



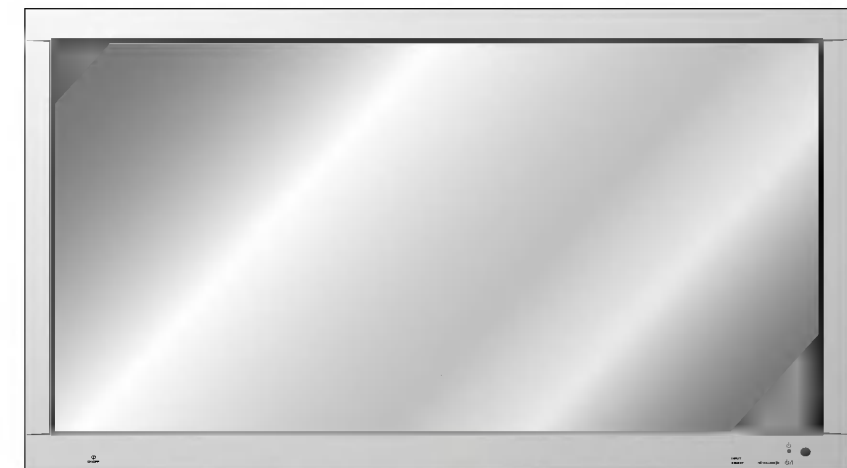
PLASMA MONITOR

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:

MT-60PZ11/B/G/H/K/S
MT-60PZ12/A/B/H/K/S
MZ60PZ13/B/G/H/K/S
MT-60PZ14/A/B/H/K/S
MZ-60PZ14/A/B/H/K/S

GEBRUIKSAANWIJZING



Wat is een plasmadisplay?

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

160° - breed gezichtsveld

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

Gemakkelijke installatie

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

Groot scherm

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

Multimedia-plasmadisplay

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

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

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

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

WAARSCHUWING

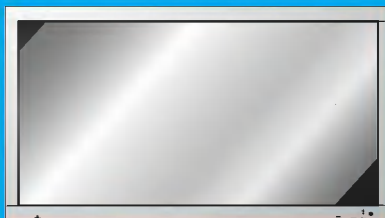
MT/Z-60PZ11/13 series : Dit is een product van Klasse A. In een huishoudelijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker passende maatregelen nemen.

WAARSCHUWING

MT/Z-60PZ12/14 series : Dit is een product van Klasse A. In een huishoudelijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker passende maatregelen nemen.

WAARSCHUWING

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



Inhoud

Eerste stap

Veiligheidsrichtlijnen	4
------------------------------	---

Monitoroverzicht

Bedieningsorganen van de monitor	8
Bedieningsorganen van de afstandsbediening	12
Installatie van de monitor	14

Apparatuur-aansluitingen en instellingen

Video's bekijken	16
Kabel-TV kijken	17
Externe AV-bron bekijken	18
DVD's bekijken	19
PC aansluiten	20
Functies controleren in PC-modus	22
Afstellingen in PC-modus	23
PIP-functie	26
Dubbel beeld (DW)-modus	29
Gebruik van de afstandsbediening	31

Instelling en werking van de basisfuncties

Monitor inschakelen	32
Taal van de keuzeschermen kiezen	33
Functies controleren	34

Uitschakeltimer

Uitschakeltimer instellen (monitoruitschakeltijd)	35
--	----

Beeld en geluid

Automatische beeldcontrole	36
Beeldkwaliteit afstellen	37
DRP (Digital Reality Picture)	38
Menuopties kiezen	39
Geluid afstellen: Lage tonen, hoge tonen, balans ..	40
Automatische geluidscontrole	41
AVL (Auto Volume Leveler)	42

Speciale functies

Beeld stilzetten	43
OSD-transparantie afstellen	44
Kleurwarmte afstellen (optie)	45
Beeldformaat instellen	46
Extern bedieningsapparaat installeren	47

Overige

Controlelijst voor het oplossen van problemen	58
Technische gegevens van het product	59

Veiligheidsrichtlijnen

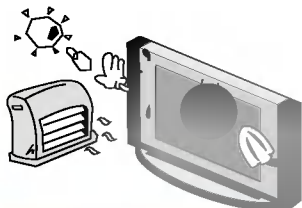
- Met het oog op de beste beeld- en geluidskwaliteit verdient het aanbeveling dit product niet te gebruiken op hoogtes boven 2000m.

Installatie binnenshuis

⚠ Waarschuwing

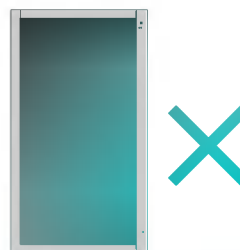
Plaats de monitor niet in rechtstreeks zonlicht of in de nabijheid van warmtebronnen zoals verwarmingsroosters, kachels enzovoort.

- Zoniet kan brand ontstaan.



⚠ Opmerkingen

Dit plasmadisplay is ontworpen om horizontaal te worden gemonteerd (in de breedte).

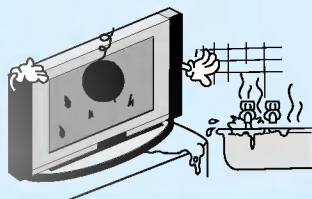


Installatie buitenshuis

⚠ Waarschuwing

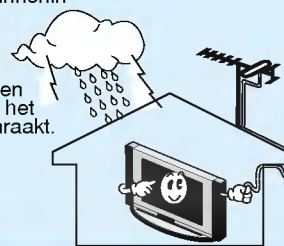
Gebruik de monitor niet op een vochtige plaats, zoals een badkamer of een plaats waar het apparaat nat zou kunnen worden.

- 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.

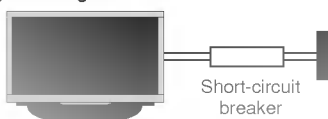
- Hierdoor zou er waterschade kunnen ontstaan binnenin de monitor en kunt u een elektrische schok krijgen wanneer u het toestel aanraakt.



⚠ Waarschuwing

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.



⚠ Opmerkingen

Raak de stekker nooit aan met natte handen.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken.



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

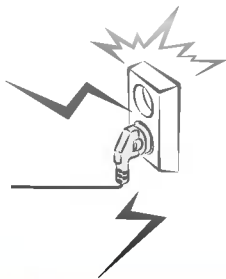
⚠ Waarschuwing Niet-naleving van deze aanwijzing kan ernstig letsel en zelfs de dood veroorzaken.

⚠ 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.

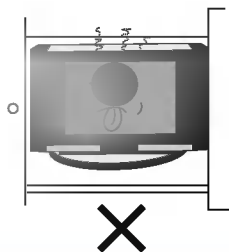
⚠ Opmerkingen

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.

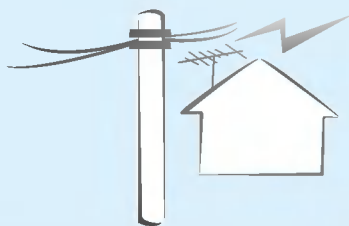
- Hierdoor zou de monitor kunnen vallen, met ernstig letsel aan kinderen of volwassenen en ernstige schade aan het toestel zelf tot gevolg.



⚠ Opmerkingen

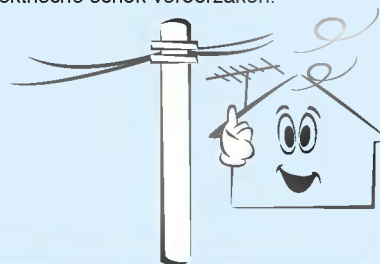
Plaats een buitenantenne niet in de nabijheid van opgehangen stroomkabels of andere elektrische licht- of stroomcircuits.

- 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.

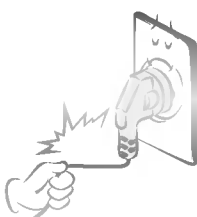
- Dit kan een elektrische schok veroorzaken.



⚠ Opmerkingen

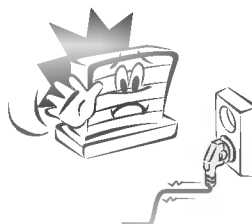
Als u het toestel loskoppelt van het stroomnet mag u niet aan het snoer trekken, maar moet u de stekker uit het stopcontact trekken.

- 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.



Veiligheidsrichtlijnen

⚠ Waarschuwing

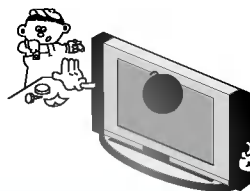
Plaats geen voorwerpen met een vloeistof erin boven op de monitor.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Steek geen voorwerpen in de luchtuitlaatopening.

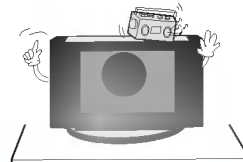
- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



⚠ Waarschuwing

Plaats geen zware voorwerpen op de monitor.

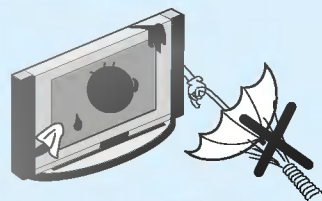
- Deze zouden ernstig letsel kunnen toebrengen aan zowel kinderen als volwassenen indien ze van de monitor zouden vallen.



⚠ Waarschuwing

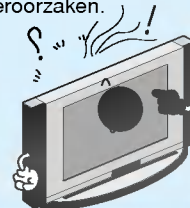
Gebruik geen water om de monitor schoon te maken.

- 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.



⚠ Waarschuwing

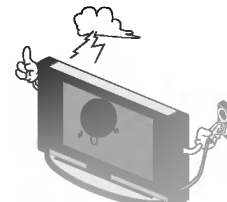
Probeer niet om de monitor zelf te herstellen. Neem contact op met uw dealer of uw onderhoudsdienst.

- 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.

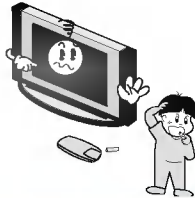
- Dit kan schade aan de monitor of een elektrische schok veroorzaken.



⚠ Opmerkingen

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

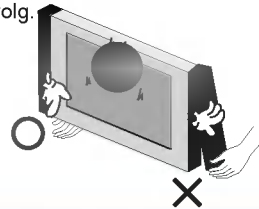
- Mocht dit toch gebeuren, moet u onmiddellijk een arts raadplegen.



⚠ Opmerkingen

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.

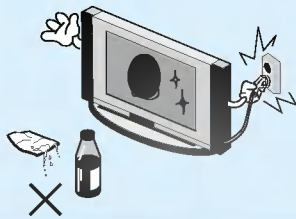


Vermijd dat een stilstaand beeld lange tijd op het scherm blijft staan. Een stilgezet beeld van een video, 4:3-beeldformaat of een zenderlogo kan op het scherm ingebrand worden.

⚠ Opmerkingen

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.

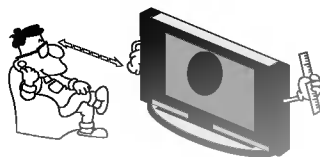
- Opgehoopt stof kan mechanische defecten veroorzaken.



⚠ Opmerkingen

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

- Anders worden de ogen overmatig belast.



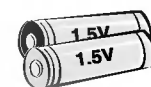
Trek de stekker van de monitor uit het stopcontact wanneer u het toestel gedurende lange periodes onbewaakt of ongebruikt achterlaat.

