



PLASMA MONITOR

GEBRUIKSAANWIJZING

MT-50PZ40V/A/B/K/R/S
MT-50PZ41V/A/B/K/R/S
MT-50PZ43V/A/B/K/R/S
MZ-50PZ42V/A/B/K/R/S
MZ-50PZ43V/A/B/K/R/S



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 50 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

MT-50PZ40 / MZ-50PZ42 series : Dit is een product van Klasse B. 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
VIDEO Menu	
PSM(Picture Status Memory).....	15
Afstellingen Automatische Farbe Controle	15
Manuell Farbtemp. Controle.....	15
Manuell beeldcontrole	15
AUDIO Menu	
SSM(Sound Status Memory)	16
AVL(Auto Volume Leveler)	16
Geluidsafstellen.....	16
TIME Menu	
Clock	17
In/Uit-timer.....	17
Automatische Aus.....	17
Uitschakeltimer.....	17
SPECIAL Menu	
Verriegelung	18
Orbiter	18
Weiss-Generator(White Wash).....	18
Menurotatie voor verticale weergave	18
SCREEN Menu	
Auto-Konfig.....	19
Beeldformaat instellen.....	19
Split Zoom	19
Scherm-Positie	20
Manuell Konfig.....	20
Scherm installeren.....	20
Initialiseren	21
De breedbeeld-XGA-modus kiezen	21
PIP Functie	
Naar het beeld in het beeld kijken	22
PIP-beeldformaat	22
PIP verplaatsen	22
Formaatafstelling hoofdbeeld.....	22
PIP formaato	22
PIP over-en-weerschakelen	22
Ingangssignaal kiezen.....	22
Positieafstelling hoofdbeeld.....	22
Dubbel beeld	
Formaatafstelling hoofdbeeld.....	23
Formaatafstelling subbeeld	23
Ingangssignaal kiezen.....	23
Dubbel beeld Over-en-weerschakelen.....	23
Extern bedieningsapparaat installeren	24
Overige	
Controlelijst voor het oplossen van problemen.....	30
Technische gegevens van het product.....	31

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.

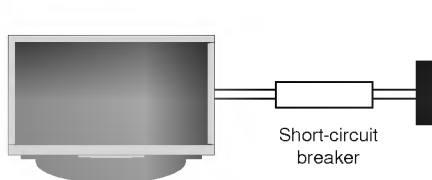
- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

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 stroomlekkage.
- 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 luchtuitlaatopening.

- 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.

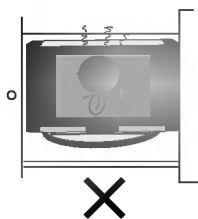
Trek het snoer van het toestel uit het stopcontact alvorens het te verplaatsen.

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.

- Opgeschoopt 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.

- Opgeschoopt 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

<Voorpaneel>



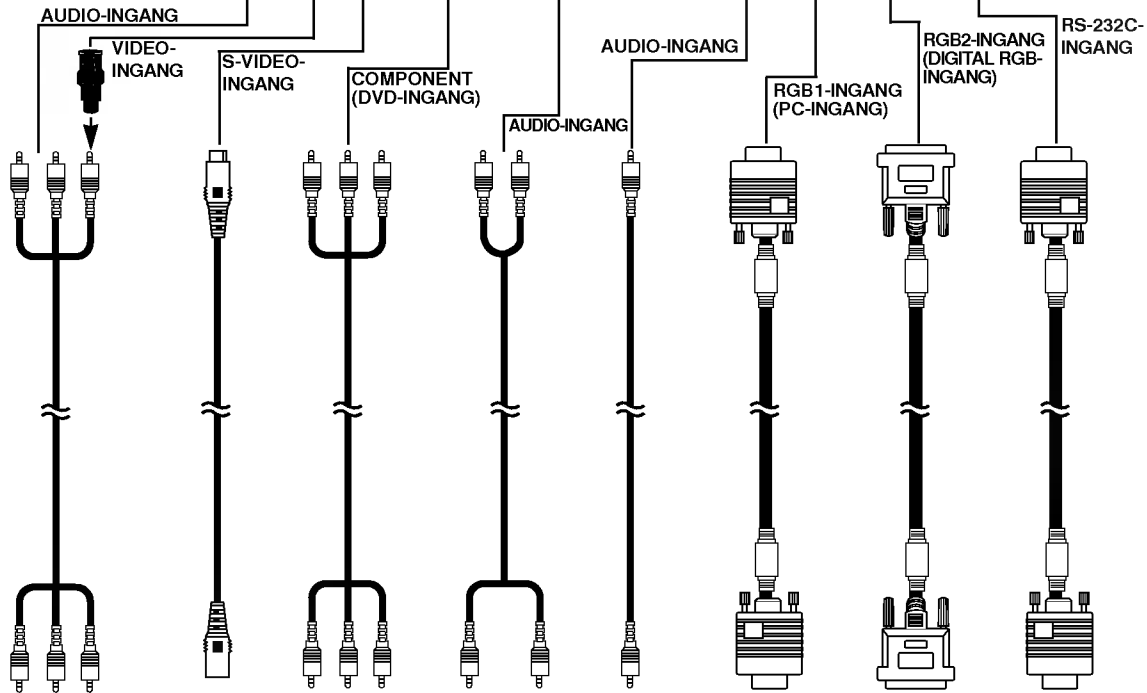
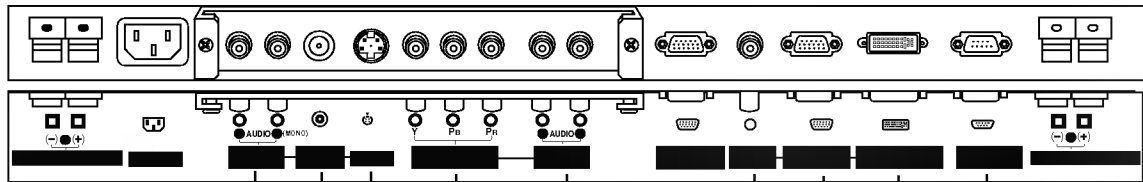
VOEDING/WAAKSTAND-LICHTJE

Het lichtje is rood in de waakstand. Het lichtje is groen wanneer de monitor ingeschakeld is.

