEO-INGANGS-bus (geel) met de BNC-RCA-adapter aan op de VIDEO INPUT-bus van het toestel.
 - Als u een mono-videorecorder hebt, sluit u de audiokabel van de videorecorder aan op de ingang AUDIO(L/MONO) van de plasmamonitor.
 - Als u een S-VIDEO-videorecorder op de S-VIDEO-ingang aansluit, levert dit een betere beeldkwaliteit op dan wanneer u een gewone videorecorder aansluit op de VIDEO-ingang.
 - Vermijd dat een stilstaand beeld lange tijd op het scherm blijft staan. Een stilgezet beeld van een video, 4:3-beeldformaat of een zenderlogo kan op het scherm ingebrand worden. (Zie p.18)
1. Druk op de **INPUT SELECT**-toets op de afstandsbediening en kies **AV** of (**AV1** of **AV2**).
(Als u met een S-videorecorder werkt, kiest u **S-Video**)
 2. Plaats een videocassette in de videorecorder en druk op de **PLAY**-toets op de videorecorder. (Zie de gebruiksaanwijzing van de videorecorder.)

Kabel-TV kijken (Als het interfacepaneel geïnstalleerd is.)

- Als u een kabel-TV-abonnement bij een plaatselijke leverancier neemt en een codeerapparaat installeert, kunt u kabel-TV kijken.
1. Druk op de **INPUT SELECT**-toets op de afstandsbediening en kies **AV** of (**AV1** of **AV2**).
 2. Stem met de kabel-TV-decoder op kabel-TV-kanalen af.

Externe AV-bron bekijken (Als het interfacepaneel geïnstalleerd is.)

- Bij het aansluiten van de plasmamonitor op externe apparatuur moeten de kleuren van de aansluitpoorten overeenkomen.
1. Druk op de **INPUT SELECT**-toets op de afstandsbediening van de monitor om **AV** te kiezen. of (**AV1** of **AV2**).
 2. Bedien de overeenkomstige externe apparatuur.

DVD's bekijken (Als het interfacepaneel geïnstalleerd is.)

Aansluiten

- Sluit de DVD-video-ingangen aan op Y, PB, PR van de COMPONENT (480i/480p) (DVD-INGANG) en de audio-ingangen op de Audio-bussen van de AV-INGANG.

Gebruik

1. Druk op de **INPUT SELECT**-toets op de afstandsbediening van de monitor om **Component** te kiezen of (**AV1** of **AV2**).
2. Schakel wel eerst de DVD-speler in.

• Ingangspoorten voor componenten

U krijgt een betere beeldkwaliteit als u de DVD-speler als volgt aansluit op de ingangspoorten voor componenten.

Componentpoorten van de monitor	Y	
---------------------------------	---	---

Video-uitgangspoorten van de DVD-speler	Y	Pb
	Y	B-Y
	Y	Cb
	Y	Pb

De PC aansluiten

De monitor kan ook bewegende beelden en geluid van een PC ontvangen.

Laat een stilstaand beeld niet langdurig op het monitorscherm staan, om te vermijden dat het beeld ingebrand wordt.

Sluit de PC dan op de RGB-ingangspoort(PC-INGANG) of DVI-ingangspoort(DIGITALE RGB-INGANG) van de monitor aan nadat u de resolutie van de PC heeft aangepast.

Synchroniseringsingangsvorm: afzonderlijk

Aansluiten

- Sluit de signaalkabel van de monitoruitgang van de PC aan op de RGB- INGANG (PC/DTV-INGANG) van de monitor ofwel de signaalkabel van de DVI-uitgang van de PC op de DVI-INGANG (DIGITALE RGB-INGANG) van de monitor.
- Sluit de audiokabel van de PC op de audio-ingang van de monitor aan. (Audiokabels worden niet met de monitor meegeleverd).
- Als u een geluidskaart gebruikt, moet u het PC-geluid correct afstellen.
- Deze monitor ondersteunt een VESA "Plug and Play"-oplossing. De monitor stuurt EDID-gegevens naar het PC-systeem met een DDC-protocol. De PC past zich automatisch aan deze monitor aan.
- Het DDC-protocol is vooraf ingesteld voor de modi RGB (analoge RGB), DVI (DVI, digitale RGB).
- Stel, indien nodig, de monitorinstellingen af om "Plug and Play" mogelijk te maken.
- Als de beeldkaart van de PC niet tegelijkertijd analoge en digitale RGB-signalen uitstuurt, sluit dan de RGB-INGANG (PC-INGANG) of de DVI-INGANG (DIGITALE RGB-INGANG) van de monitor op de PC aan.
Als de beeldkaart van de PC wel tegelijkertijd analoge en digitale RGB-signalen uitstuurt, stel de monitor dan ofwel op RGB ofwel op DVI in (de andere modus wordt door de monitor automatisch op "Plug and Play" ingesteld).

PC Setup

1. Druk op de POWER-toets op de PC en druk op de **ON/OFF**-toets op de monitor.
2. Daarna drukt u op de **POWER**-toets op de afstandsbediening van de monitor.
3. Druk op de **INPUT SELECT**-toets op de afstandsbediening om RGB of DVI te kiezen.
4. Stel de resolutie van de PC lager dan XGA (1280 x 1024, 63.981Hz) in.

- Voor meer informatie over kabel-TV, neem contact op met uw plaatselijke kabel-TV-leverancier(s).
- Om beeldruis (storing) te vermijden, laat u best voldoende afstand tussen de videorecorder en de monitor.
- Als een stilstaand beeld lange tijd op het scherm blijft staan, is er gevaar voor inbranding.

Toonbare technische gegevens van de monitor

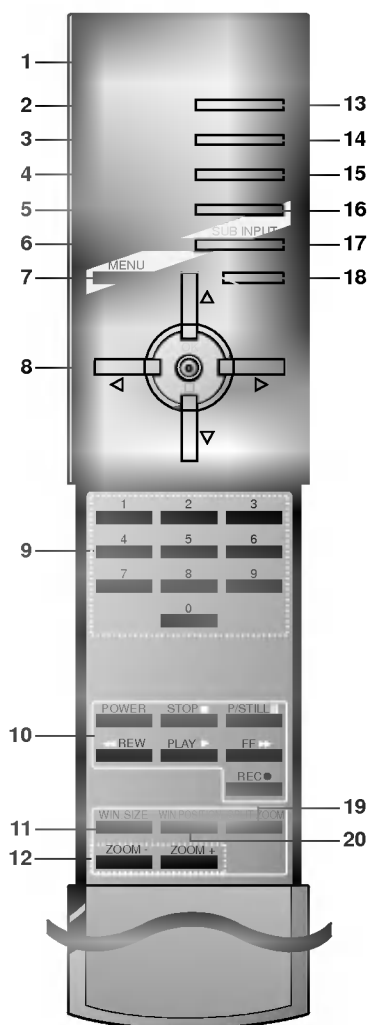
< RGB/DVI-modus >

Resolutie	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
852x480	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	46.875	75.00
	53.674	85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1280x960	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02

(Synchroniseringsingangsvorm: afzonderlijk)

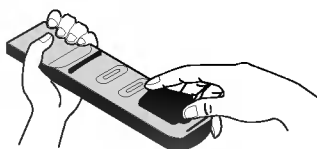
Bedieningsorganen van de afstandsbediening

- Richt de afstandsbediening naar de sensor voor de afstandsbediening op de monitor.
- Het is mogelijk dat opeenvolgende bewerkingen met de afstandsbediening niet met de voorgeschreven helderheid worden uitgevoerd, overeenkomstig de kenmerken van deze monitor.