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

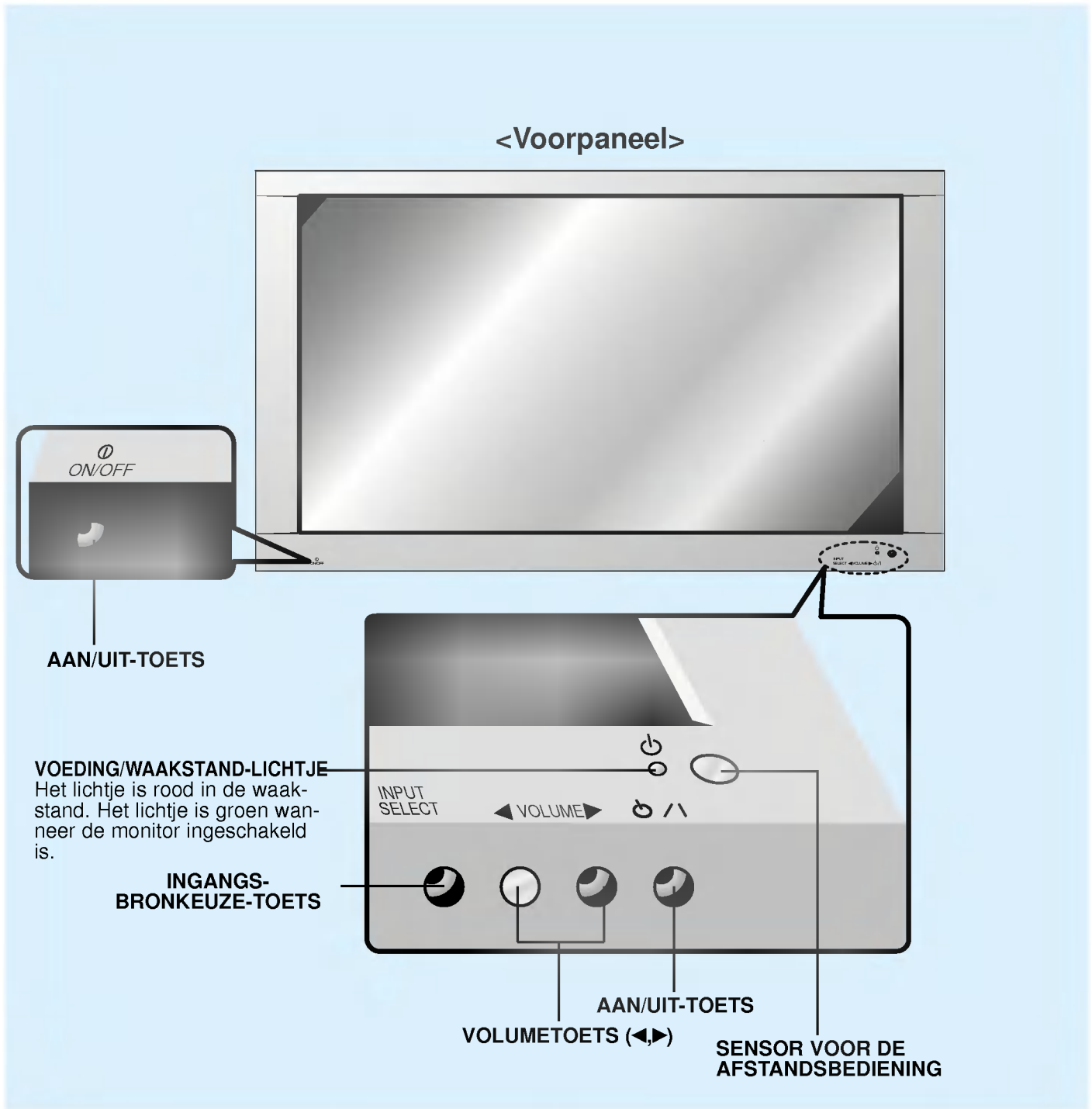


Gebruik enkel de voorgeschreven batterijen.

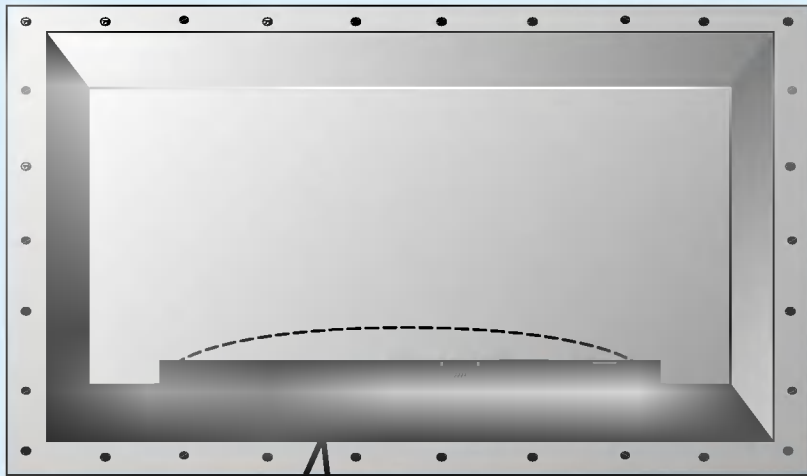
- Dit kan schade aan de monitor of een elektrische schok veroorzaken. Bedieningsorganen van de monitor.



Bedieningsorganen van de monitor



<Achterpaneel>



BUSSEN VOOR AV-INGANG / COMPONENT (480i/480p) DVD-INGANG

► Het interfacepaneel (AP-60EA21) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/Z-60PZ13/14. Neem contact op met uw dealer om dit optionele onderdeel te kopen.

BUSSEN VOOR RGB-PC-INGANG (VGA/SVGA/XGA/SXGA) / AUDIO- INGANG / RS-232C

EXTERNE LUIDSPREK- ERAANSLUITINGEN (8Ω)

BUS VOOR VOED- INGSKABEL

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.

Accessoires



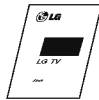
15-pens D-subkabel



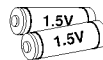
Netsnoer



Afstandsbediening



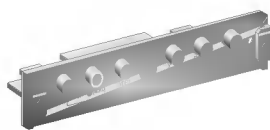
Gebruiksaanwijzing



Alkalinebatterijen (optie)

Optionele extra's

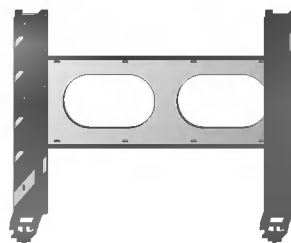
- Optionele extra's kunnen om redenen van kwaliteitsverbetering worden veranderd of gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Eveneens kunnen nieuwe optionele extra's worden toegevoegd.
- Neem contact op met uw dealer om deze optionele extra's te kopen.



AP-60EA21 (interfacepaneel)



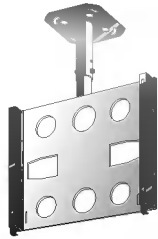
AP-60WA20M serie
(kantelbare wandmontagebeugel)



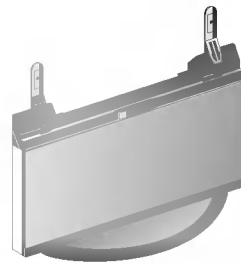
AP-60WA10 serie
(wandmontagebeugel)

Optionele extra's

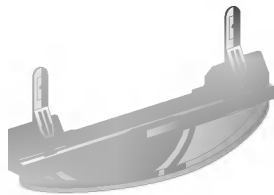
- Optionele extra's kunnen om redenen van kwaliteitsverbetering worden veranderd of gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Eveneens kunnen nieuwe optionele extra's worden toegevoegd.
- Neem contact op met uw dealer om deze optionele extra's te kopen.



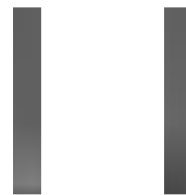
AP-60CA10 serie
(plafondmontagebeugel)



AP-60FA10 serie
(vloersteun)



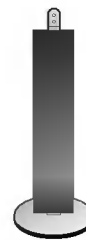
AP-60DA10 serie
(tafelsteun)



AP-60SA10 serie
(luidsprekers)



AP-60SA10D serie
(luidsprekersteun)



AP-60SA10F serie
(luidsprekervloersteun)



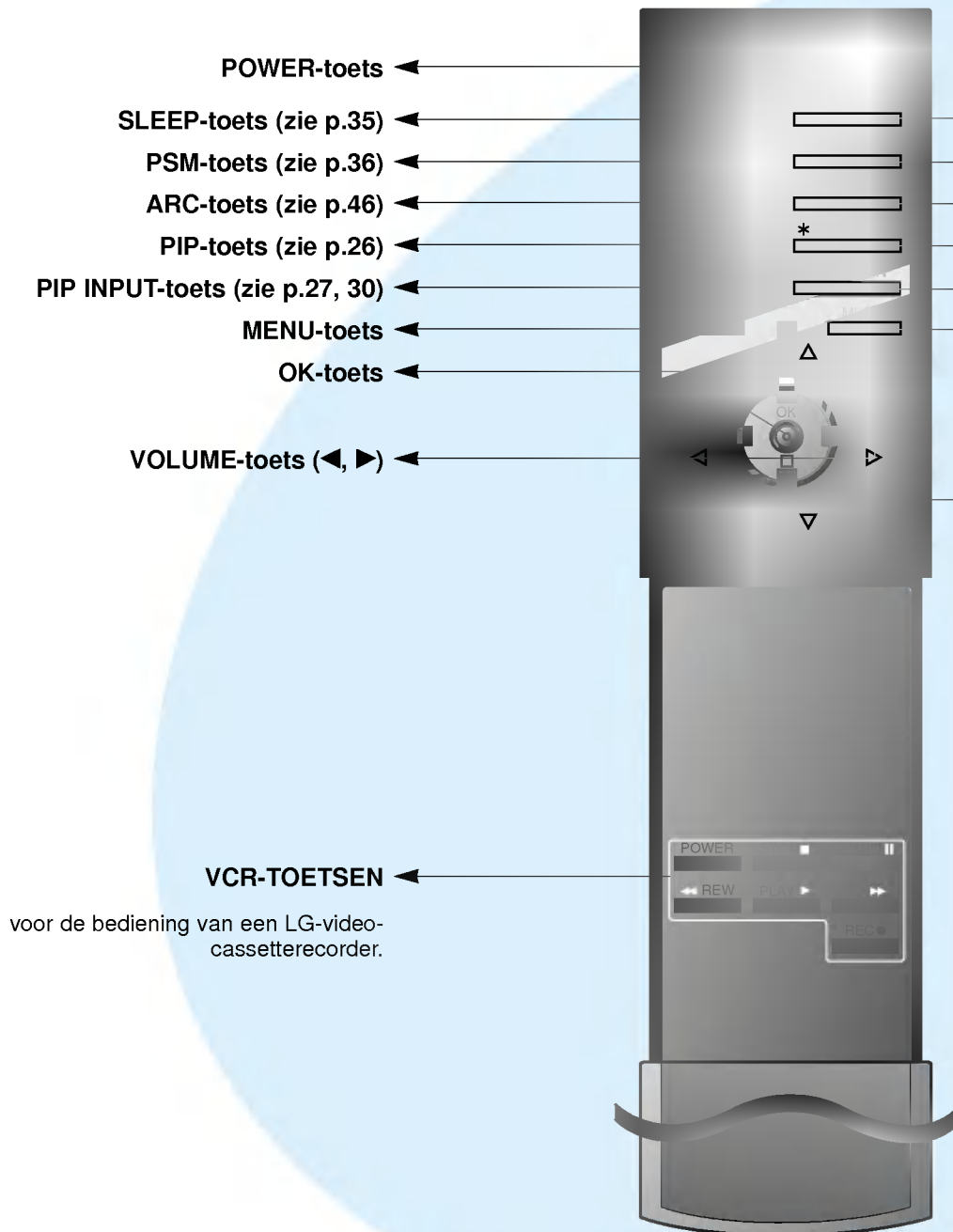
Videokabels



Audiokabels

Bedieningsorganen van de afstandsbediening

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

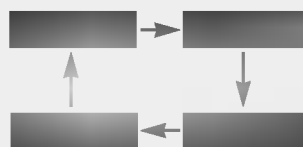


- ➔ **INPUT SELECT-toets**
- ➔ **SSM-toets** (zie p.41)
- ➔ **STILL-toets** (zie p.43)
- ➔ **TWIN PICTURE-toets** (zie to p.29)
- ➔ **POSITION-toets** (zie p.27)
- ➔ **MUTE-toets**
schakelt het geluid aan of uit.

- ➔ ▲ / ▼
kiest een menuonderdeel.

INPUT SELECT-toets op de afstandsbediening

Bij elke druk op deze toets, schakelt u naar de volgende modus, zoals hieronder aangegeven.



