LG

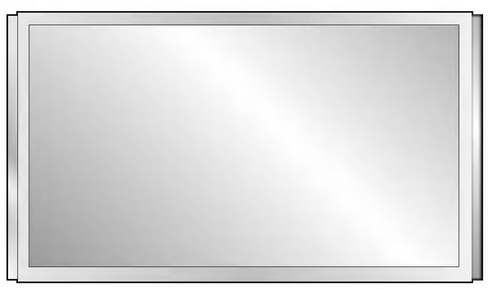
Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door vóór gebruik.
Bewaar de gebruiksaanwijzing voor latere naslag.
Noteer het modelnummer en serienummer van het toestel.
Zie hiervoor het label op het achterpaneel en vermeld deze gegevens aan uw dealer wanneer u service nodig heeft.

Modelnummer:
Serienummer:

PLASMAMONITOR

MW-71PY10
MW-71PY10G

GEBRUIKSAANWIJZING



Veiligheidsrichtlijnen

⚠ 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.

WAARSCHUWING

STEL DIT PRODUCT NOOIT BLOOT AAN REGEN OF VOCHT, ANDERS KUNT U WORDEN BLOOTGESTELD AAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN.

* 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.
- Verluchting 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.

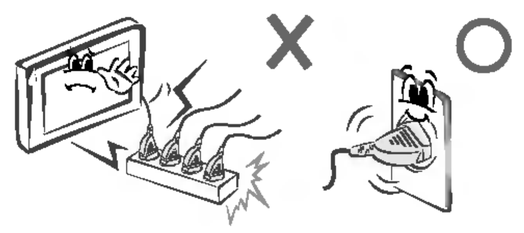
Werp gebruikte batterijen keurig weg om te voorkomen dat een kind zou proberen ze op te eten.
- Mocht dit toch gebeuren, moet u onmiddellijk een arts raadplegen.

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.

Veiligheidsinstructies (vervolg)

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.

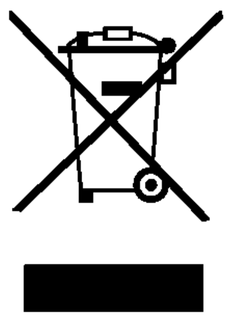
- Dit kan schade aan de monitor of een elektrische schok veroorzaken. Bedieningsorganen van de monitor.

Markering voor gebruik buitenshuis:

- **WAARSCHUWING - stel dit apparaat nooit bloot aan regen of vocht, anders kunt u worden blootgesteld aan elektrische schokken.**

Markering voor vochtige locaties:

- **Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan druppels en spetters en er mogen geen objecten op het apparaat worden geplaatst die zijn gevuld met een vloeistof (zoals een vaas).**



Uw oude toestel wegdoen

1. Als het symbool met de doorgekruiste verrijdbare afvalbak op een product staat, betekent dit dat het product valt onder de Europese Richtlijn 2002/96/EC.
2. Elektrische en elektronische producten mogen niet worden meegegeven met het huishoudelijk afval, maar moeten worden ingeleverd bij speciale inzamelingspunten die door de lokale of landelijke overheid zijn aangewezen.
3. De correcte verwijdering van uw oude toestel helpt negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid voorkomen.
4. Wilt u meer informatie over de verwijdering van uw oude toestel? Neem dan contact op met uw gemeente, de afvalophaaldienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Inhoud

Veiligheidsrichtlijnen . . . . . .2~4

Inleiding
- Locatie en werking van de regelingen . . . . . .7~8
- Functies van de afstandsbedieningstoetsen 9

Installatie
- Installatie 10
- Installatie van de monitor 11
- Instellingen voor het bekijken van externe apparatuur . . . .12~17
  - VCR installeren 12
  - Kabel-TV kijken 13
  - Een externe audio-/videobron bekijken 13
  - DVD's bekijken 14
  - DTV installeren 14
  - PC aansluiten . . . . . .15~16
  - HDMI 17

Bediening
- Monitor inschakelen 18
- Keuze van de menutaal (optie) 18
- Opties van het beeldmenu
  - APC (Auto Picture Control) 19
  - XD 19
  - CSM (Color Status Memory) 19
  - Fleshtone 20
  - sRGB 20
  - Handmatige beeldregeling 20
- Opties van het geluidsmenu
  - DASP (Digital Auto Sound Processing) 21
  - Geluid afstellen 21
  - BBE 21
  - AVL (Automatische volumebalans) 21
- Menuopties Tijd
  - Klok instellen 22
  - De aan/uit-tijdschakeling instellen 22
  - Automatische Uit 22
  - Uitschakeltimer 22
- Opties van het speciale menu
  - Kinderslot 23
  - ISM-methode 23
  - Laag verbruik 23
  - XD Demo 24
  - Index 24
- Opties van het schermmenu
  - Automatische afstelling 25
  - Beeldformaat instellen 25
  - Split Zoom 26
  - Schermpositie 26
  - Manuell Config 26
  - Initialiseren 27
  - Breedbeeld-VGA-modus kiezen 27
  - Schermafstellingen 28
  - Cinema (Bioscoop) 28
  - Onderdrukking van helderheidsruis 28
- PIP-functie (beeld in beeld)
  - PIP bekijken 29
  - PIP Formaat 29
  - PIP Transparantheid aanpassen (Enkel in PIP-modus) 29
  - Subbeeld stilzetten 29
  - Ingangssignaalbron voor PIP kiezen 29
- Optie DW Setup
  - DW bekijken 30
  - Formaatafstelling subbeeld 30
  - Een bron voor de DW selecteren 30

Extern bedieningsapparaat installeren . . . . . .31~36

Infraroodcode . . . . . .37~38

De afstandsbediening programmeren . . . . . .39~41

Controlelijst voor het oplossen van problemen 42

Technische gegevens 43

NEDERLANDS

Bewaar deze handleiding altijd binnen handbereik voor verdere raadpleging.

Inleiding

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 71 inch groot, zodat u thuis dezelfde levendige ervaring heeft als in de bioscoop.

Multimedia-plasmadisplay

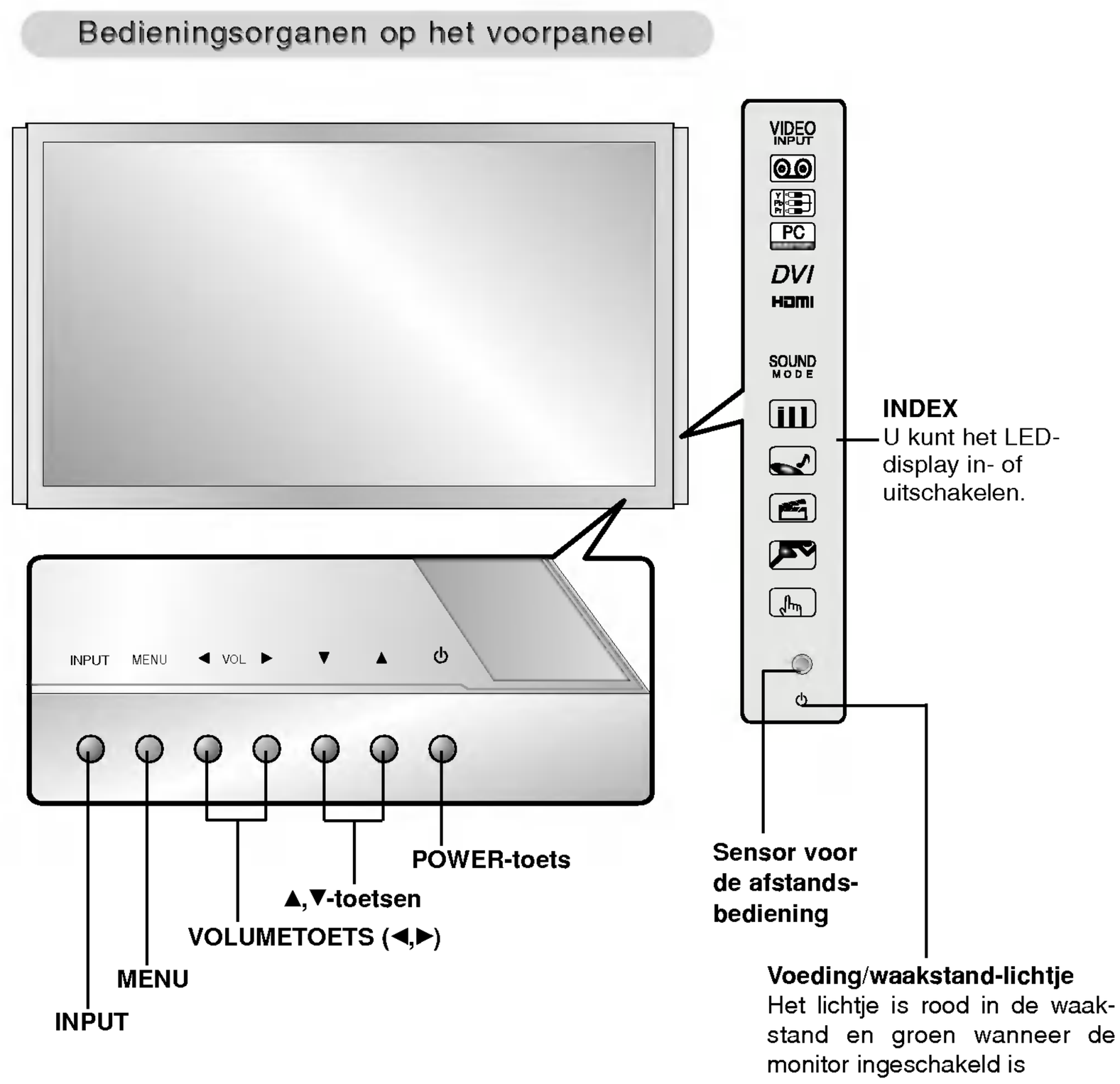
Een plasmadisplay kan worden aangesloten op een computer, zodat u het kunt gebruiken als een scherm voor voordrachten, spelletjes, internet enzovoort.

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.

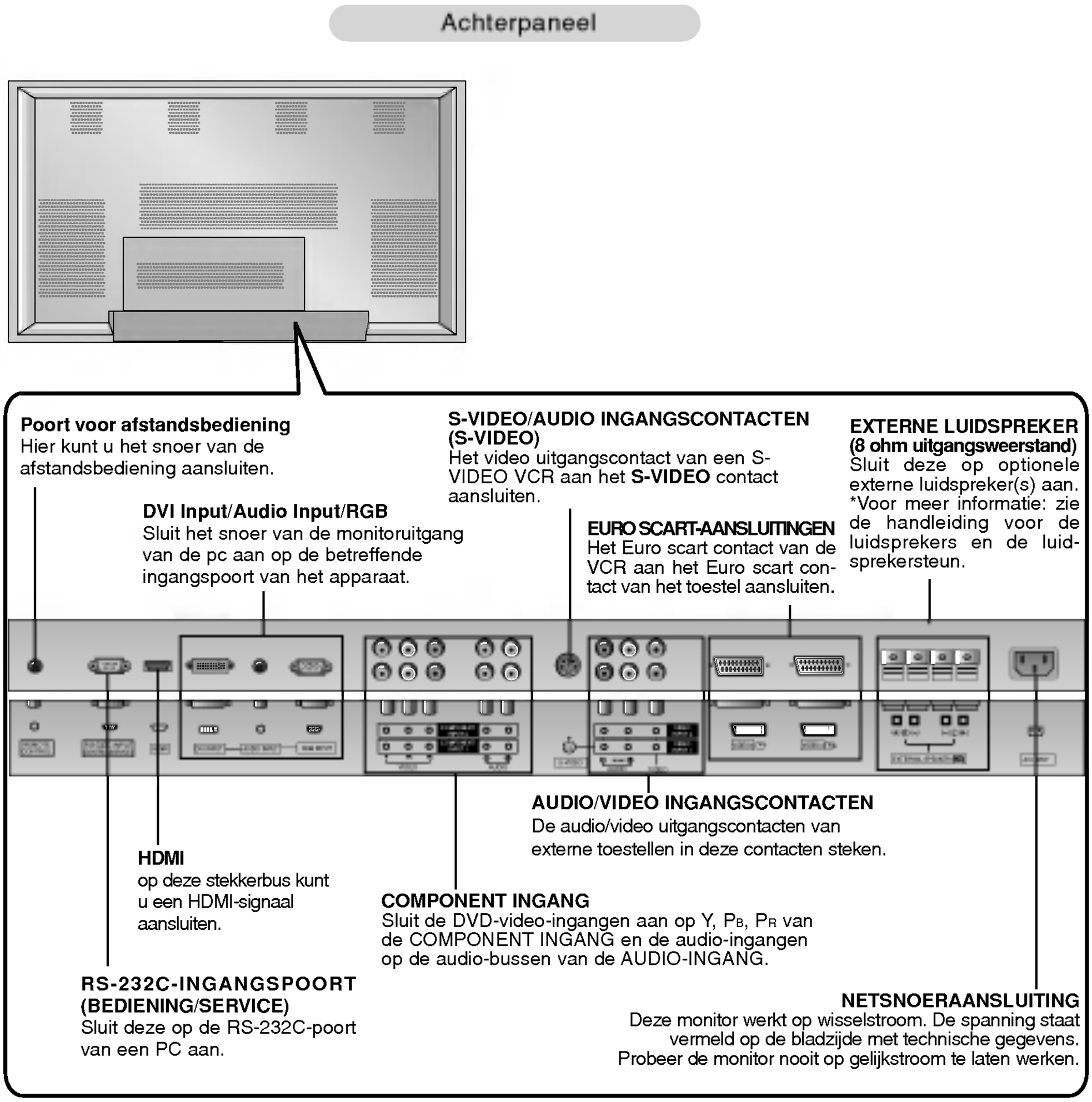
WAARSCHUWING
STEL DIT PRODUCT NOOIT BLOOT AAN REGEN OF VOCHT, ANDERS KUNT U WORDEN BLOOTGESTELD AAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN.

Locatie en werking van de regelingen



NEDERLANDS

Locatie en werking van de regelingen



Functies van de afstandsbedieningstoetsen

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

LIGHT
hiermee kunt u de knoppen van de afstandsbediening verlichten.

INPUT
hiermee selecteert u: Video1-2-3-4, Component 1-2, RGB-DTV (of RGB-PC), DVI-DTV (of DVI-PC) of een HDMI-apparaat.

PIP
Om het subscherm in of uit te schakelen.

CIJFER-toetsen
Is niet beschikbaar voor de monitormodus.

APC
Past het vooraf in de fabriek afgestelde beeld aan de kamer aan.

MUTE
Schakelt het geluid in of uit.

VOLUME UP/DOWN
hiermee kunt u het geluid harder en zachter zetten.

WIN.SIZE
Om het formaat van het subscherm in te stellen.

WIN.POSITION
Beweegt het subbeeld in richting ▲ / ▼ of ◄ / ►.

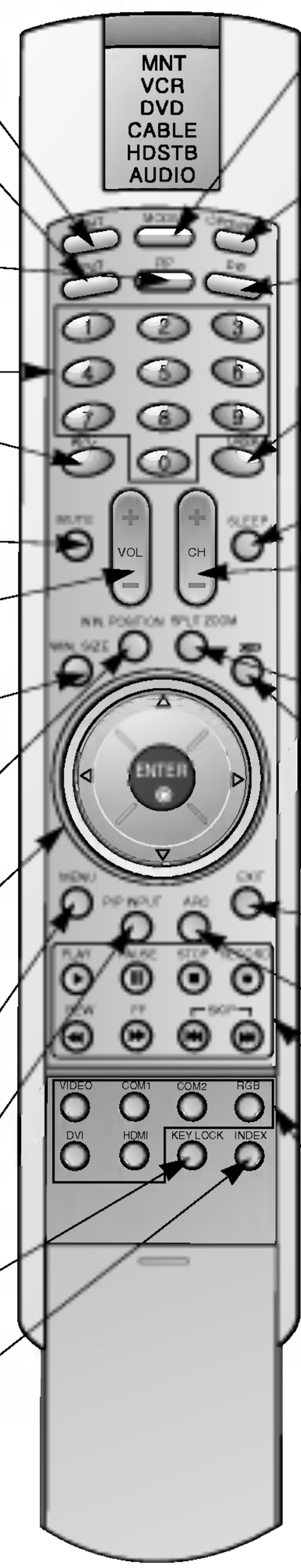
THUMBSTICK (Up/Down/Left/Right/ENTER)
hiermee kunt u navigeren door de schermmenu's en de systeeminstellingen aan uw eigen voorkeuren aanpassen.