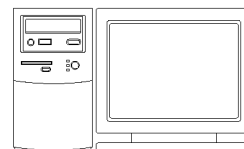
INGANGSRONKEUZE-TOETS
MENU-toets
VOLUMETOETS (◀▶)
▲, ▼-toetsen

AAN/UIT-TOETS
SENSOR VOOR DE AFSTANDBEDIENING

<Achterpaneel>



Externe AV-bron bekijken

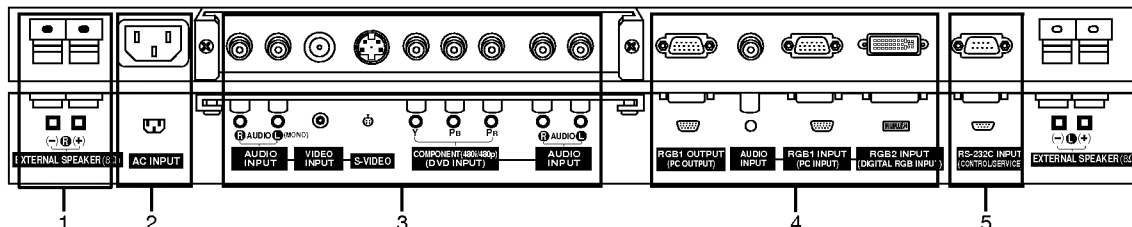


De PC aansluiten

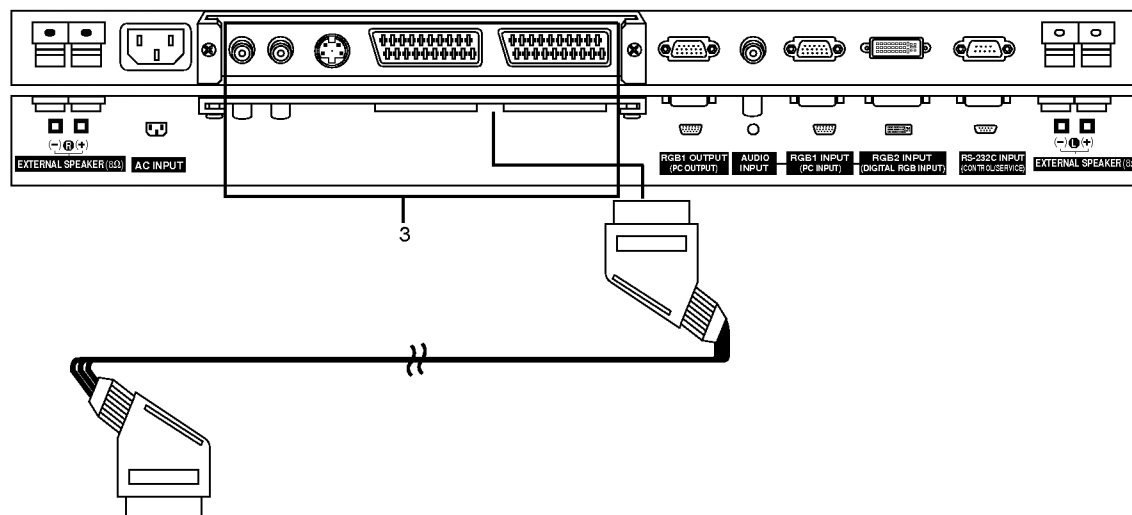
Externe AV-bron bekijken

<Achterpaneel>

RCA Type



Scart Type



- 1. EXTERNE LUIDSPREKER (8 ohm uitgangswaarde)**
Sluit deze op optionele externe luidspreker(s) aan.
*Voor meer informatie: zie de handleiding voor de luidsprekers en de luidsprekersteun.
- 2. 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.
- 3. BUSSEN VOOR VIDEO / S-VIDEO / COMPONENT(DVD INPUT) / AUDIO-INGANG**
- 4. RGB1 OUTPUT(PC OUTPUT)/AUDIO IN SOCKETS**
U kunt het RGB1-sigitaal bekijken op een andere monitor door de RGB1-UITGANG (PC-UITGANG) op de PC-ingangspoort van een andere monitor aan te sluiten.
BUSSEN VOOR RGB1INPUT(PC INPUT) / RGB2 INPUT(DIGITAL RGB INPUT)
Sluit de monitoruitgangsbuss van de PERSONAL COMPUTER op deze bus aan.
- 5. BUSSEN VOOR RS-232C INPUT(CONTROL/SERVICE)**
Sluit deze op de RS-232C-poort van een PC aan.

Euro scart-aansluiting

Note : Het interfacepaneel (AP-50EA40/41) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/MZ-50PZ42/43. Neem contact op met uw dealer om dit optionele onderdeel te kopen.

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

- Het interfacepaneel (AP-50EA40/41) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/MZ-50PZ42/43.
 - 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 **VIDEO** 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.)

- Het interfacepaneel (AP-50EA40/41) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/MZ-50PZ42/43.
 - 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 **Video** 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.)

- Het interfacepaneel (AP-50EA40/41) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/MZ-50PZ42/43.
 - 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 **Video** te kiezen. of (**AV1** of **AV2**).
 2. Bedien de overeenkomstige externe apparatuur.

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

- Het interfacepaneel (AP-50EA40/41) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/MZ-50PZ42/43.