Video, S-Video, Component :

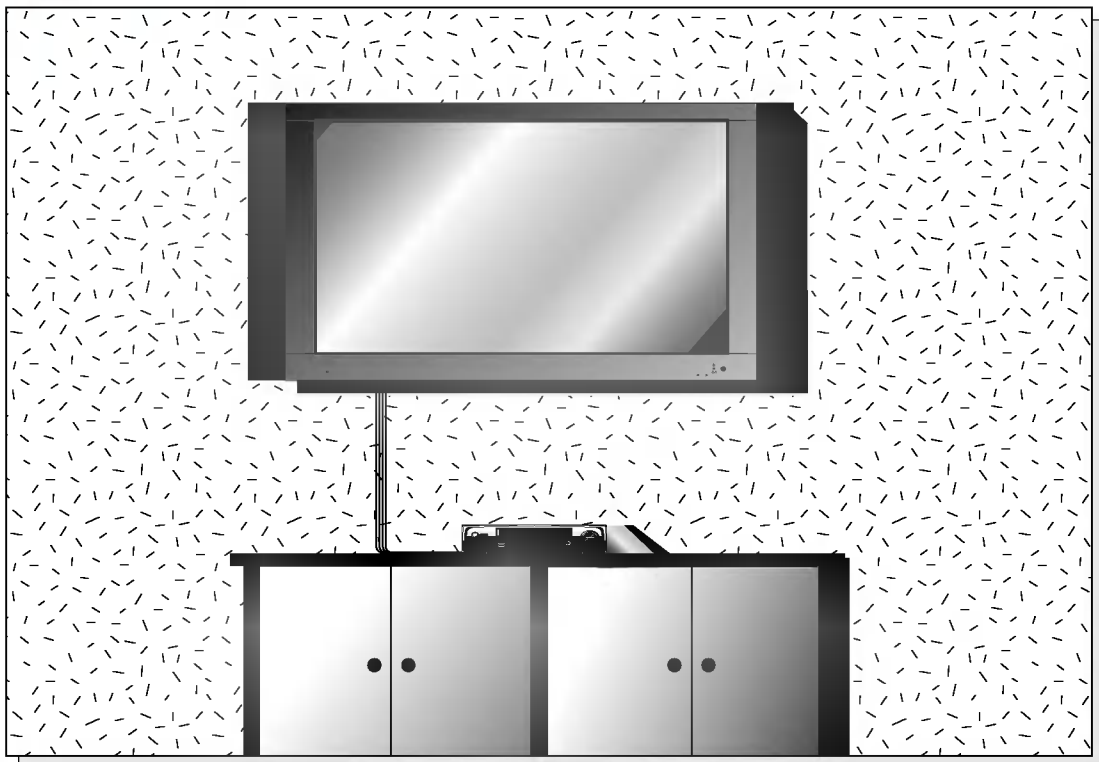
Deze modi kunnen gekozen worden als het interfacepaneel (niet meegeleverd) geïnstalleerd is.

- ▶ Het interfacepaneel (AP-60EA21) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/Z-60PZ13/14.

Installatie van de monitor

- De monitor kan op verschillende wijzen worden gemonteerd: wandmontage, tafelmontage, enz.

Wandmontage




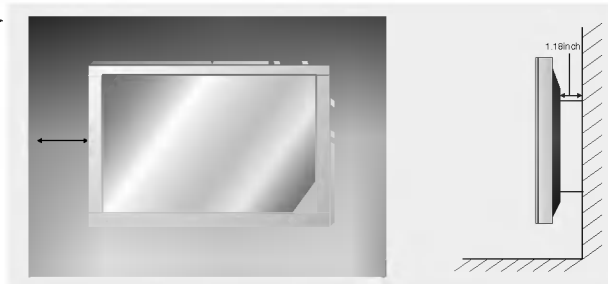
- De monitor kan aan de wand worden bevestigd zoals hierboven afgebeeld. (Voor meer informatie, zie onder 'Installatie van (kantelbare) wandmontagebeugel en instellingsleidraad'.)



Tips

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


- a.  (Minimale vrije ruimte voor toereikende verluchting bij wandmontage)

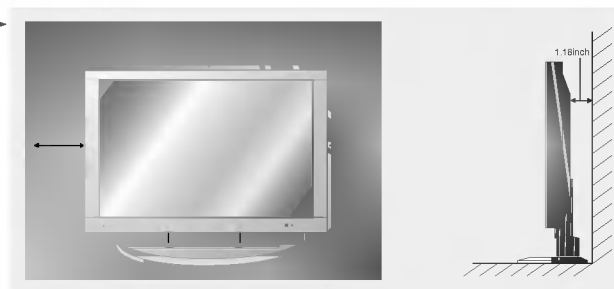


Tafelmontage



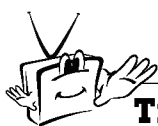
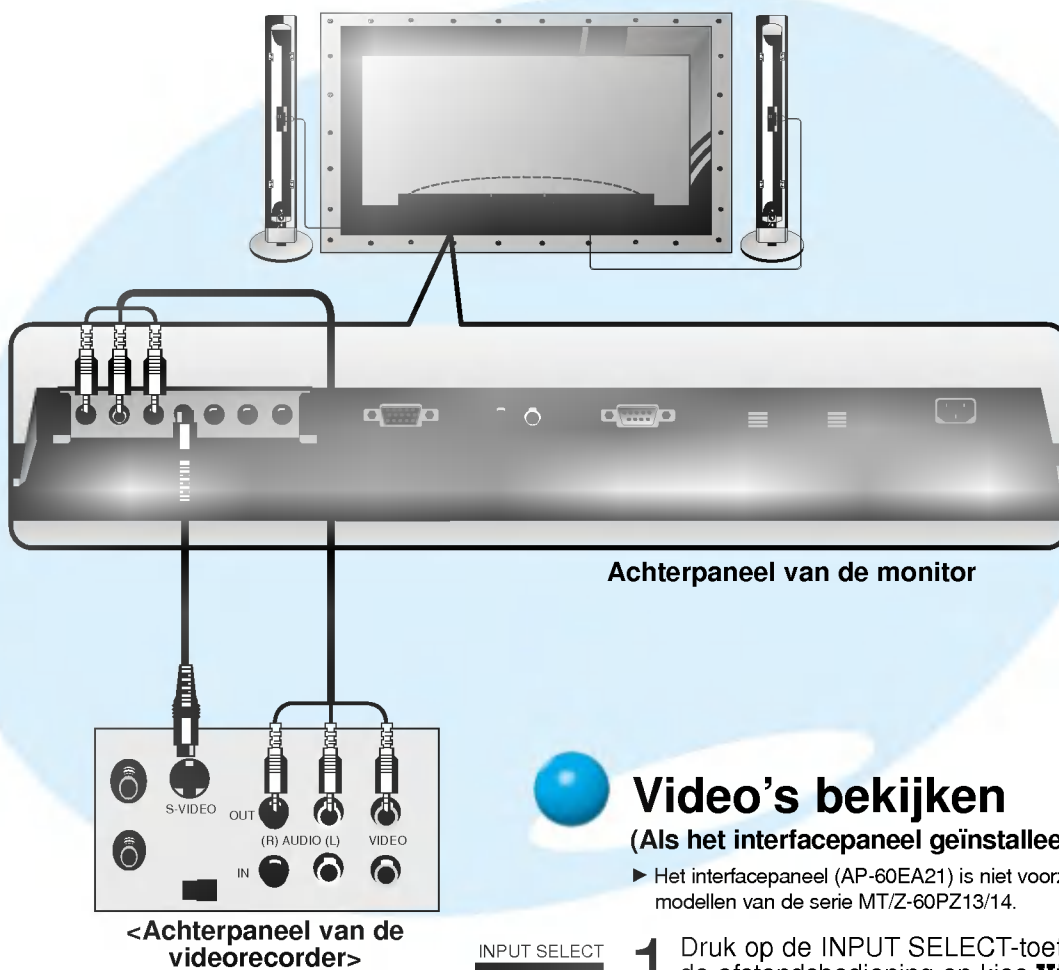
- De monitor kan op een horizontaal oppervlak worden bevestigd zoals hierboven afgebeeld is. (Voor meer informatie, zie onder 'Installatie van tafelsteun en instellingsleidraad'.)

b.  (Minimale vrije ruimte voor toereikende ventilatie bij tafelmontage)



Video's bekijken

- Bij het aansluiten van de plasmamonitor op externe apparatuur moeten de kleuren van de aansluitpoorten overeenkomen (video - geel, audio (L) - wit, audio (R) - rood).
- 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.

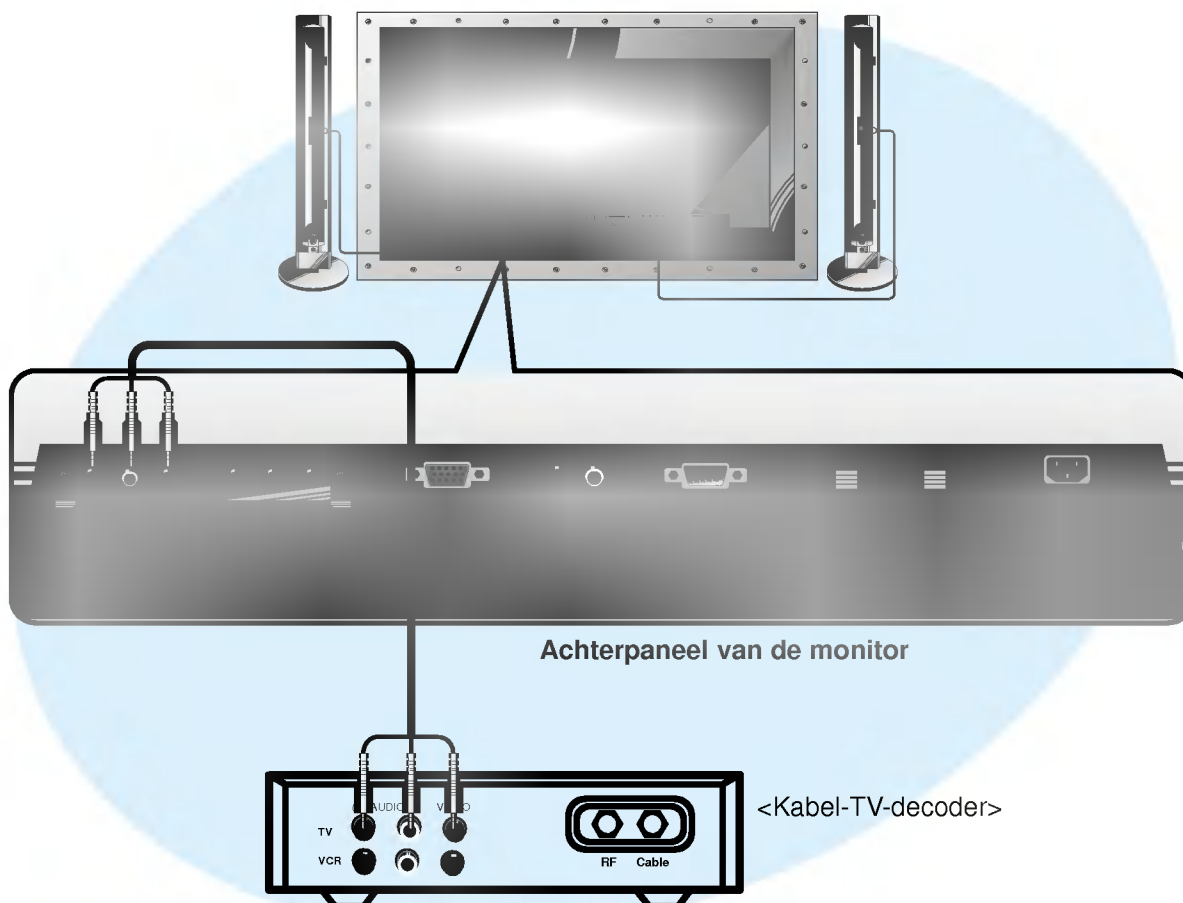


Tips

- Om beeldruis (storing) te vermijden, laat u best voldoende afstand tussen de videorecorder en de monitor.

Kabel-TV kijken

- Als u een kabel-TV-abonnement bij een plaatselijke leverancier neemt en een codeerapparaat installeert, kunt u kabel-TV kijken.



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

► Het interfacepaneel (AP-60EA21) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/Z-60PZ13/14.

- 1 Druk op de INPUT SELECT-toets op de afstandsbediening en kies **Video**.

INPUT SELECT

- 2 Stem met de kabel-TV-decoder op kabel-TV-kanalen af.