- 1. POWER-TOETS**
om het toestel vanuit stand-by in te schakelen of op stand-by te schakelen.
- 2. SLEEP-TOETS**
om de timer van de sluimer in te stellen.
- 3. PSM-TOETS (Picture Status Memory)**
om uw beeldinstelling bij voorkeur op te roepen.
- 4. ARC-TOETS (Aspect Ratio Control)**
om het beeldformaat te veranderen.
- 5. PIP-TOETS**
om het subscherm in of uit te schakelen.
- 6. SWAP-TOETS**
om tussen hoofd- en subscherm over te schakelen.
- 7. MENU-TOETS**
om een menu te selecteren.
- 8. ▲ / ▼**
om een programma of menu-item te selecteren.
◀ / ▶ (Volume hoger/lager)
om het volume te regelen.
om de menu-instellingen te regelen.
OK
om de huidige modus weer te geven.
- 9. CIJFER-TOETSEN**
- 10. VCR-TOETSEN**
voor de bediening van een LG-videocassette recorder.
- 11. WIN. SIZE-TOETS**
om het formaat van het subscherm in te stellen.
- 12. ZOOM-/ZOOM+**
- 13. INPUT SELECT-TOETS**
om TV, AV, of PC monitor modus te selecteren.
- 14. SSM-TOETS (Sound Status Memory)**
om uw geluidsinstelling bij voorkeur op te roepen.
- 15. PIP ARC-TOETS**
om het beeldformaat te veranderen op de PIP.
- 16. TWIN PICTURE-TOETS**
- 17. SUB INPUT-TOETS**
om de ingangsmodus voor het subscherm te selecteren.
- 18. MUTE-TOETS**
schakelt het geluid aan of uit.
- 19. SPLIT ZOOM-TOETS**
met deze functie kunt u het scherm met een regelmatige verhouding vergroten.
- 20. WIN.POSITION-TOETS**
om het subscherm in ▲ / ▼ of ◀ / ▶.

Batterijen plaatsen



- Open het deksel van het batterijvak aan de achterzijde van de afstandsbediening en plaats de batterijen volgens de juiste polariteit.
- Plaats twee 1.5 V alkaline AAA-batterijen. Gebruik geen gebruikte en nieuwe batterijen tezamen.
- Plaats de batterijen volgens de juiste polariteit.

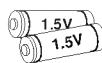
Accessories



Gebruiksaanwijzing



Afstandsbediening



Alkalinebatterijen



BNC-RCA adapter (optional)



15-pens D-subkabel



DVIkabels



Netsnoer



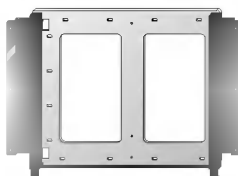
Telefoonscartkabel (optional)

Optionele extra's

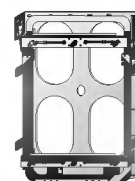
- Optionele extra's kunnen om redenen van kwaliteitsverbetering worden veranderd of gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Eveneens kunnen nieuwe optionele extra's worden toegevoegd.
- Neem contact op met uw dealer om deze optionele extra's te kopen.



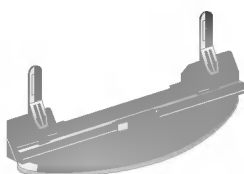
Kantelbare wandmontagebeugel



Wandmontagebeugel



Verticaal Wand zetting nietje



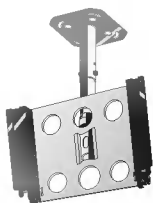
Tafelsteun



Luidsprekers



Tafelsokkel voor luidspreker



Plafondmontagebeugel



Videokabels

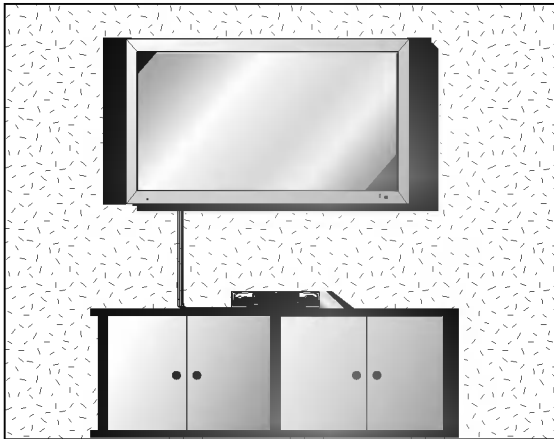


PC-Audiokabels

Installatie van de monitor

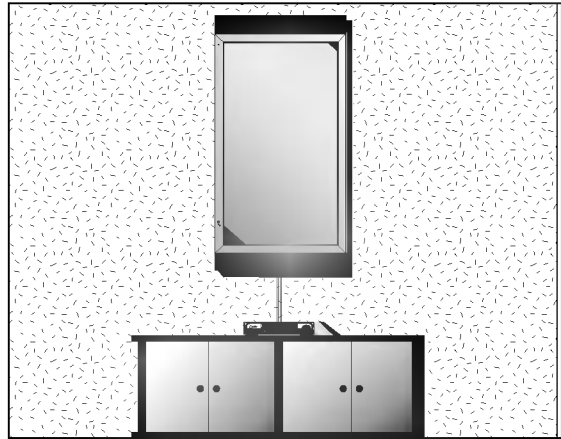
- De monitor kan op verschillende wijzen worden gemonteerd: wandmontage, tafelmontage, enz.
- Installeer deze monitor alleen op een plaats waar voldoende verluchting beschikbaar is.
- Dit plasmasdisplay is ontworpen om horizontaal of verticaal te worden gemonteerd.

Wandbevestiging: Horizontale installatie



- De monitor kan aan de wand worden bevestigd zoals hierboven afgebeeld. (Voor meer informatie, zie de optionele 'Installatie van wandmontagebeugel en instellingsleidraad'.)
- Luidsprekers zijn optioneel en worden louter ter illustratie getoond.

Wandbevestiging: Verticale installatie



- De monitor kan verticaal aan de wand worden bevestigd zoals hierboven afgebeeld. (Voor meer informatie, zie de optionele 'Installatie van wandmontagebeugel en instellingsleidraad'.)
- Let op: Wanneer u de monitor verticaal monteert, moeten de bedieningsorganen op het voorpaneel in de stand links onder staan zoals hierboven afgebeeld.
- Luidsprekers zijn optioneel en worden louter ter illustratie getoond.

Tafelmontage



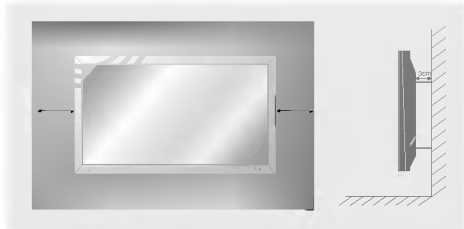
- De monitor kan op een horizontaal oppervlak worden bevestigd zoals hierboven afgebeeld is. (Voor meer informatie, zie onder 'Installatie van tafelsteun en instellingsleidraad'.)

Let op

- Wanneer u de monitor verticaal monteert, dient u de OSD-weergavemodus te veranderen, zodat de menu's goed worden weergegeven, en dient u tevens de monitor te beschermen tegen oververhitting (zie blz. 19).
- Installeer deze monitor alleen op een plaats waar voldoende verluchting beschikbaar is.

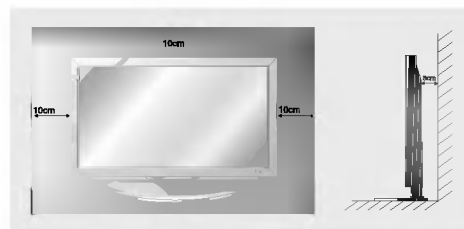
Wandmontage

Minimale vrije ruimte voor toereikende verluchting bij wandmontage



Tafelmontage

Minimale vrije ruimte voor toereikende verluchting bij tafelmontage



Monitor inschakelen

- Richt de afstandsbediening naar de sensor voor de afstandsbediening op de monitor.

Monitor inschakelen na installatie

1. Sluit het netsnoer correct aan.
2. Druk op de **ON/OFF**-toets op de monitor. De monitor wordt nu in waakstand geschakeld. Druk **ON/OFF**, **INPUT SELECT** op de monitor of druk op de toets **POWER** of **INPUT SELECT** op de afstandsbediening om de monitor opnieuw te activeren.