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 RGB1-ingangspoort(PC-INGANG) of RGB2-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 RGB1- INGANG (PC/DTV-INGANG) van de monitor ofwel de signaalkabel van de DVI-uitgang van de PC op de RGB2-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 RGB1 (analoge RGB), RGB2 (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 RGB1-INGANG (PC-INGANG) of de RGB2-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 RGB1 ofwel op RGB2 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 RGB1 of RGB2 te kiezen.
4. Stel de resolutie van de PC lager dan SXGA (1366 x 768, 84.99Hz) 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

< RGB1-modus >

Resolutie	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	DDC	Resolutie	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	DDC
640x350	31.468	70.09		832x624	49.725	74.55	o
	37.861	85.08		1024x768	48.363	60.00	o
720x400	31.469	70.08	56.476		70.06	o	
	37.927	85.03	60.023		75.02	o	
640x480	31.469	59.94	o		68.677	84.99	o
	35.000	66.66	o	1152x864	54.348	60.05	o
	37.861	72.80	o		63.995	70.01	o
	37.500	75.00	o		67.500	75.00	o
	43.269	85.00	o		77.487	85.05	o
	45.913	90.03	1280x960	75.000	75.00	o	
	53.011	100.04		63.981	60.02	o	
64.062	120.00	79.976		75.02	o		
800x600	35.156	56.25	o	1360x768	49.020	60.00	o
	37.879	60.31	o		61.270	75.02	o
	46.875	75.00	o		69.450	84.99	o
	53.674	85.06	o	1366x768	49.020	60.00	
	56.000	90.00			61.270	75.02	
	64.016	100.00			69.450	84.99	

(Synchroniseringsingangsvorm: afzonderlijk)

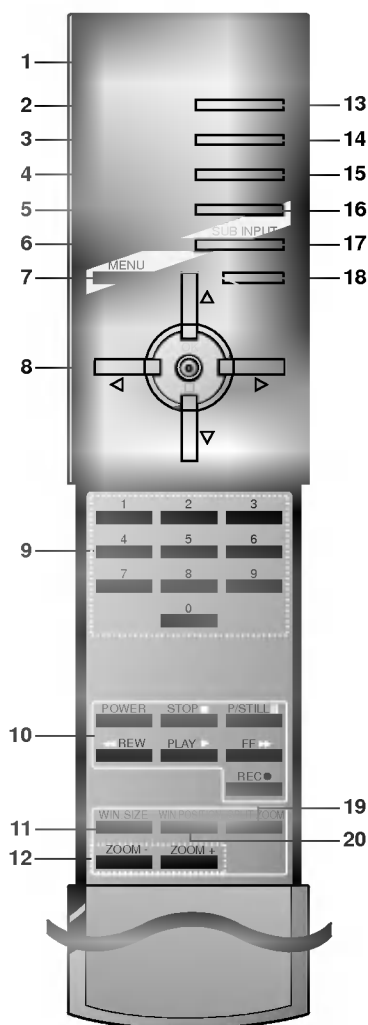
< RGB2-modus >

Resolutie	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	DDC	Resolutie	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	DDC
640x350	31.468	70.09		1024x768	60.023	75.02	o
	37.861	85.08			68.677	84.99	o
720x400	31.469	70.08	o	1152x864	54.348	60.05	o
	37.927	85.03	640x480		63.995	70.01	o
31.469	59.94	o			67.500	75.00	o
35.000	66.66	o			77.487	85.05	o
37.861	72.80	o	1152x870	68.681	75.06	o	
37.500	75.00	o		1280x960	60.000	60.00	o
43.269	85.00	o	75.000		75.00	o	
800x600	35.156	56.25	o	1280x1024	63.981	60.02	o
	37.879	60.31	o	1360x768	49.020	60.00	o
	48.077	72.18	o		61.270	75.02	o
	46.875	75.00	o		69.450	84.99	o
	53.674	85.06	o	1366x768	49.020	60.00	
832x624	49.725	o	61.270		75.02		
1024x768	48.363	60.00	o		69.450	84.99	
	56.476	70.06	o				

(Synchroniseringsingangsvorm: afzonderlijk)

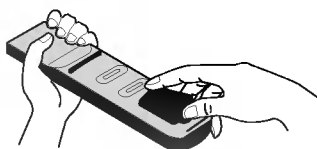
Bedieningsorganen van de afstandsbediening

- 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.

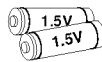
Accessories



Gebruiksaanwijzing



Afstandsbediening



Alkalinebatterijen



BNC-RCA adapter (optional)



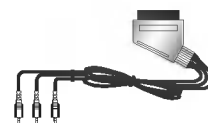
15-pens D-subkabel



DVIkabels



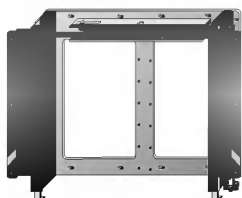
Netsnoer



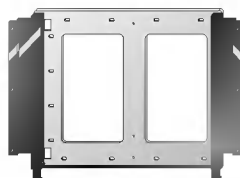
Telefoonscartkabel (optional)

Optionele extra's

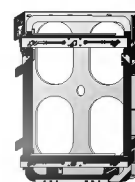
- Optionele extra's kunnen om redenen van kwaliteitsverbetering worden veranderd of gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Eveneens kunnen nieuwe optionele extra's worden toegevoegd.
- Neem contact op met uw dealer om deze optionele extra's te kopen.



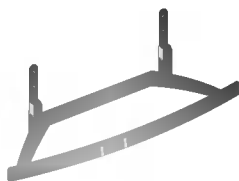
Kantelbare wandmontagebeugel



Wandmontagebeugel



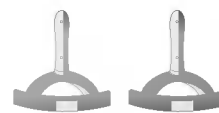
Verticaal Wand zetting nietje



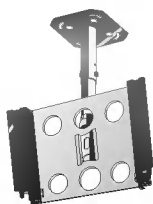
Tafelsteun



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



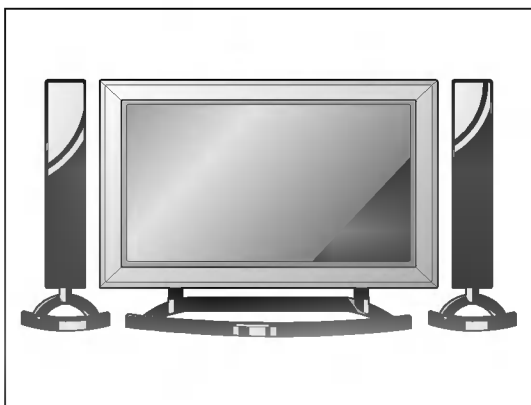
- De monitor kan aan de wand worden bevestigd zoals hierboven afgebeeld. (Voor meer informatie, zie de optionele 'Installatie van wandmontagebeugel en instellingsleidraad'.)
- Luidsprekers zijn optioneel en worden louter ter illustratie getoond.