MENU
Geeft de on-screen menu's één voor één weer.

PIP INPUT
Kiest de ingangsmodus voor het subbeeld.

KEY LOCK
hiermee kunt u de toetsvergrendeling in- of uitschakelen.

INDEX
U kunt het LED-display in- of uitschakelen.



MODE
hiermee selecteert u de modus van de afstandsbediening: MNT, VCR, DVD, CABLE, HDSTB of AUDIO. Selecteer een van de beschikbare modi voor het bedienen van externe apparaten met de afstandsbediening.

POWER
Schakelt de monitor in vanuit de waakstand of uit in de waakstand.

DW

DASP
hiermee selecteert u het meest geschikte geluid voor het programma dat u bekijkt: Flat, Music, Cinema, Sports of User (zie pag. 21)

SLEEP
Stelt de uitschakeltimer in.

CHANNEL UP/DOWN
hiermee kunt u de beschikbare kanalen kiezen die via het programma voor automatisch opzoeken van kanalen zijn ingesteld. Is niet beschikbaar voor de monitormodus.

SPLIT ZOOM
Hiermee vergroot u het formaat van het hoofdbeeld.

XD
hiermee kunt u de XD in- of uitschakelen. (zie pag. 19)

EXIT
Alle schermgegevens verwijderen en vanuit elk menu terugkeren naar de modus TV.

ARC
Verandert het beeldformaat. (zie pag. 25)

VCR/DVD-knoppen
hiermee kunt u sommige videorecorders of dvd-spelers bedienen (de knop "RECORD" is voor dvd-spelers niet beschikbaar).

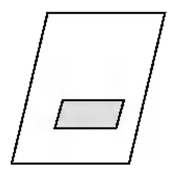
VIDEO/COM1/COM2/RGB/DVI/HDMI
hiermee selecteert u: Video1-2-3-4, Component 1-2, RGB-DTV (of RGB-PC), DVI-DTV (of DVI-PC) of een HDMI-apparaat.

NEDELANDS

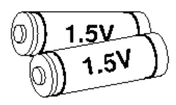
Batterijen plaatsen

- Open de klep van het batterijvakje aan de achterzijde en installeer de batterijen (let op de polariteit: + bij + en - bij -).
- Plaats twee 1.5 V AA-batterijen. Gebruik nooit een combinatie van oude en nieuwe batterijen.
- Plaats de klep weer terug.

Installatie



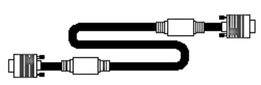
Gebruiksaanwijzing



Alkalinebatterijen

Afstandsbediening

Netsnoer



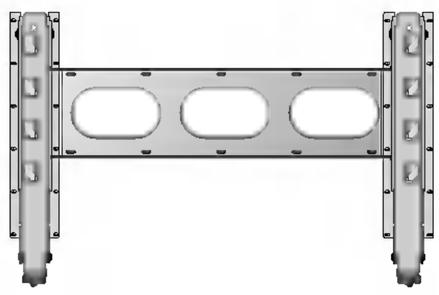
15-pens D-subkabel

DVIkabels

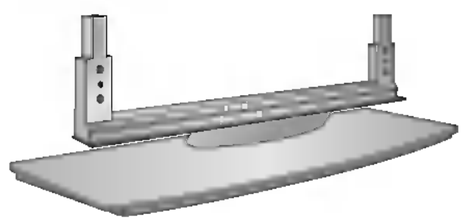
Soft cloth
(Alleen MW-71PY10G-serie)

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



Tafelsokkel

Videokabels

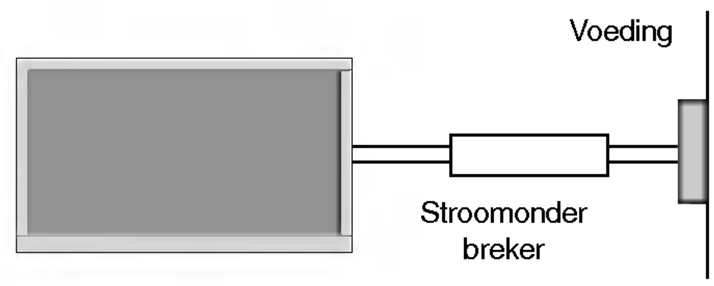
Audiokabels

Installatie van de monitor

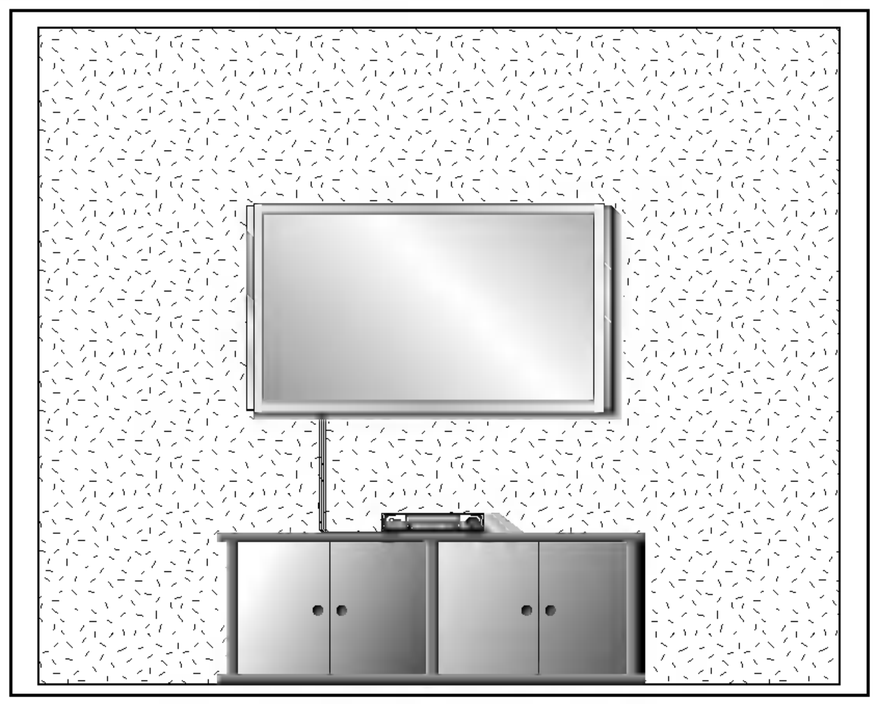
- Installeer deze monitor alleen op een plaats waar voldoende verluchting beschikbaar is.

AARDING

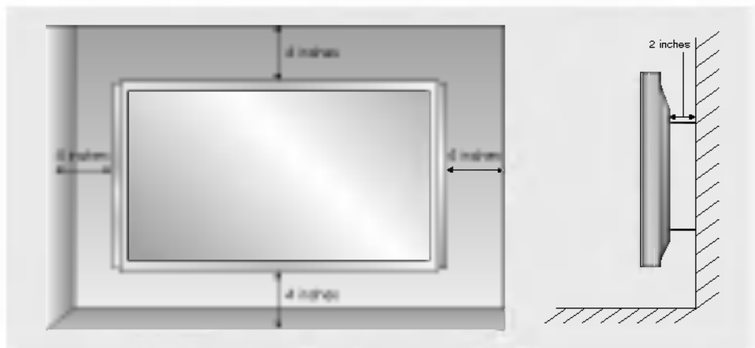
Zorg ervoor dat u de aardedraad aansluit, zodat er geen kans op elektrische schokken bestaat. Als u niet beschikt over een manier om het apparaat te aarden, moet u een aparte stroomonderbreker laten installeren door een erkend elektricien. Probeer nooit het apparaat te aarden door het aan te sluiten op telefoonsnoeren, bliksemafleiders of gasleidingen.



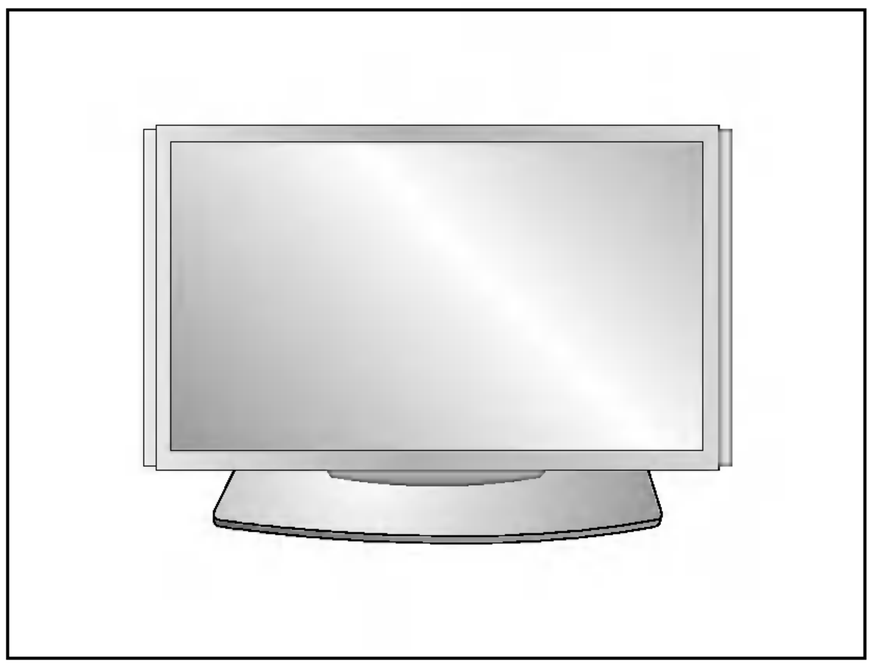
Wandbevestiging : Horizontale installatie



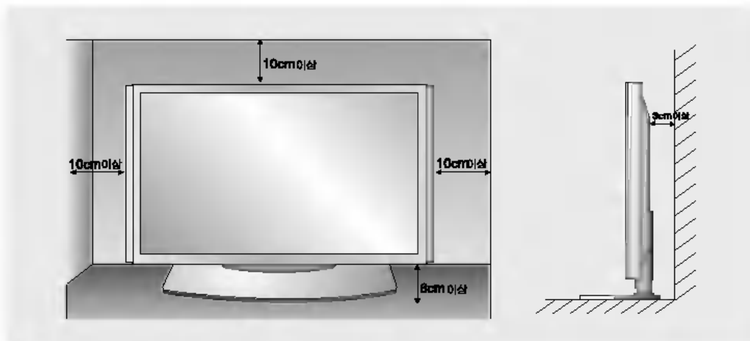
Voor voldoende ventilatie moet aan weerzijden van het apparaat 10 cm ruimte worden vrijgelaten en 5 cm tussen het apparaat en de wand. Gedetailleerde installatie-instructies kunt u verkrijgen bij uw dealer; zie ook de optionele Wall Mounting Bracket Installation and Setup Guide.



Tafelmontage



Voor voldoende ventilatie moet aan weerzijden van het apparaat 10 cm ruimte worden vrijgelaten, boven het apparaat eveneens 10 cm, onder het apparaat 6 cm en 5 cm tussen het apparaat en de wand. Uitgebreide installatie-instructies kunt u vinden in de optionele Desktop Stand Installation and Setup Guide die verkrijgbaar is bij uw dealer.



NEDELANDS

Instellingen voor het bekijken van externe apparatuur

OPMERKING: Niet alle afgebeelde snoeren worden bij het plasmascherm geleverd.

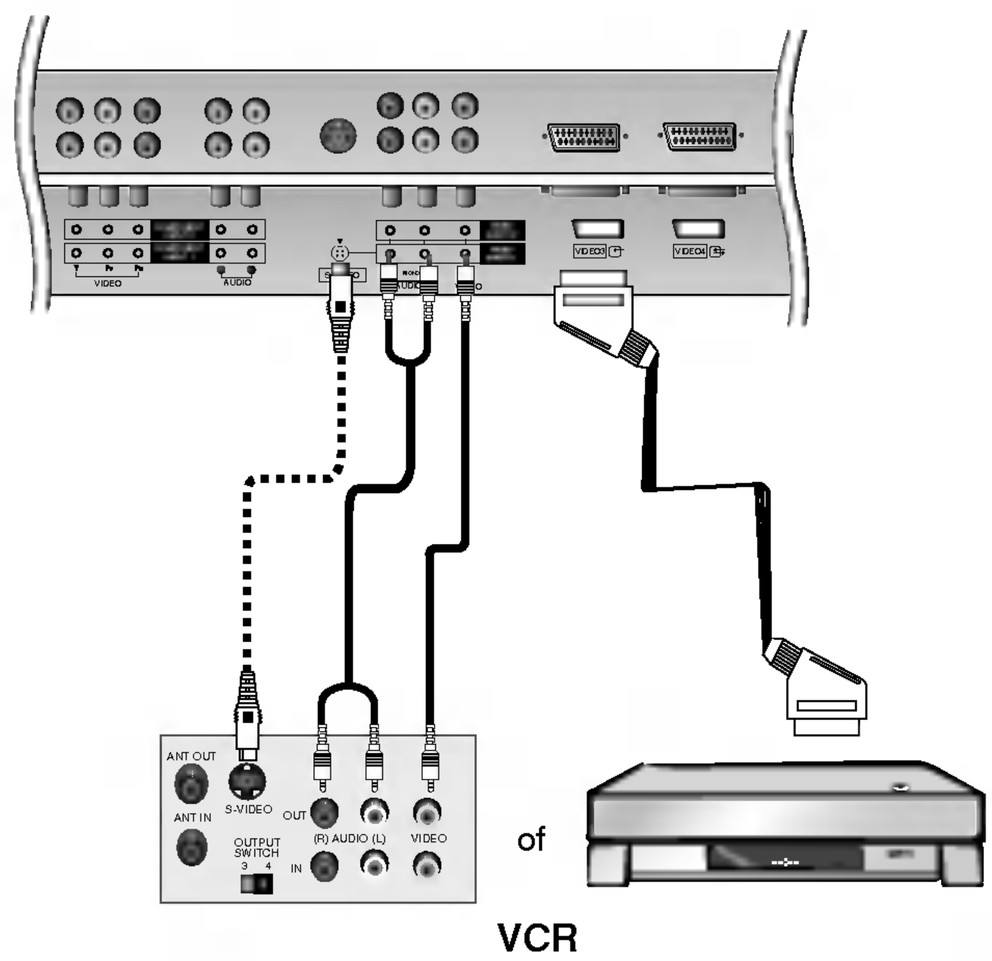
VCR installeren

- Om beeldruis (storing) te vermijden, laat u best voldoende afstand tussen de videorecorder en de monitor.
- Gebruik de orbiter om te vermijden dat een stilstaand beeld lange tijd op het scherm blijft staan. Een typisch voorbeeld hiervan is het stilgezette beeld van een videorecorder.
  Bij gebruik van het beeldformaat 4:3 kan het stilstaand beeld zichtbaar blijven op het scherm.

Aansluiten

1. Sluit de audio- en video-uitgangen van de videorecorder met de daarvoor bestemde kabels aan op de audio- en video-ingangen van de monitor, zoals aangegeven in de afbeelding.
   Let er bij het aansluiten op dat de kleuren van de stekkers en de ingangen overeenkomen (video = geel, audio links = wit en audio rechts = rood).
2. Als u de S-VIDEO-uitgang van de videorecorder aansluit op de S-VIDEO-ingang van de monitor, krijgt u een betere beeldkwaliteit dan wanneer u een normaal videosignaal naar de Video-ingang van de monitor stuurt.
3. Als u de Euro-scartuitgang van de videorecorder met een scartkabel aansluit op de Euro-scartingang van de monitor, hebt u geen andere verbinding nodig.

   Mono-videorecorder: Sluit de videokabel van de videorecorder aan op de VIDEO-ingang van de monitor.
   S-VIDEO videorecorder: Sluit de S-Video-kabel van de videorecorder aan op de S-VIDEO-ingang van de monitor. (N.B.: S-Video geeft een betere beeldkwaliteit).