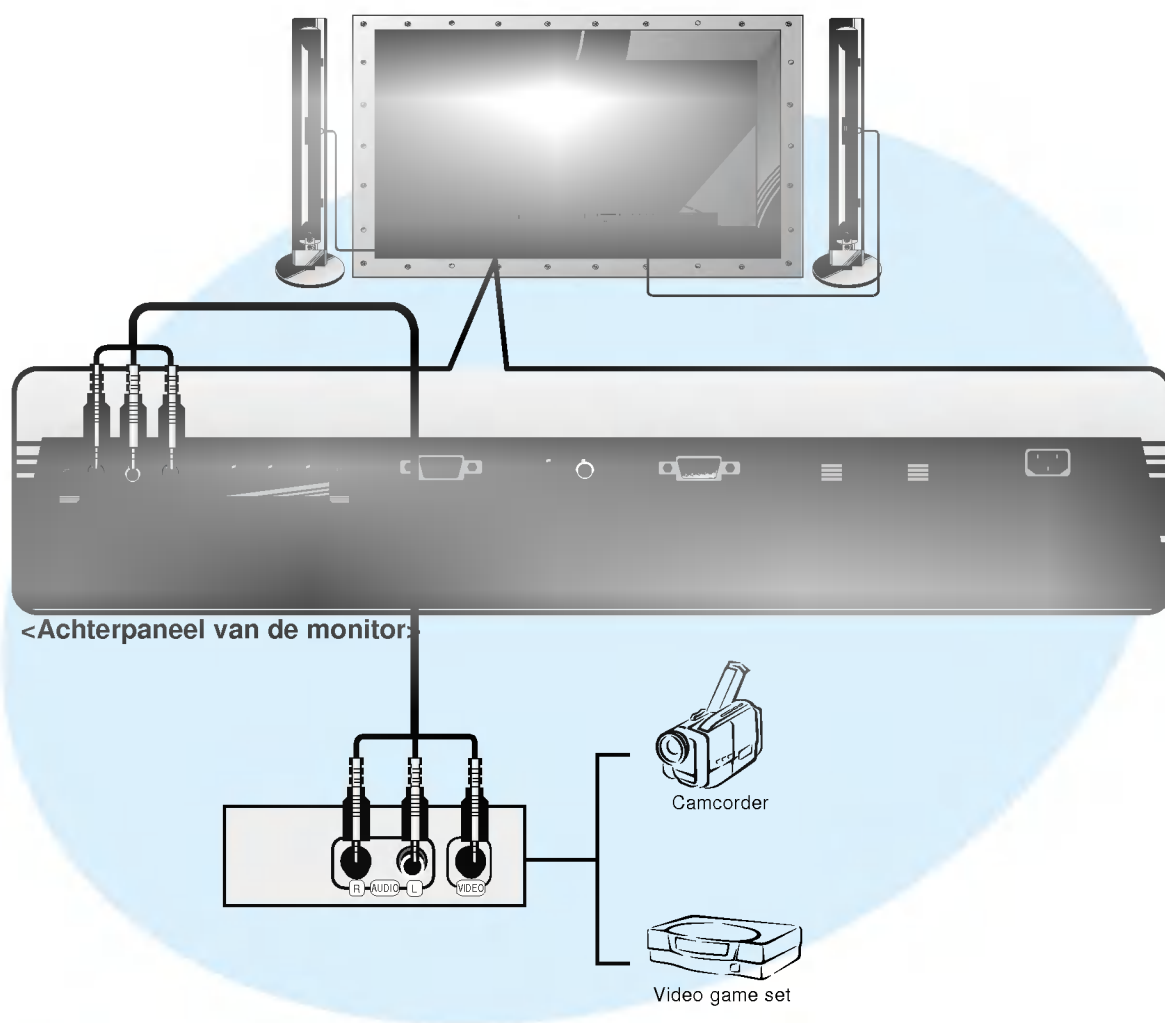


Tips

- Voor meer informatie over kabel-TV, neem contact op met uw plaatselijke kabel-TV-leverancier(s).

Externe AV-bron bekijken

- Bij het aansluiten van de plasmamonitor op externe apparatuur moeten de kleuren van de aansluitpoorten overeenkomen.



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

- ▶ Het interfacepaneel (AP-60EA21) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/Z-60PZ13/14.

1 Druk op de INPUT SELECT-toets op de afstandsbediening van de monitor om **Video** te kiezen.

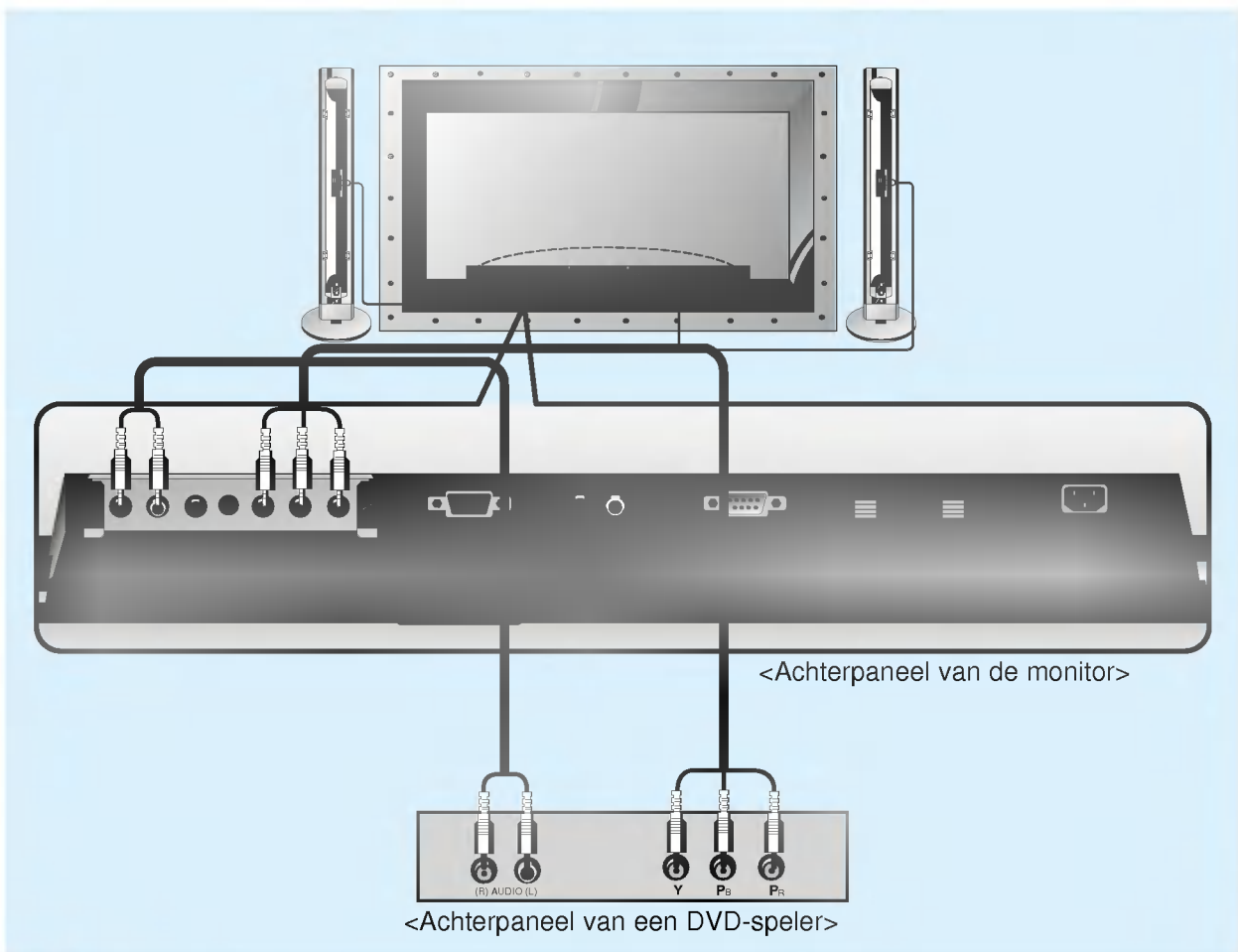
INPUT SELECT

2 Bedien de overeenkomstige externe apparatuur.

DVD's bekijken

Aansluiten (Als het interfacepaneel geïnstalleerd is.)

- ▶ Het interfacepaneel (AP-60EA21) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/Z-60PZ13/14.
- Sluit de DVD-video-ingangen aan op Y, P_B, P_R van de COMPONENT (480i/480p) (DVD-INGANG) en de audio-ingangen op de Audio-bussen van de AV-INGANG.



Gebruik

(Als het interfacepaneel geïnstalleerd is.)

- ▶ Het interfacepaneel (AP-60EA21) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/Z-60PZ13/14.
- Druk op de INPUT SELECT-toets op de afstandsbediening van de monitor om **Component** te kiezen.
- 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	P _B	
---------------------------------	---	----------------	--

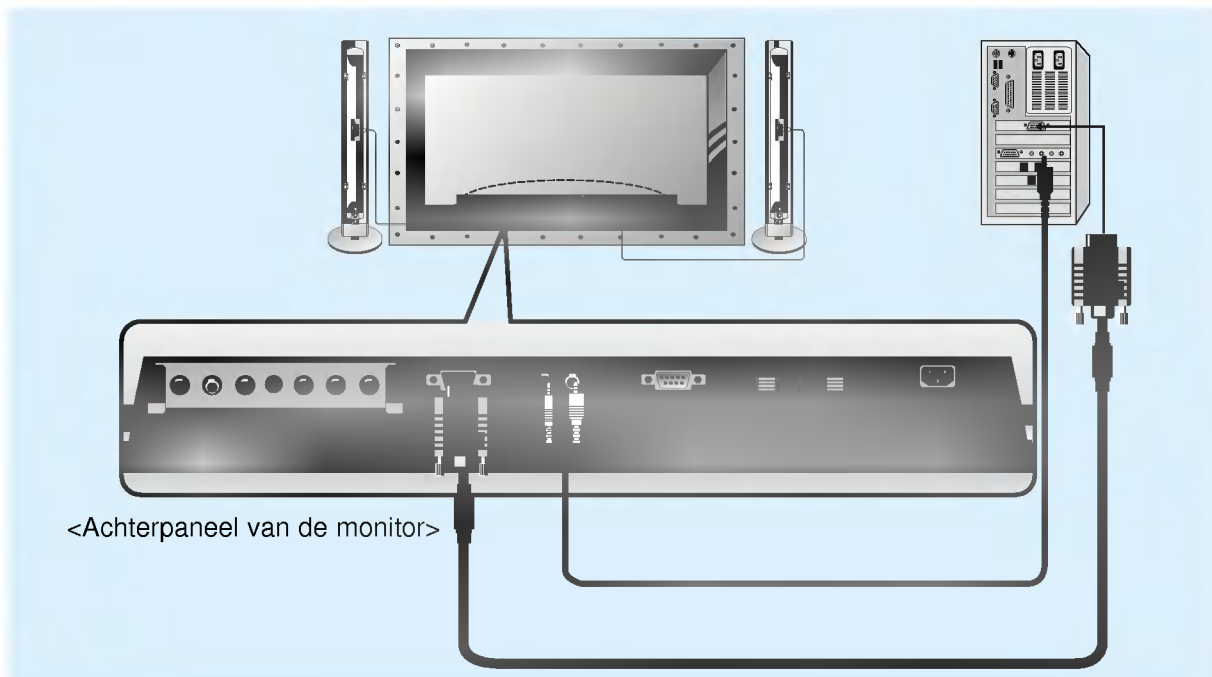
Video-uitgangspoorten van de DVD-speler	Y	P _b	P _r
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _B	P _R


De PC aansluiten

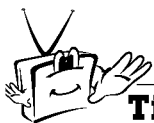
- De monitor kan ook bewegende beelden en geluid van een PC ontvangen.

Aansluiten

- Als de resolutie van de PC hoger is dan UXGA zal er geen beeld op de monitor verschijnen. (UXGA worden niet met de monitor meegeleverd)
- Sluit de signaalkabel van de uitgangspoort van de PC-monitor op de RGB-PC-ingangspoort (VGA/SVGA/XGA/SXGA) van de monitor aan.
- Sluit de audiokabel van de PC op de audiopoorten van de monitor aan. (Audiokabels worden niet met de monitor meegeleverd)
- Om deze monitor op uw PC in windowsomgeving in te stellen kiest u normale, standaard of systeemgekozen monitor.
- Deze monitor ondersteunt geen Plug en Play.
- Als u een geluidskaart gebruikt, moet u het PC-geluid correct afstellen.



- Druk op de POWER-toets op de PC en druk op de **ON/OFF**-toets op de monitor. Daarna drukt u op de toets  op de monitor of drukt u op de **POWER**-toets op de afstandsbediening van de monitor.
- Druk op de INPUT SELECT-toets op de afstandsbediening om RGB te kiezen.
- Stel de resolutie van de PC lager dan SXGA (1280 x 1024, 75Hz) in. (Zie pagina 21.)