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



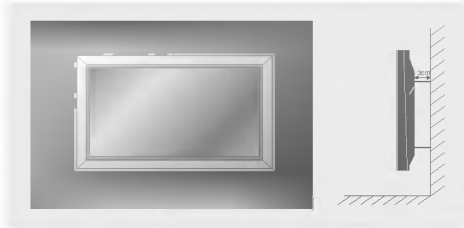
- De monitor kan op een horizontaal oppervlak worden bevestigd zoals hierboven afgebeeld is. (Voor meer informatie, zie onder 'Installatie van tafelsteun en instellingsleidraad'.)

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. 18).
- Installeer deze monitor alleen op een plaats waar voldoende verluchting beschikbaar is.

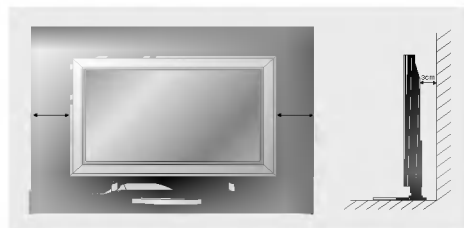
Wandmontage

- a. Minimale vrije ruimte voor toereikende verluchting bij wandmontage



Tafelmontage

- b. 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 **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 (na het scherm is nog aangesloten)

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 **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.

VIDEO Menu

PSM (Picture Status Memory)

- Gebruik PSM om de monitor in te stellen op de beste beeldkwaliteit.

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

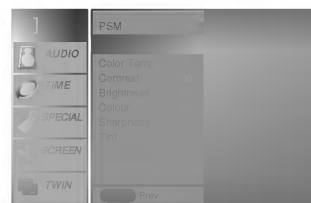
- Bij elke druk op de toets **PSM** verandert de schermweergave zoals hieronder aangegeven.



- U kunt ook **Dynamic**, **Mild** of **User** in het VIDEO menu kiezen.
- De beeldinstellingen **Dynamic** en **Mild** zijn in de fabriek geprogrammeerd voor goede beeldweergave en kunnen niet worden gewijzigd.

Afstellingen Automatische Farbe Controle

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



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



Manuell Farbetemp. Controle

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu VIDEO te kiezen.
2. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Color Temp.** te kiezen.
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Color Temp.** menuonder te kiezen.
4. Druk op de toetsen **◀ / ▶** om de gewenste afstellingen te verrichten.
5. Druk op de **MENU**-toets.



- Het afstellingsbereik van **Red**, **Green** en **Blue** is -10~+10.

Manuell beeldcontrole

- U kunt het beeldcontrast, de helderheid, de kleur, de scherpte en de kleurschakering afstellen naar keuze.

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu VIDEO te kiezen.
2. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om de gewenste beeldeigenschap te kiezen.
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **◀ / ▶** om de gewenste afstellingen te verrichten.
4. Druk op de **MENU**-toets.

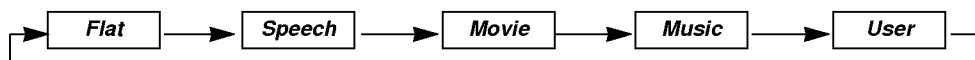


AUDIO Menu

SSM (Sound Status Memory)

- 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.

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

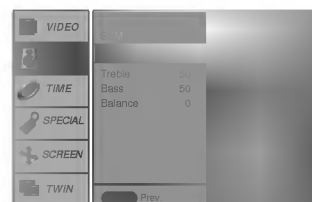


- U kunt ook **Flat**, **Speech**, **Movie**, **Music** of **User** in het AUDIO menu kiezen.

AVL (Auto Volume Leveler)

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

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



Geluidsafstellen

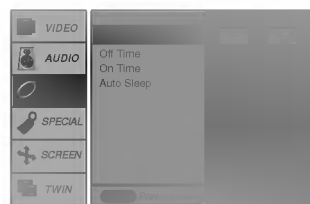
1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲** / **▼** om het menu **AUDIO** te kiezen.
2. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲** / **▼** om de gewenste geluidseigenschap te kiezen.
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **◀** / **▶** om de gewenste afstellingen te veranderen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



TIME Menu

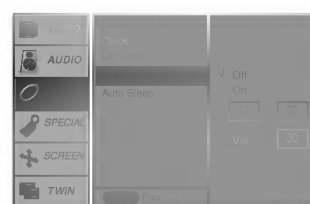
Clock

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **TIME** te kiezen.
2. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Clock** te kiezen.
3. Druk op de **▶**-toets.
4. U kunt de tijd instellen en aanpassen met de toets **▲ / ▼**.
5. Druk op de **MENU**-toets.



In/Uit-timer

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **TIME** te kiezen.
2. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Off Time** of **On Time** te kiezen.
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Ein** te kiezen.
4. Druk op de **▶**-toets.
5. U kunt de tijd instellen en aanpassen met de toets **▲ / ▼**.
6. **Enkel de Inschakeltimer**; Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het volume af te stellen.
7. Druk op de **MENU**-toets.



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 **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **TIME** te kiezen.
2. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Auto Sleep** te kiezen.
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** 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^z---** **Min** verschijnt op het scherm, gevolgd door **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** en **240**. De timer begint af te tellen vanaf het ingestelde aantal minuten.
- Wanneer de door u gewenste uitschakeltijd op het scherm is weergegeven, druk op de **OK**-toets.