Gebruik

1. Plaats een videoband in de videorecorder en druk op **PLAY** op de videorecorder.
   (Raadpleeg de gebruikershandleiding van de videorecorder.)
2. Selecteer **Video 1** of **Video 3** met de knop **INPUT** op de afstandsbediening.

Kabel-TV kijken

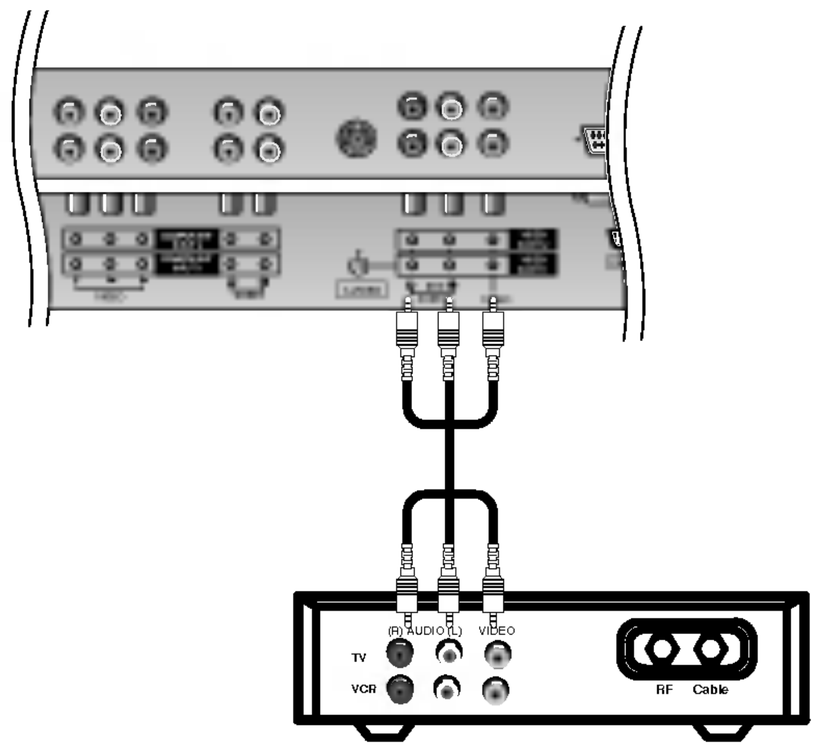
- Als u een kabel-TV-abonnement bij een plaatselijke leverancier neemt en een codeerapparaat installeert, kunt u kabel-TV kijken. Deze monitor kan alleen TV-programma's weergeven als een TV-tuner of een kabel-TV-decoder op de monitor wordt aangesloten.
- Voor meer informatie over kabel-TV, neem contact op met uw plaatselijke kabel-TV-leverancier(s).

Aansluiten

1. Sluit de audio- en video-uitgangen van de kabeldoos met de daarvoor bestemde kabels aan op de audio- en video-ingangen van de monitor, zoals aangegeven in de afbeelding.
   Let er bij het aansluiten op dat de kleuren van de stekkers en de ingangen overeenkomen (video = geel, audio links = wit en audio rechts = rood).
   U kunt ook de Euro-scartuitgang van de kabeldoos met een scartkabel aansluiten op de Euro-scartingang van de monitor.

Gebruik

1. Selecteer **Video 1** met de knop **INPUT** op de afstandsbediening. (Als u Video 2 of Video 3 hebt aangesloten, selecteert u Video 2 of Video 3 als apparaat.)
2. Selecteer het gewenste kanaal met de afstandsbediening van de kabeldoos.



Kabel-TV-decoder

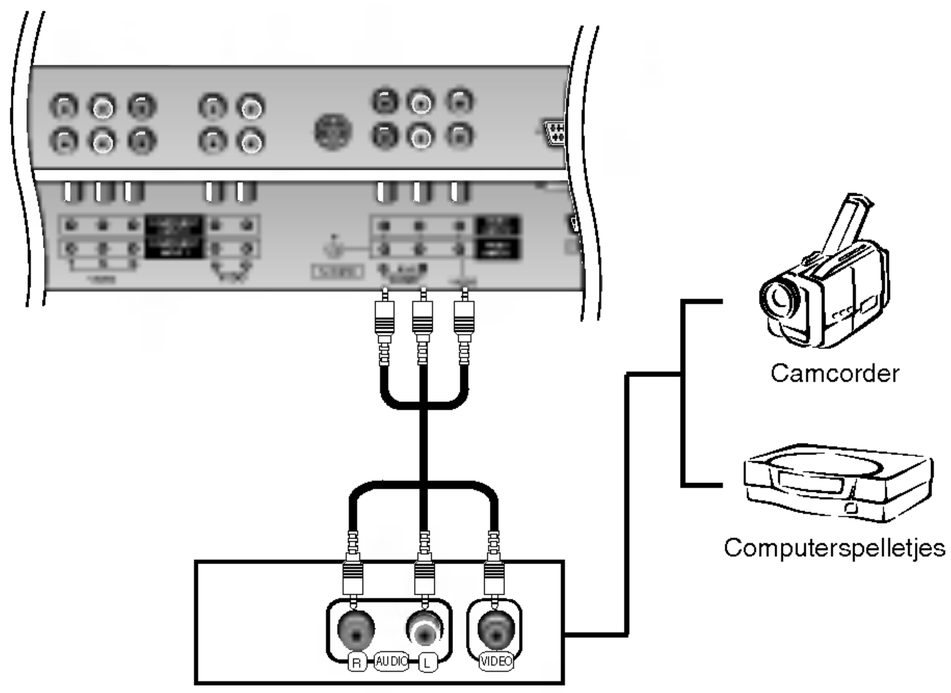
Een externe audio-/videobron bekijken

Aansluiten

1. Sluit de audio- en video-uitgangen van de externe apparatuur met de daarvoor bestemde kabels aan op de audio- en video-ingangen van de monitor, zoals aangegeven in de afbeelding.
   Let er bij het aansluiten op dat de kleuren van de stekkers en de ingangen overeenkomen (video = geel, audio links = wit en audio rechts = rood).
   U kunt ook de Euro-scartuitgang van de externe apparatuur met een scartkabel aansluiten op de Euro-scartingang van de monitor.

Gebruik

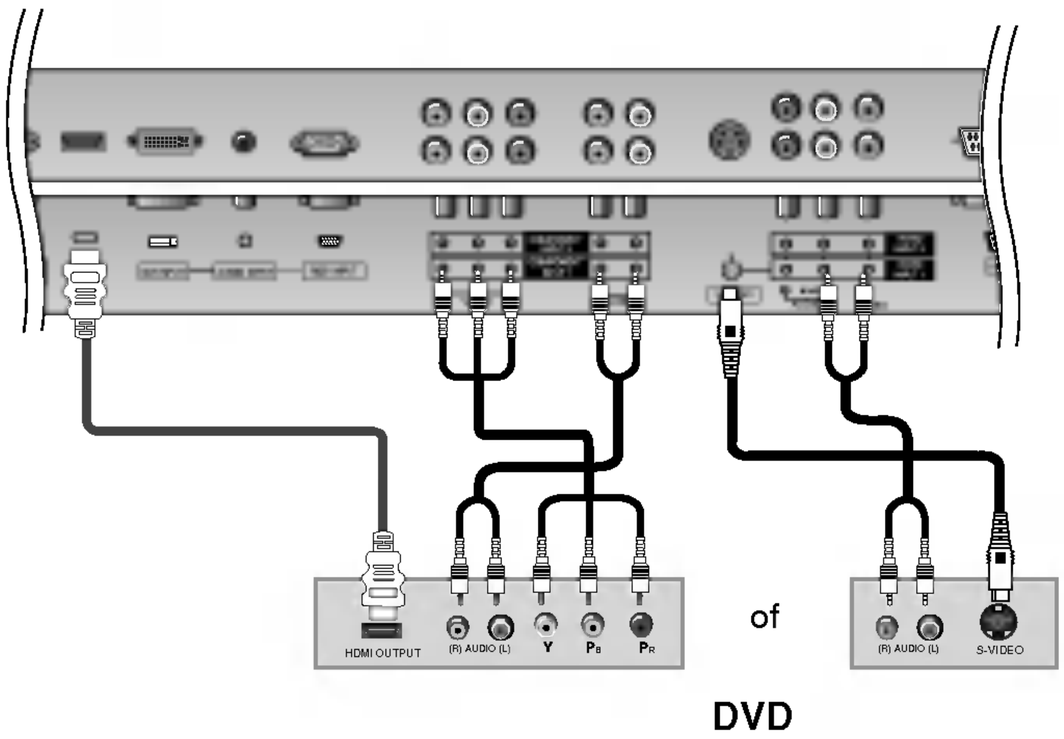
1. Selecteer **Video 1** met de knop **INPUT** op de afstandsbediening. (Als u Video 2 of Video 3 hebt aangesloten, selecteert u Video 2 of Video 3 als apparaat.)
2. Start de externe apparatuur. Raadpleeg de bedieningshandleiding van de externe apparatuur.



NEDERLANDS

Instellingen voor het bekijken van externe apparatuur

DVD's bekijken



Aansluiten

1. Sluit de video-uitgang van de dvd-speler aan op de COMPONENT- (Y, PB, PR) of HDMI INPUT-ingang van de monitor en sluit de audio-uitgang van de dvd-speler aan op de AUDIO INPUT-ingangen van de monitor, zoals aangegeven in de afbeelding.
2. Als uw dvd-speler alleen over een S-Video-uitgang beschikt, sluit u deze uitgang aan op de S-VIDEO-ingang van de monitor en sluit u de audio-uitgang van de dvd-speler aan op de AUDIO INPUT-ingangen van de monitor, zoals aangegeven in de afbeelding.

Gebruik

1. Zet de dvd-speler aan en plaats een dvd.
2. Selecteer **Component 1** of **HDMI** met de knop **INPUT** op de afstandsbediening. (Als u S-VIDEO hebt aangesloten, selecteert u Video 1 als apparaat.)
3. Raadpleeg de handleiding van de dvd-dpeler voor gebruiksinstructies.

- **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	PB	PR
Video-uitgangspoorten van de DVD-speler	Y Y Y Y	Pb B-Y Cb PB	Pr R-Y Cr PR

DTV installeren

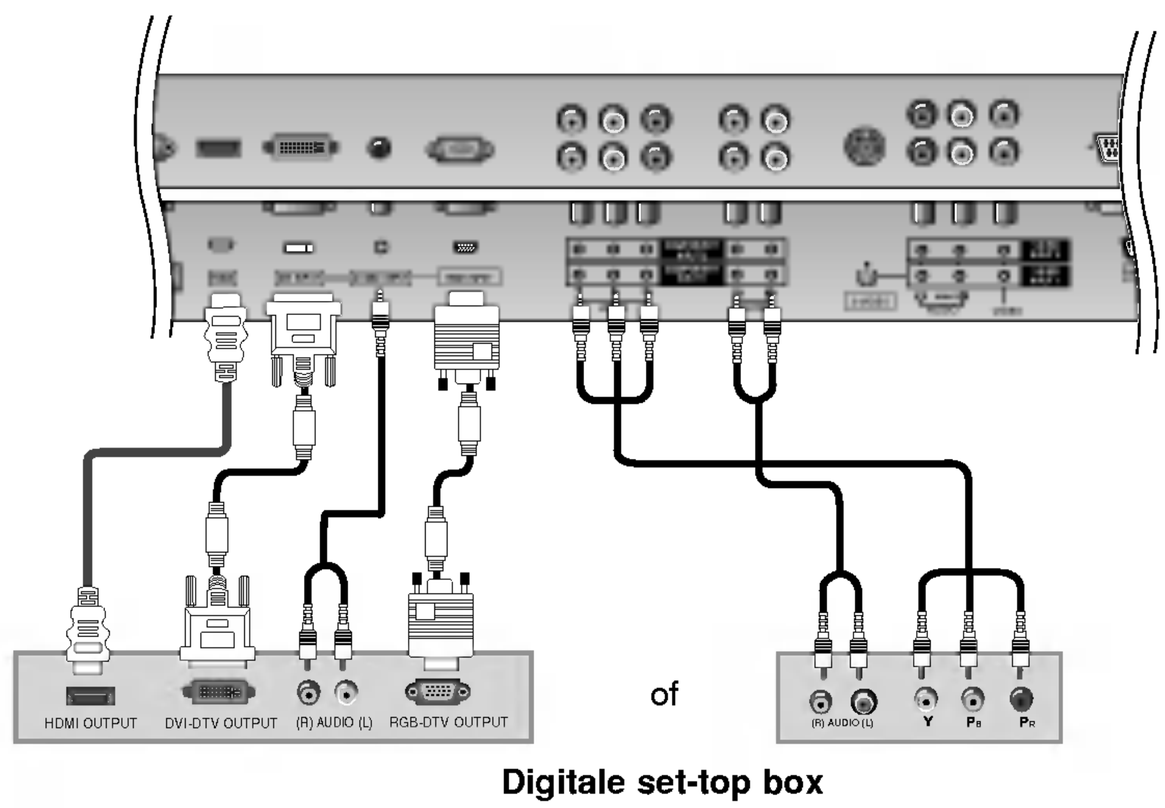
- Als u digitaal uitgezonden programma's wilt bekijken, moet u een digitale set-top box aanschaffen en aansluiten.
- Deze monitor ondersteunt het HDCP-protocol (High-bandwidth Digital Contents Protection) voor de DVI DTV-modus (480p, 576p, 720p, 1080i).

Aansluiten

1. Gebruik de COMPONENT (Y, PB, PR) INPUT-, RGB-, DVI- of HDMI-ingangen van de monitor voor video-aansluitingen, afhankelijk van de connector van uw set-top box. Sluit vervolgens de bijbehorende audiokabels aan.

Gebruik

1. Zet de digitale set-top box aan. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van de digitale set-top box.)
2. Selecteer **Component 1**, **RGB**, **DVI** of **HDMI** met de knop **INPUT** op de afstandsbediening.



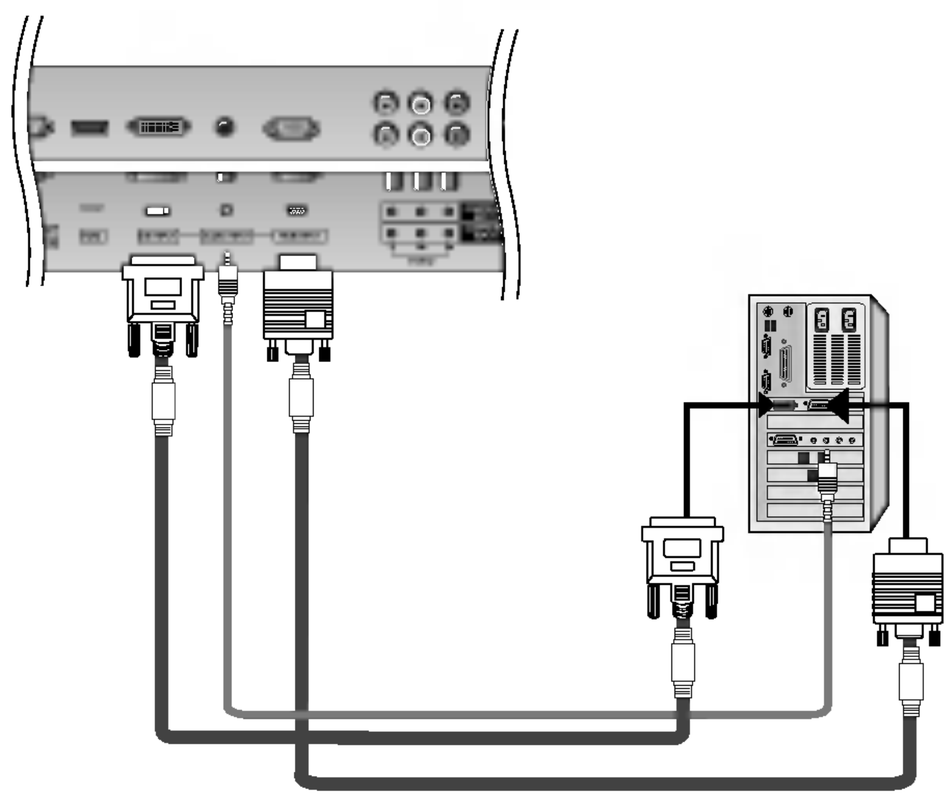
Signal	Component1	Component2	RGB-DTV	DVI-DTV	HDMI
480i	o	o	x	x	x
480p	o	o	o	o	o
576i	o	o	x	x	x
576p	o	o	o	o	o
720p	o	o	o	o	o
1080i	o	o	o	o	o
1080p	x	x	o	x	x

PC aansluiten

- Deze monitor beschikt over Plug-en-Play-functionaliteit; dit betekent dat de monitorinstellingen automatisch op de pc worden geconfigureerd. De monitor stuurt configuratiegegevens (EDID) naar de pc via het DDC-protocol (Display Data Channel) van de VESA (Video Electronics Standard Association).
- Op basis van de grafische kaart van de pc interpreteert de monitor 640x480, 60Hz als DTV 480p. In dit geval moet u de schermresolutie voor de grafische kaart aanpassen.