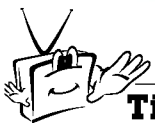
Tips

- Laat een stilstaand beeld niet langdurig op het monitorscherm staan, om te vermijden dat het beeld ingebrand wordt.
- Als de resolutie van de PC hoger dan SVGA is, sluit de PC dan op de RGB-PC-ingangspoort (VGA/SVGA/XGA/SXGA) van de monitor aan nadat u de resolutie van de PC heeft aangepast.



Toonbare technische gegevens van de monitor

Resolutie	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
	43.269	85.00
	45.913	90.03
	53.011	100.04
800x600	64.062	120.00
	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
	46.875	75.00
	53.674	85.06
	56.000	90.00
832x624	64.016	100.00
1024x768	49.725	74.55
	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
1280x720	68.677	84.99
	52.400	69.98
	54.348	60.05
1152x864	63.995	70.01
	67.500	75.00
	77.487	85.05
	68.681	75.06
1152x870	60.000	60.00
1280x960	75.000	75.00
	63.981	60.02
1280x1024	79.976	75.02



Tips

- Synchroniseringsingangsvorm: afzonderlijk

Functies controleren in PC-modus

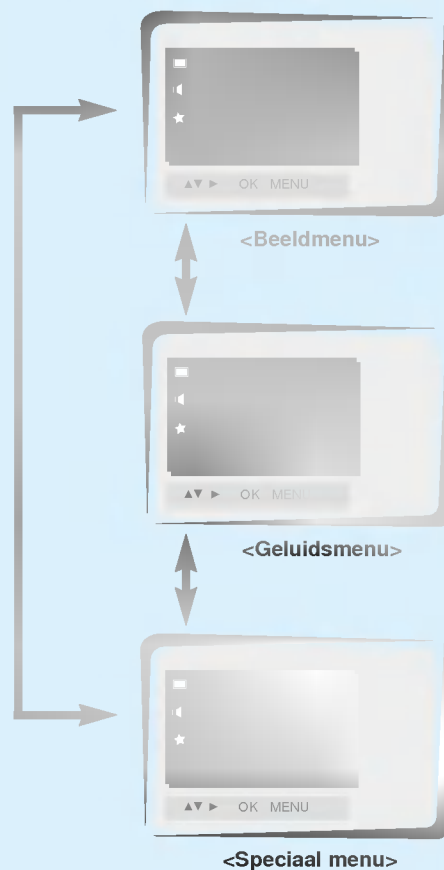
- Kies de **RGB**-ingangsbron.
- De PIP/DW-functie werkt alleen als het interfacepaneel geïnstalleerd is.
Het interfacepaneel (AP-60EA21) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/Z-60PZ13/14.

MENU

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



2 Druk op de toetsen ▲ / ▼.
• Bij elke druk op deze toets ziet u een ander menu, zoals hieronder aangegeven.



- PIP-functie is beschikbaar in de modi VGA, SVGA, XGA, 60Hz.
- Dubbel beeld (DW)-functie is beschikbaar in de modi VGA, 60Hz.
- Stel de kleurwarmtefunctie alleen in modellen van de series MT/Z-60PZ12/14 af.



3 Druk op de toets ► en vervolgens op de toetsen ▲ / ▼ of ◀ / ▶ om een functie te kiezen.
• Druk op de **OK**-toets om het menu te verlaten.

Afstellingen in PC-modus



Auto-configuratie

- Kies de **RGB**-ingangsbron.
- Stelt automatisch de beeldpositie af en werkt elke beeldtrilling weg.
- Als u de PIP/TWIN PICTURE-functie gebruikt, is de optie **Screen** niet beschikbaar in het menu ☆.

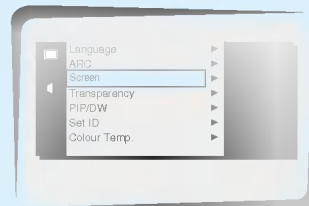


Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu ☆ te kiezen. Druk op de toets ►.



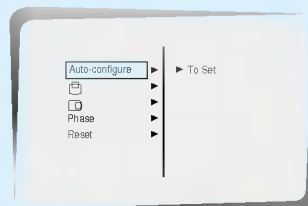
1

Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Screen** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►.



2

Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Auto.configure** te kiezen en druk vervolgens 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.

3

Als het beeld na de auto-configuratie nog verder moet worden afgesteld, moet u handmatig afstellen en vervolgens **Phase** kiezen.



Tips

- Als het beeld nog altijd niet correct is, betekent dit niet dat uw monitor defect is, maar moet u gewoon verder afstellen.

Afstellingen in PC-modus

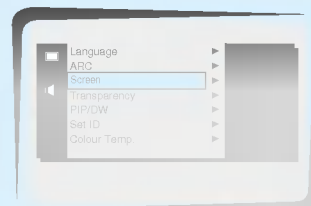
● Horizontale / verticale beeldpositie afstellen



- Stel  en  alleen in component 480i/480p af.

 Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu  te kiezen. Druk op de toets **▶**.





1 Druk op de toetsen **▲ / ▼** om **Screen** te kiezen en druk vervolgens op de toets **▶**.







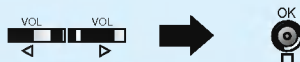
2 Druk op de toetsen **▲ / ▼** om  of  te kiezen en druk vervolgens op de toets **▶**.



- Kies  voor de verticale afstelling van het beeld.
- Kies  voor de horizontale afstelling van het beeld.

3 Druk op de toetsen **◀ / ▶** om het beeld af te stellen tot het de gewenste horizontale of verticale positie heeft en druk vervolgens op de **OK**-toets.

- Het afstellingsbereik van  is -50 ~ +50.
Het afstellingsbereik van  is -100 ~ +100.
- Afhankelijk van de ingangsmodus kan het afstellingsbereik van  of  veranderen.
- Afhankelijk van hetingangssignaal is het mogelijk dat de beeldpositie niet verandert, zelfs wanneer u de horizontale of verticale positie met deze functie heeft afgesteld.



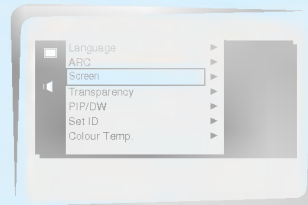
Beeldsynchronisatie afstellen

- 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.
- Als u de PIP/TEIN PICTURE-functie gebruikt, is de optie **Screen** niet beschikbaar in het speciale menu.

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



- 1 Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Screen** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►.



- 2 Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Phase** te kiezen en druk vervolgens op de ►-toets.



- 3 Druk op de toetsen ◀ / ▶ om de beeldsynchronisatie af te stellen en druk vervolgens op de **OK**-toets.

- Het afstellingsbereik van **Phase** is 0 ~ 63.



Initialiseren

- Om de afgestelde waarde te initialiseren kiest u **Reset** met de toetsen ▲ / ▼ en drukt vervolgens op de toets ►.

PIP-functie

- Kies de **RGB**-ingangsbron alvorens op PIP te drukken.
- Deze functie werkt alleen als het interfacepaneel geïnstalleerd is. Het interfacepaneel (AP-60EA21) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/Z-60PZ13/14.
- Deze functie werkt alleen met de volgende resolutie ; 640x480, 800x600, 1024x768 (alleen met verticale frequentie van 60 Hz)
- Als u RGB als hoofdbeeld in PIP/TWIN PICTURE kiest, kunt u video, kabel-TV of DVD in het subbeeld bekijken.
- De kleur van het hoofdbeeld kan anders zijn dan die van het subbeeld in de PIP/TWIN PICTURE-modus.
- Als de ingangsbron voor het hoofdbeeld wordt veranderd terwijl u in PIP/TWIN PICTURE-modus bent, verdwijnt het subbeeld.
- Als u de PIP/TWIN PICTURE-functie gebruikt, is de optie Scherm niet beschikbaar in het menu ☆.

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



Druk op de **PIP**-toets.

- Telkens als u op de **PIP**-toets of op de toetsen ◀ / ▶ drukt, verandert het selecteerbare PIP-beeldformaat als volgt.



<Klein PIP>

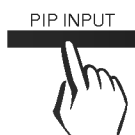


<Groot PIP>



<Uitgeschakeld>

Ingangssignaal kiezen



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

- Telkens als u op de toetsen **PIP INPUT**-toets drukt, schakelt u tussen **Video**, **S-Video** en **Component**.

De componentbron werkt alleen in de modus 480i.



Subbeeld verplaatsen



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

- Bij elke druk op de **POSITION**-toets verandert de positie van het subbeeld zoals hieronder is aangegeven.



PIP-functie

Selecting PIP sound options

- Kies de **RGB**-ingangsbron alvorens op PIP te drukken.
- Deze functie werkt alleen als het interfacepaneel geïnstalleerd is. Het interfacepaneel (AP-60EA21) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/Z-60PZ13/14.
- Deze functie werkt alleen met de volgende resolutie ; 640x480, 800x600, 1024x768 (alleen met verticale frequentie van 60 Hz)
- Om deze functie te gebruiken sluit u de PC-videopoort op de RGB-PC-INGANGSBUS (VGA/SVGA/XGA/SXGA) aan en sluit u de PC-audioport op de AUDIO-INGANG aan.
- Geluidselectie wordt altijd automatisch op **Sound[M]** ingesteld, ongeacht de vorige geluidskeuze.




Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu ☆ te kiezen. Druk op de toets ►.





1 Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **PIP/DW** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►.



2 Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Sound Select** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►.



3 Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Sound [M]** of **Sound [S]** te kiezen en druk vervolgens op de OK-toets.



Dubbel beeld (DW)-modus

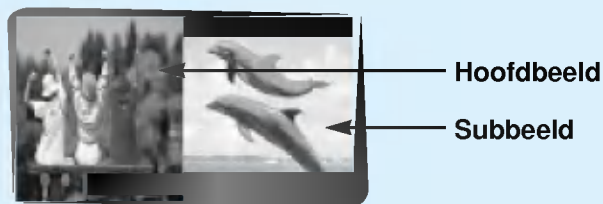
- Kies de **RGB**-ingangsbron.
- Deze functie werkt alleen als het interfacepaneel geïnstalleerd is.
Het interfacepaneel (AP-60EA21) is niet voorzien in de modellen van de serie MT/Z-60PZ13/14.
- Deze functie werkt alleen met de volgende resolutie ;
640x480 (alleen met verticale frequentie van 60 Hz)

*/TWIN PICTURE



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

- Telkens als u op de ***/TWIN PICTURE**-toets of op de toetsen ◀ / ▶ drukt, schakelt u tussen **On** en **Off**.



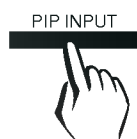
<ON>



<OFF>

Dubbel beeld (DW)-modus

Ingangssignaal kiezen



Druk op de **PIP INPUT**-toets terwijl u in de TWIN PICTURE-modus bent.

- Telkens als u op de toetsen **PIP INPUT**-toets drukt, schakelt u tussen **Video**, **S-Video** en **Component**.

De componentbron werkt alleen in de modus 480i.



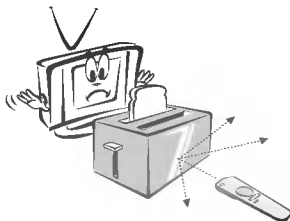
Gebruik van de afstandsbediening



- 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.

Opmerkingen betreffende het gebruik van de afstandsbediening

Zorg ervoor dat er zich geen voorwerpen tussen de afstandsbediening en de sensor op de monitor bevinden.



Plaats de afstandsbediening niet in de buurt van een verwarmingstoestel of op een vochtige plaats. De afstandsbediening kan na een hevige schok defect geraken.



Het signaal van de afstandsbediening kan worden verstoord door zonlicht of ander sterk licht. Draai in dat geval de monitor in een andere richting.





M

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



1

Sluit het netsnoer correct aan.

2

Druk op de **ON/OFF**-toets op de monitor. De monitor wordt nu in waakstand geschakeld. Druk op de toets $\phi/1$ of **INPUT SELECT** op de monitor of druk op de toets **POWER** of **INPUT SELECT** op de afstandsbediening om de monitor opnieuw te activeren.



1

Als de monitor uitgeschakeld wordt met de toets $\phi/1$ op de monitor

Druk op de toets $\phi/1$ of **INPUT SELECT** op de monitor of druk op de toets **POWER** of **INPUT SELECT** op de afstandsbediening om de monitor opnieuw te activeren.