- a. Om de resterende uitschakeltijd na het instellen te controleren drukt u eenmaal op de **SLEEP** of **OK**-toets.
- b. Om de sluimertijd te annuleren, drukt u herhaaldelijk op de **SLEEP**-toets tot de aanduiding **L^z---** **Min** verdwijnt.
- c. Als u de monitor uitschakelt nadat u de uitschakeltimer heeft ingesteld, wordt deze instelling gewist.

SPECIALE Menu

Verriegelung

- Het monitor kan zo worden ingesteld dat afstandsbediening nodig is om het toestel te bedienen.

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.

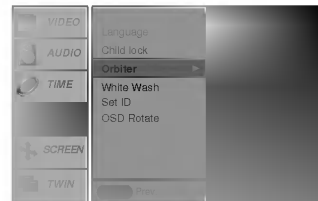


- Deze monitor is zo geprogrammeerd dat hij onthoudt op welke optie hij het laatst was ingesteld, zelfs als u de monitor uitschakelt.
- Als bij de instelling **Child lock 'on'** de monitor met de afstandsbediening wordt uitgeschakeld, drukt u op de **INPUT SELECT**-toets op de monitor of op **POWER,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

Orbiter

- Vermijd dat een stilstaand beeld lange tijd op het scherm blijft staan. Indien een stilgezet beeld van een PC/videospel voor langere tijd op het scherm blijft, veroorzaakt dit een echobeeld, zelfs als u het beeld wijzigt.
- Om te vermijden dat het beeld op het scherm inbrandt, wordt het beeld om de 2 minuten verplaatst.
:Rechts → Naar onder → Rechts → Naar onder → Links → Naar boven → Links → Naar boven
- Met deze functie kunt u de tijd voordat een beeld inbrandt verlengen; ze vermijdt het inbranden echter niet volledig.

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 **Orbiter** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toetsen ▲ / ▼ om **On of Off** te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



Weiss-Generator

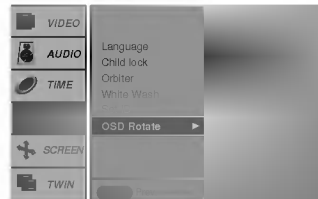
- Met deze functie kunt u een ingebrand beeld van het scherm verwijderen.
- Stel **White Wash** op 'On' tot het ingebrande beeld verdwijnt.

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 **White Wash** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toetsen ▲ / ▼ om **On of Off** te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



Menurotatie voor verticale weergave

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 **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.

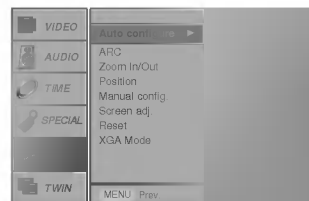


SCHERM (SCREEN) Menu

Auto-Konfig. (Enkel in RGB1[PC]-modus)

- Stelt automatisch de beeldpositie af en werkt elke beeldtrilling weg.

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 RGB1(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.

Beeldformaat instellen

- Er zijn twee mogelijkheden in RGB1, RGB2 en Component : 16:9 of 4:3.
- Er zijn twee mogelijkheden in Video (AV1 of AV2), S-Video, RGB1/2(480p) en Component(480i/480p) : 16:9, 4:3 en Zoom.
- Als het beeldformaat 4:3 lange tijd op het scherm blijft, kan het zich inbranden op het scherm.

1. Druk op de **ARC**-toets om het gewenste beeldformaat te kiezen.
 - Bij elke druk op de **ARC**-toets verandert de schermweergave zoals hieronder aangegeven.
 - U kunt **16:9**, **4:3** of **Zoom** ook in het speciale menu **SCREEN**.



Split Zoom

- Met deze functie kunt u het scherm met een regelmatige verhouding vergroten.
- Deze functie is voor elke ingangsbron beschikbaar.
- 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 cijfer-toets 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

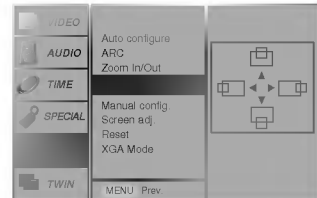


Sectie 5 wordt veranderd naar een volledig scherm.

Scher-Positie

- Deze functie werkt alleen met de volgende modus ;
RGB1-PC of Component 480p,720p,1080i.

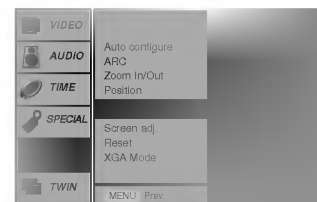
1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu **SCREEN** te kiezen.
2. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **Position** te kiezen.
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** of **◀ / ▶** om positie af te stellen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



Manuell Konfig. (Enkel in RGB1[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.



Scher- installeren (Enkel in Video (AV1 of AV2), S-Video en Component 480i-modus)

- This is the function to correct trembling or picture instability while viewing a video tape.

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 **Screen adj.** te kiezen.
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om **TV** or **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 **Grundeinstellung** te kiezen.
3. Druk op de toets **▶**.



De breedbeeld-XGA-modus kiezen (alleen RGB1-, RGB2 [PC]-modus)

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

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 **XGA Mode** te kiezen.
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toets **▲ / ▼** om de gewenste XGA-resolutie te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets.



PIP-functie

- Als u RGB1 of RGB2 als hoofdbeeld in PIP kiest, kunt u video (AV1 of AV2), S-Video of Component 480i in het subbeeld bekijken.

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.



Formaatinstelling 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

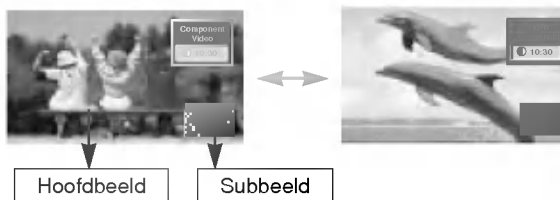
Druk op de **PIP ARC**-toets.

- 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 ingangssignaalmodus voor het subbeeld te kiezen.



