



LCD- kleurentelevsie GEBRUIKSAANWIJZING

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door alvorens de set te bedienen.

Bewaar de gebruiksaanwijzing als naslagwerk.

Schrijf het model- en serienummer van de set op.

Geef de informatie op het etiket aan de achterzijde door aan de dealer als u het product wilt laten repareren.

Modelnummer :

Serienummer :

Inhoud

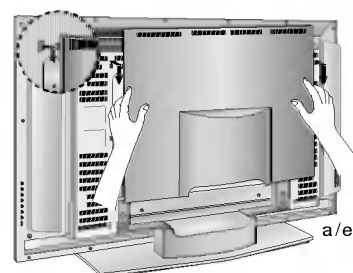
Installatie	3
Locatie en functie van bedieningselementen	4
Afstandsbediening	
Interne oplader / voorpaneel / achterpaneel	
Basisbediening	8
Aan en uit/ Kanaalselectie	
Volume instellen	
Snelle weergave/dempingsfunctie	
Taalselectie op het scherm (optioneel)	
Schermmenu's	9
Menuselectie	
Het menu CHANNEL (Kanaal)	10
Automatische kanaalinstelling	
Handmatige kanaalinstelling/Een stationsnaam toekennen	
Fijn afstemmen/Kanaalbewerking	
De kanaaltabel oproepen	
Het menu PICTURE (Beeld)	15
PSM (Picture Status Memory, beeldstatusgeheugen)	
CSM (Colour Status Memory, kleurstatusgeheugen)	
Handmatige instelling kleurtemperatuur	
Beeld instellen	
Het menu SOUND (Geluid)	17
SSM (Sound Status Memory, geluidsstatusgeheugen)	
AVL (Auto Volume Leveler, automatische volumeregeling)/Geluid instellen	
Stereo/dubbel-ontvangst/NICAM-ontvangst	
Selectie geluidsuitgang	
Het menu TIME (Tijd)	19
Klok/In- en uitschakeltimer/Automatische slaapstand/Timer slaapstand	
Het menu SPECIAL (Speciaal)	21
Kinderslot/schermb beveiliging	
Het menu SCREEN (Scherm)	22
Automatisch instellen (Alleen RGB [PC]-modus)/Beeldformaat	
Beeld vergroten/Schermpositie (alleen RGB [PC]-modus)	
Handmatige configuratie (Alleen RGB [PC]-modus)	
Scherm instellen	
Initialiseren (Oorspronkelijke fabriekswaarden terugzetten)	
Brede XGA-modus selecteren (Alleen RGB [PC]-modus)	
YNR (Y-signal Noise Reduction, ruisonderdrukking Y-signaal)/Beeld vergroten	
PIP/DW-bediening	26
Bronselectie hoofdbeeld/Automatische AV-omschakeling	
DW-modus/PIP-modus	
Selectie ingangsmodus voor subbeeld	
Grootte subbeeld/Het subbeeld verplaatsen	
Hoogte-breedteverhouding PIP	
Tussen hoofd- en subbeeld schakelen	
Kanaalselectie voor subbeeld	
Teletekst (optioneel)	29
In-/uitschakelen/SIMPLE-tekst/TOP-tekst (optioneel)	
FASTEXT/speciale teletekstfuncties	
Externe apparatuur aansluiten	32
Antenne-ingang/Euro Scart-ingangen	
S-Video/audio-ingangen (S-Video)	
PC-ingang/Audio/video-ingangen	
Specificaties monitorweergaven	34
RGB-modus/DVI-modus	
Configuratie externe bedieningsapparatuur	36
RS-232C-ingang/D-Sub 9-pins mannetje	
Set-ID/Communicatieparameters	
Commandoreferentielijst	
Zend-/ontvangstprotocol	
Controlelijst voor problemen	43

Installatie

Voeding

Deze set werkt op een wisselstroomnetvoeding. De spanning staat aangegeven op het etiket aan de achterzijde. Zet de set nooit onder gelijkstroom. Bij onweer of stroomuitval dient u de antenne- en netstekkers uit de apparatuur te verwijderen.

- Open het achterpaneel.
- Nadat u het netsnoer op de set heeft aangesloten, verbindt u het netsnoer met een wisselstroomnet.
- Nadat u de aansluitkabels bijeen heeft gebracht, bindt u deze samen met de meegeleverde kabelbinder.
- Trek de kabels door het gat in de set.
- Sluit het achterpaneel.

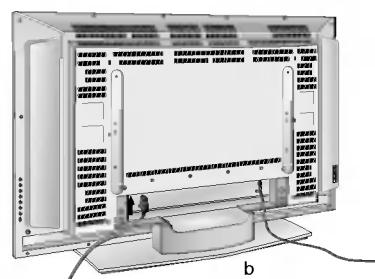


Waarschuwing

Stel de set niet bloot aan regen of vocht, om brand of elektrische schokken te voorkomen. Wrijf of sla niet met harde voorwerpen op de actieve matrix-LCD. Hierdoor kunt u de actieve matrix-LCD permanent bekrassen, ontsieren of beschadigen.

Reparatie

Verwijder nooit het achterpaneel van de set. Hierdoor kunt u worden blootgesteld aan hoogspanning en andere gevaren. Indien de set niet goed functioneert, haalt u de stekkers los en neemt u contact op met uw dealer.

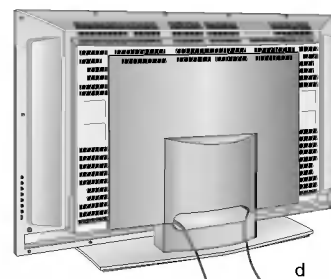


Antenne

Sluit de antennekabel aan op de ingang aan de achterzijde die gemarkeerd is met 1175 Ω . Voor een zo goed mogelijke ontvangst dient u gebruik te maken van een buitenantenne.

Locatie

Zet de set zodanig neer dat er geen fel licht of zonlicht op het scherm valt. Wees voorzichtig en stel de set niet bloot aan onnodig(e) trillingen, vocht, stof of warmte. Controleer tevens of de set zodanig geplaatst is dat de ventilatielucht vrijelijk weg kan stromen. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen aan de achterzijde niet bedekt worden. Indien u van plan bent om de tv aan een muur te bevestigen, bevestigt u een standaard VESA-bevestigingsstuk (optioneel) aan de achterzijde van de tv. Indien u bij de installatie van de set gebruik maakt van de muurbevestigingsbeugel (optioneel), dient u deze zorgvuldig vast te maken, zodat de set niet kan vallen.



Reiniging

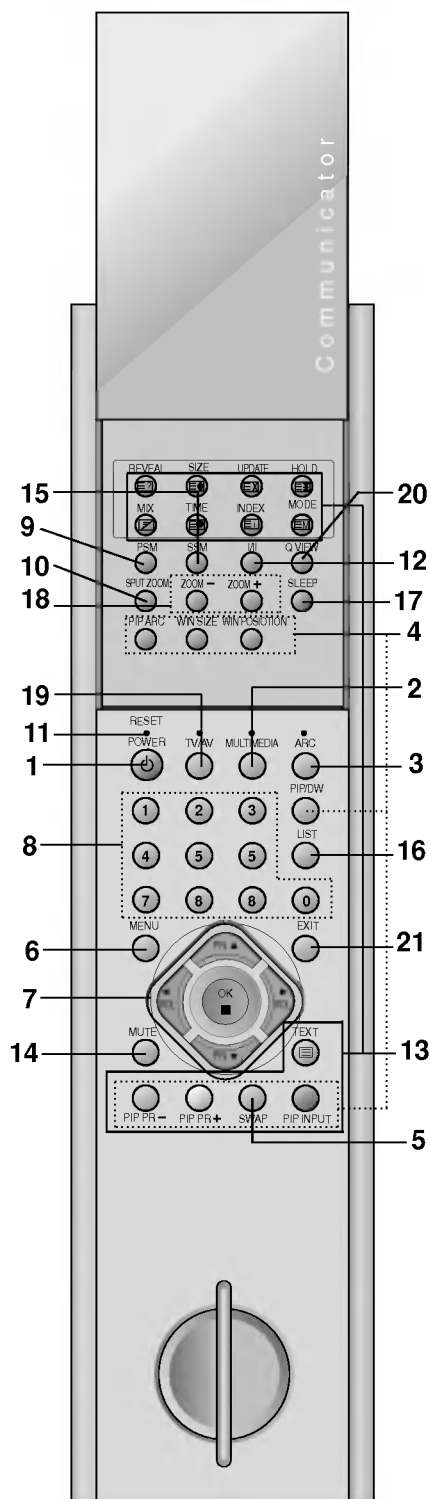
Haal de stekkers los alvorens het LCD-scherm te reinigen. Stof het scherm en de kast van de set af met een zacht, schoon doekje. Indien het scherm verder gereinigd moet worden, gebruikt u een schoon, nat doekje. Gebruik geen vloeibare of aërosol schoonmaakmiddelen.