2

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.

3

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 $\phi/1$ of **INPUT SELECT** op de monitor of druk op de toets **POWER** of **INPUT SELECT** op de afstandsbediening om de monitor opnieuw te activeren.




Tips

• **Geluidsvolume afstellen**

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

Taal van

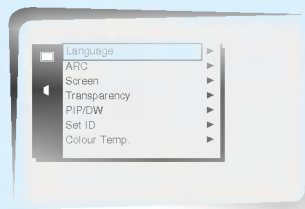


Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu  te kiezen. Druk op de toets ►.



1

Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Language** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►.



2

Druk op de toetsen ▲ / ▼ om de gewenste taal te kiezen.



3

Druk op de **OK**-toets.





F

- Kies ingangsbron **VIDEO**.



1

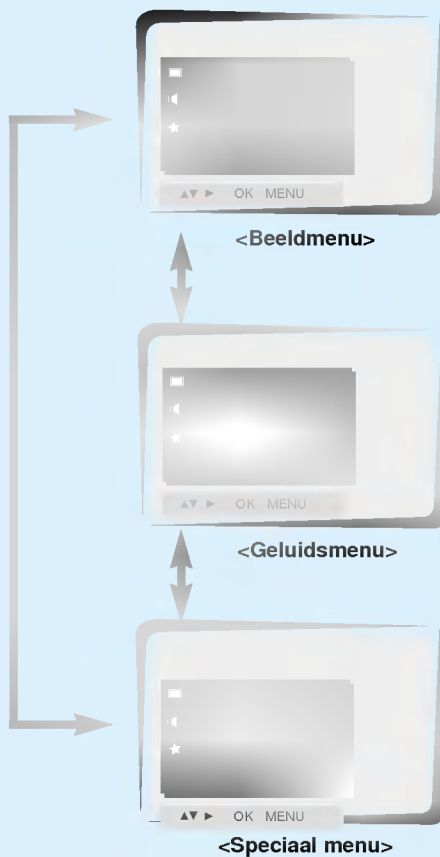
Druk op de **MENU**-toets.



2

Druk op de toetsen **▲ / ▼**.

- Bij elke druk op deze toets ziet u een ander menu, zoals hieronder aangegeven.



- Stel de kleurwarmtefunctie alleen in modellen van de series MT/Z-60PZ12/14 af.



3

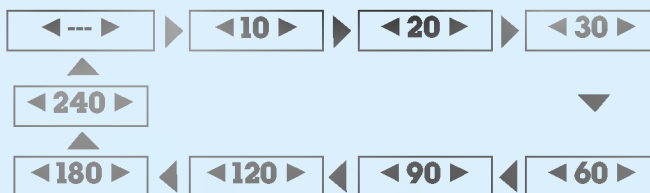
Druk op de toets **▶** en vervolgens op de toetsen **▲ / ▼** of **◀ / ▶** om een functie te kiezen.

- Druk op de **OK**-toets om het menu te verlaten.

Uitschakeltijd De uitschakeltijd



Druk op de **SLEEP**-toets om de uitschakeltijd in te stellen.
Bij elke druk op de **SLEEP**-toets wordt de volgende vooraf ingestelde tijd gewijzigd zoals hieronder aangegeven.



- Om de instelling van de uitschakeltimer op te heffen drukt u herhaaldelijk op de SLEEP-toets of op de toetsen ◀ / ▶ om ◀ --- ▶ te kiezen.
- Eén minuut voordat de monitor zal worden uitgeschakeld, verschijnt '⚠ ⏻ 1' op het scherm.



Tips

- Wanneer de door u gewenste uitschakeltijd op het scherm is weergegeven, druk dan niet op de **SLEEP**-toets. Na 20 seconden verdwijnt het bericht van het scherm en is de uitschakeltijd ingesteld.
- Om de resterende uitschakeltijd na het instellen te controleren drukt u eenmaal op de **SLEEP**-toets.
- Als u de monitor uitschakelt nadat u de uitschakeltimer heeft ingesteld, wordt deze instelling gewist. De uitschakeltimer moet bijgevolg elke keer opnieuw worden ingesteld indien gewenst.

Automatische beeldcontrole

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

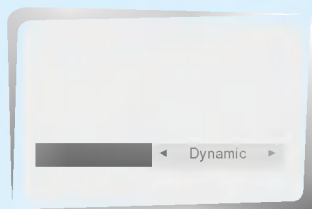
- Deze functie is niet beschikbaar in RGB, PIP/TWIN PICTURE.

PSM (Picture Status Memory)



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

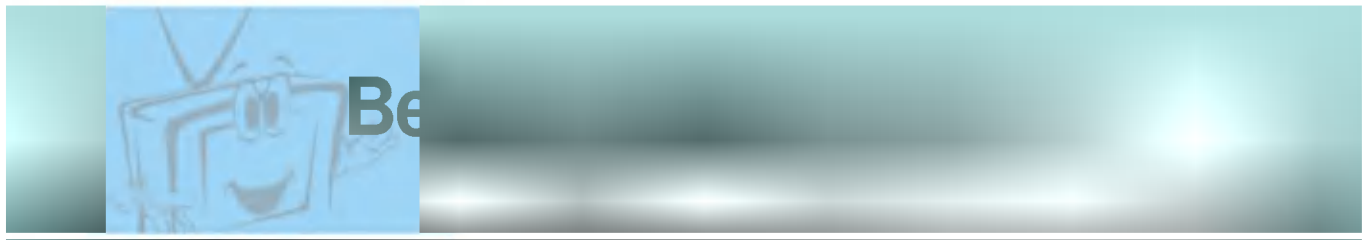
2 Druk op de **PSM**-toets of op de toetsen ◀ / ▶ om de gewenste beeldkwaliteit te kiezen.



- Bij elke druk op de toetsen ◀ / ▶ verandert de schermweergave zoals hieronder aangegeven.



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

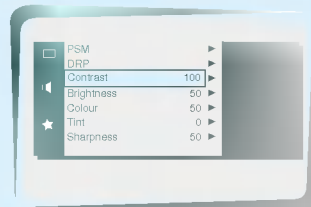


- De beeldkwaliteit van de PIP-weergave is niet regelbaar.

 Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu  te kiezen. Druk op de toets **▶**.

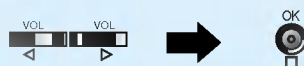
 →  → 

- 1** Druk op de toetsen **▲ / ▼** om **Contrast** te kiezen en druk vervolgens op de toets **▶**. (om het contrast af te stellen)



- **Brightness, Colour, Tint** en **Sharpness** kunt u op dezelfde manier afstellen.

- 2** Druk op de toetsen **◀ / ▶** om de gewenste afstellingen te verrichten en druk vervolgens op de **OK**-toets.
- Druk op de toetsen **▲ / ▼** om andere menuonderdelen te kiezen.




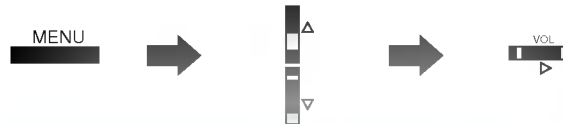
DRP (Digital Reality Picture)

Met DRP kunt u het beeld fel of zacht instellen

- Deze functie is beschikbaar in de modi video, component 480i.



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



1

Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **DRP** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►.



2

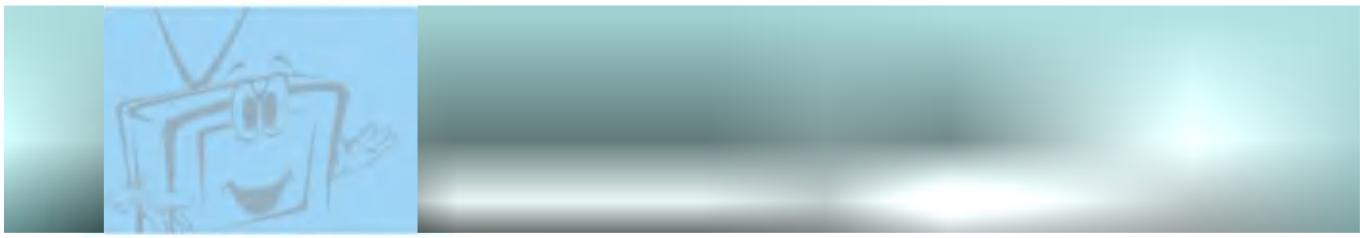
Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Dynamic** of **Mild** te kiezen.



3

Druk op de **OK**-toets.





- Gebruik deze optie wanneer u video's bekijkt.

 Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu  te kiezen. Druk op de toets **▶**.

 →  → 

1 Gebruik de toetsen **▲ / ▼** om **Screen** te kiezen en druk vervolgens op de toets **▶**.

 → 




2 Gebruik 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).
- Telkens als u op de toetsen **▲ / ▼** drukt, schakelt u tussen **TV** en **VCR**.

 → 



3 Press the **OK** button.



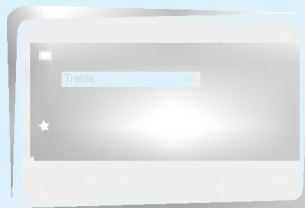


Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu  te kiezen. Druk op de toets ►.



1

Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Treble** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►.
(als u de hoge tonen wilt regelen)

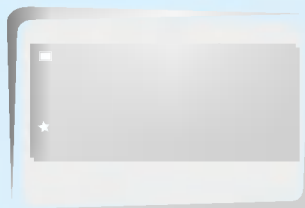
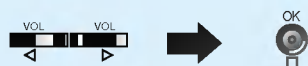


- Regel **Bass** en **Balance** op dezelfde manier.

2

Druk op de toetsen ◀ / ▶ om de gewenste afstellingen te verrichten en druk vervolgens op de **OK**-toets.

- Druk op de toetsen ▲ / ▼ om andere menuonderdelen te kiezen.



Auton

SSM

- 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.

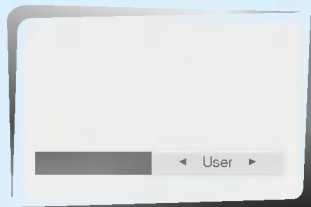


1

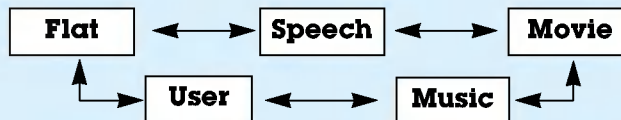
Druk op de **SSM**-toets.

2

Druk op de **SSM**-toets of op de toetsen ◀ / ▶ om de gewenste geluidskwaliteit te kiezen.



- Bij elke druk op de **SSM**-toets of op de toetsen ◀ / ▶ verandert de schermweergave zoals hieronder aangegeven.




- U kunt ook **Flat**, **Speech**, **Movie**, **Music** of **User** in het geluidsmenu kiezen.
- De geluidsinstellingen **Flat**, **Speech**, **Movie** en **Music** zijn in de fabriek geprogrammeerd voor goede geluidswaergave en kunnen niet worden gewijzigd.

AVL (Auto Volume Leveler)

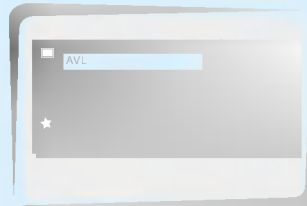
Deze functie handhaaft het volume op hetzelfde niveau, zelfs als u van kanaal verandert



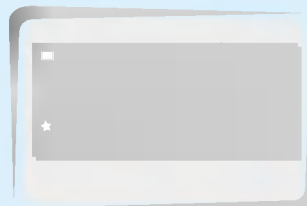
Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen ▲ / ▼ om het menu  te kiezen. Druk op de toets ►.



- 1 Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **AVL** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►.

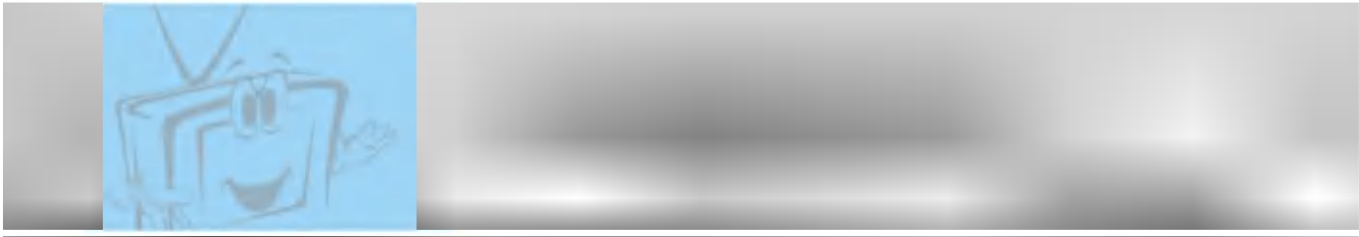


- 2 Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **On** of **Off** te kiezen.