Monitor inschakelen als de monitor nog aangesloten is

1. Als de monitor uitgeschakeld wordt met de **ON/OFF**-toets op de monitor
 - Druk op de **ON/OFF**-toets op de monitor om de monitor in te schakelen.
2. Als de monitor met de afstandsbediening en ook met de **ON/OFF**-toets op de monitor uitgeschakeld wordt
 - Druk op de **ON/OFF**-toets op de monitor en druk vervolgens op de toets **ON/OFF**, **INPUT SELECT** op de monitor of druk op de toets **POWER** of **INPUT SELECT** op de afstandsbediening om de monitor opnieuw te activeren.

Geluidsvolume afstellen

Met de volumetoets (▶) verhoogt u het geluidsvolume en met de volumetoets (◀) verlaagt u het geluidsvolume.

De taal van de schermmenu's kiezen

- Het menu kan in de gewenste taal op het scherm weergegeven worden. Eerst uw taal kiezen.

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲** / **▼** om het menu **SPECIAL** te kiezen.
2. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲** / **▼** om **Language** te kiezen.
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲** / **▼** om de gewenste taal te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.

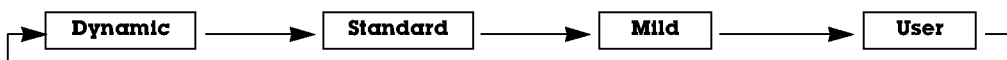
Opties van het beeldmenu

PSM (Beeldstatusgeheugen)

- Deze functie stelt de monitor af op de best mogelijke beeldweergave.
- Bij het met de hand afstellen van de beelddopties (contrast, helderheid, kleur, scherpte en kleurschakering.), schakelt PSM automatisch naar de stand GEBRUIKER over..

1. Druk op de **PSM**-toets.

- Bij elke druk op de **PSM**-toets verandert de schermweergave zoals hieronder aangegeven.



- U kunt ook **Dynamic**, **Standard**, **Mild** of **User** in het Beeld-menu kiezen.
- De beelddopties **Dynamic**, **Standard** en **Mild** zijn vooraf ingesteld en geprogrammeerd in de fabriek voor een goede beeldkwaliteit en kunnen niet worden gewijzigd.

Automatische kleurregeling afstellen

- Kies de optie **Normal** om de beginwaarden in te stellen (terugzetten op standaardinstellingen).
- Bij het met de hand afstellen van de kleurwarmte-opties (rood, groen of blauw), schakelt CSM automatisch naar de stand GEBRUIKER over.

1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu VIDEO te selecteren.

2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **CSM** te kiezen.

3. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om de gewenste kleurwarmte te kiezen.

4. Druk op de **MENU**-toets.

- Bij elke druk op de toetsen ▲ / ▼ verandert de schermweergave zoals hieronder aangegeven.



Handmatige regeling van de kleurwarmte (gebruikersoptie)

- U kunt elke gewenste kleurwarmte instellen voor rood, groen of blauw.

1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu VIDEO te selecteren.

2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **Colour temp.** te kiezen.

3. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om een kleur te kiezen.

4. Maak de gewenste instellingen met de toetses ◀ / ▶.

5. Druk op de **MENU**-toets.

- Het afstellingsbereik van **Red**, **Green** en **Blue** is -20~+20.



Handmatige beeldregeling (gebruikersoptie)

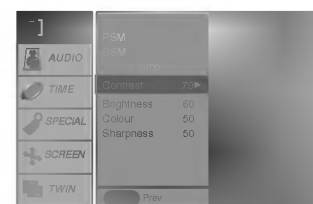
- U kunt het contrast, de helderheid, de kleur, de scherpte en de kleurschakering van het beeld afstellen op de niveaus die u verkiest.

1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu VIDEO te selecteren.

2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om de gewenste beelddoptie te kiezen.

3. Druk op de toets ► en dan op de toets ◀ / ▶ om de juiste instellingen te maken.

4. Druk op de **MENU**-toets.



Opties van het geluidsmenu

SSM (Geluidsstatusgeheugen)

- Met deze functie kunt u van de beste geluidskwaliteit genieten zonder speciale afstellingen, want de monitor kiest automatisch de geluidsoptie die het best bij het bekeken programma past.
- Bij het met de hand afstellen van de geluidsopties (hoge tonen, lage tonen en balans), schakelt SSM automatisch naar de stand GEBRUIKER over.

1. Druk op de **SSM**-toets.

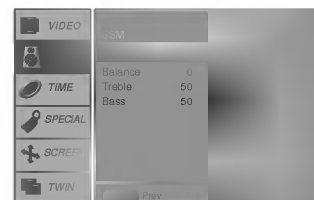


- U kunt ook **Flat**, **Music**, **Movie**, **Speech** of **User** in het geluid-menu kiezen.

AVL (Automatische volumebalans)

- Deze functie handhaaft het volume op hetzelfde niveau, zelfs als u van kanaal verandert.

1. Druk op **MENU** en vervolgens op **▲ / ▼** om het menu AUDIO te selecteren.
2. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲ / ▼** om **AVL** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲ / ▼** om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



Geluid afstellen (handmatige instelling)

1. Druk op **MENU** en vervolgens op **▲ / ▼** om het menu AUDIO te selecteren.
2. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲ / ▼** om de gewenste geluidseigenschap te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toets **◀ / ▶** om de juiste instellingen te maken.
4. Druk op de **MENU**-toets.

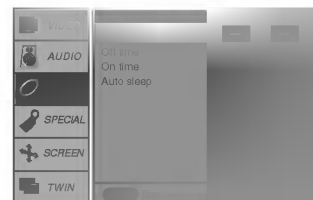


Menuopties Tijd

Klok instellen

- Als de huidige tijdsinstelling wordt gewist door een stroomuitval, of als de TV-stekker wordt uitgetrokken of de monitor wordt uitgeschakeld met de knop **ON/OFF** op de monitor, moet de klok opnieuw worden ingesteld.

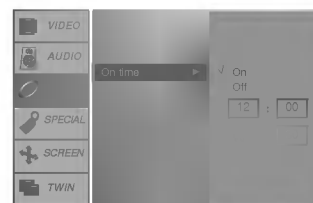
1. Druk op de toets **MENU** en gebruik daarna de toets **▲** / **▼** om het menu TIME (tijd) te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲** / **▼** om Klok te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲** / **▼** om het uur in te stellen.
4. Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲** / **▼** om de minuten in te stellen.
5. Druk op de **MENU**-toets.



De aan/uit-tijdschakeling instellen

- De tijdschakeling werkt alleen als de huidige tijd al is ingesteld.
- De uitschakelfunctie heeft voorrang op de inschakelfunctie als ze op dezelfde tijd zijn ingesteld.
- De monitor moet in de waakstand staan, anders werkt de inschakelfunctie niet.

1. Druk op de toets **MENU** en gebruik daarna de toets **▲** / **▼** om het menu TIME (tijd) te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲** / **▼** om **Off time** of **On time** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲** / **▼** om **On** te kiezen.
4. Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲** / **▼** om het uur in te stellen.
5. Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲** / **▼** om de minuten in te stellen.
6. Enkel inschakelfunctie, druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲** / **▼** om het volume bij te regelen.
7. Druk op de **MENU**-toets.

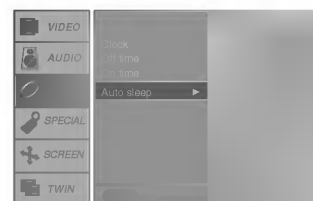


- Om de in/uitschakelfunctie te annuleren
Druk op de toets **▲** / **▼** om Off te kiezen in stap 3.

Automatische Aus

- Als u On selecteert in het **Auto sleep**-rolmenu, schakelt het toestel automatisch in stand-by ongeveer tien minuten nadat het TV-station stopt met uitzenden.

1. Druk op de toets **MENU** en gebruik daarna de toets **▲** / **▼** om het menu TIME (tijd) te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲** / **▼** om **Auto sleep** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲** / **▼** om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



Uitschakeltimer

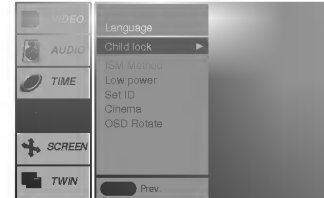
- De uitschakeltimer schakelt de monitor na een vooraf ingestelde tijd uit.
 - Druk op de **SLEEP**-toets om het aantal minuten te kiezen. De aanduiding **L^{zz} --- Min** verschijnt op het scherm, gevolgd door **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** en **240**. De timer begint af te tellen vanaf het gekozen aantal minuten.
- a. Om de resterende uitschakeltijd te controleren, drukt u eenmaal op de **SLEEP**-toets of de **OK**-toets.
 - b. Om de uitschakeltijd te annuleren, drukt u herhaaldelijk op de **SLEEP**-toets tot de aanduiding **L^{zz} --- Min** verschijnt.
 - c. Als u de monitor uitschakelt nadat u de uitschakeltimer heeft ingesteld, wordt deze instelling gewist.