Bij verwijdering

De fluorescerende lamp in dit product bevat een kleine hoeveelheid kwik. Zet dit product niet bij het grof vuil. Dit product dient te worden verwijderd volgens de regelgeving van de lokale instanties.

Locatie en functie van bedieningselementen

Alle functies kunnen worden aangestuurd met de afstandsbediening. Een aantal functies kan worden ingesteld met de knoppen op het voorpaneel van de set.



Afstandsbediening

1. **POWER (AAN/UIT)**
De set inschakelen indien deze op standby staat, of op standby zetten als deze is uitgeschakeld.
2. **MULTIMEDIA**
De **RGB** - of **DVI** - modus selecteren.
3. **ARC (Aspect Ratio Control, instelling van hoogte-breedteverhouding)**
Het beeldformaat wijzigen.
4. **PIP-TOETSEN**
PIP/DW
Het subbeeld in- of uitschakelen; PIP- of DW-modus selecteren.
PIP PR +/-
Een kanaal voor het subbeeld selecteren.
SWAP (VERWISSELEN)
Tussen het hoofd- en het subbeeld schakelen.
PIP INPUT (PIP-INGANG)
De ingangsmodus voor het subbeeld selecteren.
WIN.SIZE (VENSTERGROOTTE)
De grootte van het subbeeld instellen.
WIN.POSITION (VENSTERPOSITIE)
Het subbeeld in de richting \blacktriangle / \blacktriangledown of \blacktriangleleft / \blacktriangleright verplaatsen.
PIP ARC
Het beeldformaat van het subbeeld wijzigen.
5. **SWAP (VERWISSELEN)**
Naar het vorige kanaal terugkeren.
6. **MENU**
Een menu selecteren.
7. **\blacktriangle / \blacktriangledown (Hoger/lager kanaal)**
Een kanaal of menuoptie selecteren.
De set inschakelen als deze op standby staat.
 \blacktriangleleft / \blacktriangleright (Volume lager/hoger)
Het volume instellen.
De menu-instellingen wijzigen.
OK
De selectie accepteren of de huidige modus weergeven.
8. **NUMMERTOETSEN**
De set inschakelen als deze op standby staat, of direct een nummer selecteren.
9. **PSM (Picture Status Memory, beeldstatusgeheugen)**
De voorkeursinstellingen voor het beeld terugzetten.
10. **SPLIT ZOOM (BEELD VERGROTEN)**
Het scherm zodanig vergroten dat de hoogte-breedteverhouding gelijk blijft.
11. **RESET (BEGINWAARDEN TERUGZETTEN)**
Indien de afstandsbediening niet werkt, kunt u de beginwaarden van de afstandsbediening terugzetten door met een scherp voorwerp op het resetpunt te drukken.

Locatie en functie van bedieningselementen

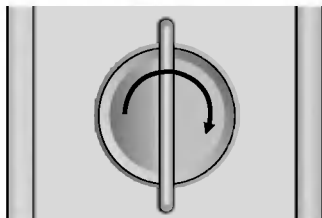
12. **I/II**
De taal selecteren tijdens tweetalige uitzendingen.
De geluidswaergave selecteren.
13. **TELETEKST-TOETSEN**
Deze toetsen worden gebruikt voor teletekst.
Zie de sectie 'Teletekst' voor meer informatie.
14. **MUTE (DEMPEN)**
Het geluid in- of uitschakelen.
15. **SSM (Sound Status Memory, geluidsstatusgeheugen)**
De voorkeursinstellingen voor het geluid terugzetten.
16. **LIST (LIJST)**
De kanaaltabel weergeven.
17. **SLEEP (SLAAPSTAND)**
De timer voor de slaapstand instellen.
18. **ZOOM+/ZOOM-**
Het hoofdbeeld vergroten of verkleinen.
19. **TV/AV**
TV- of AV-modus selecteren.
Het menu van het scherm verwijderen.
De set inschakelen als deze op standby staat.
20. **Q.VIEW (SNELLE WEERGAVE)**
Naar het vorige kanaal terugkeren.
21. **EXIT (AFSLUITEN)**
Alle modi afsluiten.

Opmerking : In teletekstmodus worden de toetsen **PIP PR +/-**, **SWAP (verwisselen)** en **PIP INPUT (PIP-ingang)** voor de teletekstfunctie gebruikt.

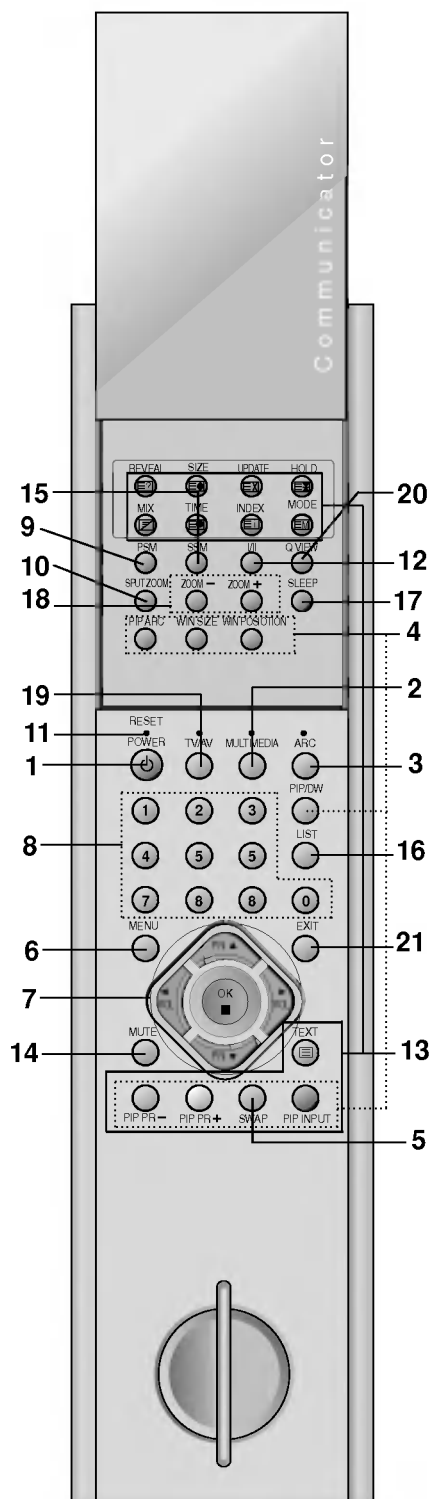
Interne oplader

De afstandsbediening kan worden opgeladen met de interne oplader. Om de afstandsbediening op te laden, gaat u als volgt te werk.

1. Bij het eerste gebruik:
Roteer de knop 20 graden in de richting van de pijl, zoals op de illustratie hieronder wordt aangegeven -> wacht één minuut -> opnieuw 20 graden draaien -> wacht nogmaals één minuut -> opnieuw 20 graden draaien -> begin met gebruik.
2. Bij normaal gebruik:
Vijf of zes graden draaien -> gebruik hervatten.

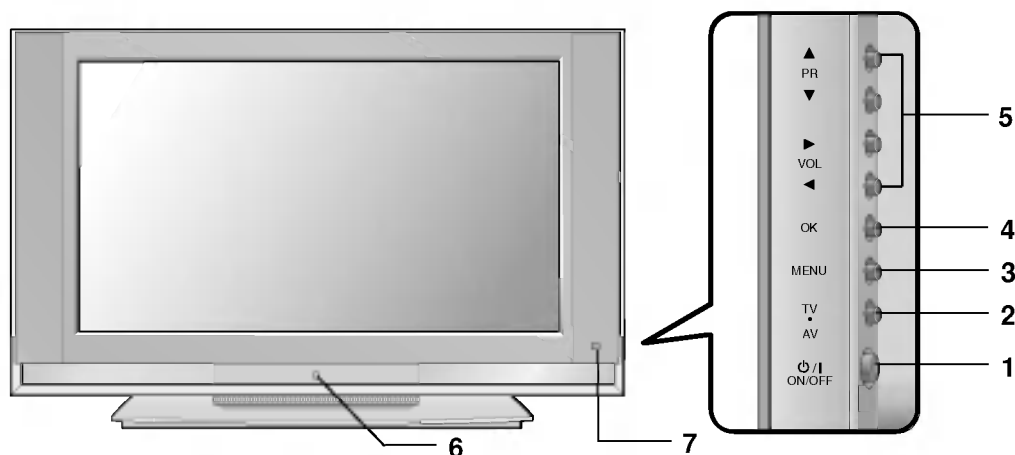


Opmerking : Draai de knop niet te snel, om te voorkomen dat de afstandsbediening wordt beschadigd.