- In RGB1 en RGB2 voor hoofdbeeld kunt u Component 480i, Video(AV1 of AV2) en S-Video kiezen voor subbeeld.
- In Video(AV1 of AV2) en S-Video voor hoofdbeeld kunt u Component 480p/720p/1080i, RGB1 en RGB2 kiezen voor subbeeld.
- In Component 480p/720p/1080i voor hoofdbeeld kunt u Video(AV1 of AV2) en S-Video voor subbeeld kiezen.
- In Component 480i voor hoofdbeeld kunt u RGB1 en RGB2 voor subbeeld 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

Formaatinstelling hoofdbeeld

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

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



Formaatinstelling subbeeld

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

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



Ingangssignaal kiezen

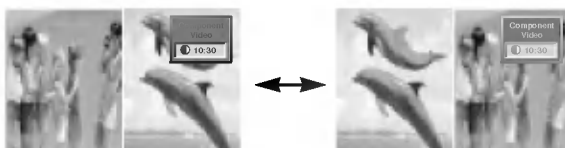
Druk op de **SUB INPUT (Untersignal)**-toets om de ingangsmodus voor het subbeeld te kiezen.



- In RGB1 en RGB2 voor hoofdbeeld kunt u Component 480i, Video(AV1 of AV2) en S-Video kiezen voor subbeeld.
- In Video(AV1 of AV2) en S-Video voor hoofdbeeld kunt u Component 480p/720p/1080i, RGB1 en RGB2 kiezen voor subbeeld.
- In Component 480p/720p/1080i voor hoofdbeeld kunt u Video(AV1 of AV2) en S-Video voor subbeeld kiezen.
- In Component 480i voor hoofdbeeld kunt u RGB1 en RGB2 voor subbeeld 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.

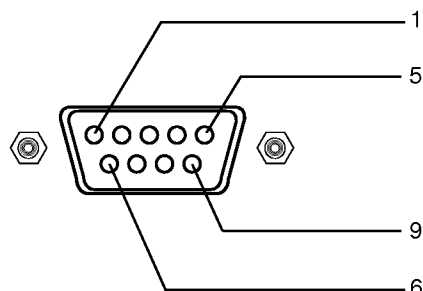


Extern bedieningsapparaat installeren

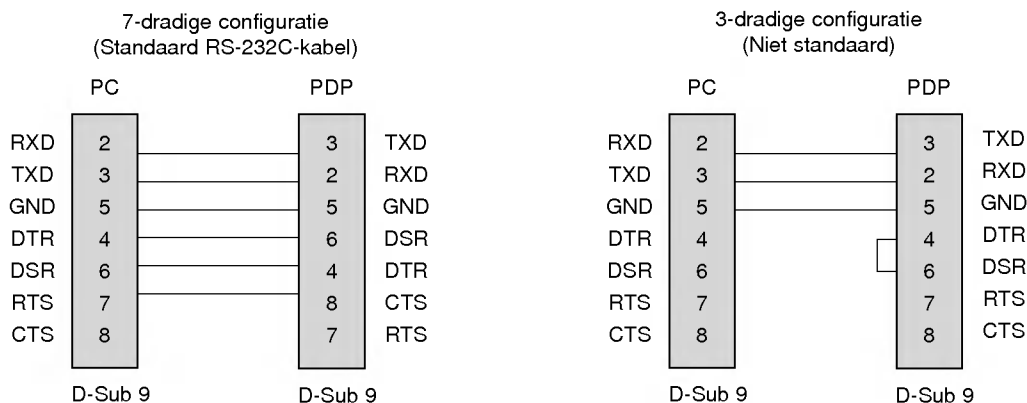
- Sluit de RS-232C-ingangsbuss op een extern bedieningsapparaat (zoals een computer of een A/V-bedieningssysteem) aan om de functies van de monitor extern te bedienen.
- Sluit de seriële poort van het externe bedieningsapparaat op de RS-232C-bus op het achterpaneel van de monitor aan.
- RS-232C-aansluitingskabels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

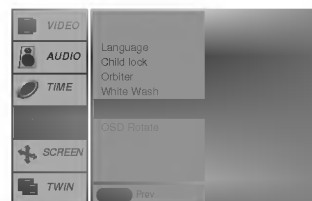


RS-232C-configuraties



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.29).



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	Gegevens (Hexadecimal)
01. In- en uitschakelen	k	a	0 ~ 1
02. Ingangsbronkeuze	k	b	0 ~ 4
03. Beeldformaat	k	c	0 ~ 2
04. Scherm aus	k	d	0 ~ 1
05. Geluid aus	k	e	0 ~ 1
06. Volumeregeling	k	f	0 ~ 64
07. Kontrast	k	g	0 ~ 64
08. Helderheid	k	h	0 ~ 64
09. Farbe	k	i	0 ~ 64
10. Kleurschakering	k	j	0 ~ 64
11. Scherppte	k	k	0 ~ 64
12. OSD-keuze	k	l	0 ~ 1
13. Remote control lock mode	k	m	0 ~ 1
14. PIP/Twin	k	n	0 ~ 3
15. PIP-formaat	k	o	0 ~ 1
16. PIP-positie	k	q	0 ~ 3
17. Höhen	k	r	0 ~ 64
18. Bässe	k	s	0 ~ 64
19. Balance	k	t	0 ~ 64
20. Farbtemp.	k	u	0 ~ 3
21. Rot-afstellingen	k	v	0 ~ 64
22. Grün-afstellingen	k	w	0 ~ 64
23. Blau-afstellingen	k	\$	0 ~ 64
24. PIP ingangsbron	k	y	0 ~ 4
25. Orbiter	j	p	0 ~ 1
26. Weiss-Generator	j	q	0 ~ 1
27. Orbiter-tijdstelling	j	r	1 ~ FE
28. Beeldpuntinstelling voor orbiter	j	s	0 ~ 9

Verzendings / ontvangstprotocol

Verzending

[OPDRACHT1][OPDRACHT2][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

- * [OPDRACHT 1] : k
- * [OPDRACHT 2] : Om de PDP-set te besturen.
- * [ID INSTELLEN] : U kunt de Set ID instellen op het gewenste ID-nummer voor het beeld scherm in het menu Special. Zie bladzijde 23. Het instelbereik is 1 ~ 99. Wanneer u Set ID instelt op '0', wordt elke aangesloten PDP bestuurd.
- * [Gegevens] : Om opdrachtgegevens te verzenden. Verzend 'FF'-gegevens om de status van de opdracht af te lezen.
- * [Cr] : Regelterugloop
ASCII-code '0x0D'
- * [] : ASCII-code 'space (0x20)'

OK-bevestiging

[OPDRACHT2][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

- * Het beeldscherm verzendt een ACK-sigitaal (acknowledgement - bevestiging) in dit formaat bij ontvangst van normale gegevens. Als de gegevens de leesmodus hebben, geeft het de huidige status weer. Als de gegevens de schrijfmodus hebben, stuurt het de gegevens terug naar de PC.