- 3 Druk op de **OK**-toets.





- Deze functie is niet beschikbaar in RGB.



1

Druk op de **STILL**-toets.

- U kunt het weergegeven beeld stilzetten.
- Als u in de PIP/TWIN PICTURE-modus bent, wordt het sub-beeld stilgezet.



<Bewegend beeld>



<Stilstaand beeld>

2

Druk nogmaals op de **STILL**-toets om weer naar bewegende beelden te kijken.




Tips

- Als een stilstaand beeld langer dan 5 minuten op het scherm blijft staan, wordt het scherm donker. Als een andere functie wordt geactiveerd, krijgt het scherm zijn normale helderheid terug.

OSD

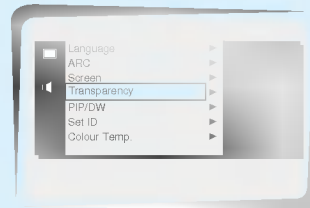


Druk op de **MENU**-toets en dan op de toetsen **▲ / ▼** om het menu  te kiezen. Druk op de toets **▶**.



1

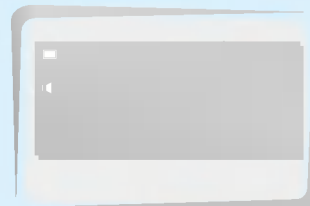
Druk op de toetsen **▲ / ▼** om **Transparency** te kiezen en druk vervolgens op de toets **▶**.



2

Druk op de toetsen **◀ / ▶** om OSD-transparantie af te stellen.

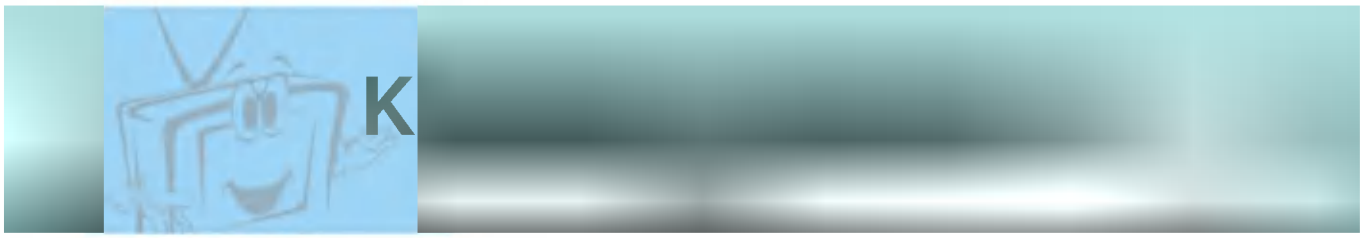
- Het afstellingsbereik van **Transparency** is 0 ~ 5.



3

Druk op de **OK**-toets.





- In de PC-modus moet u de kleurwarmte opnieuw afstellen, ook al werd ze reeds voor een andere ingangsbron afgesteld.
- Om de afgestelde waarde te initialiseren kiest u '0' voor **Red**, **Green** en **Blue**.



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



1 Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Colour Temp.** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►.




2 Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Red** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►. (om het rood af te stellen)

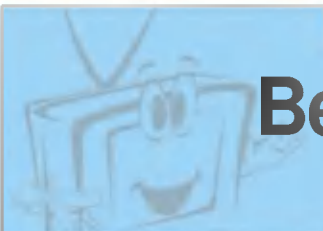



- Stel **Green** en **Blue** op dezelfde manier af.

3 Druk op de toetsen ◀ / ▶ om de gewenste afstellingen te ver-richten en druk vervolgens op de **OK**-toets.



- Het afstellingsbereik van **Red**, **Green** en **Blue** is -5 ~ +5.



- Er zijn twee mogelijkheden in RGB : 16:9 of 4:3.
- Als het beeldformaat 4:3 lange tijd op het scherm blijft, kan het zich inbranden op het scherm.
- Gebruik het formaat 4:3 niet langer dan 10 opeenvolgende uren.



Druk op de **ARC**-toets om het gewenste beeldformaat te kiezen.

- Telkens als u op de **ARC**-toets of op de toetsen ◀ / ▶ drukt, verandert het selecteerbare beeldformaat: **16:9**, **4:3** of **Zoom**.



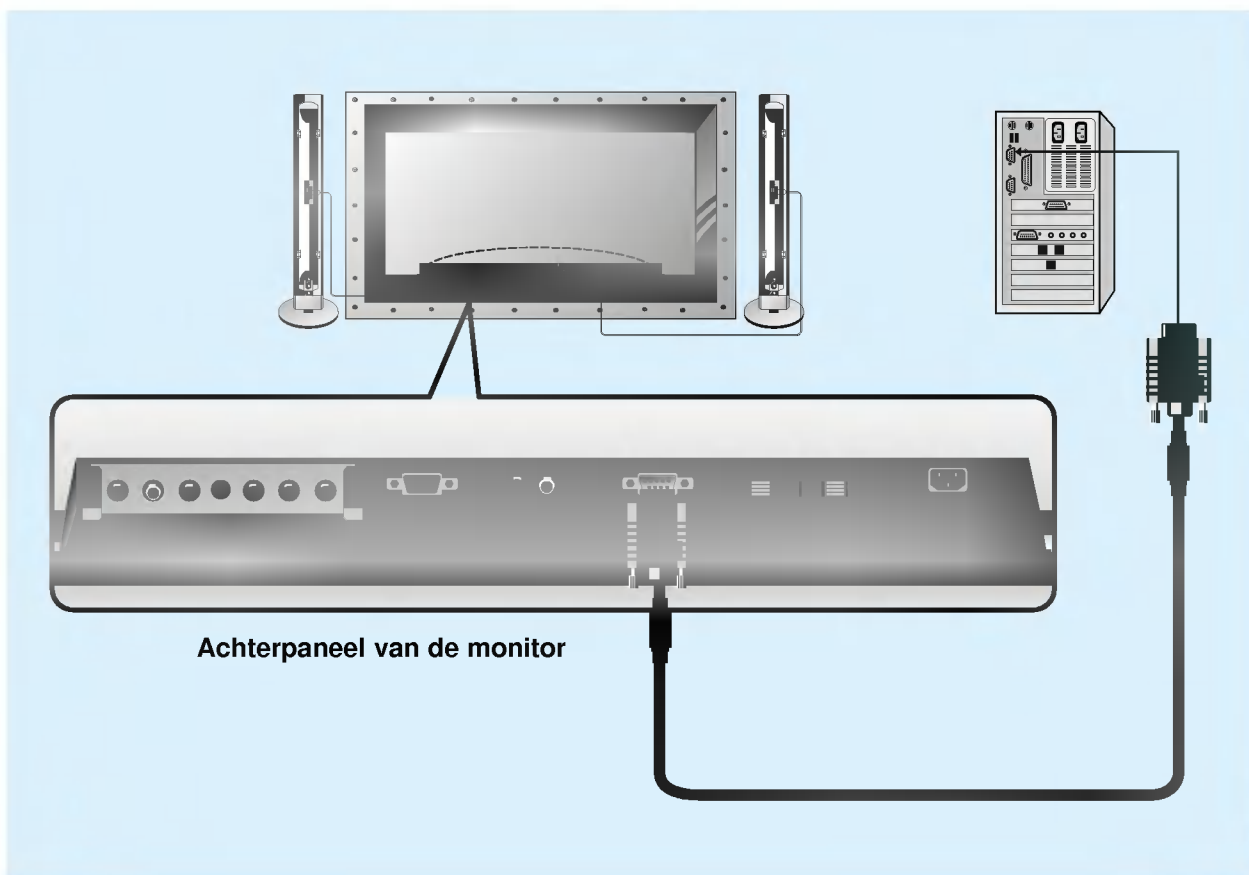
- U kunt **16:9**, **4:3** of **Zoom** ook in het speciale menu kiezen.

Extern

- Sluit de RS-232C-ingangsbuis op een extern bedieningsapparaat (zoals een computer of een A/V-bedieningssysteem) aan om de functies van de monitor extern te bedienen.

● Extern bedieningsapparaat aansluiten

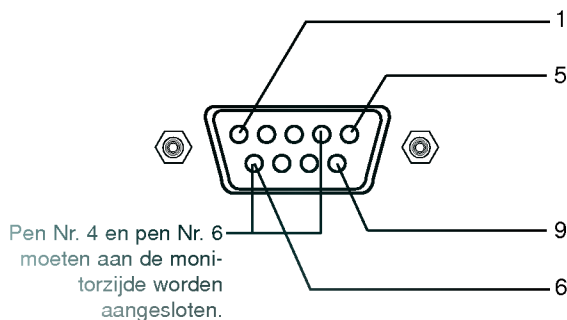
- Sluit de seriële poort van het externe bedieningsapparaat op de RS-232C-bus op het achterpaneel van de monitor aan.
- RS-232C-aansluitingskabels worden niet met de monitor meegeleverd.
- De afstandsbediening en de bedieningsorganen op het voorpaneel van de monitor (behalve de netvoedingschakelaar) werken niet als de monitor vanaf een computer of een ander extern bedieningsapparaat wordt bediend.



Exter

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



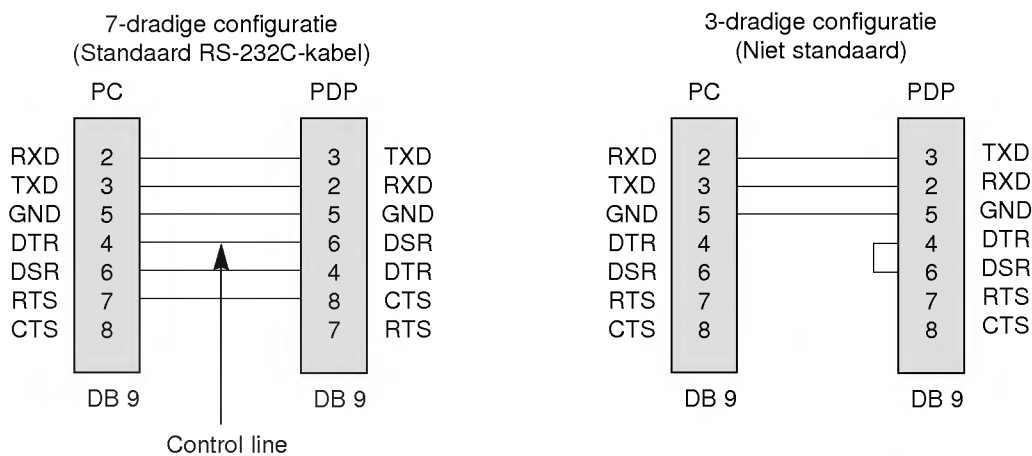
- * Gebruik een null-modemkabel.

Leid de draden van de 7-dradige kabel zo dat elk paar gegevenslijnen verbinding maakt tussen de twee apparaten. Deze gegevenslijnpaaren zijn: RXD (gegevens ontvangen) en TXD (gegevens versturen), DTR (DTE-zijde klaar) en DSR (DCE-zijde klaar), en RTS (klaar om te versturen) en CTS (veilig om te versturen).

Als u de 3-dradige kabel gebruikt en aansluit op RXD, TXD en GND moeten pen nr. 4 (DTR) en pen nr. 6 (DSR) op de monitor aangesloten worden. (De kabel moet van de monitor worden losgekoppeld om de afstandsbediening en de bedieningsorganen op het voorpaneel van de monitor te kunnen gebruiken.)

- * Als de RS-232-ingang aangesloten is, kan de monitor niet tegelijkertijd worden bediend door zowel een extern bedieningsapparaat als de afstandsbediening. De monitor kan alleen worden bediend door ofwel de afstandsbediening ofwel het externe bedieningsapparaat.

RS-232C-configuraties



Configuratie met 7-dradige kabel

- De monitor kan schakelen tussen externe bediening en afstandsbediening met behulp van een controlelijn.
Opmerking: Als de controlelijn hoog is, wordt de monitor door het externe bedieningsapparaat bediend. Als de controlelijn laag is, wordt de monitor door de afstandsbediening van de monitor bediend.