Locatie en functie van bedieningselementen

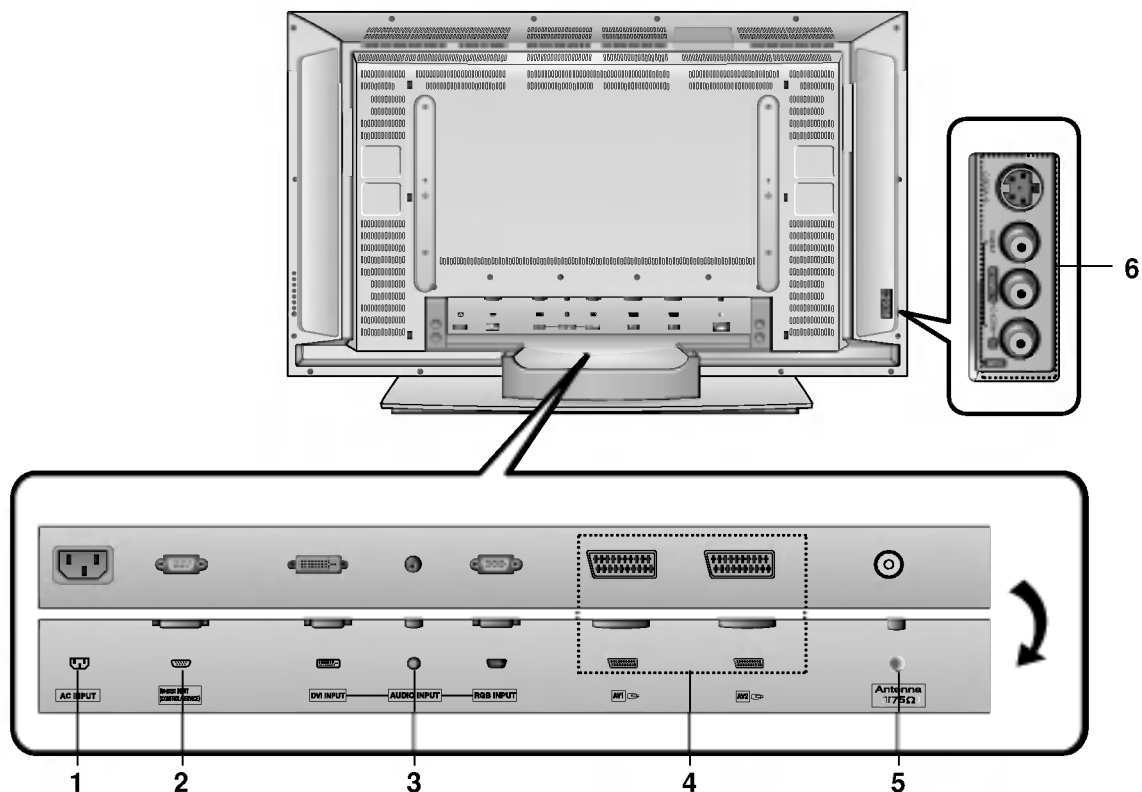
Voorpaneel



- 1. AAN/UIT (ON/OFF)**
De set in- of uitschakelen.
- 2. TV / AV**
TV- of AV-monitormodus selecteren.
Het menu van het scherm verwijderen.
De set inschakelen als deze op standby staat.
- 3. MENU**
Een menu selecteren.
- 4. OK**
De selectie accepteren of de huidige modus weergeven.
- 5. ◀ / ▶ (Volume lager/hoger)**
Het volume instellen.
De menu-instellingen wijzigen.
▲ / ▼ (Hoger/lager kanaal)
Een kanaal of menuoptie selecteren.
De set inschakelen als deze op standby staat.
- 6. INDICATOR AAN/UIT/STANDBY**
Licht rood op in standby-modus.
Licht groen op indien de set is ingeschakeld.
- 7. SENSOR AFSTANDSBEDIENING**

Locatie en functie van bedieningselementen

Achterpaneel



1. NETSNOERAANSLUITING

2. RS-232C-INGANG (CONTROL/SERVICE)

Op de RS-232C-poort van een pc aansluiten.

3. RGB-INGANG/AUDIO-INGANG/DVI-INGANG (Digital Visual Interface, digitale visuele interface)

Sluit de set-uitgang voor de PERSONAL COMPUTER op deze ingang aan.

Opmerking : Deze set beschikt alleen over een DVI-D-functie, ook al staat er op de achterzijde een afbeelding van een DVI-I-stekker.

4. EURO SCART-INGANG

Sluit de Euro Scart-uitgang van de videorecorder op deze ingangen aan.

5. ANTENNE-INGANG

Sluit de RF-uitgang van de videorecorder aan op de antenne-ingang.

6. AUDIO/VIDEO-INGANGEN (AV3)

Sluit de audio/video-uitgangen van externe apparatuur op deze ingangen aan.

S-VIDEO/AUDIO-INGANGEN (SAV)

Sluit de video-uitgang van een S-VIDEO-videorecorder op de **S-VIDEO-ingang** aan.

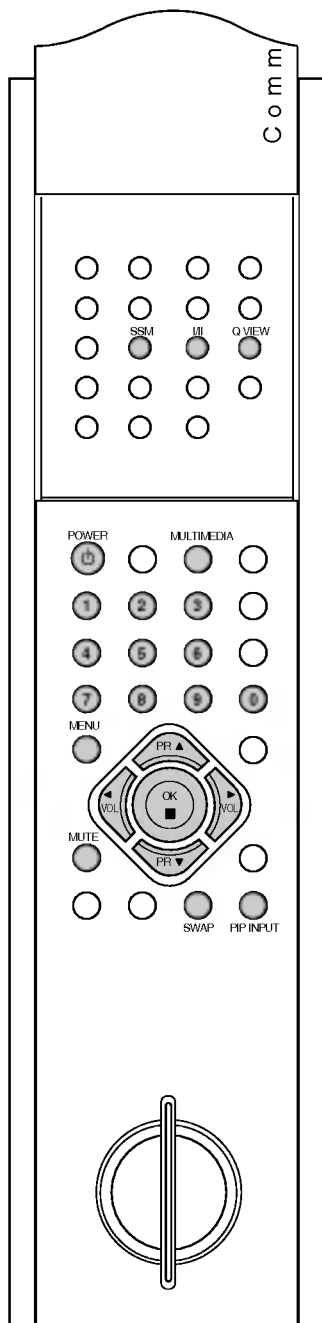
Sluit de audio-uitgangen van de S-VIDEO-videorecorder op de audio-ingangen aan, op dezelfde wijze als bij de **AV3-ingangen**.

Basisbediening

Aan en uit

1. Druk op de aan/uit-toets om de set in te schakelen.
2. Indien de set in standby-modus staat, drukt u op **POWER (Aan/Uit)**, **TV/AV**, **▲ / ▼**, **MULTIMEDIA**, of de **NUMMER-TOETSEN** om deze in te schakelen.
3. Druk op de **POWER-toets (Aan/Uit)** van de afstandsbediening. De set schakelt opnieuw naar standby-modus.
4. Druk nogmaals op de aan/uit-toets om de set uit te schakelen.

Opmerking : Indien de netstekker wordt losgekoppeld terwijl de set is ingeschakeld, schakelt de set naar standby- of aan-modus wanneer de netstekker opnieuw in het stopcontact wordt gestopt.



Kanaalselectie

U kunt een kanaalnummer selecteren met **▲ / ▼** of de **NUMMER-TOETSEN**.

Volume instellen

Druk op de **◀ / ▶**-toets om het volume in te stellen.

Snelle weergave

Druk op de **Q.VIEW-toets (Snelle weergave)** om het laatst bekeken kanaal weer te geven.

Dempingsfunctie

Druk op de **MUTE**-toets. Het geluid wordt uitgeschakeld en op het scherm verschijnt de melding .

U kunt deze modus annuleren door op **MUTE (dempen)**, **◀ / ▶**, **I/II** of de **SSM**-toets te drukken.