Aansluiten

1. U krijgt de beste beeldkwaliteit als u de grafische kaart van de pc instelt op 1280x1024, 75Hz. Resoluties hoger dan UXGA kunnen niet worden weergegeven.
2. Gebruik de RGB INPUT- of DVI-ingang (Digital Visual Interface) van de monitor voor video-aansluitingen, afhankelijk van de connector van uw pc.
   Als de grafische kaart van de pc niet gelijktijdig analoge en digitale RGB-signalen kan uitsturen, moet u alleen de RGB INPUT- óf de DVI INPUT-ingang voor de pc gebruiken.
   Als de grafische kaart van de pc wel gelijktijdig analoge en digitale RGB-signalen kan uitsturen, stelt u de monitor in op RGB of DVI; (de andere modus wordt door de monitor automatisch op Plug-en-Play ingesteld.)
3. Sluit vervolgens de bijbehorende audiokabels aan. Als u een geluidskaart gebruikt, kunt u het pc-geluid aan uw eigen voorkeuren aanpassen.



Gebruik

1. Zet de pc en de monitor aan.
2. Schakel het beeldscherm in door op de knop **POWER** op de afstandsbediening van de monitor te drukken.
3. Selecteer **RGB** of **DVI** met de knop **INPUT** op de afstandsbediening.
4. Bekijk het beeld op de monitor. Er kan eventueel ruis optreden die verband houdt met de resolutie, het verticale patroon, het contrast of de helderheid in de pc-modus. Als er inderdaad ruis optreedt, moet u de pc-modus instellen op een andere resolutie, de verversingsfrequentie aanpassen of de helderheid en het contrast in het menu wijzigen totdat het beeld helder is. Als de verversingsfrequentie van de grafische kaart van de pc niet kan worden gewijzigd, moet u een andere grafische kaart installeren of contact opnemen met de fabrikant van de grafische kaart.

OPMERKINGEN:
- gebruik een DVI-kabel.
- Voorkom dat gedurende langere tijd hetzelfde beeld op het scherm van de monitor wordt weergegeven. Een vast beeld kan namelijk inbranden in het scherm. Gebruik indien mogelijk de Orbiter-schermbeveiliging.
- Het invoerformulier voor de synchronisatie van de horizontale en verticale frequenties wordt afzonderlijk geleverd.

Instellingen voor het bekijken van externe apparatuur

Toonbare technische gegevens van de monitor (RGB-PC / DVI-PC modus)

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
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
	43.269	85.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	46.875	75.00
	53.674	85.06
832x624	49.725	74.55
848x480	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
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1280x960	60.000	60.00
1280x1024	63.981	60.02
	80.000	75.00

- HDMI™, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn (gedeponeerde) handelsmerken van HDMI Licensing LLC.
- Deze digitale monitor (DTV) kan invoer van een HDMI (High-Definition Multimedia Interface).
- Deze digitale monitor (DTV) ondersteunt het HDCP-protocol (High-bandwidth Digital Contents Protection) voor DTV-modi (480p, 576p, 720p, 1080i).
- Als u de monitor aansluit op een HDMI-apparaat (dvd-speler of set-top box) dat beschikt over een Auto HDMI-functie, kunt u de monitorinstellingen via Plug-en-Play automatisch op het HDMI-apparaat configureren (1920 x 1080i). De monitor stuurt configuratiegegevens (EDID) naar het HDMI-apparaat via het DDC-protocol (Display Data Channel); deze gegevens worden
  vervolgens automatisch gebruikt. Als u een HDMI-apparaat gebruikt dat niet over een Auto HDMI/DVI-functie beschikt, moet u de resolutie handmatig instellen.
- U krijgt de beste beeldkwaliteit als u de uitgangsresolutie van de dvd-speler of de set-top box instelt op 1920 x 1080i.

Aansluiten

Als het bronapparaat (dvd-speler of set-top box) HDMI ondersteunt.
- Als uw bronapparaat over een HDMI-uitgang beschikt, kunt u het apparaat op de monitor aansluiten met een HDMI-kabel (wordt niet bij het product geleverd).
- Als uw bronapparaat Auto HDMI ondersteunt, wordt de uitgangsresolutie door het apparaat automatisch ingesteld op 1920 x 1080i. Als dit niet het geval is, moet u de resolutie handmatig instellen (zie de handleiding van het bronapparaat).
- U krijgt de beste beeldkwaliteit als u de uitgangsresolutie van de dvd-speler of de set-top box instelt op 1920 x 1080i.
- Omdat HDMI de digitale video- en audiosignalen via dezelfde kabel verstuurt, hebt u geen aparte audiokabel nodig.

Referentie

voorbeelden van kabels

HDMI-kabel (wordt niet bij het product geleverd)

NEDERLANDS

Bediening

Monitor inschakelen

Monitor de eerste keer inschakelen na installatie

1. Als het netsnoer juist is aangesloten, wordt de tv in de standby-modus geschakeld.
2. Druk op de knop **INPUT** of ⏻ op de tv of op **POWER**, **INPUT** of cijferknoppen op de afstandsbediening om de tv in te schakelen.

Keuze van de menutaal (optie)

- De menu's kunnen in de gekozen taal op het scherm worden weergegeven. Kies eerst uw taal.

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 toets ▲ / ▼ om **Taal** te kiezen.

3. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om de gewenste taal te kiezen.
Vanaf nu zullen de menu's op het scherm worden weergegeven in de taal van uw keuze.

4. Druk op de knop **ENTER** om een van deze resoluties vast te leggen.

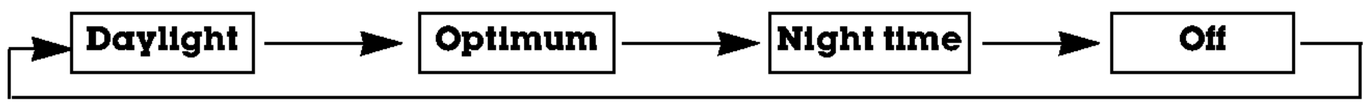
Opties van het beeldmenu

- U kunt in het menu Picture de instellingen voor elk aangesloten apparaat apart opgeven.

APC (Auto Picture Control)

- Met APC wordt automatisch de beste beeldkwaliteit ingesteld.
- Wanneer u de opties in het menu Picture (contrast, helderheid, kleur, scherpte en tint) handmatig aanpast, wordt APC automatisch uitgeschakeld.

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



- U kunt ook **Daylight**, **Optimum**, **Night time** of **Off** in het Beeld-menu kiezen.
- De beeldopties **Daylight**, **Optimum** en **Night time** zijn vooraf ingesteld en geprogrammeerd in de fabriek voor een goede beeldkwaliteit en kunnen niet worden gewijzigd.

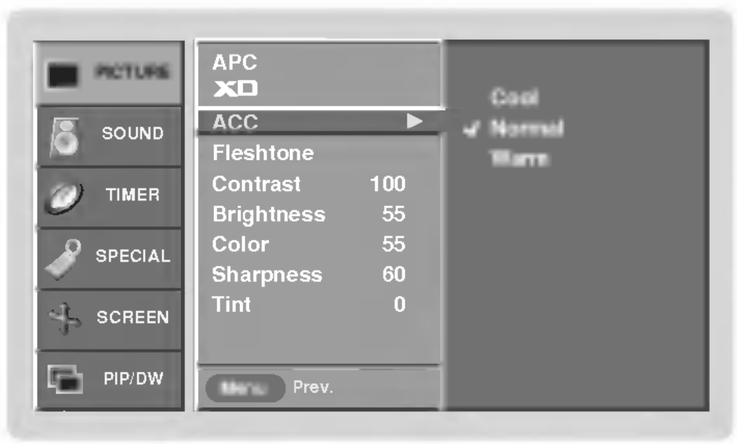
XD

- Dankzij LG's uitstekende Digital Reality-processortechnologie kunt u genieten van levendige beelden met hoge definitie.
- Deze functie kan niet worden gebruikt in de modi RGB[PC] en HDMI[PC].
- Als u een van de beeldopties selecteert (**Daylight**, **Optimum** en **Night time**) in het menu PICTURE (BEELD), wordt **XD** automatisch ingesteld op **On**.

1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu BEELD te selecteren.
2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **XD** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

CSM (Color Status Memory)

- Kies de optie **Normaal** om de beginwaarden in te stellen (terugzetten op standaardinstellingen).

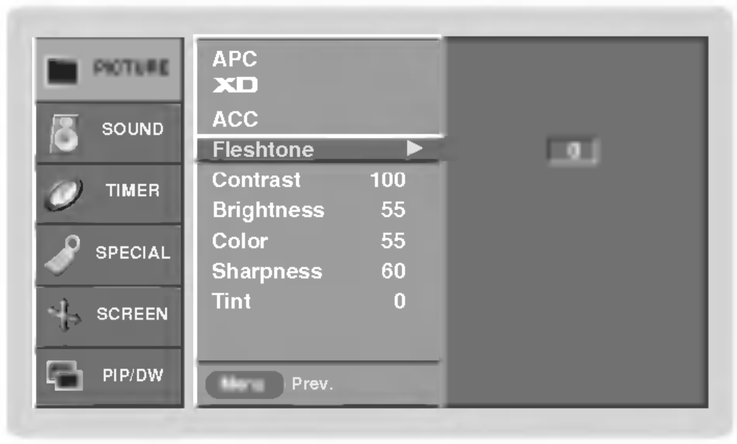


1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu BEELD te selecteren.
2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **ACC** te kiezen.
3. Druk op de knop ► en vervolgens op de knop ▲ / ▼ om **Cool** (vooraf ingesteld), **Normal** (standaardinstelling), **Warm** (vooraf ingesteld) te selecteren.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

Opties van het beeldmenu

Vleeskleur

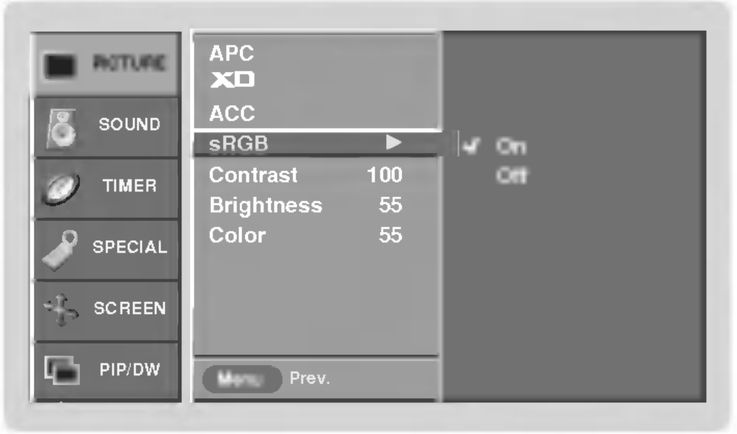
- Pas de Vleeskleur aan om de gewenste optie voor huidskleur te kiezen.
- Deze functie werkt in de volgende modus :
  Video1-2-3-4, Component 1-2, RGB-DTV, DVI-DTV en HDMI-DTV



1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu PICTURE te selecteren.
2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **Fleshtone** te kiezen.
3. Druk op de toets ►. Maak de gewenste instellingen met de toets ◄ / ►.
   • Het afstellingsbereik van Vleeskleur is 0 ~ 3.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

sRGB

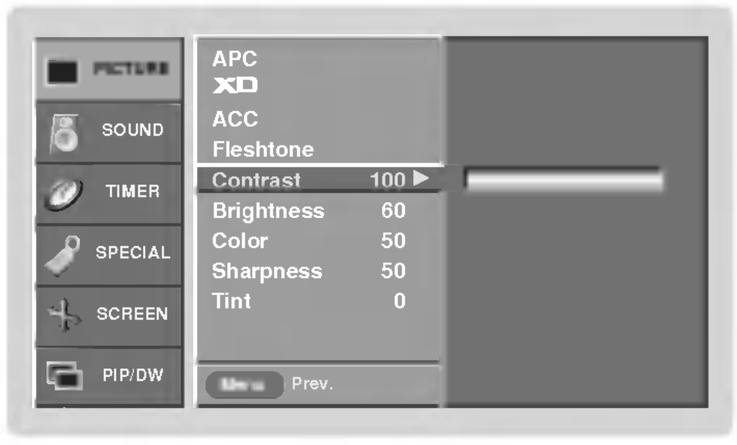
- Wanneer het toestel is aangesloten op een extern apparaat met de sRGB-functie, wordt het kleurverschil gecompenseerd voor een correcte beeldweergave.
- Deze functie werkt in de volgende modus : RGB[PC], DVI[PC].



1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu BEELD te selecteren.
2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **sRGB** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

Handmatige beeldregeling

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



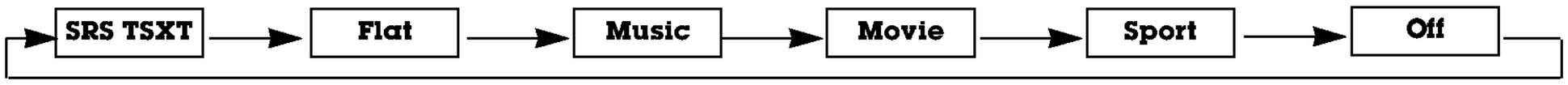
1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu BEELD te selecteren.
2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om de gewenste beeldoptie te kiezen.(**Contrast**, **Brightness**, **Color**, **Sharpness** of **Tint**).
3. Druk op de toets ► en dan op de toets ◄ / ► om de juiste instellingen te maken.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

Opties van het geluidsmenu

DASP (Digital Auto Sound Processing)

- Met DASP krijgt u de beste geluidskwaliteit zonder speciale aanpassingen, omdat de monitor automatisch de audio-opties selecteert die het beste passen bij de inhoud van het programma.
- Als u de audio-opties (hoge en lage tonen) handmatig aanpast, wordt DASP automatisch uitgeschakeld.

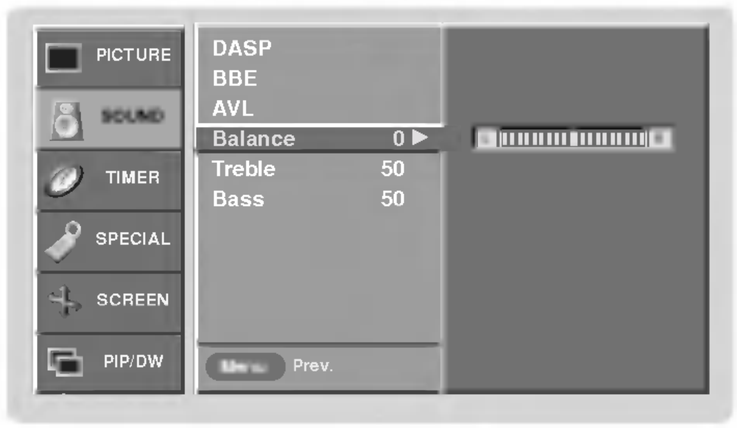
1. Druk op de **DASP**-toets om de gewenste geluidskwaliteit te kiezen.