Opties van het speciale menu

Kinderslot

- De monitor kan zo worden ingesteld dat hij alleen met de afstandsbediening kan worden gebruikt.

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **SPECIAL** te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Child lock** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



- Deze monitor is zo geprogrammeerd dat hij onthoudt op welke optie hij het laatst was ingesteld, zelfs als u de monitor uitschakelt.
- Als bij de instelling **Child lock 'On'** de monitor met de afstandsbediening wordt uitgeschakeld, drukt u op de **INPUT SELECT**-toets op de monitor of op **POWER, INPUT SELECT** op de afstandsbediening.
- Als de instelling **Child lock 'On'** is, verschijnt de aanduiding **▲ Child lock** op het scherm als een toets op het voorpaneel wordt ingedrukt.

ISM-methode

- Vermijd dat een stilstaand beeld te lange tijd op het monitorscherm blijft staan. Een stilstaand beeld van een PC/videospel dat lange tijd op het scherm blijft staan, veroorzaakt een spookbeeld dat blijft staan zelfs wanneer u van beeld verandert.

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **SPECIAL** te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲ / ▼** om de ISM-methode te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲ / ▼** om Normal, Satelliet, Inversion of White Wash te kiezen.



• White wash :

White Wash verwijdt permanente beelden van het scherm. Een te groot permanent beeld kan met deze functie niet perfect worden verwijderd. Druk op een willekeurige toets om deze functie uit te schakelen.

• Orbiter :

In de satellietmodus verandert het scherm om de 1 minuten om te vermijden dat er een beeld op het scherm inbrandt. De satellietfunctie kan echobeelden voorkomen. Het is echter best dat u vermijdt dat een stilstaand beeld op het scherm blijft staan.

• Inversion :

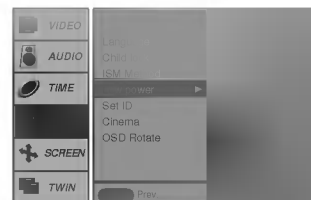
De functie Inversion schakelt de schermkleur om de 30 minuten om.

4. Druk op de **MENU**-toets.

Laag verbruik

- Met deze functie kunt u het stroomverbruik van de monitor verminderen.

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲** / **▼** om het menu **SPECIAL** te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en gebruik daarna de toets **▲** / **▼** om het menu **Low power** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲** / **▼** om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



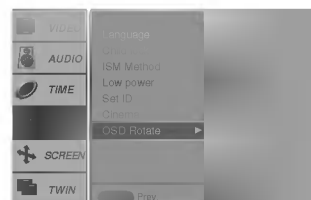
Cinema (Enkel in AV (of AV1, AV2), S-Video en COMPONENT 480i-modus)

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲** / **▼** om het menu **SPECIAL** te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en gebruik daarna de toets **▲** / **▼** om het menu **Cinema** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲** / **▼** om **Auto** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



Menurotatie voor verticale weergave

1. Druk op de toets **MENU** en dan op de toets **▲** / **▼** om het speciale menu weer te geven.
2. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲** / **▼** om **OSD Rotate** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲** / **▼** om **Normal** of **Rotate** te kiezen.
 - Kies Normal als de monitor horizontaal gemonteerd is.
 - Kies Rotate als de monitor verticaal gemonteerd is.
4. Druk op de **MENU**-toets.



Opties van het schermmenu

Automatische afstelling (alleen RGB (PC)-modus)

- Stelt automatisch de beeldpositie af en beperkt beeldtrillingen.
1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲** / **▼** om het menu **SCREEN** te kiezen.
 2. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲** / **▼** om **Auto configure** te kiezen.
 3. Druk op de **►**-toets.
 - Wanneer de **Auto configure** voltooid is, verschijnt het bericht **OK** op het scherm.
 - Als de beeldpositie niet in orde is, moet u de automatische configuratie opnieuw proberen.
 4. Als het beeld na de auto-configuratie nog verder moet worden afgesteld in RGB (PC), moet u handmatig afstellen en vervolgens **Manual config.** kiezen.



- Als het beeld nog altijd niet correct is, betekent dit niet dat uw monitor defect is, maar moet u gewoon verder afstellen.
- De functies Automatisch configureren en Met de hand configureren moeten niet worden gebruikt voor de DVI-modus.
- Deze functie werkt niet voor RGB-digitale uitzendingen.

Beeldformaat instellen

- U kan TV kijken in verschillende beeldformaten; **4:3**, **16:9**, **14:9** en **Zoom**.
- U kan Meermaals op de toets **ARC** drukken om het gewenste beeldformaat te selecteren.
- U kunt **4:3**, **16:9**, **14:9** en **Zoom** ook in het schermmenu kiezen.

4:3

Dit beeldformaat is 4 op 3 van een gewone TV.

16:9

U kan films (het beeldformaat 16:9) of gewone TV-programma's bekijken via de modus 16:9.

Het scherm 16:9 wordt op gewoon scherm bekeken maar het scherm 4:3 wordt links en rechts vergroot zodat het scherm 16:9 volledig gevuld is.

14:9

Het 14:9- scherm ziet eruit als een 4:3-beeld dat is vergroot naar boven/onder links/rechts.

Zoom

U kan film op een groot scherm bekijken dankzij de zoommodus. Het scherm 4:3 wordt zowel onderaan als bovenaan en links en rechts vergroot zodat het scherm 16:9 volledig gevuld is. Het kan dat de boven- en onderkant van het beeld verloren gaan.

Beeld vergroten/verkleinen

- Wanneer u het beeld vergroot of verkleint, kan het beeld op het scherm er onnatuurlijk uitzien.

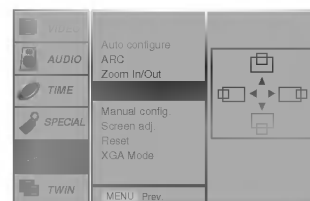
1. Druk op de toets **ZOOM+/ZOOM-** om het beeldformaat te vergroten of te verkleinen.
2. Stel de positie van het hoofdbeeld af met de toetsen **▲** / **▼** / **◀** / **▶** in de modus voor beeld vergroten.



Schermpositie

- Deze functie werkt in de volgende modus :
- RGB-PC of COMPONENT 480p,720p,1080i.

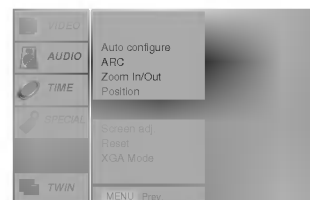
1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **SCREEN** te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲ / ▼** om **Position** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en daarna op de toetsen **▲ / ▼** of **◀ / ▶** om de positie bij te stellen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



Manuëll Konfig. (Enkel in RGB[PC]-modus)

- Indien het beeld na de auto-configuratie nog niet duidelijk is en in het bijzonder als de op het scherm weergegeven tekst nog trilt, moet u de beeldsynchronisatie met de hand afstellen.

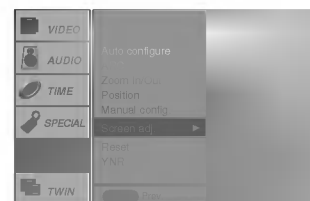
1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **SCREEN** te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Manual config.** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Phase** of **Clock** te kiezen.
4. Druk op de toetsen **◀ / ▶** om de gewenste afstellingen te verrichten.
 - Het afstellingsbereik van **Phase** is 0 ~ 31.
 - Het afstellingsbereik van **Clock** is -50 ~ +50.
5. Druk op de **MENU**-toets.