Taalselectie op het scherm (optioneel)

U kunt het menu in diverse talen op het scherm weergeven. Selecteer eerst uw taal.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SPECIAL (Speciaal)** te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Language (Taal)** te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om de gewenste taal te selecteren. Alle weergaven op het scherm verschijnen nu in de geselecteerde taal.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

Schermmenu's

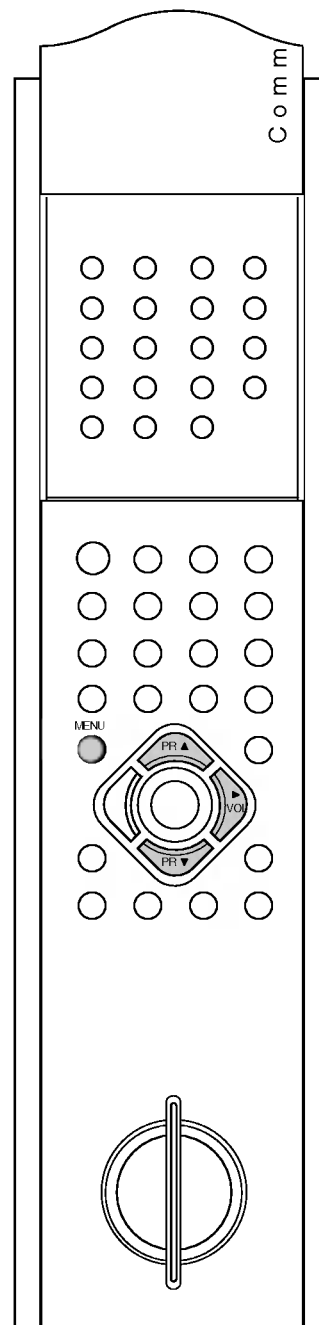
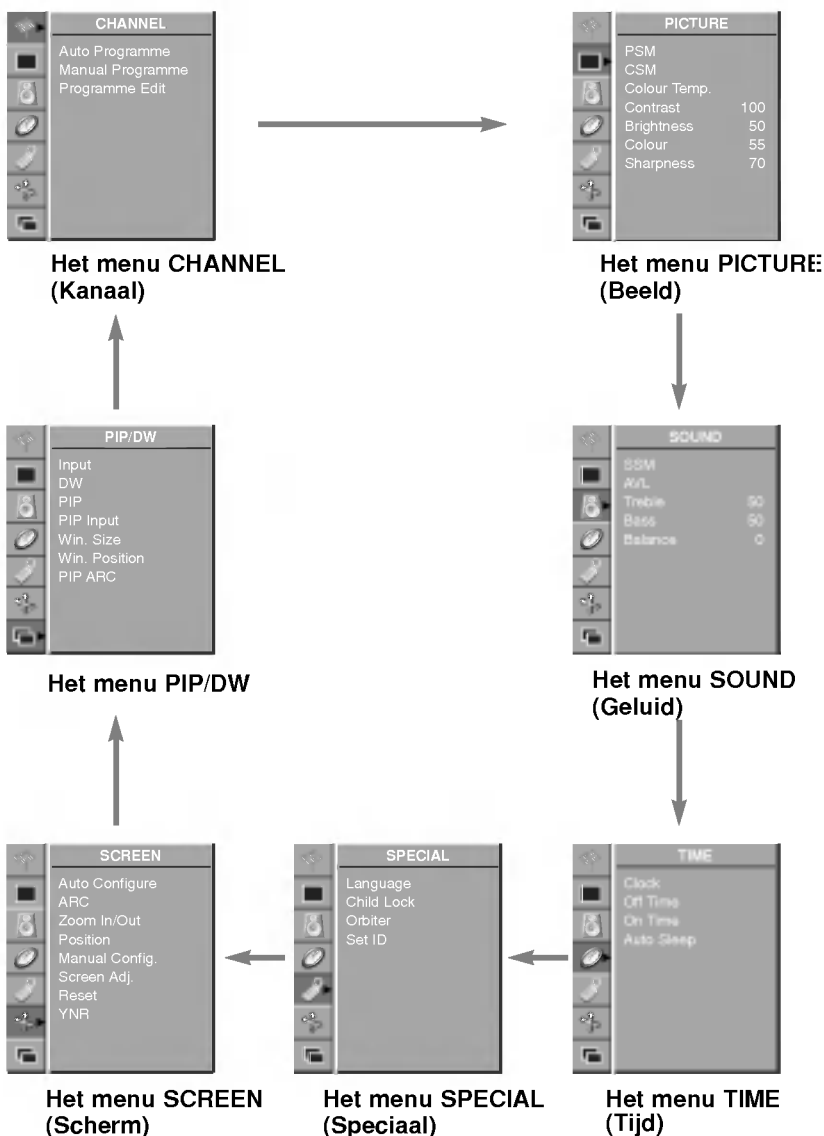
U communiceert met de set via een bedieningsmenu op het scherm.

Menuselectie

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲** / **▼**-toets om alle menu's weer te geven.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲** / **▼**-toets om een menuoptie te selecteren.
3. Druk meerdere malen op de **MENU**-toets om naar de normale tv-weergave terug te keren.

Opmerking :

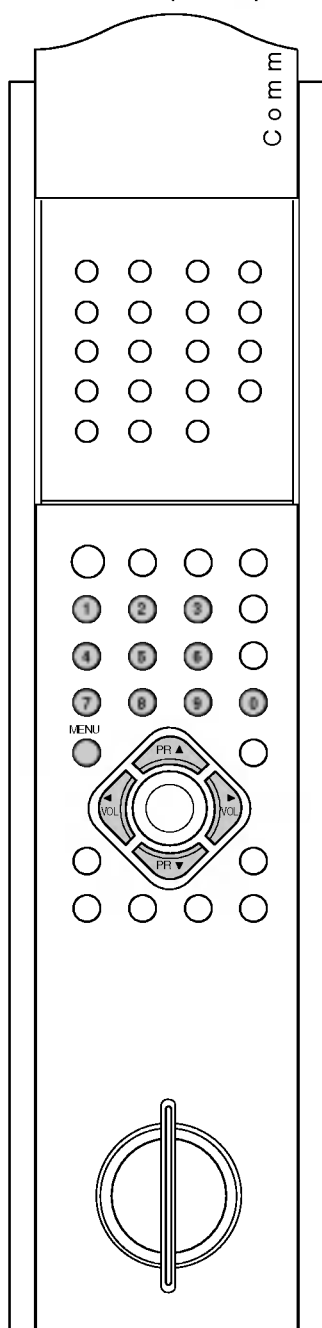
- a. In AV- of RGB-modus wordt het menu CHANNEL (kanaal) niet weergegeven.
- b. In teletekstmodus worden er geen menu's weergegeven.
- c. Op sommige modellen wordt de optie **Language (taal)** niet weergegeven.



Het menu CHANNEL (Kanaal)



Het menu CHANNEL (Kanaal)



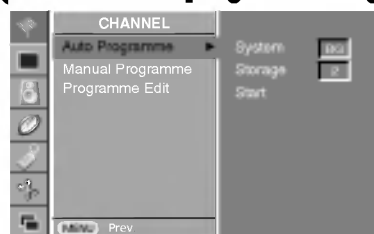
In de kanaalnummers van deze set (0 t/m 99) kunnen maximaal 100 tv-stations worden opgeslagen. Zodra u de stations heeft ingesteld, kunt u met ▲ / ▼ of de NUMMERTOETSEN door de geprogrammeerde stations navigeren.

De stations kunnen automatisch of handmatig worden ingesteld.

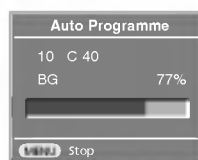
Automatische kanaalinstelling

Via deze methode worden alle stations opgeslagen die ontvangen kunnen worden. Wij raden u aan om bij de installatie van deze set gebruik te maken van automatische programmering.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de ▲ / ▼-toets om het menu CHANNEL (Kanaal) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de ►-toets en de ▲ / ▼-toets om **Auto Programme (Automatische programmering)** te selecteren.



3. Druk op de ►-toets om **System (Systeem)** te selecteren. Selecteer een tv-systeem met de ◀ / ▶-toets;
L : SECAM L/L' (Frankrijk)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Oost-Europa)
I : PAL I/II (Verenigd Koninkrijk/Ierland)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Oost-Europa)
4. Druk op de ▼-toets om **Storage (Opslag)** te selecteren. Selecteer het eerste kanaalnummer met de ◀ / ▶-toets of de NUMMERTOETSEN terwijl u in het menu **Storage (Opslag)** zit.
5. Druk op de ▼-toets om **Start (Starten)** te selecteren.
6. Druk op de ►-toets om de automatische programmering te starten.



Alle stations die kunnen worden ontvangen worden opgeslagen. Bij stations die VPS (Video Programme Service, videoprogrammadienst), PDC (Programme Delivery Control, regeling voor programma-aflevering) of TELETEKST-GEGEVENS uitzenden wordt tevens de naam van het station opgeslagen. Als er geen naam aan een station kan worden toegewezen, wordt er een kanaalnummer toegekend. Dit nummer wordt opgeslagen als **C** (V/UHF 01-69) of **S** (Kabel 01-47), gevolgd door een nummer.