Foutmelding

[OPDRACHT2][][ID INSTELLEN][][NG][x]

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

01. In- en uitschakelen (opdracht:a)

- Om de spanning van het beeldscherm ein en aus te schakelen.

Verzending

[k][a][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : aus 1 : ein

Bevestiging

[a][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : aus 1 : ein

- Om de ein/aus status weer te geven.

Verzending

[k][a][][ID INSTELLEN][][FF][Cr]

Gegevens 0 : aus 1 : ein

Bevestiging

[a][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : aus 1 : ein

- * Als andere functies 'FF'-gegevens verzenden in dit formaat, geven de bevestigingsgegevens de status van elke functie weer.

02. Ingangskeuze (opdracht:b) (Hoofdbeeld Ingang)

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

Verzending

[k][b][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

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

Bevestiging

[b][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

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

03. Beeldverhouding (opdracht:c) (Hoofdbeeld formaat)

- ▶ Om de schermgrootte aan te passen.
U kunt de schermgrootte ook aanpassen met de toets ARC (Aspect Ratio Control) op de afstandsbediening of in het menu Special.

Verzending

[k][c][] [ID INSTELLEN][] [Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : Breedbeeld (16:9)
1 : Normaal scherm (4:3)
2 : Volledig scherm (zoom)

Bevestiging

[c][] [ID INSTELLEN][] [OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : Breedbeeld (16:9)
1 : Normaal scherm (4:3)
2 : Volledig scherm (zoom)

- * Bij gebruik van de PC-ingang kiest u de beeldverhouding 16:9 of 4:3.

04. Beeldonderdrukking (opdracht:d)

- ▶ Om de beeldonderdrukking ein of aus te schakelen.

Verzending

[k][d][] [ID INSTELLEN][] [Gegevens][Cr]

Gegevens 1 : Beeldonderdrukking ein (beeld aus)
0 : Beeldonderdrukking aus (beeld ein)

Bevestiging

[d][] [ID INSTELLEN][] [OK][Gegevens][x]

Gegevens 1 : Beeldonderdrukking ein (beeld aus)
0 : Beeldonderdrukking aus (beeld ein)

05. Volumedemping (opdracht:e)

- ▶ Om de volumedemping ein en aus te schakelen.
U kunt ook de MUTE-toets op de afstandsbediening gebruiken.

Verzending

[k][e][] [ID INSTELLEN][] [Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : Volumedemping ein (volume aus)
1 : Volumedemping aus (volume ein)

Bevestiging

[e][] [ID INSTELLEN][] [OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : Volumedemping ein (volume aus)
1 : Volumedemping aus (volume ein)

06. Volumeregeling (opdracht:f)

- ▶ Om het volume te regelen.
U kunt het volume ook regelen met de volumetoetsen op de afstandsbediening.

Verzending

[k][f][] [ID INSTELLEN][] [Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping1' (Zie p.29).

Bevestiging

[f][] [ID INSTELLEN][] [OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

07. Kontrast (opdracht:g)

- ▶ Om het schermcontrast te regelen.
U kunt het contrast ook regelen in het menu Picture.

Verzending

[k][g][] [ID INSTELLEN][] [Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping1' (Zie p.29).

Bevestiging

[g][] [ID INSTELLEN][] [OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

08. Helderheid (opdracht:h)

- ▶ Om de helderheid van het scherm te regelen.
U kunt de helderheid ook regelen in het menu VIDEO.

Verzending

[k][h][] [ID INSTELLEN][] [Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping1' (Zie p.29).

Bevestiging

[h][] [ID INSTELLEN][] [OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

09. Farbe (opdracht:i)

- ▶ Om de kleurweergave van het scherm te regelen.
U kunt de kleuren ook regelen in het menu VIDEO.

Verzending

[k][i][] [ID INSTELLEN][] [Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping1' (Zie p.29).

Bevestiging

[i][] [ID INSTELLEN][] [OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

10. Kleurschakering (opdracht:j)

- ▶ Om de kleurtinten van het scherm te regelen.
U kunt de kleurtinten ook regelen in het menu VIDEO.

Verzending

[k][j][] [ID INSTELLEN][] [Gegevens][Cr]

Gegevens Rot : 0 ~ Grün : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping1' (Zie p.29).

Bevestiging

[j][] [ID INSTELLEN][] [OK][Gegevens][x]

Gegevens Rot : 0 ~ Grün : 64

11. Scherpte (opdracht:k)

- ▶ Om de beeldscherpte van het scherm te regelen.
U kunt de beeldscherpte ook regelen in het menu VIDEO.

Verzending

[k][k][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping1' (Zie p.29).

Bevestiging

[k][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

12. OSD-keuze (opdracht:l)

- ▶ Om het OSD (on screen display) in en uit te schakelen.

Verzending

[k][l][][ID INSTELLEN][][Gegevensa][Cr]

Gegevens 0 : OSD aus 1 : OSD ein

Bevestiging

[l][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : OSD aus 1 : OSD ein

13. Remote control lock mode (opdracht:m)

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

Verzending

[k][m][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : Lock Aus 1 : Lock Ein

Bevestiging

[m][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : Lock Aus 1 : Lock Ein

14. PIP / Twin (opdracht:n)

- ▶ Om de functies PIP (beeld-in-beeld) te regelen.
U kunt de functies PIP/DW ook regelen met de pip-/dubbel-beeldtoets op de afstandsbediening of in het menu Special.