Schermafstellingen (Enkel in AV (of AV1, AV2), S-Video en COMPONENT 480i-modus)

- Gebruik deze functie om beeldtrillingen of een onstabiel beeld te corrigeren tijdens het bekijken van een videocassette.

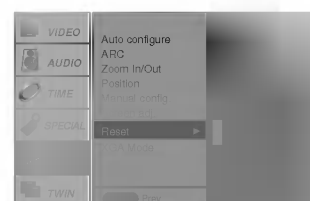
1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **SCREEN** te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲ / ▼** om **Screen adj.** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲ / ▼** om **TV** of **VCR** te kiezen.
 - Kies de optie **VCR** als u een video bekijkt.
 - Kies de optie **TV** voor alle andere apparatuur (behalve videorecorder).
4. Druk op de **MENU**-toets.



Initialiseren

Om de afgestelde waarde te initialiseren,

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **SCREEN** te kiezen.
2. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Reset** te kiezen.
3. Druk op de toets **►**.



De breedbeeld-VGA/XGA-modus kiezen (alleen RGB-, DVI-modus)

- Voor een normale beeldweergave moet de resolutie van de RGB-modus met de keuze van de VGA/XGA-modus overeenkomen.

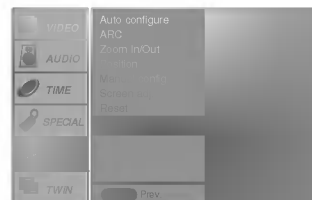
1. Druk op de toets **MENU** en dan op de toets **▲ / ▼** om het **SCHERM**-menu weer te geven.
2. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲ / ▼** om **VGA Mode** of **XGA Mode** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲ / ▼** om de gewenste VGA/XGA-resolutie te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



Onderdrukking van helderheidsruis (optional)

- Deze functie beperkt de beeldruis die kan optreden tijdens het TV-kijken in een gebied waar het uitzendsignaal zwak is.
- Deze functie werkt in de volgende modus :
alleen VIDEO-, S-VIDEO- en COMPONENT 480i/576i-modus

1. Druk op de toets **MENU** en dan op de toets **▲ / ▼** om het **SCHERM**-menu weer te geven.
2. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲ / ▼** om **YNR** te kiezen.
3. Druk op de toets **►** en dan op de toets **▲ / ▼** om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



Split Zoom

- Met deze functie kunt u het scherm met een regelmatige verhouding vergroten.
- Deze functie is voor elke ingangsbron beschikbaar.
- Deze functie is niet beschikbaar in de modus Roteren (draaien).
- Met 2-SPLIT ZOOM kunt u het scherm enkel hoger en lager bewegen.
- Als een scherm vergroot is, kan het worden verplaatst zonder de Split Zoom.

1. Druk op de **SPLIT ZOOM**-toets.

- Bij elke druk op de **SPLIT ZOOM**-toets verandert de schermweergave zoals hieronder aangegeven.



Ingeval van 9-SPLIT:

Druk op de cijfertoets om de sectie die u wilt vergroten te kiezen.

Als u nummer 5 kiest, wordt de 5de sectie vergroot en kunt u ook het vergrote scherm verplaatsen met de toetsen **▲ / ▼** of **◀ / ▶**.



Indien u nr. 5 kiest



Sectie 5 wordt veranderd naar een volledig scherm.

PIP-functie

Naar het beeld in het beeld kijken (PIP-functie)

Druk op de **PIP**-toets om naar het subbeeld over te schakelen

- Druk opnieuw op de PIP-toets om deze functie uit te schakelen.



PIP verplaatsen

Druk op de **WIN.POSITION (Fenster Position)**-toets.
Druk herhaaldelijk op de toetsen **▲ / ▼** of **◀ / ▶** tot u het gewenste resultaat ziet. Het subbeeld beweegt zich in de richting van de wijzers van de klok.



Formaatafstelling hoofdbeeld

Druk op de toetsen **ZOOM+/ZOOM-** om het formaat van het hoofdbeeld te vergroten of te verkleinen wanneer u de PIP-functie gebruikt.



PIP Formaat

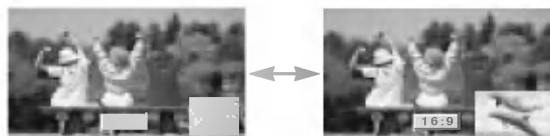
Druk op de **WIN.SIZE (Fenster Groesse)**-toets en dan op de toetsen **◀ / ▶** om subbeeldformaat af te stellen.



PIP-beeldformaat

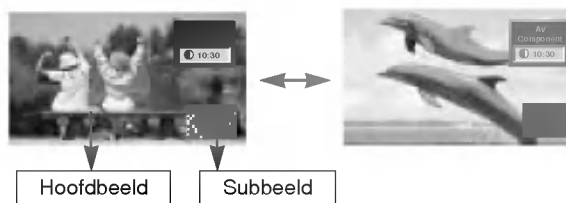
Druk op de **PIP ARC**-toets.

- Het subbeeld verschijnt zoals hieronder weergegeven is.



PIP Over-en-weerschakelen

Druk op de **SWAP**-toets om over-en-weer te schakelen tussen het hoofd- en subbeeld.



Ingangssignaal kiezen

Druk op de **SUB INPUT (Untersignal)**-toets om de ingangsmodus voor het subbeeld te kiezen.



Positieafstelling hoofdbeeld

Druk op de **ZOOM+/ZOOM-**toets. Stel de positie van het hoofdbeeld af met de toetsen **▲ / ▼** of **◀ / ▶** in het vergrote hoofdbeeld.



Dubbel beeld (DW)-modus

Formaatafstelling hoofdbeeld

Druk op de **TWIN PICTURE**-toets.

- Bij elke druk op de **TWIN PICTURE**-toets verandert de schermweergave zoals hieronder aangegeven.



Formaatafstelling subbeeld

Druk op de **WIN.SIZE (Fenster Groesse)**-toets.

- Druk op de toetsen ◀ / ▶ om subbeeldformaat af te stellen.



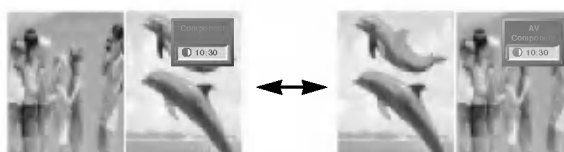
Ingangssignaal kiezen

Druk op de **SUB INPUT (Untersignal)**-toets om de ingangsmodus voor het subbeeld te kiezen.



Dubbel beeld Over-en-weerschakelen

Druk op de **SWAP**-toets om over-en-weer te schakelen tussen het hoofd- en subbeeld in dubbel beeld-modus.

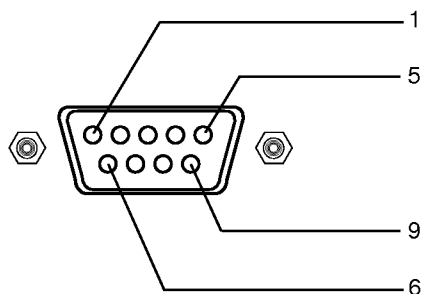


Extern bedieningsapparaat installeren

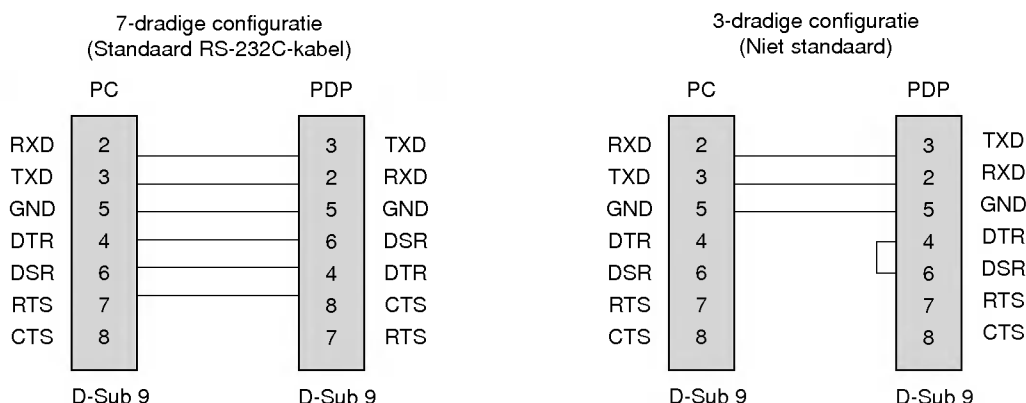
- Sluit de RS-232C-ingangsbuss op een extern bedieningsapparaat (zoals een computer of een A/V-bedieningssysteem) aan om de functies van de monitor extern te bedienen.
- Sluit de seriële poort van het externe bedieningsapparaat op de RS-232C-bus op het achterpaneel van de monitor aan.
- RS-232C-aansluitingskabels worden niet met de monitor meegeleverd.