Om de automatische programmering te stoppen, drukt u op de **MENU**-toets. Wanneer de automatische programmering is voltooid, verschijnt het menu **Programme Edit (Kanaalbewerking)** op het scherm. Zie de sectie 'Kanaalbewerking' voor meer informatie over het bewerken van het opgeslagen kanaal.

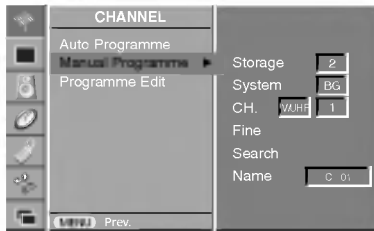
7. Druk meerdere malen op de **MENU**-toets om naar de normale tv-weergave terug te keren.

Het menu CHANNEL (Kanaal)

Handmatige kanaalinstelling

Via handmatige programmering kunt u de stations in een willekeurige volgorde opslaan. U kunt aan elk kanaalnummer tevens een stationsnaam van vijf tekens toekennen.

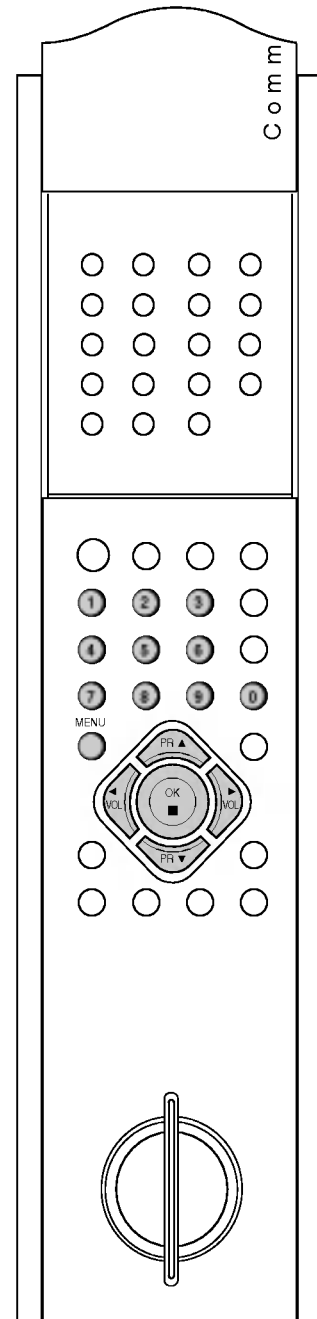
1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu CHANNEL (Kanaal) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Manual Programme (Handmatige programmering)** te selecteren.



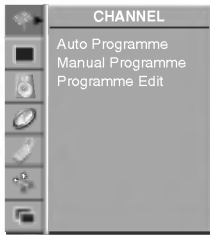
3. Druk op de **▶**-toets om de optie **Storage (Opslag)** weer te geven. Selecteer het eerste kanaalnummer met de **◀ / ▶**-toets of de NUMMERTOETSEN terwijl u in het menu **Storage (Opslag)** zit. Indien u een getal onder de 10 invoert, begint u met het cijfer '0', dat wil zeggen '05' voor het getal 5.
4. Druk op de **▼**-toets om **System (Systeem)** te selecteren.
5. Selecteer een tv-systeem met de **◀ / ▶**-toets;
L: SECAM L/L' (Frankrijk)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Oost-Europa)
I : PAL I/II (Verenigd Koninkrijk/Ierland)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Oost-Europa)
6. Druk op de **▼**-toets om **CH. (Kanaal)** te selecteren.
7. Druk op de **◀ / ▶**-toets om button to select **V/UHF** of **Cable (Kabel)** te selecteren.
U kunt het gewenste kanaalnummer met de NUMMERTOETSEN selecteren. Eventueel kunt u het kanaalnummer (1 t/m 69) direct met de nummertoeetsen selecteren.
8. Druk op de **▼**-toets om **Search (Zoeken)** te selecteren.
9. Druk op de **◀ / ▶**-toets om het zoeken te starten. Wanneer er een station wordt gevonden, stopt de set met zoeken.
10. Druk op de **OK**-toets om het station op te slaan.
11. Om een ander station op te slaan, herhaalt u stap 3 t/m 10.
12. Druk meerdere malen op de **MENU**-toets om naar de normale tv-weergave terug te keren.



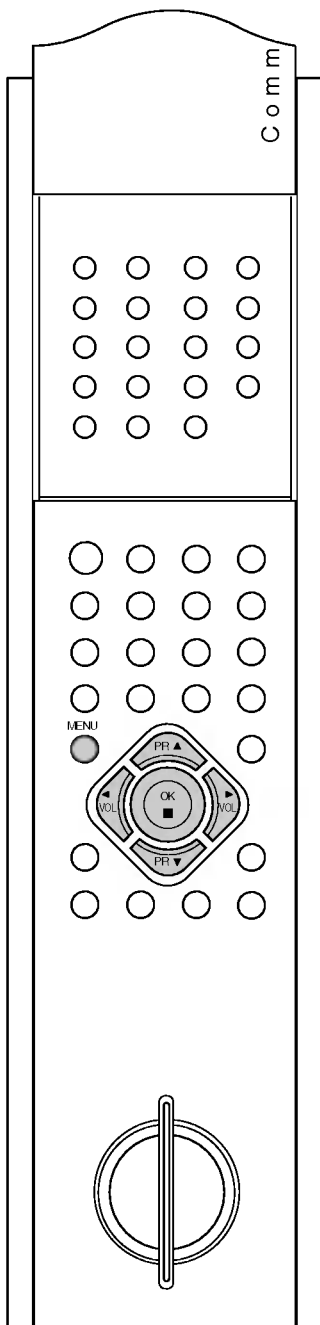
Het menu CHANNEL (Kanaal)



Het menu CHANNEL (Kanaal)



Het menu CHANNEL
(Kanaal)



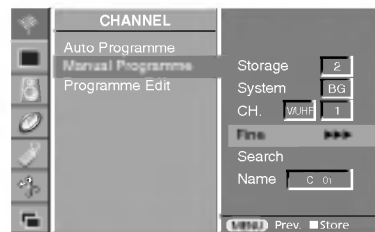
Een stationsnaam toekennen

1. Herhaal stap 1 t/m 2 uit de sectie 'Handmatige kanaalinstelling'.
2. Druk achtereenvolgens op de ►-toets en de ▲ / ▼-toets om **Name (Naam)** te selecteren.
3. Druk op de ▲ -toets. U kunt gebruik maken van spaties, +, -, de letters **A** t/m **Z** en de cijfers **0** t/m **9**.
Met de ▼-toets kunt u in een andere richting navigeren.
4. Selecteer de volgende positie door op de ► -toets te drukken en kies vervolgens het tweede teken. Ga zo door tot alle tekens zijn geselecteerd.
5. Druk op de **OK**-toets.
6. Druk meerdere malen op de **MENU**-toets om naar de normale tv-weergave terug te keren.

Fijn afstemmen

Normaliter is fijnafstemming alleen noodzakelijk bij een slechte ontvangst.

1. Herhaal stap 1 t/m 2 uit de sectie 'Handmatige kanaalinstelling'.
2. Druk achtereenvolgens op de ►-toets en de ▲ / ▼-toets om **Fine (Fijn)** te selecteren.
3. Druk op de ◀ / ▶-toets om een zo goed mogelijk beeld en geluid te krijgen.



4. Druk op de **OK**-toets.
5. Druk meerdere malen op de **MENU**-toets om naar de normale tv-weergave terug te keren.
Fijn afgestemde kanalen worden tijdens de kanaalselectie met gele cijfers weergegeven.

Het menu CHANNEL (Fanaal)

Kanaalbewerking

Met deze functie kunt u opgeslagen kanalen verwijderen of overslaan. U kunt bepaalde stations ook naar andere kanaalnummers verplaatsen of lege stationsgegevens naar het geselecteerde kanaalnummer kopiëren.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens op de ▲ / ▼-toets om het menu CHANNEL (Kanaal) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de ►-toets en de ▲ / ▼-toets om **Programme Edit (Kanaalbewerking)** te selecteren.
3. Druk op de ►-toets om het menu **Programme Edit (Kanaalbewerking)** weer te geven.



Het menu CHANNEL (kanaal)

Een kanaal verwijderen

1. Selecteer het te verwijderen kanaal met ▲ / ▼ of de ◀ / ▶-toets.
2. Druk twee maal op de **RODE** toets.
Het geselecteerde kanaal wordt verwijderd en alle hogere kanalen gaan één positie omhoog.