- U kunt **DASP** ook instellen in het menu **SOUND**.
- De geluidsinstellingen **SRS TSXT**, **Flat**, **Music**, **Movie** en **Sport** zijn in de fabriek geprogrammeerd voor de beste geluidsweergave en kunnen niet worden gewijzigd.

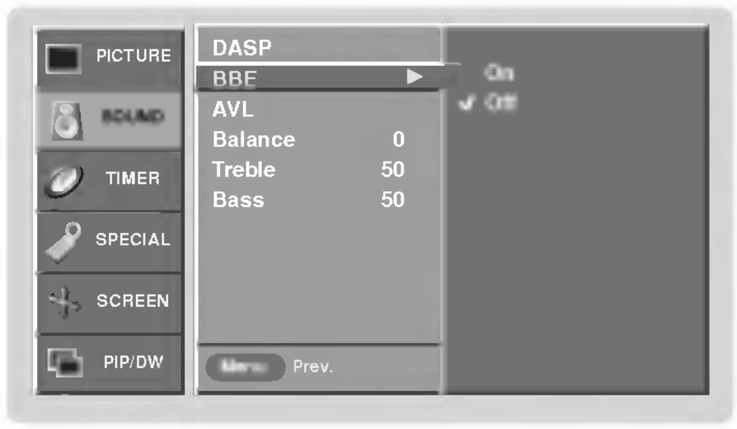
- SRS is een handelsmerk van SRS Labs, Inc.
- De TruSurround XT-technologie wordt gebruikt onder licentie van SRS Labs, Inc.

Geluid afstellen



1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu GELUID te selecteren.
2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om de gewenste geluidseigenschap te kiezen. (**Balance**, **Treble** of **Bass**).
3. Druk op de toets ► en dan op de toets ◄ / ► om de juiste instellingen te maken.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

BBE



- BBE High Definition Sound zorgt voor een helderder en voller geluid, waardoor spraak beter herkenbaar wordt en muziek realistischer klinkt.

1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu GELUID te selecteren.
2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **BBE** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

- BBE Gefabriceerd onder licentie van BBE Sound, Inc.
- Hoge tonen, lage tonen en BBE kunnen niet worden gebruikt met SRS TSXT.

AVL (Automatische volumebalans)

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

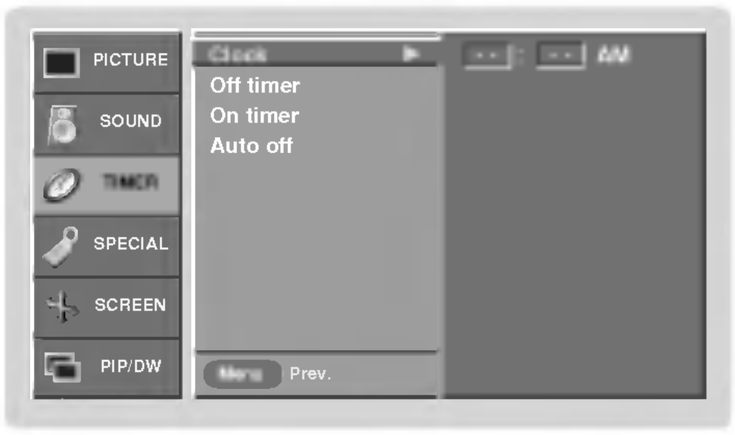
1. Druk op **MENU** en vervolgens op ▲ / ▼ om het menu GELUID te selecteren.
2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **AVL** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

NEDERLANDS

Menuopties Tijd

Klok instellen

- Als de huidige tijdinstelling wordt gewist door een stroomuitval, of als de TV-stekker wordt uitgetrokken 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 knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

On/Off Timer Setup

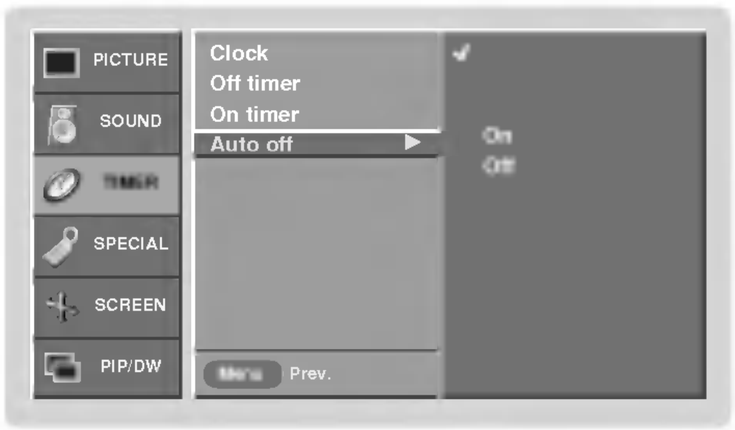
- De tijdschakeling werkt alleen als de huidige tijd al is ingesteld.
- De uitschakelfunctie heeft voorrang op de inschakelfunctie als ze op dezelfde tijd zijn ingesteld.
- Twee uur nadat het toestel met de aan-tijdfunctie ingeschakeld werd, schakelt het toestel automatisch terug in waakstand, tenzij er ondertussen op een toets gedrukt is.

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 **Tijd Uit** of **Tijd Aan** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en daarna op de toets ▲ / ▼ om **On** te kiezen.
   • Om de in/uitschakelfunctie te annuleren
   Druk op de toets ▲ / ▼ om Uit te kiezen in stap 3.
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.

   Enkel de Inschakeltimer; Druk op de toets ► en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het volume af te stellen.
6. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

Automatische Uit

- Als er geen ingangssignaal is, wordt de monitor automatisch uitgeschakeld na 10 minuten.



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 **Sleep timer** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

Uitschakeltimer

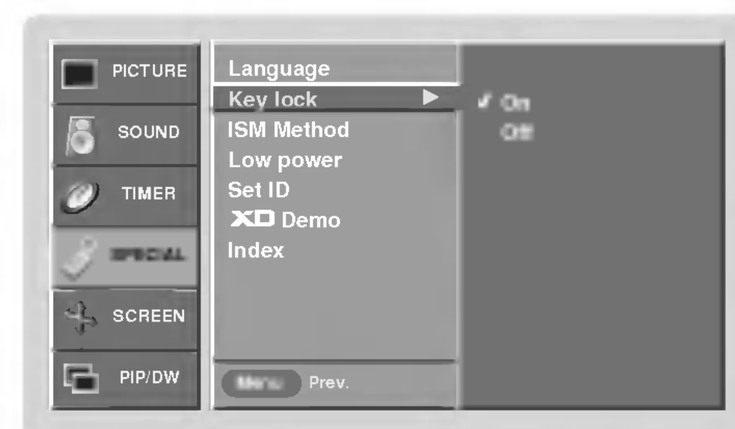
De uitschakeltimer schakelt de monitor na een vooraf ingestelde tijd uit. Als u de monitor uitschakelt nadat u de uitschakeltimer heeft ingesteld, wordt deze instelling gewist.

1. Druk meerdere keren op de knop **SLEEP** om het aantal minuten te selecteren. Allereerst wordt de optie zz **--- Min** op het scherm weergegeven, gevolgd door de volgende instellingsopties voor de sluimerfunctie: **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** en **240** minuten.
2. Druk op de knop **ENTER** wanneer het aantal minuten dat u wilt instellen op het scherm wordt weergegeven. De timer begint terug te tellen vanaf het aantal minuten dat u hebt ingesteld.
3. U kunt het aantal minuten dat resteert voordat de monitor wordt uitgeschakeld controleren door één keer op de knop **SLEEP** of **ENTER** te drukken.
4. Als u de sluimerfunctie weer wilt uitschakelen, drukt u herhaaldelijk op de knop **SLEEP** totdat zz **--- Min** wordt weergegeven.

Opties van het speciale menu

Toetsvergrendeling

- De monitor kan zo worden ingesteld dat deze alleen met de afstandsbediening kan worden gebruikt.
- U kunt deze functie gebruiken om de toetsen op het voorpaneel te vergrendelen, zodat niemand de monitor zonder uw toestemming kan gebruiken.
- Deze monitor is zo geprogrammeerd dat wordt opgeslagen welke optie het laatst was ingesteld voordat de monitor werd uitgeschakeld.

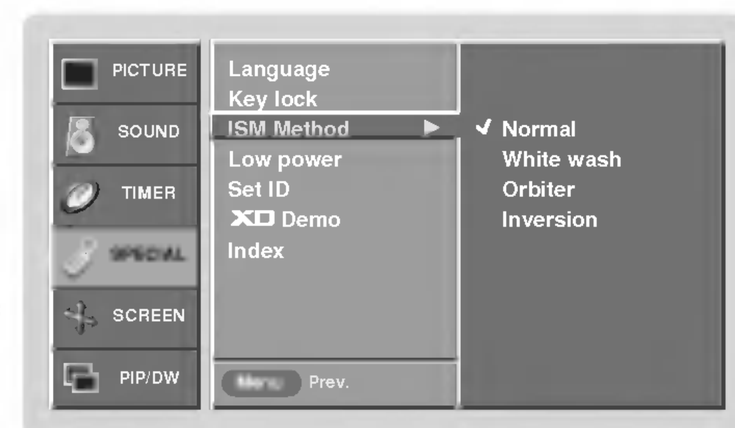


1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu EXTRA te kiezen.
2. Druk op de toets ► en dan op de toetsen ▲ / ▼ om **Key lock** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toetsen ▲ / ▼ om **On** of **Off** te kiezen.
   - Als de instelling **Key lock** '**On**' is, verschijnt de aanduiding '⚠ **Key lock**' op het scherm als een toets op het voorpaneel wordt ingedrukt.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

- Als de toetsvergrendeling is ingeschakeld (Key lock ingesteld op '**On**'), en de monitor wordt met de afstandsbediening uitgeschakeld, drukt u op **INPUT** op de monitor of op **POWER**, **INPUT** op de afstandsbediening om de monitor weer in te schakelen.

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 EXTRA 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 Normaal, Orbiter Inversie of White Wash te kiezen.

   • **White wash** :
   White Wash verwijdert 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**
   Orbiter kan voorkomen dat er schaduwafbeeldingen ontstaan. Toch is het beter om ervoor te zorgen dat er nooit een vaste afbeelding op het scherm staat. Om te voorkomen dat een vaste afbeelding altijd op dezelfde plaats op het scherm staat, wordt de afbeelding elke 2 minuten verschoven.

   • **Inversie**
   De functie Inversie schakelt de schermkleur om de 30 minuten om.

4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

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 EXTRA te kiezen.
2. Druk op de toets ► en gebruik daarna de toets ▲ / ▼ om het menu **Lage spanning** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toetsen ▲ / ▼ om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

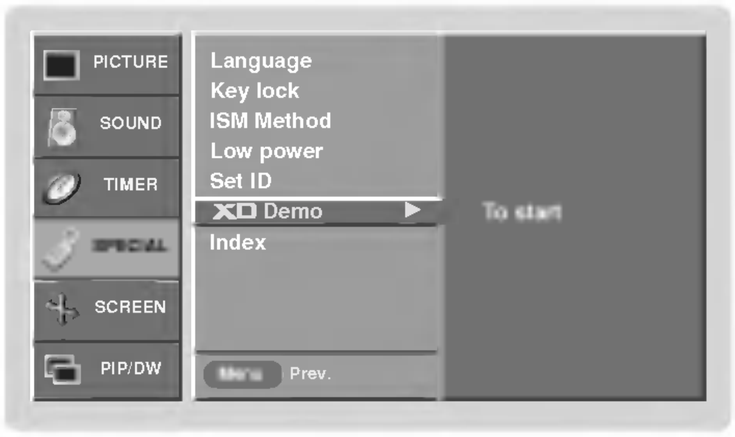
NEDERLANDS

Opties van het speciale menu

XD Demo

- Gebruik deze functie om het verschil te zien tussen XD Demo aan en XD Demo uit.

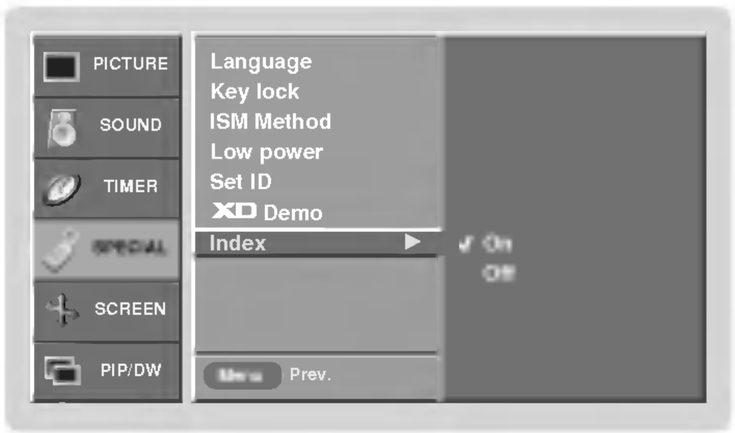
1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu EXTRA te kiezen.
2. Druk op de toets ► en gebruik daarna de toets ▲ / ▼ om het menu **XD Demo** te kiezen.
3. Druk op de toets ► om **XD Demo** te kiezen.
4. Sluit **XD Demo** af door op de knop **EXIT** te drukken.



INDEX

- U kunt het LED-display in- of uitschakelen.

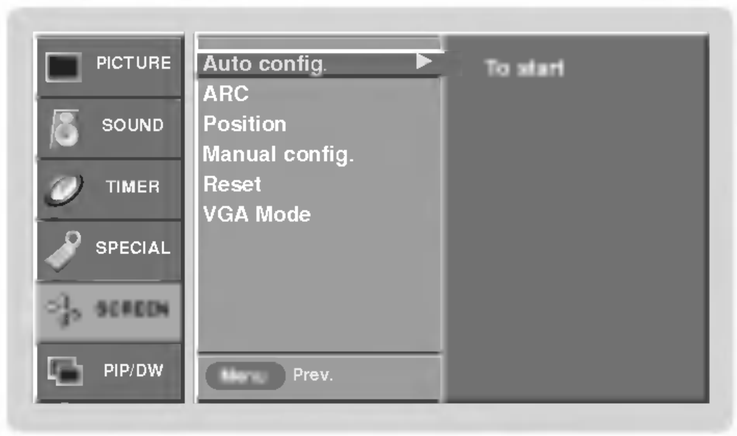
1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu EXTRA te kiezen.
2. Druk op de toets ► en gebruik daarna de toets ▲ / ▼ om het menu **Index** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toetsen ▲ / ▼ om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.



Opties van het schermmenu

Automatische afstelling

- Deze functie werkt in de volgende modus : RGB[PC].
- Stelt automatisch de beeldpositie af en beperkt beeldtrillingen.
- 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 "**Auto config.**, **Position** and **Manual config.**" moeten niet worden gebruikt voor de DVI-modus.



1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu SCHERM te kiezen.
2. Druk op de toets ► en dan op de toetsen ▲ / ▼ om **Auto config.** te kiezen.
3. Druk op de ►-toets.
   • Wanneer de **Auto config.** 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.

Beeld Formaat Instellen

- RGB/DVI-PC: 4:3, 16:9
- Component 480i/576i, Video1-2-3-4 : 4:3, 16:9, Horizon en Zoom.
- RGB-DTV/DVI-DTV/Component 480p, 576p, 720p, 1080i/HDMI 480p, 576p, 720p, 1080i : 4:3, 16:9 en Zoom.

1. Druk herhaaldelijk op de knop **ARC** om het gewenste beeldformaat te selecteren. U kunt het beeldformaat ook selecteren in het menu **SCREEN**.

   • **4:3**
   - Kies **4:3** als u de oorspronkelijke breedte-/hoogteverhouding van 4:3 wilt instellen, met zwarte balken aan zowel de linker- als rechterkant.

   • **16:9**
   - Kies **16:9** als u het beeld horizontaal, in een lineaire verhouding wilt aanpassen, zodat het volledige scherm wordt benut.

   • **Horizon**
   - Kies **Horizon** als u het beeld in een niet-lineaire verhouding wilt aanpassen; d.w.z. aan beide kanten vergroot.

   • **Zoom**
   - kies **Zoom** als u het beeld wilt vergroten zonder de breedte-/hoogteverhouding aan te passen. In dit geval vallen de bovenste en onderste delen van het beeld weg.