Stekkertype: 9-pens-D-substekker

Nr.	Pennaam
1	Geen verbinding
2	RXD (gegevens ontvangen)
3	TXD (gegevens versturen)
4	DTR (DTE-zijde klaar)
5	GND (aarding)
6	DSR (DCE-zijde klaar)
7	RTS (klaar om te versturen)
8	CTS (veilig om te versturen)
9	Geen verbinding

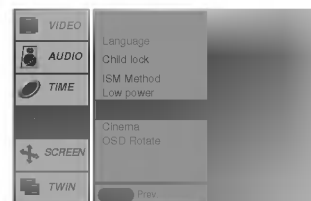


RS-232C-configuraties



ID INSTELLEN

- Gebruik deze functie om het ID-nummer van een monitor op te geven.
1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **SPECIAL** te kiezen.
 2. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Set ID** te kiezen.
 3. Druk op de toets **►** en dan op de toetsen **◀ / ▶** om **Set ID** af te stellen tot u het gewenste ID-nummer voor een bepaalde monitor krijgt.
 4. • Het afstellingsbereik van **Set ID** is 1 ~ 99.
Zie 'Werkelijke data-mapping' (Zie p.30).



Communicatieparameters

- Baud-snelheid : 115200 bps (UART)
- Gegevenslengte : 8 bits
- Pariteit: Geen
- Stop bit : 1 bit
- Communicatiecode : ASCII-code

Referentielijst commando's

	Opdracht 1	Opdracht 2	Databereik (Zestientallig)
01. Voeding	k	a	0 ~ 1
02. Ingangskeuze	k	b	0 ~ 4
03. Beeldverhouding	k	c	0 ~ 3
04. Scherm uit	k	d	0 ~ 1
05. Volume uit	k	e	0 ~ 1
06. Volumeregeling	k	f	0 ~ 64
07. Contrast	k	g	0 ~ 64
08. Helderheid	k	h	0 ~ 64
09. Kleur	k	i	0 ~ 64
10. Kleurschakering	k	j	0 ~ 64
11. Scherpste	k	k	0 ~ 64
12. OSD-keuze	k	l	0 ~ 1
13. Externe bedieningsmodus	k	m	0 ~ 1
14. PIP/Twin picture (DW)	k	n	0 ~ 3
15. PIP-beeldformaat	k	o	0 ~ 1
16. Split Zoom	k	p	0 ~ 99
17. PIP-positie	k	q	0 ~ 3
18. Formaatafstelling subbeeld	j	t	0 ~ 64
19. Hoge tonen	k	r	0 ~ 64
20. Lage tonen	k	s	0 ~ 64
21. Balans	k	t	0 ~ 64
22. Kleurwarmte (CSM)	k	u	0 ~ 2
23. Roodafstelling	k	v	0 ~ C8
24. Groenafstelling	k	w	0 ~ C8
25. Blauwafstelling	k	\$	0 ~ C8
26. PIP-ingangsbron	k	y	0 ~ 4
27. Abnormale toestand	k	z	0 ~ a
28. ISM-methode	j	p	0 ~ 3
29. Laag verbruik	j	q	0 ~ 1
30. Orbiter-tijdinstelling	j	r	1 ~ FE
31. Beeldpuntinstelling voor orbiter	j	s	0 ~ 9
32. Automatische afstelling	j	u	1

Verzendings / ontvangstprotocol

Verzending

[Opdracht 1][Opdracht 2][][Set ID][][Gegevens][Cr]

- * [Opdracht 1] : Eerste commando om PDP-toestel te bedienen. (j of k)
- * [Opdracht 2] : Tweede commando om PDP-toestel te bedi.
- * [Set ID] : U kunt de ingestelde ID afstellen om het gewenste monitor-ID-nummer in het speciale menu te kiezen. Zie de vorige bladzijde. Het afstellingsbereik is 1 ~ 99. Bij het kiezen van ID Instellen '0' wordt elk aangesloten PDP-toestel bediend. ID Instellen wordt aangegeven als decimaal (1~99) in het menu en als hexadecimaal (zestientallig) (0x0~0x63) in het verzendings-/ontvangstprotocol.
- * [Gegevens] : Om commandogegevens te versturen. 'FF'-gegevens versturen om de status van het commando te lezen.
- * [Cr] : Einde van de regel
ASCII code '0x0D'
- * [] : ASCII-code 'spatie (0x20)'

OK-bevestiging

[Commando 2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * De monitor verstuurt een bevestiging (ACK = acknowledgement) op basis van dit formaat wanneer hij normale gegevens ontvangt. Als de gegevens nu in gegevensontvangstmodus (data read mode) staan, worden de huidige gegevens aangeduid. Als de gegevens in gegevensverzendingsmodus (data write mode)

Foutmelding

[Commando 2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * Het beeldscherm verzendt een ACK-sigitaal (acknowledgement - bevestiging) in dit formaat bij ontvangst van abnormale gegevens van niet-uitvoerbare functies of communicatiefouten.

- Gegevens 1: ongeldige code
- 2: niet-ondersteunde functie
- 3: langer wachten

01. Voeding (opdracht 2 : a)

- Om voeding Aan/Uit van de monitor te sturen.

Verzending

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

Gegevens 0: Voeding uit 1 : Voeding aan

Bevestiging

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

- Om voeding Aan/Uit te tonen.

Verzending

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

Bevestiging

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

- * Ook als andere functies 'FF'-gegevens op basis van dit formaat verzenden, geven de teruggezonden bevestigingsgegevens de status van elke functie weer.

02. Ingangskeuze (opdracht 2 : b)

- Om de ingangsbron voor de monitor te kiezen.
U kunt ook een ingangsbron kiezen met de INPUT SELECT-toets op de afstandsbediening van de monitor.

Verzending

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

Gegevens 0 : RGB 3 : S-Video
1 : Component (of AV1) 4 : DVI
2 : (or AV2)

Bevestiging

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

03. Beeldverhouding (opdracht 2 : c)

- Om het schermformaat aan te passen.
(Hoofdbeeldformaat)
U kunt het beeldformaat ook afstellen met de toets ARC
(Aspect Ratio Control) op de afstandsbediening of in het
schermmenu.

Verzending

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

Gegevens 0 : Breedbeeld (16:9)
1 : Normaal screen (4:3)
2 : Volledig beeld (Zoom)
3 : 14:9

Bevestiging

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

* Bij PC-ingang kunt u ofwel beeldformaat 16:9 of 4:3 kiezen.

04. Scherm uit (opdracht 2 : d)

- Om Aan/Uit voor 'Scherm uit' te kiezen.

Verzending

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

Gegevens 0 : 'Scherm uit' Uit (wel beeld)
1 : 'Scherm uit' Aan (geen beeld)

Bevestiging

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

05. Volume uit (opdracht 2 : e)

- Om Aan/Uit voor 'Geluid uit' te kiezen.
U kunt het geluid ook met de MUTE-toets op de afstandsbediening uitschakelen.