Verzending

[k][n][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : PIP/DW Aus
1 : PIP
2 : DW1
3 : DW2

Bevestiging

[n][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : PIP/DW Aus
1 : PIP
2 : DW1
3 : DW2

15. PIP Formaat (opdracht:o)

Verzending

[k][o][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : 4:3 1 : 16:9

Bevestiging

[o][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : 4:3 1 : 16:9

16. PIP-positie (opdracht:q)

- ▶ Om de positie van het subbeeld in PIP te kiezen.
U kunt de positie van het subbeeld ook kiezen met de WIN.POSITION-toets op de afstandsbediening of in het menu Special.

Verzending

[k][q][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : Rechts onderaan
1 : Links onderaan
2 : Links bovenaan
3 : Rechts bovenaan

Bevestiging

[q][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : Rechts onderaan
1 : Links onderaan
2 : Links bovenaan
3 : Rechts bovenaan

17. Höhen (opdracht:r)

- ▶ Om het höhen te regelen.
U kunt het höhen ook regelen in het menu AUDIO.

Verzending

[k][r][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping1' (Zie p.29).

Bevestiging

[r][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

18. Bässe (opdracht:s)

- ▶ Om het bässe te regelen.
U kunt het bässe ook regelen in het menu AUDIO.

Verzending

[k][s][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping1' (Zie p.29).

Bevestiging

[s][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

19. Balance (opdracht:t)

- Om het balance te regelen.
U kunt het balance ook regelen in het menu Audio.

Verzending

[k][t][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping1' (Zie p.29).

Bevestiging

[t][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

20. Farbtemp. (opdracht:u)

- Om het farbtemp. te regelen.
U kunt het CSM ook regelen in het menu VIDEO.

Verzending

[k][u][][ID INSTELLEN][][Gegevensa][Cr]

Gegevens 0: Normal 1: Kalt 2: Warm 3: Anwender

Bevestiging

[u][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0: Normal 1: Kalt 2: Warm 3: Anwender

21. Rot-afstellingen (opdracht:v)

- Om het rot te regelen in menu kleurwarmte.

Verzending

[k][v][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping2' (Zie p.29).

Bevestiging

[v][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

22. Grün-afstellingen (opdracht:w)

- Om het grün te regelen in menu farbtemp.

Verzending

[k][w][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping2' (Zie p.29).

Bevestiging

[w][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

23. Blau-afstellingen (opdracht:\$)

- Om het blau te regelen in menu kleurwarmte.

Verzending

[k][\$][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping2' (Zie p.29).

Bevestiging

[\$][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

24. PIP-ingangskeuze (opdracht:y)

- Om de ingangsbron voor het subbeeld in de PIP-functie te kiezen.

Verzending

[k][y][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : RGB1 1 : Component (of AV1)
2 : Video (of AV2) 3 : S-Video
4 : RGB2

Bevestiging

[y][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : RGB1 1 : Component (of AV1)
2 : Video (of AV2) 3 : S-Video
4 : RGB2

25. Orbiter (opdracht:p)

- Om de orbiterfunctie ein/aus te schakelen.

Verzending

[i][p][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : Orbiter aus
1 : Orbiter ein

Bevestiging

[p][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : Orbiter aus
1 : Orbiter ein

26. Weiss-Generator (opdracht:q)

- Om de functie Weiss-Generator ein/aus te schakelen.

Verzending

[i][q][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : Weiss-Generator aus
1 : Weiss-Generator ein

Bevestiging

[q][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : Weiss-Generator aus
1 : Weiss-Generator ein

27. Orbiter-tijdinstelling (opdracht:r)

► Om de tijd van de orbiterwerking af te stellen.

Verzending

[j][r][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 1 ~ Max : FE

* Zie 'Werkelijke data-mapping1' hierna.

Bevestiging

[r][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 1 ~ Max : FE

28. Beeldpuntinstelling voor orbiter (opdracht:s)

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

Verzending

[j][s][][ID INSTELLEN][][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 9

* Zie 'Werkelijke data-mapping1' hierna.

Bevestiging

[s][][ID INSTELLEN][][OK][Gegevensa][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 9

* Werkelijke data-mapping 1

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

* Werkelijke data-mapping 2

0 : -10
5 : -9
A : -8
⋮
2D: -1
32: 0
37: +1
⋮
5F: +9
64: +10

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 **VOLUME**-toets (▶).
- 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 p. 11)
- Plaats nieuwe batterijen. (Zie p. 11)

Geen of slechte kleur of slecht beeld

- Kies **Colour** in het beeldmenu en druk op de toets **VOLUME** (▶). (Zie p. 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.)

Een van de luidsprekers werkt niet

- Regel de **Balance** in het geluidsmenu. (Zie p. 16)

De monitor brengt een vreemd geluid voort

- Typisch geluid voor een normale werking van de monitor. Het betekent niet dat de monitor defect is.

Technische gegevens van het product

MODEL	MT-50PZ40V/A/B/K/R/S MT-50PZ41V/A/B/K/R/S MT-50PZ43V/A/B/K/R/S	MZ-50PZ42V/A/B/K/R/S MZ-50PZ43V/A/B/K/R/S
Breedte (inches / mm)	48.2 / 1223	
Hoogte (inches / mm)	28.9 / 734	
Diepte (inches / mm)	4.1 / 105	
Gewicht (pounds / kg)	99.2 / 45	
Spanningsvereiste	AC100-240V ~ 50/60Hz	
Resolutie	1366 x 768 (punten)	
Kleur	16,770,000 (256 stappen van zowel R, G als B)	
Bedrijfstemperatuurbereik	0 ~ 40°C	
Bedrijfsvochtigheidsbereik	Minder dan 80%	

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