Opties van het schermmenu

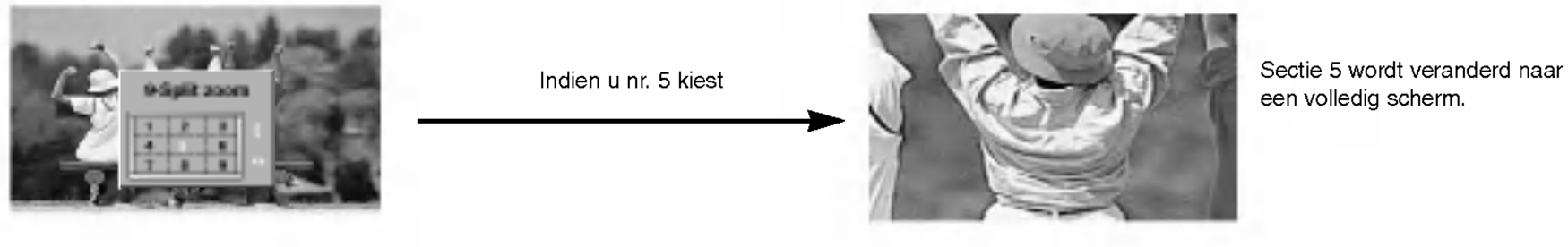
Split Zoom

- 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.

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

Ingeval van 9-SPLIT:

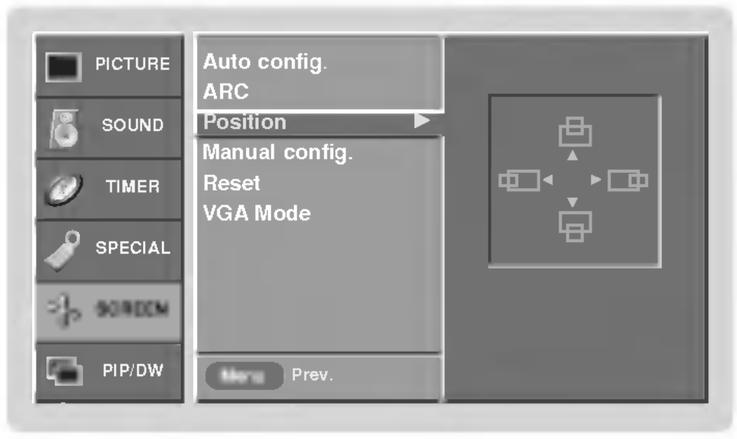
Druk op de cijfertoets om de sectie die u wilt vergroten te kiezen.
Als u nummer 5 kiest, wordt de 5de sectie vergroot en kunt u ook het vergrote scherm verplaatsen met de toetsen ▲ / ▼ of ◄ / ►.



Schermpositie

- Deze functie werkt in de volgende modus:
  RGB-PC, RGB-DTV (480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p), COMPONENT (480p, 576p, 720p, 1080i).

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu SCHERM 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 knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.



Manuell Config.

- 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.
- Deze functie werkt in de volgende modus : RGB[PC].

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu SCHERM te kiezen.
2. Druk op de toets ► en dan op de toetsen ▲ / ▼ om **Handmatig config.** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toetsen ▲ / ▼ om **Fase** of **Kloksnelh** te kiezen.
4. Druk op de toetsen ◄ / ► om de gewenste afstellingen te verrichten.
   - Het afstellingsbereik van **Phase** is 0 ~ 30.
   - Het afstellingsbereik van **Clock** is -127 ~ +128.
5. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

Initialiseren (terugzetten op oorspronkelijke fabriekswaarde)

- Deze functie werkt in de huidige modus.
- De ingestelde waarde vastleggen,

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 **Resetten** te kiezen.
3. Druk op de toets ►.

   • U kunt de opties Manual config., Position, Split zoom, PIP size, PIP position, PIP transparency en de grootte van het subbeeld instellen voor de modus Twin Picture.

Breedbeeld VGA-modus selecteren

- Voor een normale beeldweergave moet de resolutie van de RGB-modus met de keuze van de VGA-modus overeenkomen.
- Deze functie werkt in de volgende modus : RGB[PC].

1. Druk op de toets **MENU** en dan op de toets ▲ / ▼ om het SCHERM-menu weer te geven.
2. Druk op de toets ► en daarna op de toets ▲ / ▼ om Mode VGA te kiezen.
3. Druk op de toets ► en daarna op de toets ▲ / ▼ om de gewenste VGA-resolutie te kiezen.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

NEDERLANDS

Opties van het schermmenu

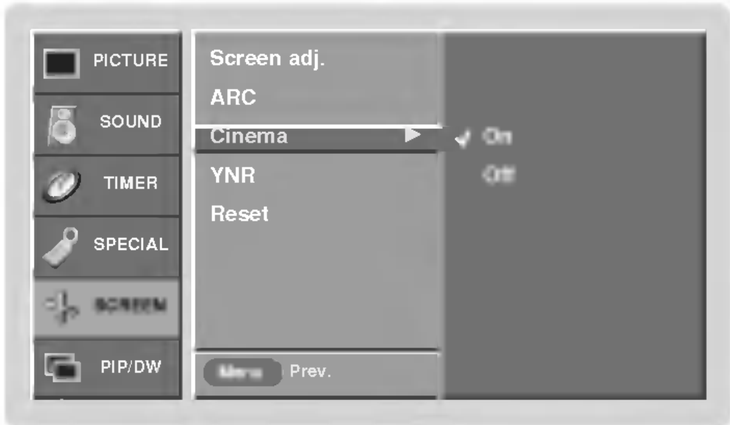
Schermafstellingen

- Gebruik deze functie om beeldtrillingen of een onstabiel beeld te corrigeren tijdens het bekijken van een videocassette.
- Deze functie werkt in de volgende modus:
- Video1-2 en Component 480i/576i

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu SCHERM 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** 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 knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

Cinema (Bioscoop)

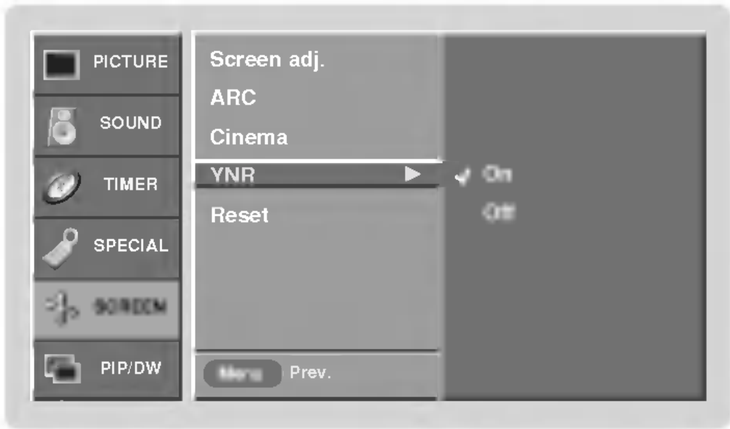
- Als u een film bekijkt, kunt u de set met deze functie instellen op de optimale beeldweergave.
- Deze functie werkt in de volgende modus:
- Video1-2 en Component 480i/576i



1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu SCHERM te kiezen.
2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **Cinema** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **On** of **Off** te kiezen.
4. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

Onderdrukking van helderheidsruis

- U kunt Aan of Uit kiezen om de beeldruis te verminderen die mogelijk op het scherm verschijnt tijdens het TV-kijken.
- Deze functie werkt in de volgende modus: Video1-2 en Component 480i/576i



1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu SCHERM te kiezen.
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 knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

PIP-functie (beeld in beeld)

- Met PIP kunt u 2 verschillende beelden tegelijk op het scherm van uw monitor bekijken. Het ene beeld wordt groot weergegeven en het andere beeld in een kleiner kader binnen de hoofdweergave.
- Deze functie is niet beschikbaar voor RGB-DTV (1080i).

PIP bekijken

Druk op de **PIP**-toets om het subbeeld weer te geven.

PIP Formaat

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

PIP Transparantheid aanpassen (Enkel in PIP-modus)

1. Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu PIP/DW te kiezen.
2. Druk op de toets ► en daarna op de toets ▲ / ▼ om **PIP Transparant** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en daarna op de toets ◄ / ► om de PIP-transparantie bij te regelen.
4. Maak de gewenste instellingen met de toets ◄ / ►.
   - Het afstellingsbereik van **PIP Transparency** is 0 ~ 10.
5. Druk op de knop **ENTER** om de nieuwe instellingen vast te leggen.

PIP verplaatsen

Druk op de **WIN. POSITION**-toets terwijl u in de PIP-modus bent.

Druk herhaaldelijk op de knop ▲ / ▼ of ◄ / ► totdat de gewenste positie is bereikt. Het subbeeld wordt van boven naar beneden of van links naar rechts verplaatst.

Ingangssignaalbron voor PIP kiezen

Druk op de **PIP INPUT**-toets om de ingangsbron voor het subbeeld te kiezen.

Bron voor hoofdbeeld	Beschikbare bronnen voor subbeelden
Video	Video, Component, RGB/DVI/HDMI 480p/576p/720p/1080i, RGB/DVI-PC
Component 480i/576i	Video, Component, RGB/DVI/HDMI 480p/576p/720p/1080i, RGB/DVI-PC
Component 480p/576p/720p/1080i	Video, Component 480i/576i, RGB/DVI 480p/576p/720p/1080i, RGB/DVI-PC
RGB/DVI-DTV(480p/576p/720p/1080i)	Video and Component
RGB/DVI-PC	Video and Component
HDMI 480p/576p/720p/1080i	Video and Component 480i/576i

NEDELANDS

Optie DW Setup

DW bekijken

Druk herhaaldelijk op de knop **DW** om een van de DW-opties te selecteren.

Formaatafstelling subbeeld

Druk op de **WIN.SIZE** toets.

- Gebruik de knop ◄ / ► om het formaat van het subbeeld aan te passen.
- In de DW-modus kunt u met de functie **WIN.SIZE** het formaat van het hoofd- en sub-beeld gelijktijdig aanpassen.
  Als u de functie **WIN.SIZE** gebruikt in de PIP-modus, wordt alleen het subbeeld aangepast.
- De functie **WIN.POSITION** is niet beschikbaar in de DW-modus.

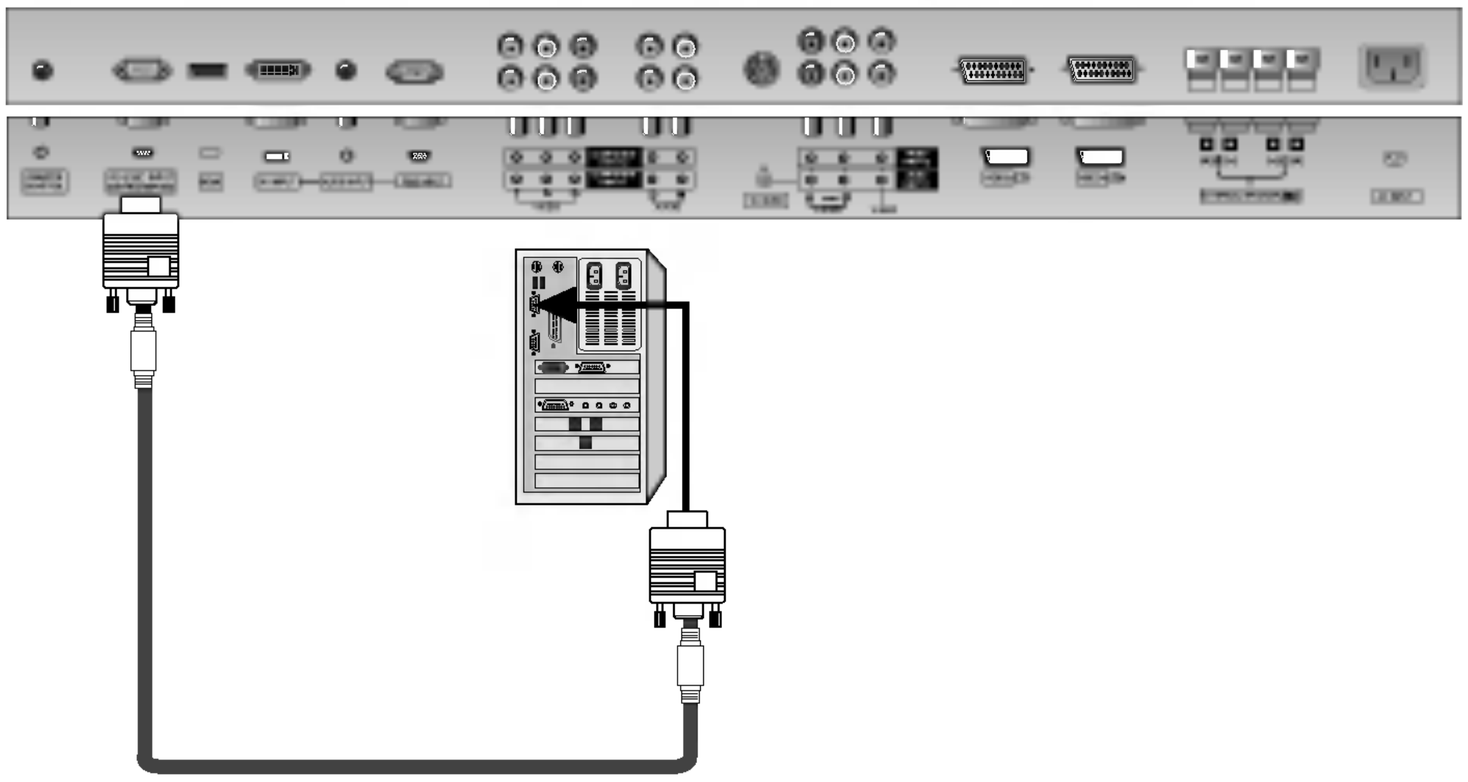
Een bron voor de DW selecteren

Druk op de **PIP INPUT**-toets om de ingangsbron voor het subbeeld te kiezen.

Bron voor hoofdbeeld	Beschikbare bronnen voor subbeelden
Video	Video, Component, RGB/DVI/HDMI 480p/576p/720p/1080i, RGB/DVI-PC
Component 480i/576i	Video, Component, RGB/DVI/HDMI 480p/576p/720p/1080i, RGB/DVI-PC
Component 480p/576p/720p/1080i	Video, Component 480i/576i, RGB/DVI 480p/576p/720p/1080i, RGB/DVI-PC
RGB/DVI-DTV(480p/576p/720p/1080i)	Video and Component
RGB/DVI-PC	Video and Component
HDMI 480p/576p/720p/1080i	Video and Component 480i/576i

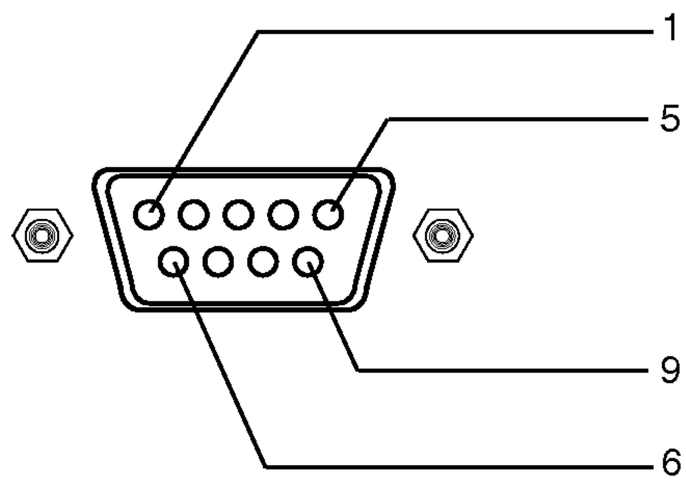
Extern bedieningsapparaat instellen

- Sluit de RS-232C-ingangsbus 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.