Verzending

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

Gegevens 0 : 'Geluid uit' Aan (geen geluid)
1 : 'Geluid uit' Uit (wel geluid)

Bevestiging

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

06. Volumeregeling (opdracht 2 : f)

- Om het volume af te stellen.
U kunt het volume ook met de volumetoetsen op de afstandsbediening afstellen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

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

07. Contrast (opdracht 2 : g)

- Om het beeldcontrast af te stellen.
U kunt het contrast ook in het beeldmenu afstellen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

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

08. Helderheid (opdracht 2 : h)

- Om de helderheid van het beeld af te stellen.
U kunt de helderheid ook in het beeldmenu afstellen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

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

09. Kleur (opdracht 2 : i)

- Om de beeldkleuren af te stellen.
U kunt de kleuren ook in het beeldmenu afstellen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

10. Kleurschakering (opdracht 2 : j) (optional)

- Om de kleurschakering van het beeld af te stellen.
U kunt de kleurschakering ook in het beeldmenu afstellen.

Verzending

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

Gegevens Rood : 0 ~ Groen : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

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

11. Scherpste (opdracht 2 : k)

- Om de beeldscherpte af te stellen.
U kunt de beeldscherpte ook in het beeldmenu afstellen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

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

12. OSD-keuze (opdracht 2 : l)

- Om OSD (On Screen Display = weergave op het scherm) Aan/Uit te kiezen.

Verzending

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

Gegevens 0 : OSD uit 1 : OSD aan

Bevestiging

[l][][Set ID][][OK][Data][x]

13. Externe bedieningsmodus (opdracht 2 : m)

- Om de bedieningsorganen op het voorpaneel van de monitor en op de afstandsbediening te vergrendelen.

Verzending

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

Gegevens 0 : Vergrendeling uit 1 : Vergrendeling aan

Bevestiging

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

* Gebruik deze modus als u de afstandsbediening niet gebruikt.
Wanneer de hoofdvoeding aan/uit wordt geschakeld, wordt de vergrendeling van de externe bediening opgeheven.

14. PIP / Twin (DW) (opdracht 2 : n)

- Om PIP (Picture In Picture = beeld in beeld)/Twin picture (dubbel beeld) af te stellen.
U kunt het PIP/TWIN-beeld ook met de PIP-toets of de Twin picture (dubbel beeld)-toets op de afstandsbediening of in het schermmenu bedienen.

Verzending

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

Gegevens 0: PIP uit

- 1: PIP
- 2: DW1
- 3: DW2

Bevestiging

[n][][Set ID][][OK][Data][x]

15. PIP-beeldformaat (opdracht 2 : o)

Verzending

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

Gegevens 0: Normal screen (4:3)

1: Breedbeeld (16:9)

Bevestiging

[o][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Split Zoom (opdracht 2 : p)

- Om het scherm met normale verhoudingen te vergroten. U kunt ook het scherm met de toets SPLIT ZOOM op de afstandsbediening aanpassen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 99

Bevestiging

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

17. PIP-positie (opdracht 2 : q)

- Om de positie van het subbeeld in de PIP-modus te kiezen.
U kunt de positie van het subbeeld ook met de PIP POSITION-toets op de afstandsbediening of in het PIP/DW afstellen.

Verzending

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

Gegevens 0 : Rechts onder op het scherm

1 : Links onder op het scherm

2 : Links boven op het scherm

3 : Rechts boven op het scherm

Bevestiging

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

18. Formaatafstelling subbeeld (opdracht 1 : j, opdracht 2 : t)

- Druk op de WIN.SIZE (Fenster Groesse)-toets.
Druk op de toetsen ◀ / ▶ om subbeeldformaat af te stellen.

Verzending

[t][t][][Set ID][][Data][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

19. Hoge tonen (opdracht 2 : r)

- Om de hoge tonen af te stellen.
U kunt de hoge tonen ook in het geluidsmenu afstellen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

20. Lage tonen (opdracht 2 : s)

- Om de lage tonen af te stellen.
U kunt de lage tonen ook in het geluidsmenu afstellen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

21. Balans (opdracht 2 : t)

- Om de balans af te stellen.
U kunt de balans ook in het geluidsmenu afstellen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Kleurwarmte (opdracht 2 : u)

- Om de kleurwarmte af te stellen.
U kunt CSM ook in het PICTURE menu afstellen.

Verzending

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

Gegevens 0: Normaal 1: Koud 2: Warm 3: Gebruiker

Bevestiging

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

23. Roodafstelling (opdracht 2 : v)

- Om het rood van de kleurwarmte af te stellen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : C8

* Zie 'Werkelijke data-mapping 2' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

[v][][Set ID][][OK][Data][x]

24. Groenafstelling (opdracht 2 : w)

- Om het groen van de kleurwarmte af te stellen.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : C84

* Zie 'Werkelijke data-mapping 2' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

[w][][Set ID][][OK][Data][x]

25. Blauwafstelling (opdracht 2 : \$)

- Om het blauw van de kleurwarmte af te stellen.

Verzending

[k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : C8

* Zie 'Werkelijke data-mapping 2' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

[\$][][Set ID][][OK][Data][x]

26. PIP-ingangskeuze (opdracht 2 : y)

- Om de ingangsbron voor het subbeeld in de PIP/Twin picture-modus te kiezen. U kunt de ingangsbron voor het subbeeld ook met de PIP INPUT-toets op de afstandsbediening afstellen.

Verzending

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

Gegevens 0 : RGB 3 : S-Video
1 : Component (of AV1) 4 : DVI
2 : (or AV2)

Bevestiging

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

27. Abnormale toestand (opdracht 2 : z)

► Om een abnormale toestand te herkennen.

Verzending

[k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Gegevens 0 : Standaard

- 1 : Niet teken (vermogen voort)
- 2 : Zwenking naar de waterkanon vandoor tegen afstandsbediening
- 3 : Zwenking naar de waterkanon vandoor tegen slaap tijd verrichting
- 4 : Zwenking naar de waterkanon vandoor tegen RS -232C verrichting
- 5 : Geen 5V-spanning
- 6 : Geen netspanning
- 7 : Zwenking naar de waterkanon vandoor tegen Fan Alarm verrichting
- 8 : Zwenking naar de waterkanon vandoor tegen off time verrichting
- 9 : Zwenking naar de waterkanon vandoor tegen auto off verrichting
- a : Zwenking naar de waterkanon vandoor tegen AV board verrichting

Bevestiging

[z][][Set ID][][OK][Data][x]

* Deze functie heeft het kenmerk "alleen-lezen".

28. ISM-methode

(opdracht 1 : j, opdracht 2 : p)

► Om de ISM-methode te besturen. U kunt de ISM-methode ook in het menu SPECIAL bijregelen.

Verzending

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

Gegevens 0 : Normal 2 : Inversion
1 : Orbiter 3 : White Wash

Bevestiging

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

29. Laag verbruik

(opdracht 1 : j, opdracht 2 : q)

► Om het stroomverbruik van de monitor te verminderen. U kunt Laag verbruik ook in het menu SPECIAL bijregelen.

Verzending

[j][q][][Set ID][][Data][][Cr]

Gegevens 0 : Off
1 : On

Bevestiging

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

30. Orbiter-tijdsinstelling

(opdracht 1 : j, opdracht 2 : r)

► Om de tijd van de orbiterwerking af te stellen.

Verzending

[j][r][][Set ID][][Data][Cr]

Gegevens Min : 1 ~ Max : FE

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

31. Beeldpuntinstelling voor orbiter

(opdracht 1 : j, opdracht 2 : s)

► Om het aantal beeldpunten in de orbiterfunctie af te stellen.

Verzending

[j][s][][Set ID][][Data][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 9

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 30.

Bevestiging

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

32. Automatische afstelling

(opdracht 1 : j, opdracht 2 : u)

► Stelt automatisch de beeldpositie af en beperkt beeldtrillingen.

Verzending

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Gegevens 1: To set

Bevestiging

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

* Werkelijke data-mapping 1

0 : Stap 0
⋮
A : Stap 10 (Set ID 10)
⋮
F : Stap 15 (Set ID 15)
10 : Stap 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Stap 100

* Werkelijke data-mapping 2

0 : -20
5 : -19
A : -18
⋮
5F: -1
64: 0
69: +1
⋮
C3 : +19
C8 : +20

Infraroodcode (NEC-formaat)

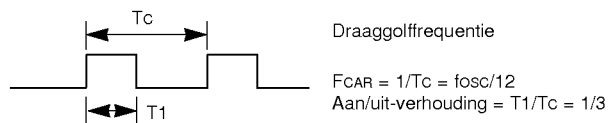
Aansluiten

- Sluit uw afstandsbediening met draad aan op de afstandsbedieningsaansluiting van de monitor.