Een kanaal kopiëren

1. Selecteer het te kopiëren kanaal met ▲ / ▼ of de ◀ / ▶-toets.
2. Druk op de **GROENE** toets.
Alle volgende kanalen gaan één positie omlaag.

Een kanaal verplaatsen

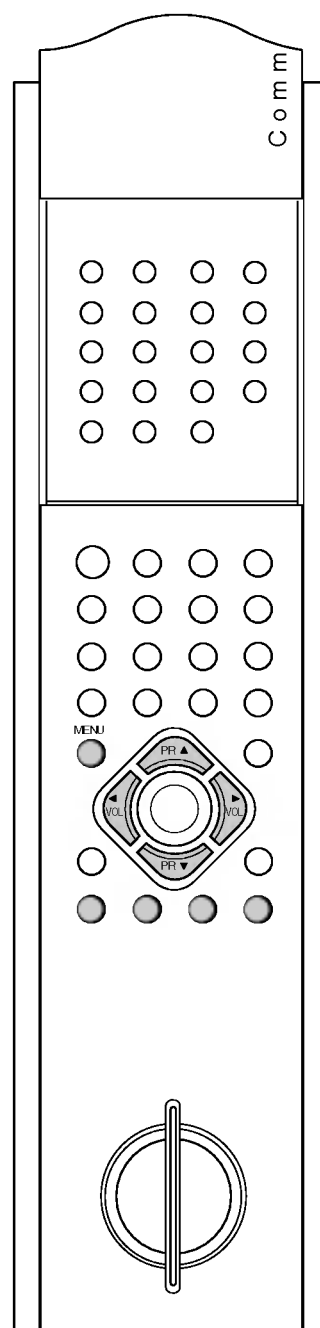
1. Selecteer het te verplaatsen kanaal met ▲ / ▼ of de ◀ / ▶-toets.
2. Druk op de **GELE** toets.
3. Verplaats het kanaal naar het gewenste kanaalnummer met ▲ / ▼ of de ◀ / ▶-toets.
4. Druk nogmaals op de **GELE** toets om deze functie af te sluiten.

Een kanaalnummer overslaan

1. Selecteer het kanaalnummer dat moet worden overgeslagen met ▲ / ▼ of de ◀ / ▶-toets.
2. Druk op de **BLAUWE** toets. Het overgeslagen kanaal wordt blauw weergegeven.
3. Druk nogmaals op de **BLAUWE** toets om het overgeslagen kanaal vrij te geven.

Indien u een kanaalnummer overslaat, kunt u het kanaal tijdens de normale tv-weergave niet selecteren met de ▲ / ▼-toets. Indien u het overgeslagen kanaal wilt selecteren, voert u het kanaalnummer direct in met de NUMMERTOETSEN of selecteert u het kanaal in het kanaalbewerkings- of tabelmenu.

Druk meerdere malen op de **MENU**-toets om naar de normale tv-weergave terug te keren.



Het menu CHANNEL (Kanaal)

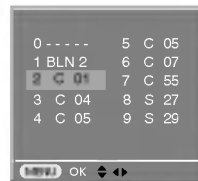
De kanaaltabel oproepen

U kunt controleren welke kanalen in het geheugen zijn opgeslagen, door de kanaaltabel weer te geven.

De kanaaltabel weergeven

Druk op de **LIST**-toets (**Lijst**) om het kanaaltabelmenu weer te geven.

De kanaaltabel verschijnt op het scherm.



Opmerking :

- Het is mogelijk dat sommige kanalen blauw worden weergegeven. Deze kanalen zijn geconfigureerd in de kanaalbewerkmingsmodus.
- Bij sommige kanalen in de kanaaltabel wordt het kanaalnummer weergegeven. Dit geeft aan dat er geen stationsnaam is toegewezen.

Een kanaal in de kanaaltabel selecteren

Selecteer een kanaal met ▲ / ▼ of de ◀ / ▶-toets.

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

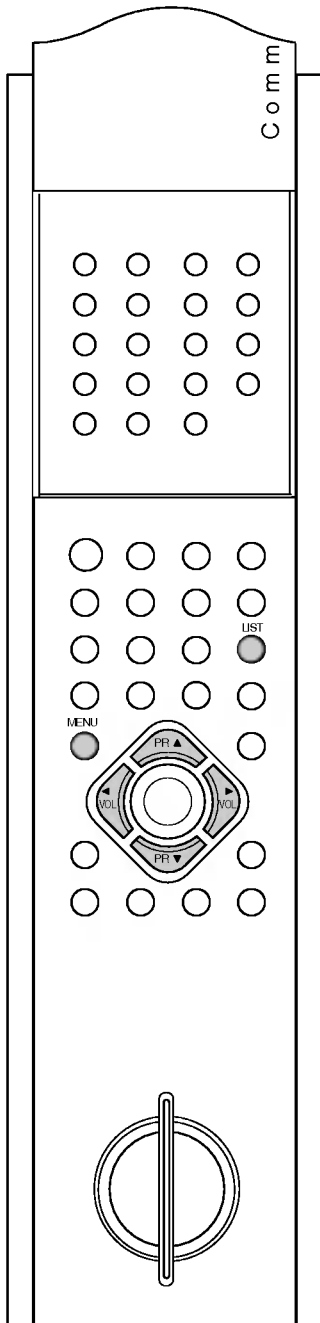
De set schakelt naar het gekozen kanaalnummer.

Door een kanaaltabel navigeren

De kanaaltabel bevat 10 tabelpagina's met in totaal 100 kanalen.

Door herhaaldelijk op ▲ / ▼ of de ◀ / ▶-toets te drukken kunt u door de pagina's bladeren.

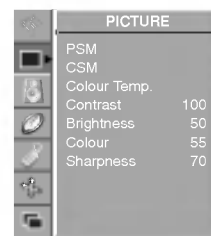
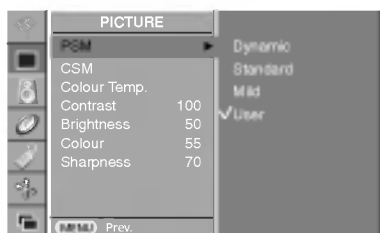
Druk meerdere malen op de **MENU**-toets om naar de normale tv-weergave terug te keren.



Het menu PICTURE (Beeld)

PSM (Picture Status Memory, beeldstatusgeheugen)

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu PICTURE (Beeld) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **PSM** te selecteren.



Het menu PICTURE (Beeld)

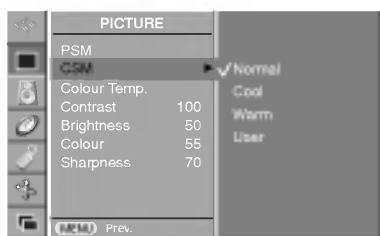
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om een beeldinstelling in het menu **PSM** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

U kunt het gewenste beeld (**Dynamic (Dynamisch)**, **Standard (Standaard)**, **Mild** of **User (Gebruiker)**) tevens selecteren met de **PSM**-toets op de afstandsbediening. De beeldinstellingen **Dynamic (Dynamisch)**, **Standard (Standaard)** en **Mild** zijn in de fabriek optimaal afgesteld en kunnen niet worden gewijzigd.

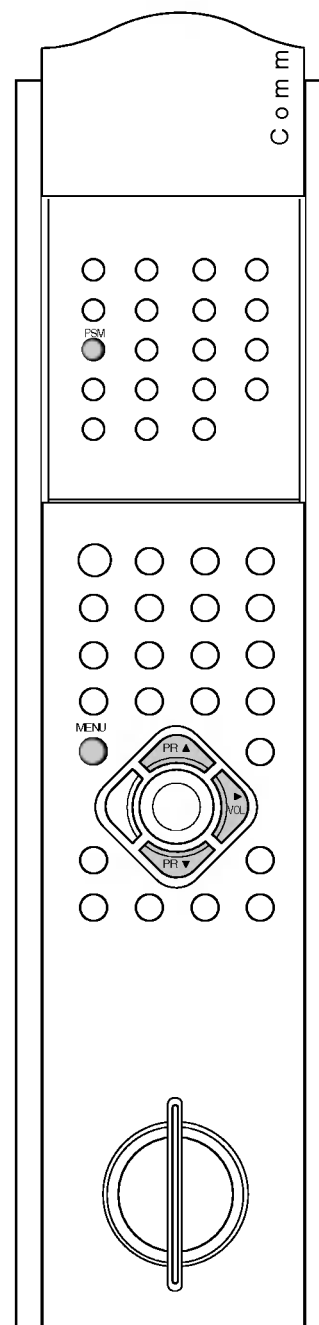
CSM (Colour Status Memory, kleurstatusgeheugen)

Om alle waarden te initialiseren (op de standaardinstellingen terugzetten), selecteert u de optie **Normal (Normaal)**. Indien u de kleurtemperatuuropties (rood, groen of blauw) handmatig instelt, wordt CSM automatisch gewijzigd in **User (Gebruiker)**.