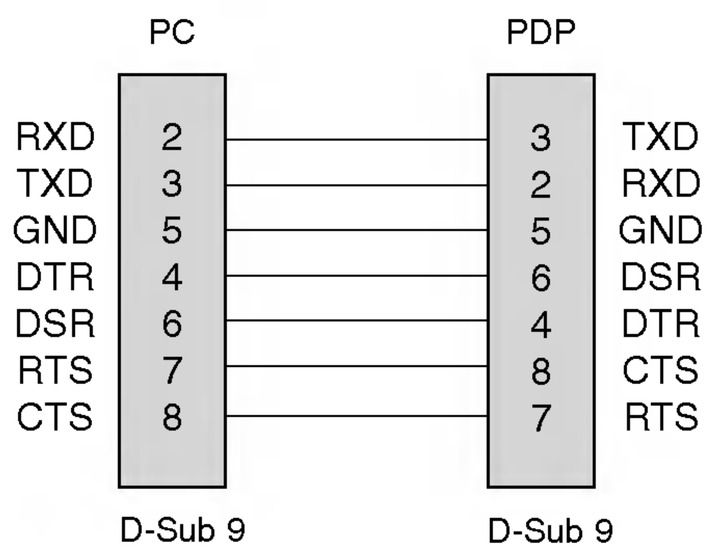
Stekkertype: 9-pens-D-substekker

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

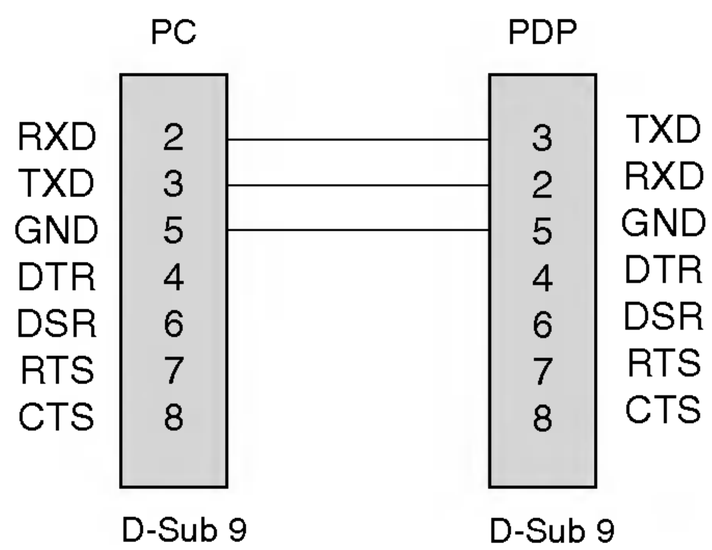


RS-232C-configuraties

7-dradige configuratie
(Standaard RS-232C-kabel)



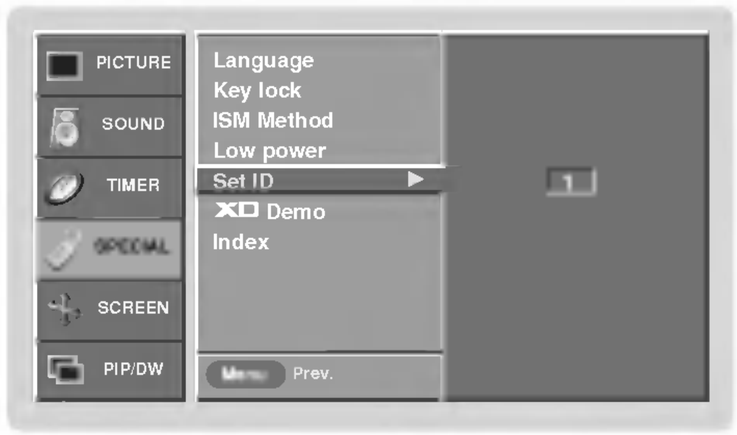
3-dradige configuratie
(Niet standaard)



NEDERLANDS

ID INSTELLEN

- Gebruik deze functie om het ID-nummer van een monitor op te geven.
- Zie 'Werkelijke data-mapping' hierna. Zie bladzijde 34.



1. Druk op de toets **MENU** en dan op de toets ▲ / ▼ om het EXTRA-menu weer te geven.
2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **Instellen ID** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toets ◄ / ► om **Instellen ID** af te stellen om het gewenste ID-nummer voor een bepaalde monitor te kiezen.
   - Het afstellingsbereik van **Instellen ID** is 1 ~ 99.

Communicatieparameters

- Baud-snelheid : 9600 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	1 ~ 9
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. Kontrast	k	g	0 ~ 64
08. Helderheid	k	h	0 ~ 64
09. Kleur	k	i	0 ~ 64
10. Kleurschakering	k	j	0 ~ 64
11. Scherpte	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. Split Zoom	k	p	0 ~99
16. PIP-positie	k	q	0 ~ 3
17. Hoge tonen	k	r	0 ~ 64
18. Lage tonen	k	s	0 ~ 64
19. Balans	k	t	0 ~ 64
20. Kleurwarmte	k	u	0 ~ 2
21. PIP-ingangsbron	k	y	1 ~ 9
22. Abnormale toestand	k	z	0 ~ a
23. ISM-methode	j	p	0 ~ 3
24. Laag verbruik	j	q	0 ~ 1
25. Formaatafstelling subbeeld	j	t	0 ~30
26. Automatische afstelling	j	u	1
27. Key	m	c	Key Code

Verzendings / ontvangstprotocol

Verzending

[OPDRACHT1][OPDRACHT2][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

* [Opdracht 1] : Eerste commando om PDP-toestel te bedienen. (k, j of m)
* [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 verzend ings-/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][Gegevens][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) staan, worden de gegevens van de PC teruggestuurd.

Foutmelding

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

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

Gegevens 1: ongeldige code
2: niet-ondersteunde functie

01. Voeding (opdracht 2 : a)

▶ Om voeding Aan/Uit van de TV te sturen.

Verzending

[k][a][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens 0: Voeding uit 1 : Voeding aan

Bevestiging

[a][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

▶ Om voeding Aan/Uit te tonen.

Verzending

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

Gegevens 0: Voeding uit 1 : Voeding aan

Bevestiging

[a][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][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 TV te kiezen.
U kunt ook een ingangsbron kiezen met de INPUT-toets op de afstandsbediening van de TV.

Verzending

[k][b][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens
1 : Video1
2 : Video2
3 : Component1
4 : Component2
5 : RGB
6 : DVI
7 : Video3
8 : Video4
9 : HDMI

Bevestiging

[b][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens
1 : Video1
2 : Video2
3 : Component1
4 : Component2
5 : RGB
6 : DVI
7 : Video3
8 : Video4
9 : HDMI

03. Beeldverhouding (Opdracht 2 : c)

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

Verzending

[k][c][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens
0 : Normaal screen (4:3)
1 : Breedbeeld (16:9)
2 : Wide screen (Horizon)
3 : Volledig beeld (Zoomen)

Bevestiging

[c][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

04. Scherm uit (Opdracht 2 : d)

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

Verzending

[k][d][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

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

Bevestiging

[d][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

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

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][ ][Gegevens][Cr]

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

Bevestiging

[e][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

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

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][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[f][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

07. Kontrast (Opdracht 2 : g)

▶ Om het beeldcontrast af te stellen.
U kunt het kontrast ook in het beeldmenu afstellen.

Verzending

[k][g][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[g][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

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][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[h][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

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][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[i][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

10. Kleurschakering (Opdracht 2 : j)

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

Verzending

[k][j][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Rood : 0 ~ Groen : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[j][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens Rood : 0 ~ Groen : 64

11. Scherpte (Opdracht 2 : k)

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

Verzending

[k][k][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[k][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

*** Werkelijke data-mapping 1**

0 : Step 0
⋮
A : Step 10 (Set ID 10)
⋮
F : Step 15 (Set ID 15)
10 : Step 16 (Set ID 16)
⋮
63 : Step 99 (Set ID 99)
64 : Step 100

12. OSD-keuze (Opdracht 2 : l)

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

Verzending

[k][l][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : OSD uit 1 : OSD aan

Bevestiging

[l][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : OSD uit 1 : OSD aan

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][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : Vergrendeling uit 1 : Vergrendeling aan

Bevestiging

[m][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : Vergrendeling uit 1 : Vergrendeling aan

* 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 / 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 of DW-toets of de Twin picture (dubbel beeld)-toets op de afstandsbediening of in het schermmenu bedienen.

Verzending

[k][n][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

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

Bevestiging

[n][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

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

15. 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
* Zie 'Werkelijke data-mapping 2' hierna.

Bevestiging

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 99

* **Werkelijke data-mapping 2**

0 : Reset split zoom
21: Selection 1 of 2 split zoom
24: Selection 4 of 2 split zoom
41: Selection 1 of 4 split zoom
42: Selection 2 of 4 split zoom
44: Selection 4 of 4 split zoom
45: Selection 5 of 4 split zoom
91: Selection 1 of 9 split zoom
⋮
99: Selection 9 of 9 split zoom

16. 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 WIN. POSITION-toets op de afstandsbediening of in het PIP/DW afstellen.

Verzending

[k][q][ ][Set ID][ ][Gegevens][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][Gegevens][x]

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

17. 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][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[r][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

18. 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][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[s][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

19. Balans (Opdracht 2 : t)

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

Verzending

[k][t][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[t][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

20. Kleurwarmte (Opdracht 2 : u)

▶ Om de kleurwarmte af te stellen.
U kunt ACC ook in het BEELD menu afstellen.

Verzending

[k][u][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens 0: Koud 1: Normaal 2: Warm

Bevestiging

[u][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0: Koud 1: Normaal 2: Warm

21. PIP-ingangskeuze (Opdracht 2 : y)

▶ Om de ingangsbron voor het subbeeld in de PIP picture-modus te kiezen.

Verzending

[k][y][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens 1 : Video1
2 : Video2
3 : Component1
4 : Component2
5: RGB
6 : DVI
7 : Video3
8 : Video4
9 : HDMI

Bevestiging

[y][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens 1 : Video1
2 : Video2
3 : Component1
4 : Component2
5: RGB
6 : DVI
7 : Video3
8 : Video4
9 : HDMI

22. Abnormale toestand (Opdracht 2 : z)

▶ Om een abnormale toestand te herkennen.

Verzending

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

Gegevens FF : Read

Bevestiging

[z][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : Normaal (stroom ingeschakeld, met signaalontvangst)
1 : Geen signaal (stroom ingeschakeld)
2 : Schakel de monitor uit met de afstandsbediening.
3 : Schakel de monitor uit met de functie Sleep Timer (Sluimer-timer).
4 : Schakel de monitor uit met de RS-232C-functie.
5 : 5V uitgeschakeld
6 : Wisselstroom uitgeschakeld
7 : Schakel de monitor uit met de functie Fan Alarm (Ventilatoralarm).
8 : Schakel de monitor uit met de functie Off Timer (Timer uit).
9 : Schakel de monitor uit met de functie Auto Sleep (Automatische sluimerstand).
a : Schakel de monitor uit met de functie AV board.

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

23. ISM-methode (Opdracht 2 : p)

▶ Om de ISM-methode te besturen.

Verzending

[j][p][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : Normaal
1 : White Wash
2 : Orbiter
3 : Inversie

Bevestiging

[p][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : Normaal
1 : White Wash
2 : Orbiter
3 : Inversie

24. Laag verbruik (Opdracht 2 : q)

▶ Om het stroomverbruik van de monitor te verminderen.

Verzending

[j][q][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens 0 : Uit
1 : Aan

Bevestiging

[q][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens 0 : Uit
1 : Aan

25. Beeldformaat instellen voor DW-modus (Opdracht 2 : t)

▶ Het DW-beeldformaat selecteren.

Verzending

[j][t][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 30
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[t][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens Min : 0 ~ Max : 30

26. Automatische afstelling (Opdracht 2 : u)

▶ Stelt automatisch de beeldpositie af en beperkt beeldtrillingen.

Verzending

[j][u][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens 1
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 34.

Bevestiging

[u][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Gegevens 1

27. Key (Opdracht 2:c)

▶ Hiermee kunt u de sleutelcode voor de infrarood-afstandsbediening wijzigen.

Verzending

[m][c][ ][Set ID][ ][Gegevens][Cr]

Gegevens Key code : zie pagina 38.

Bevestiging

[c][ ][Set ID][ ][OK][Gegevens][x]

Infraroodcode (NEC-formaat)

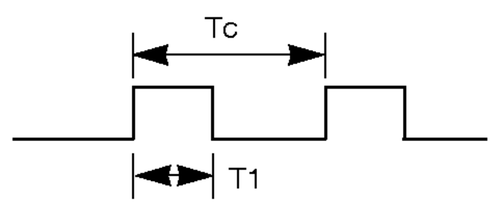
Aansluiten

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

Infraroodcode van de afstandsbediening

▶ **Uitgangsgolfvorm**

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



Draaggolffrequentie

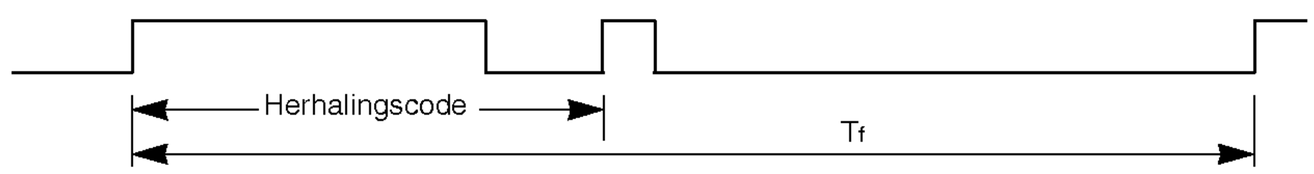
F_{CAR} = 1/Tc = fosc/12
Aan/uit-verhouding = T1/Tc = 1/3

▶ **Configuratie van frame**

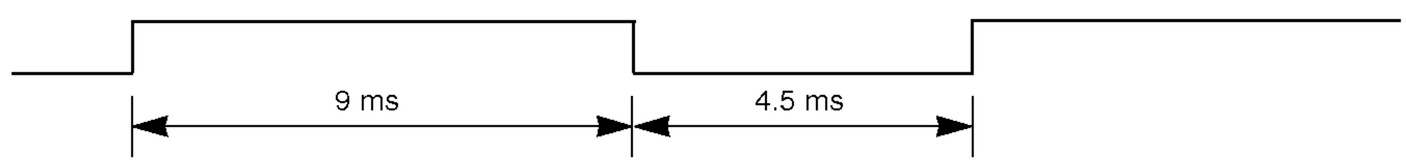
• 1ste frame

Voorloopcode	Lage aangepaste code								Hoge aangepaste code								Gegevenscode								$\overline{\text{Gegevenscode}}$							
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	$\overline{D0}$	$\overline{D1}$	$\overline{D2}$	$\overline{D3}$	$\overline{D4}$	$\overline{D5}$	$\overline{D6}$	$\overline{D7}$

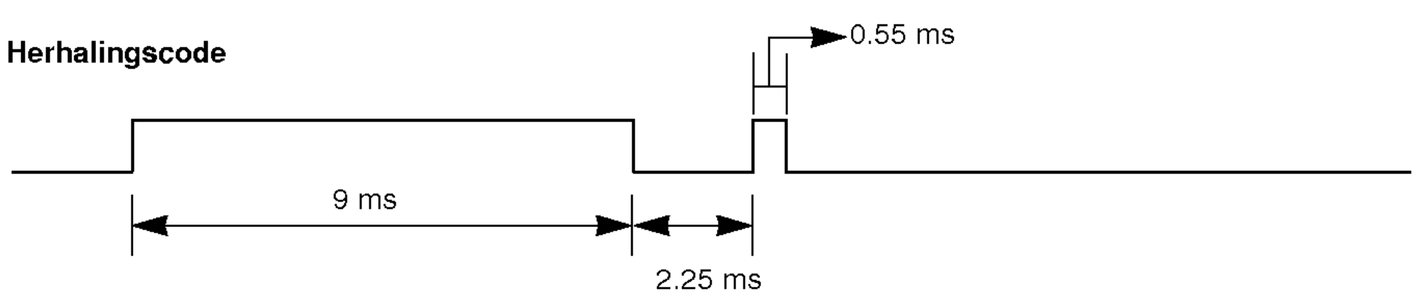
• Herhalingsframe



▶ **Voorloopcode**

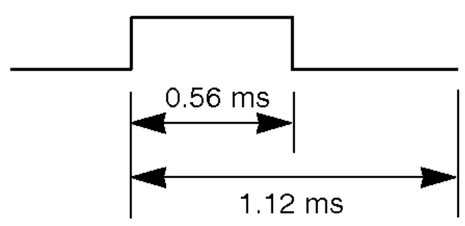


▶ **Herhalingscode**

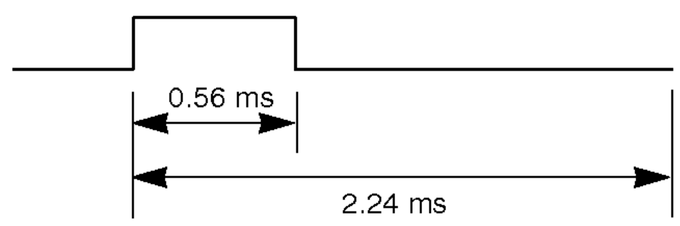


▶ **Bitbeschrijving**

• Bit "0"

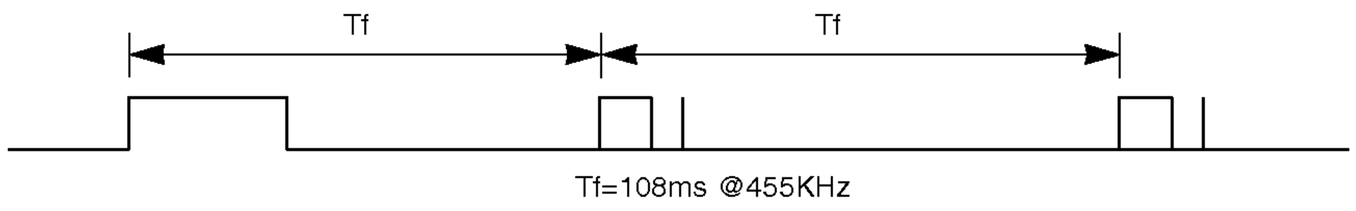


• Bit "1"



▶ **Frame-interval: Tf**

De golfvorm wordt overgedragen zolang een toets wordt ingedrukt.