Configuratie met 3-dradige kabel


- Bij een configuratie met een 3-dradige kabel is er geen controlelijn. Het externe bedieningsapparaat moet de monitor in de modus "veranderen in afstandsbediening" plaatsen (zie pagina 55). De monitor zal dan met de afstandsbediening kunnen worden bediend. Als de monitor opnieuw wordt ingeschakeld, schakelt hij opnieuw naar het externe bedieningsapparaat over.

Extern b

● ID INSTELLEN

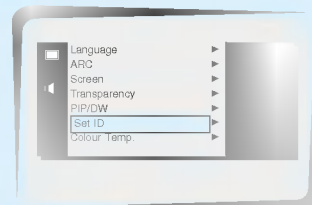
- Gebruik deze functie om het ID-nummer van een monitor op te geven.



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

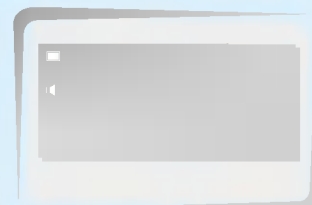


- 1 Druk op de toetsen ▲ / ▼ om **Set ID** te kiezen en druk vervolgens op de toets ►.



- 2 Gebruik de toetsen ▲ / ▼ om **Set ID** af te stellen tot u het gewenste ID-nummer voor een bepaalde monitor krijgt.

- Het afstellingsbereik van **Set ID** is 1 ~ 99.



- De RS-232C-ingangsbus wordt gebruikt om de functies van de monitor te bedienen via een extern bedieningsapparaat.

Communicatieparameters

- Baud-snelheid: 2400 bps (UART)
- Gegevenslengte: 8 bits
- Pariteit: Geen
- Stopbit: 1 bit
- Communicatiecode: ASCII-code

* Als het commando-interval gedurende meer dan 4 seconden wordt onderbroken, wordt alleen Commando 1 herkend.

Wees voorzichtig wanneer u het voedingscommando gebruikt.

Referentielijst commando's

NAAM	OPDRACHT	DATABEREIK
01. In- en uitschakelen	p	0 ~ 1
02. Ingangbronkeuze	i	0 ~ 3
03. Beeldformaat	r	0 ~ 2
04. Scherm uit	m	0 ~ 1
05. Geluid uit	w	0 ~ 1
06. Volumeregeling	v	0 ~ 64
07. Contrast	k	0 ~ 64
08. Helderheid	b	0 ~ 64
09. Kleur	c	0 ~ 64
10. Kleurschakering	t	0 ~ 64
11. Scherppte	s	0 ~ 64
12. OSD-keuze	d	0 ~ 1
13. Abnormale toestand	a	0 ~ 1
14. PIP/DW	z	0 ~ 3
15. PIP-ingangskeuze	e	0 ~ 1
16. PIP-geluidskeuze	u	0 ~ 1
17. PIP-positie	x	0 ~ 3
18. afstandsbediening afstellingsmodus	j	0 ~ 1

Verzendings / ontvangstprotocol

Verzending

[Command][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command] : Om de PDP-set te besturen.
- * [Set ID] : U kunt de Set ID instellen op het gewenste ID-nummer voor het beeldscherm in het menu Special. Zie bladzijde 50. Het instelbereik is 1 ~ 99. Wanneer u Set ID instelt op '0', wordt elke aangesloten PDP bestuurd.
- * [DATA] : 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

[Set ID][:][OK][x][Data][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

[Set ID][:][NG][x]

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

Extern b

01. In- en uitschakelen (opdracht:p)

- ▶ Om de spanning van het beeldscherm in en uit te schakelen.

Verzending

```
[p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Uitschakelen
1 : Inschakelen

* Voorbeeld: Set ID nr. 3 inschakelen.
Typ: P 3 1 OXOD

Bevestiging

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

Data 0 : Uitschakelen
1 : Inschakelen

* In het voorbeeld: Het beeldscherm bevestigt de inschakeling van set ID nr. 3.

- ▶ Om de ingeschakelde/uitgeschakelde status weer te geven.

Verzending

```
[p][ ][Set ID][ ][FF][Cr]
```

Bevestiging

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

Data 0 : Uitgeschakeld
1 : Ingeschakeld (RGB)
2 : Ingeschakeld (video)
3 : Ingeschakeld (component)
4 : Ingeschakeld (S-video)

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

02. Ingangskeuze (opdracht:i)

- ▶ 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

```
[i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : RGB
1 : AV (Video)
2 : Component
3 : S-AV (S-Video)

Bevestiging

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

Data 0 : RGB
1 : AV (Video)
2 : Component
3 : S-AV (S-Video)

03. Beeldverhouding (opdracht:r)

- ▶ 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

```
[r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

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

Bevestiging

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

Data 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:m)

- ▶ Om de beeldonderdrukking in of uit te schakelen.

Verzending

```
[m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Beeldonderdrukking ingeschakeld (geen beeld)
1 : Beeldonderdrukking uitgeschakeld (wel beeld)

Bevestiging

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

Data 0 : Beeldonderdrukking ingeschakeld (geen beeld)
1 : Beeldonderdrukking uitgeschakeld (wel beeld)

05. Volumedemping (opdracht:w)

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

Verzending

```
[w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Volumedemping ingeschakeld (geen volume)
1 : Volumedemping uitgeschakeld (wel volume)

Bevestiging

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

Data 0 : Volumedemping ingeschakeld (geen volume)
1 : Volumedemping uitgeschakeld (wel volume)

06. Volumeregeling (opdracht:v)

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

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping' hierna.

Bevestiging

[Set ID][:][OK][x][Data][x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

07. Contrast (opdracht:k)

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

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping' hierna.

Bevestiging

[Set ID][:][OK][x][Data][x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

08. Helderheid (opdracht:b)

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

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping' hierna.

Bevestiging

[Set ID][:][OK][x][Data][x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

09. Kleur (opdracht:c)

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

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping' hierna.

Bevestiging

[Set ID][:][OK][x][Data][x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

10. Tint (opdracht:t)

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

Verzending

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

Data Rood: 0 ~ Groen: 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping' hierna.

Bevestiging

[Set ID][:][OK][x][Data][x]

Data Rood: 0 ~ Groen: 64

11. Scherppte (opdracht:s)

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

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping' hierna.

Bevestiging

[Set ID][:][OK][x][Data][x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Werkelijke data-mapping

0 : Step 0
⋮
A : Step 10
⋮
F : Step 15
10 : Step 16
⋮
64 : Step 100

12. OSD-keuze (opdracht:d)

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

Verzending

```
[d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : OSD uitgeschakeld
1 : OSD ingeschakeld

Bevestiging

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

Data 0 : OSD uitgeschakeld
1 : OSD ingeschakeld

- * De afstandsbediening en de regelaars op het voorpaneel van het beeldscherm (behalve de aan/uit-toets) werken niet wanneer het beeldscherm is ingesteld voor PC-bes-turing.

13. Abnormale toestand (opdracht:a)

- ▶ Om een abnormale toestand te herkennen.

Verzending

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

Bevestiging

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

Data 0 : OK
1 : Ventilatoralarm
2 : Geen 5V-spanning
3 : Geen netspanning

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

14. PIP/DW (opdracht:z)

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

Verzending

```
[z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : PIP/DW uitgeschakeld
1 : PIP (klein)
2 : PIP (groot)
3 : Dubbel beeld (DW)

Bevestiging

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

Data 0 : PIP/DW uitgeschakeld
1 : PIP (klein)
2 : PIP (groot)
3 : Dubbel beeld (DW)

- * PIP werkt alleen in de volgende resoluties : RGB PC 640x480 (VGA) / 800x600 (SVGA) / 1024x768 (XGA) (alleen met verticale frequentie 60 Hz), Component 480p / 720p / 1080i.

- * Dubbel beeld werkt alleen in de volgende resoluties: RGB PC 640x480 (VGA) (alleen met verticale frequen-tie 60 Hz), Component 480p.

15. PIP-ingangskeuze (opdracht:e)

- ▶ Om de ingangsbron voor het subbeeld in de PIP-func-tie te kiezen.
U kunt de ingangsbron ook kiezen met de PIP-ingangstoets op de afstandsbediening of in het menu Special.

Verzending

```
[e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : AV (VIDEO)
1 : COMPONENT
2 : S-AV (S-VIDEO)

Bevestiging

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

Data 0 : AV (VIDEO)
1 : COMPONENT
2 : S-AV (S-VIDEO)

- * De bron COMPONENT werkt alleen met hetingangssig-naal 480i.

16. PIP-geluidskeuze (opdracht:u)

- ▶ Om het geluid van het hoofdbeeld of van het subbeeld (inzet) te kiezen in de functie PIP/dubbel beeld. U kunt het geluid ook kiezen in PIP/DW in het menu Special.

Verzending

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

Data 0 : Geluid van hoofdbeeld
1 : Geluid van subbeeld

Bevestiging

[Set ID][:][OK][x][Data][x]

Data 0 : Geluid van hoofdbeeld
1 : Geluid van subbeeld

* De bron COMPONENT werkt alleen met het ingangssignaal 480i.

17. PIP-positie (opdracht:x)

- ▶ Om de positie van het subbeeld in PIP te kiezen. U kunt de positie van het subbeeld ook kiezen met de positietoets op de afstandsbediening of in PIP/DW in het menu Special.

Verzending

[x][][Set ID][][Data][Cr]

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

Bevestiging

[Set ID][:][OK][x][Data][x]

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

18. Omschakeling naar besturing met afstandsbediening (opdracht:j)

- ▶ Om het beeldscherm te besturen met de afstandsbediening terwijl de kabel aangesloten blijft.

Verzending

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

Data 1 : Besturing met afstandsbediening

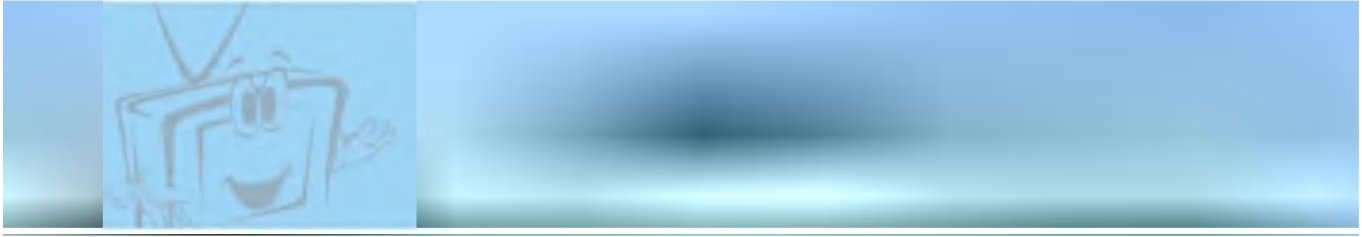
Bevestiging

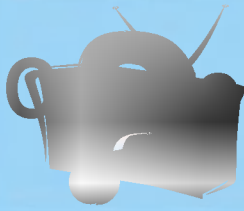
[Set ID][:][OK][x][Data][x]

Data 0 : Besturing met PC
1 : Besturing met afstandsbediening

* Als het externe apparaat het beeldscherm de opdracht geeft "om te schakelen naar besturing met de afstandsbediening", kan het beeldscherm alleen met de afstandsbediening worden bestuurd. Om het beeldscherm opnieuw te besturen met het externe apparaat, moet u het beeldscherm uitschakelen en weer inschakelen.







lelijst

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. 31)
- Plaats nieuwe batterijen. (Zie p. 31)

Geen of slechte kleur of slecht beeld

- Kies **Colour** in het beeldmenu en druk op de toets **VOLUME** (▶). (Zie p. 37)
- Bewaar een zekere afstand tussen de monitor en de video-recorder.
- 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. 40)

De monitor brengt een vreemd geluid voort

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



MODEL	MT-60PZ11/B/G/H/K/S / MT-60PZ12/A/B/H/K/S MT-60PZ14/A/B/H/K/S / MZ-60PZ13/B/G/H/K/S MZ-60PZ14/A/B/H/K/S
Width (inches / mm)	57.3 / 1455
Height (inches / mm)	34.8 / 883
Depth (inches / mm)	3.9 / 99
Weight (pounds / kg)	154.3 / 70
Power requirement	110-240V~ 50/60Hz
Resolution	1280 x 720 (Dot)
Colour	16,770,000 (256 steps of each R, G and B)
Temperature	0 ~ 40°C
Humidity	under 80%

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