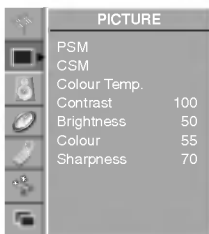
1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu PICTURE (Beeld) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **CSM** te selecteren.



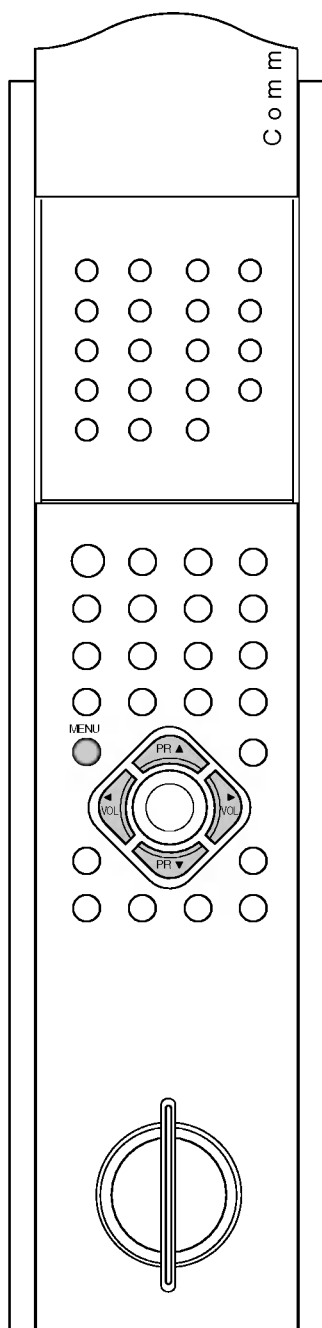
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om de gewenste kleurtemperatuur te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.



Het menu PICTURE (Beeld)



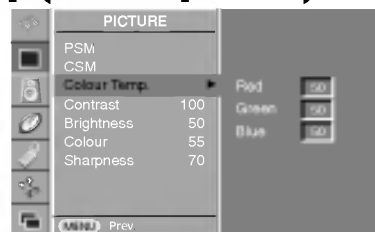
Het menu PICTURE (Beeld)



Handmatige instelling kleurtemperatuur

U kunt de kleurtemperatuur van rood, groen en blauw vrijelijk instellen.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu PICTURE (Beeld) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Colour Temp. (Kleurtemperatuur)** te selecteren.



3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om een kleur te selecteren.
4. Verricht de gewenste aanpassingen met de **◀ / ▶**-toets.
5. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

Opmerking : Het instelbereik van **Red (Rood)**, **Green (Groen)** en **Blue (Blauw)** is 0~100.

Beeld instellen

U kunt het beeldcontrast, de helderheid, de kleurintensiteit, de scherpte en de tint (alleen NTSC AV) op elk gewenst niveau instellen.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu PICTURE (Beeld) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om de gewenste beeldoptie te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **◀ / ▶**-toets om de gewenste aanpassingen te verrichten.



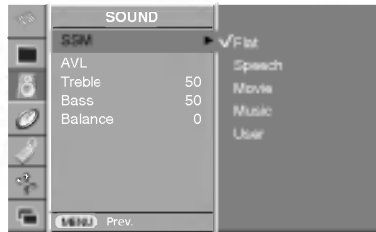
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

Het menu SOUND (Geluid)

SSM (Sound Status Memory, geluidsstatusgeheugen)

Voor uw favoriete geluidsinstelling kunt u kiezen uit Flat (Vlak), Speech (Spraaak), Movie (Film) of Music (Muziek). U kunt tevens de geluidsfrequentie van de equalizer instellen.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲** / **▼**-toets om het menu SOUND (Geluid) te selecteren.



Het menu SOUND (geluid)

2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲** / **▼**-toets om **SSM** te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲** / **▼**-toets om een geluidsinstelling in het menu **SSM** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

U kunt het gewenste geluid (**Flat (Vlak)**, **Speech (Spraaak)**, **Movie (Film)**, **Music (Muziek)** of **User (Gebruiker)**) selecteren met de **SSM**-toets op de afstandsbediening.

De geluidsinstellingen **Flat (Vlak)**, **Speech (Spraaak)**, **Movie (Film)** en **Music (Muziek)** zijn in de fabriek optimaal afgesteld en kunnen niet worden gewijzigd.

Opmerking : Indien u op de **SSM**-toets drukt nadat u de instellingen heeft verricht in het submenu **User (Gebruiker)**, verschijnt automatisch de instelling **User (Gebruiker)**, zelfs als u reeds een fabrieksinstelling (**Flat (Vlak)**, **Speech (Spraaak)**, **Movie (Film)** of **Music (Muziek)**) heeft geselecteerd.

AVL (Auto Volume Leveler, automatische volumeregeling)

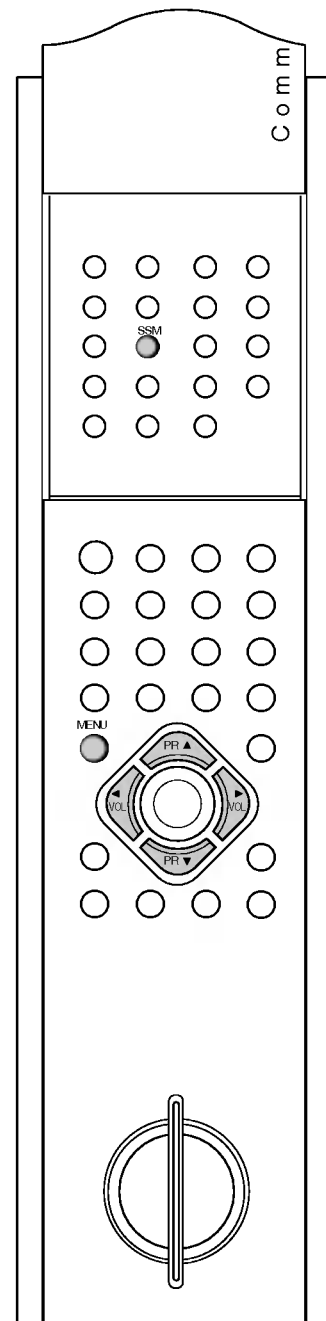
Indien u **AVL On (AVL Aan)** selecteert, houdt de set het volumeniveau automatisch gelijk, zelfs als u het kanaal wijzigt.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲** / **▼**-toets om het menu SOUND (Geluid) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲** / **▼**-toets om **AVL** te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲** / **▼**-toets om **On (Aan)** of **Off (Uit)** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

Geluid instellen

U kunt de hoge tonen, de bas en de balans van het geluid op elk gewenst niveau instellen.

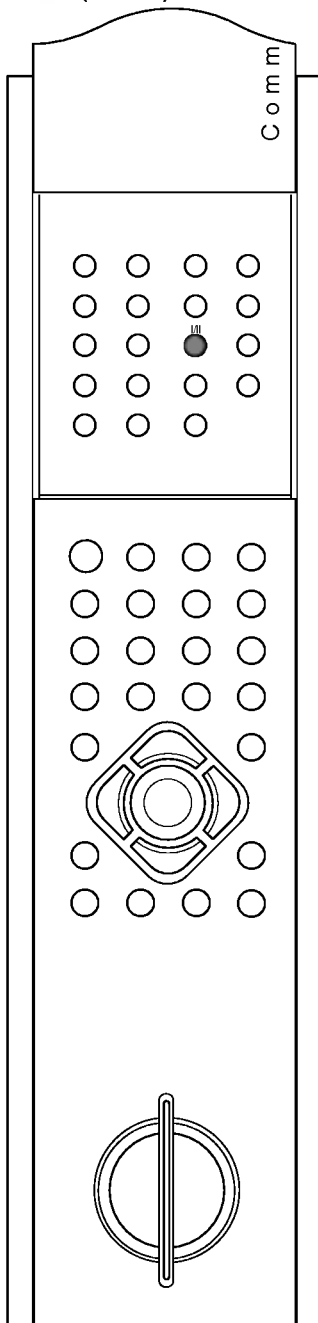
1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲** / **▼**-toets om het menu SOUND (Geluid) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲** / **▼**-toets om de gewenste geluidsoptie te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **◀** / **▶**-toets om de gewenste aanpassingen te verrichten.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.