NEDERLANDS

Code (Hexadecimaal)	Functie	Opmerking
10	Cijfertoets 0	R/C-toets
11	Cijfertoets 1	R/C-toets
12	Cijfertoets 2	R/C-toets
13	Cijfertoets 3	R/C-toets
14	Cijfertoets 4	R/C-toets
15	Cijfertoets 5	R/C-toets
16	Cijfertoets 6	R/C-toets
17	Cijfertoets 7	R/C-toets
18	Cijfertoets 8	R/C-toets
19	Cijfertoets 9	R/C-toets
0E	SLUIMERMODUS	R/C-toets
09	MUTE	R/C-toets
08	VOEDING	R/C-toets (voeding aan/uit)
02	VOL+	R/C-toets
03	VOL-	R/C-toets
00	CH+	R/C-toets
01	CH-	R/C-toets
4D	APC	R/C-toets
52	DASP	R/C-toets
44	ENTER (■)	R/C-toets
0B	All INPUT SELECT	R/C-toets
43	MENU	R/C-toets
79	ARC	R/C-toets
7B	SPLIT ZOOM	R/C-toets
62	Window Position	R/C-toets
64	Window Size	R/C-toets
07	◄	R/C-toets
06	►	R/C-toets
40	▲	R/C-toets
41	▼	R/C-toets
5B	EXIT	R/C-toets
60	PIP	R/C-toets
92	XD	R/C-toets
61	PIP Input	R/C-toets
6B	DW	R/C-toets
CD	Video	R/C-toets
CE	HDMI	R/C-toets
3E	Key lock	R/C-toets
75	Index	R/C-toets
99	Auto config.	Discrete IR Code (RGB)
5A	Input video1	Discrete IR Code (ingangskeuze Video 1)
D0	Input video2	Discrete IR Code (ingangskeuze Video 2)
BF	Input Component 1	Discrete IR Code (ingangskeuze Component 1)
D4	Input Component 2	Discrete IR Code (ingangskeuze Component 2)
D5	Input RGB	Discrete IR Code (ingangskeuze RGB)
C6	Input DVI	Discrete IR Code (ingangskeuze DVI)

De afstandsbediening programmeren

▶ De afstandsbediening is universeel en kan derhalve voor diverse apparaten worden gebruikt. De afstandsbediening kan worden geprogrammeerd voor gebruik met apparaten van andere merken.
Dit geldt echter niet voor ALLE merken en modellen

Een code programmeren in de afstandsbediening

1. De afstandsbediening testen.
   Als u wilt weten of u een component, zoals een videorecorder, met de afstandsbediening kunt bedienen zonder deze eerst te programmeren, zet u de component aan en drukt u op de betreffende **MODE**-knop (bijvoorbeeld VCR voor een videorecorder) op de afstandsbediening terwijl u deze op de component gericht houdt.
2. Zet de component waarvoor u de afstandsbediening wilt programmeren aan en druk op de betreffende **MODE**-knop op de afstandsbediening.
3. Druk gelijktijdig op de knoppen **MENU** en **MUTE**. U kunt nu de code in de afstandsbediening programmeren.
4. Voer een code in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. De programmeercodes voor de verschillende apparaattypen kunt u vinden op de volgende pagina's. Ook hier geldt dat als het de juiste code is, het apparaat wordt uitgeschakeld.
5. Druk op de knop **MENU** om de code op te slaan.
6. Test de functies van de afstandsbediening om te zien of de component erop reageert. Als dit niet het geval is, herhaalt u de procedure vanaf stap 1.

Programmeercodes

Videorecorders

Merk	Codes
AIWA	034
AKAI	016 043 046 124 125 146
AMPRO	072
ANAM	031 033 103
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043
BROKSONIC	035 037 129
CANON	028 031 033
CAPEHART	108
CRAIG	003 040 135
CURTIS MATHES	031 033 041
DAEWOO	005 007 010 064 065 108 110 111 112 116 117 119
DAYTRON	108
DBX	012 023 039 043
DYNATECH	034 053
ELECTROHOME	059
EMERSON	006 017 025 027 029 031 034 035 036 037 046 101 129 131 138 153
FISHER	003 008 009 010
FUNAI	034
GE	031 033 063 072 107 109 144 147
GO VIDEO	132 136
HARMAN KARDON	012 045
HITACHI	004 018 026 034 043 063 137 150
INSTANTREPLAY	031 033
JCL	031 033
JCPENNY	012 013 015 033 040 066 101
JENSEN	043
JVC	012 031 033 043 048 050 055 060 130 150 152
KENWOOD	014 034 039 043 047 048
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020 101 106 114 123
LLOYD	034
LXI	003 009 013 014 017 034 101 106
MAGIN	040
MAGNAVOX	031 033 034 041 067 068
MARANTZ	012 031 033 067 069
MARTA	101
MATSUI	027 030
MEI	031 033
MEMOREX	003 010 014 031 033 034 053 072 101 102 134 139
MGA	045 046 059
MINOLTA	013 020
MITSUBISHI	013 020 045 046 049 051 059 061 151
MTC	034 040
MULTITECH	024 034
NEC	012 023 039 043 048
NORDMENDE	043
OPTONICA	053 054
PANASONIC	066 070 074 083 133 140 145
PENTAX	013 020 031 033 063
PHILCO	031 034 067
PHILIPS	031 033 034 054 067 071 101
PILOT	101
PIONEER	013 021 048
PORTLAND	108
PULSAR	072
QUARTZ	011 014
QUASAR	033 066 075 145
RCA	013 020 033 034 040 041 062 063 107 109 140 144 145 147
REALISTIC	003 008 010 014 031 033 034 040 053 054 101
RICO	058
RUNCO	148
SALORA	014
SAMSUNG	032 040 102 104 105 107 109 112 113 115 120 122 125
SANSUI	022 043 048 135
SANYO	003 007 010 014 102 134
SCOTT	017 037 112 129 131
SEARS	003 008 009 010 013 014 017 020 031 042 073 081 101
SHARP	031 054 149
SHINTOM	024
SONY	003 009 031 052 056 057 058 076 077 078 149
SOUNDESIGN	034
STS	013
SYLVANIA	031 033 034 059 067
SYMPHONIC	034
TANDY	010 034
TATUNG	039 043
TEAC	034 039 043
TECHNICS	031 033 070
TEKNIKA	019 031 033 034 101
THOMAS	034
TMK	006
TOSHIBA	008 013 042 047 059 082 112 131
TOTEVISION	040 101
UNITECH	040
VECTOR RESEARCH	012
VICTOR	048
VIDEO CONCEPTS	012 034 046
VIDEOSONIC	040
WARDS	003 013 017 024 031 033 034 040 053 054 131
YAMAHA	012 034 039 043
ZENITH	034 048 056 058 072 080 101

CATV

Merk	Codes
ABC	003 004 039 042 046 052 053
AJIN	112
ANTRONIK	014
ARCHER	005 007 014 024
CABLE STAR	026
CENTURION	092
CENTURY	007
CITIZEN	007
COLOUR VOICE	065 090
COMBANO	080 081
COMTRONICS	019 030
DIAMOND	023
EAGLE	020 030 040
EASTERN	057 062 066
ELECTRICORD	032
GE	072
GEMINI	008 022 025 054
GI	052 074
GOLDEN CHANNEL	030
HAMLIN	049 050 055
HITACHI	052 055
HOSPITALITY	070 077
JERROLD	002 003 004 008 009 010 052 069 074
LG (GOLDSTAR)	001 106 101 005
M-NET	037
MACOM	033
MAGNAVOX	010 012 064 079
MEMOREX	100
MOVIE TIME	028 032
NSC	015 028 038 071 073
OAK	016 031 037 053
PANASONIC	044 047
PARAGON	100
PHILIPS	006 012 013 020 065 085 090
PIONEER	034 051 052 063 076
POST NEWS WEEK	016
PRUCER	059
PTS	011 048 071 072 073 074
PULSAR	100
RCA	047
REGAL	049 050
REGENCY	057
REMBRANT	025
RK	091
SAMSUNG	102 107 030 068
SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042 043 045 046
SHERITECH	022
SIGNAL	030
SIGNATURE	052
SL MARX	030
SPRUCER	047 078
STARCOM	002 004 008 009
STARGATE	008 030
SYLVANIA	067
TADIRAN	030
TAEKWANG	110
TAIHAN	105
TANDY	017
TEXSCAN	029 067
TOCOM	039 040 056
TOSHIBA	100
UNIKA	007 014 024
UNITED CABLE	004 053
UNIVERSAL	005 007 014 024 026 027 032 035
VIEWSTAR	012 015 018 086 087 088 089
ZENITH	100 114 060 093

HDSTB

Merk	Codes	Merk	Codes	Merk	Codes	Merk	Codes
ALPHASTAR DSR	123	EUROPLUS	114	MEMOREX	057	STARCAST	041
AMPLICA	050	FUJITSU	017 021 022 027	NEXTWAVE	028 124 125	SUPER GUIDE	020 124 125
BIRDVIEW	051 126 129		133 134	NORSAT	069 070	TEECOM	023 026 075 087
BSR	053	GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029	PACE SKY SATELLITE	143		088 090 107 130
CAPETRONICS	053		031 059 101	PANASONIC	060 142		137
CHANNEL MASTER	013 014 015 018	HITACHI	139 140	PANSAT	121	TOSHIBA	002 127
	036 055	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051	PERSONAL CABLE	117	UNIDEN	016 025 042 043
CHAPARRAL	008 009 012 077		057 104	PHILIPS	071		044 045 048 049
CITOH	054	HUGHES	068	PICO	105		078 079 080 086
CURTIS MATHES	050 145	HYTEK	053	PRESIDENT	019 102		101 135 136
DRAKE	005 006 007 010	JANIEL	060 147	PRIMESTAR	030 110 111	VIEWSTAR	115
	011 052 112 116	JERROLD	061	PROSAT	072	WINEGARD	128 146
	141	KATHREIN	108	RCA	066 106	ZENITH	081 082 083 084
DX ANTENNA	024 046 056 076	LEGEND	057	REALISTIC	043 074		091 120
ECHOSTAR	038 040 057 058	LG	001	SAMSUNG	123		
	093 094 095 096	LUTRON	132	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057		
	097 098 099 100	LUXOR	062 144		085		
	122	MACOM	010 059 063 064	SCIENTIFIC ATLANTA	032 138		
ELECTRO HOME	089		065	SONY	103		

Audio

Merk	Codes	Merk	Codes	Merk	Codes	Merk	Codes
AIWA	014 028 070 096	JVC	004 013 141	PHILIPS	026 112 143 253		147 218
	125 129 139 229	KEC	185 186 187	PIONEER	039 042 043 063	TOSHIBA	137
	230	KENWOOD	038 050 067 089		065 091 093 094	THE	061
AKAI	163		170 171 197 206		115 123 127 250	VICTOR	088 131
ANAM	003 014 017 023		215 222	QUASAR	113	WARDS	089
	059 106 189 216	KOHEL	030	RCA	080	YAMAHA	054 055 066 092
	217 235 236	NAD	045 046	RCX	092		199
BURMECTER	252	LOTTE	014 016 036 098	REALISTIC	103 106		
CARVER	086		100 172 173 174	SAMSUNG	124 145 146 182		
CLARION	199		175 176 177 178		193 194 195 203		
DAEWOO	027 053 060 184		179 180 181 183		204 244 245 246		
	102 148 198 221		201 202 208 213	SANSUI	011 135 138 144		
DENON	015 075 130 143		214 219 223 232	SANYO	019 083 234		
FANTASIA	071		238 240	SCOTT	106 186		
FINEARTS	022	LXI	103	SHARP	031 032 051		
FISHER	089 099	MAGNAVOX	111		072 082 117 119		
LG(GOLDSTAR)	001 021 024 029	MARANTZ	002 018 020 025		156 184 199 200		
	087 107 108 110		034 041 081 090		206 209		
	190 191 192 210		097 112	SHERWOOD	005 006 158		
	211 212 239	MCINTOSH	049	SONY	044 045 109 114		
HAITAI	034 035 188 222	MCS	104		118 126 248 249		
HARMAN/KARDON	068	MEMOREX	107	TAEKWANG	012 020 073 074		
INKEL	037 058 062 069	NAD	046		076 077 105 161		
	078 079 095 121	ONKYO	013 040 041 047		162 163 164 165		
	122 149 150 151		048 056 057 132		166 167 168 169		
	152 153 154 155		133 140		205 231 233 242		
	157 158 159 160	OPTIMUS	158		254		
	189 207 222 224	PANASONIC	007 033 064 113	TEAC	010 085 106 136		
	225 226 227 243		142 220 241 251		185 187 237		
	247	PENNEY	104	TECHNICS	101 113 128 134		

DVD

Merk	Codes	Merk	Codes	Merk	Codes	Merk	Codes
APEX DIGITAL	022	MAGNAVOX	013	PHILIPS	013	SONY	007
DENON	020 014	MARANTZ	024	PIONEER	004 026	THOMPSON	005 006
GE	005 006	MITSUBISHI	002	PROCEED	021	TOSHIBA	019 008
HARMAN KARDON	027	NAD	023	PROSCAN	005 006	YAMAHA	009 018
JVC	012	ONKYO	008 017	RCA	005 006	ZENITH	010 016 025
LG	001 010 016 025	PANASONIC	003 009	SAMSUNG	011 015		

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. 9) • Plaats nieuwe batterijen. (Zie blz. 9)
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 **Kleur** in het BEELD-menu en druk op de toets ►. (Zie blz. 20) • 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 **Balans** in het GELUID-menu. (Zie blz. 21)
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

MODEL	MW-71PY10/71PY10G
Breedte (inches / mm)	68.9 / 1750
Hoogte (inches / mm)	38.7 / 982
Diepte (inches / mm)	3.9 / 98
Gewicht (pounds / kg)	190.6 / 86.5
Spanningsvereiste	AC110-240Vwisselstroom ~ 50/60Hz
Resolutie	1920 x 1080 (Punt)
Bedrijfstemperatuurbereik	41 ~ 104°F (5 ~ 40°C)
Bedrijfsvochtigheidsbereik	Minder dan 80%

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