Infraroodcode van de afstandsbediening (NEC-formaat)

► Uitgangsgolfvorm

Enkele puls, gemoduleerd met 37,917 kHz-sigitaal bij 455 kHz

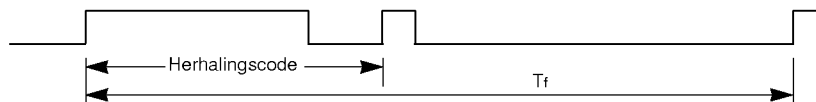


► Configuratie van frame

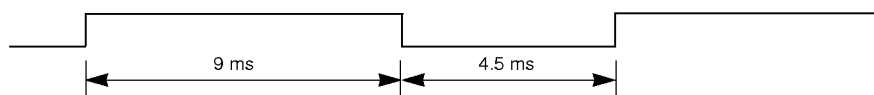
- 1ste frame

Voorloopcode	Lage aangepaste code							Hoge aangepaste code							Gegevenscode							Gegevenscode										
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

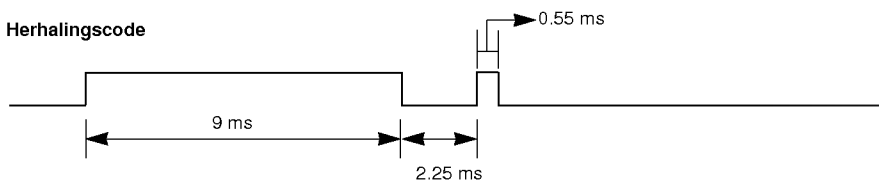
- Herhalingsframe



► Voorloopcode

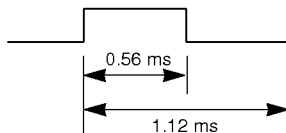


► Herhalingscode

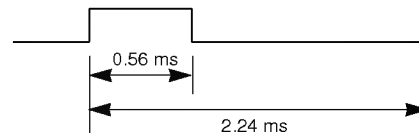


► Bitbeschrijving

- Bit "0"

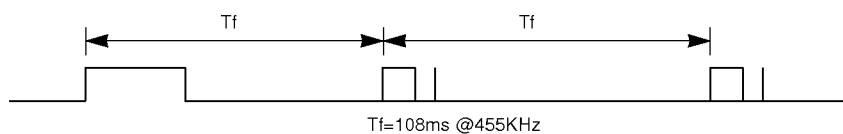


- Bit "1"



► Frame-interval: Tf

De golfvorm wordt overgedragen zolang een toets wordt ingedrukt.



Code (Hexadecimaal)	Functie	Opmerking
00H	OMHOOG (▲)	R/C-toets
01H	OMLAAG (▼)	R/C-toets
02H	VOL+ (▶)	R/C-toets
03H	VOL- (◀)	R/C-toets
08H	VOEDING	R/C-toets (voeding aan/uit)
C4H	VOEDING AAN	Discrete infraroodcode (alleen voeding aan)
C5H	VOEDING UIT	Discrete infraroodcode (alleen voeding uit)
09H	MUTE	R/C-toets
10H	Cijfer-toets 0	R/C-toets
11H	Cijfer-toets 1	R/C-toets
12H	Cijfer-toets 2	R/C-toets
13H	Cijfer-toets 3	R/C-toets
14H	Cijfer-toets 4	R/C-toets
15H	Cijfer-toets 5	R/C-toets
16H	Cijfer-toets 6	R/C-toets
17H	Cijfer-toets 7	R/C-toets
18H	Cijfer-toets 8	R/C-toets
19H	Cijfer-toets 9	R/C-toets
0BH	INGANGSKEUZE	R/C-toets
98H	MULTIMEDIA	R/C-toets (ingangskeuze COMPONENT/RGB/DVI)
BFH	COMPONENT	Discreet (ingangskeuze COMPONENT)
C6H	DVI	Discreet (ingangskeuze DVI)
D5H	RGB	Discreet (ingangskeuze RGB)
5AH	AV	Discreet (ingangskeuze AV)
D8H	S-VIDEO	Discreet (ingangskeuze S-VIDEO)
0EH	SLUIMERMODUS	R/C-toets
43H	MENU	R/C-toets
40H	ZOOM +	R/C-toets
41H	ZOOM -	R/C-toets
44H	OK (■)	R/C-toets
4DH	PSM	R/C-toets
52H	SSM	R/C-toets
60H	PIP/DW	R/C-toets
61H	PIP INPUT	R/C-toets
63H	SWAP	R/C-toets
68H	TWIN PICTURE	R/C-toets
69H	WIN.SIZE	R/C-toets
6AH	WIN.POSITION	R/C-toets
7BH	Split Zoom	R/C-toets
79H	ARC	R/C-toets (keuze 4:3/16:9/zoommodus)
76H	ARC (4:3)	Discrete infraroodcode (alleen 4:3-modus)
77H	ARC (16:9)	Discrete infraroodcode (alleen 16:9-modus)
AFH	ARC (Zoom)	Discrete infraroodcode (alleen ZOOM-modus)
99H	Automatische afstelling	Discrete infraroodcode (alleen RGB (PC)-modus)



Opmerking

Controlelijst voor het oplossen van problemen

Geen beeld en geen geluid	• Controleer of de monitor ingeschakeld is. • Netsnoer aangesloten op stopcontact? • Steek het netsnoer van een ander toestel in het stopcontact waarop het netsnoer van de monitor was aangesloten.
Beeld OK en geen geluid	• Druk op de toets VOLUME (▶). • Geluid uitgeschakeld? Druk op de MUTE-toets.
De afstandsbediening werkt niet	• Controleer of er zich een voorwerp tussen het plasmadisplay en de afstandsbediening bevindt. • Controleer of de batterijen volgens de correcte polariteiten geplaatst zijn. (Zie blz. 11) • Plaats nieuwe batterijen. (Zie blz. 11)
Het beeld verschijnt langzaam na het inschakelen	• Dit is normaal, aangezien het beeld wordt uitgeschakeld (mute) tijdens het opstarten van de monitor. Neem contact op met uw onderhoudsdienst indien het beeld na vijf minuten nog altijd niet is verschenen.
Geen of slechte kleur of slecht beeld	• Kies Colour in het VIDEO-menu en druk op de toets VOLUME (▶). (Zie blz. 15) • Bewaar een zekere afstand tussen de monitor en de videorecorder. • Activeer om het even welke functie om de helderheid van het beeld terug te brengen. (Als een stilstaand beeld langer dan 5 minuten op het scherm blijft staan, wordt het scherm donker.)
Horizontale/verticale strepen of trillend beeld	• Controleer of er plaatselijke storingen zijn, zoals een elektrisch toestel of gereedschap.
Eén van de luidsprekers werkt niet	• Regel de Balance in het SOUND-menu. (Zie blz. 16)
De monitor brengt een vreemd geluid voort	• Een verandering in de omgevingsvochtigheid of -temperatuur kan tot een ongewoon geluid tijdens het in- of uitschakelen van de monitor leiden. Dit duidt niet op een storing van de monitor.

Technische gegevens van het product

MODEL	MT-60PZ90V/A/B/K/R/S MT-60PZ90M/A/B/K/R/S	MZ-60PZ92V/A/B/K/R/S MZ-60PZ92M/A/B/K/R/S
Breedte (inches / mm)	56.9 / 1455	
Hoogte (inches / mm)	34.8 / 883	
Diepte (inches / mm)	3.9 / 99	
Gewicht (pounds / kg)	144 / 65.3	
Spanningsvereiste	AC100-240Vwisselstroom, 50/60Hz	
Resolutie	1366 x 768 (punten)	
Kleur	16,770,000 (256 stappen van zowel R, G als B)	
Bedrijfstemperatuurbereik	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Bedrijfsvochtigheidsbereik	Minder dan 80%	

- De bovenstaande technische gegevens kunnen om redenen van kwaliteitsverbetering zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