Het menu SOUND (Geluid)



Het menu SOUND (Geluid)



Stereo/dubbel-ontvangst

Indien u een kanaal selecteert, wordt (nadat het kanaalnummer en de stationsnaam van het scherm zijn verdwenen) de geluidsinformatie van het station weergegeven.

Uitzending	Schermweergave
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dubbel	DUAL I

Monogeluid selecteren

Indien het stereosignaal bij stereo-ontvangst zwak is, kunt u naar mono schakelen door twee keer op de **I/II**-toets te drukken. Bij mono-ontvangst krijgt het geluid meer diepte. Om naar stereo terug te schakelen, drukt u nogmaals twee keer op de **I/II**-toets.

Taalselectie voor tweetalige uitzending

Indien een kanaal in twee talen wordt ontvangen (tweetalige uitzending) kunt u naar **DUAL I**, **DUAL II** of **DUAL I+II** schakelen door herhaaldelijk op de **I/II**-toets te drukken.

DUAL I stuurt de primaire taal van de uitzending naar de luidsprekers.
DUAL II stuurt de secundaire taal van de uitzending naar de luidsprekers.

DUAL I+II stuurt naar elke luidspreker een andere taal.

NICAM-ontvangst

Indien uw set is uitgerust met een NICAM-ontvanger, kunt u hoogwaardig, digitaal NICAM-geluid (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex, bijna direct (de)comprimerende audiomultiplex) ontvangen.

U kunt op basis van de ontvangen uitzending de geluidswaergave selecteren door herhaaldelijk op de **I/II**-toets te drukken.

1. Bij ontvangst van NICAM-mono selecteert u **NICAM MONO** of FM MONO.
2. Bij ontvangst van NICAM-stereo selecteert u **NICAM STEREO** of FM MONO. Indien het stereosignaal zwak is, schakelt u naar FM MONO.
3. Bij ontvangst van NICAM-dubbel selecteert u **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** of **MONO**.

Selectie geluidsuitgang

In AV-, RGB- of DVI-modus kunt u de geluidswaergave selecteren voor de linker en rechter luidsprekers.

Druk meerdere malen op de **I/II**-toets om de geluidswaergave te selecteren.

L+R : Het audiosignaal van de L-audio-ingang wordt naar de linker luidspreker gestuurd en het audiosignaal van de R-audio-ingang wordt naar de rechter luidspreker gestuurd.

L+L : Het audiosignaal van de L-audio-ingang wordt naar de linker en rechter luidsprekers gestuurd.

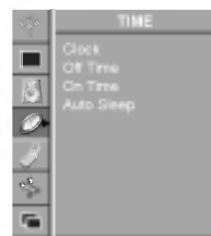
R+R : Het audiosignaal van de R-audio-ingang wordt naar de linker en rechter luidsprekers gestuurd.

Het menu TIME (Tijd)

Clock (Klok)

Alvorens de in- en uitschakeltimer te gebruiken, dient u de tijd juist in te stellen.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu TIME (tijd) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Clock (Klok)** te selecteren.



Het menu TIME (Tijd)

3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om de uren in te stellen.
4. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om de minuten in te stellen.
5. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

On/Off Time (In- en uitschakeltimer)

De uitschakeltimer schakelt de set op het ingestelde tijdstip automatisch naar standby.

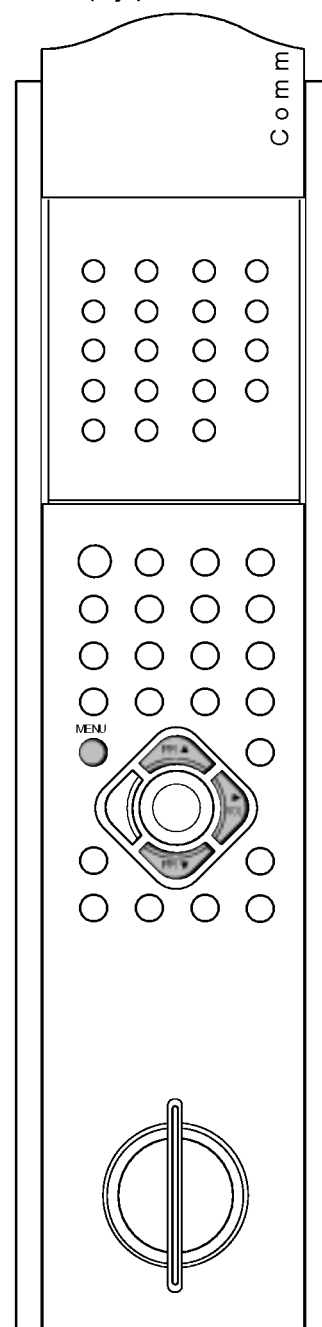
1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu TIME (Tijd) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Off Time (Uitschakeltijd)** of **On Time (Inschakeltijd)** te selecteren.



3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **On (Aan)** te selecteren.
Om de functie **Off/On Time (In-/Uitschakeltijd)** te annuleren, drukt u op de **▲ / ▼**-toets en selecteert u **Off (Uit)**.
4. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om de uren in te stellen.
5. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om de minuten in te stellen.
6. **Alleen voor de functie On Time (Inschakeltijd)**; Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het volumeniveau in te stellen.
7. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

Opmerking :

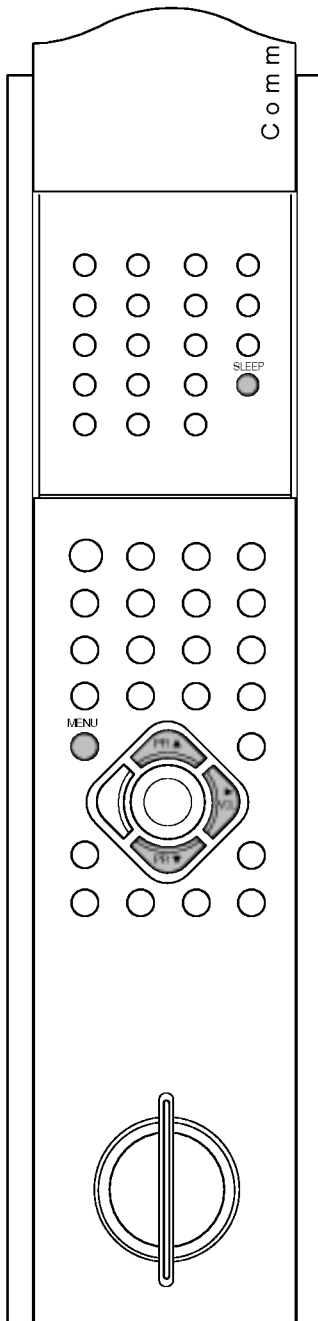
- a. Bij stroomuitval of een losgekoppelde stekker dient u de beginwaarden van de klok terug te zetten.
- b. Twee uur nadat de set via de functie On Time (Inschakeltijd) is ingeschakeld, wordt de set automatisch weer op standby-modus gezet, tenzij u tussentijds op een toets heeft gedrukt.
- c. Zodra de in- of uitschakeltijd is ingesteld, treedt de functie dagelijks in werking op het ingestelde tijdstip.
- d. Indien de functies Off Time (Uitschakeltijd) en On Time (Inschakeltijd) op hetzelfde tijdstip zijn ingesteld, gelden de instellingen van de functie Off Time (Uitschakeltijd).
- e. Om de functie On Time (Inschakeltijd) te laten werken, dient de set in standby-modus te staan.



Het menu TIME (Tijd)



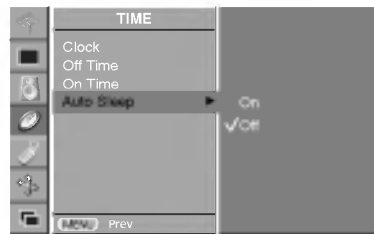
Het menu TIME (Tijd)



Auto Sleep (Automatische slaapstand)

Indien u **On (Aan)** selecteert in het menu **Auto Sleep (Automatische slaapstand)**, schakelt de set ongeveer tien minuten na het einde van de uitzending van een tv-station naar stand-by-modus.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **TIME (Tijd)** te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Auto Sleep (Automatische slaapstand)** te selecteren.



3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **On (Aan)** of **Off (Uit)** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

Sleep timer (Timer slaapstand)

Voordat u gaat slapen, hoeft u de set niet meer uit te schakelen. De timer voor de slaapstand schakelt de set op het ingestelde tijdstip automatisch naar standby.

Druk op de **SLEEP**-toets (Slaapstand) om het aantal minuten te selecteren. Op het scherm verschijnt de melding ' --- Min', gevolgd door de cijfers **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** en **240**. De timer telt af vanaf het geselecteerde aantal minuten.

Opmerking :

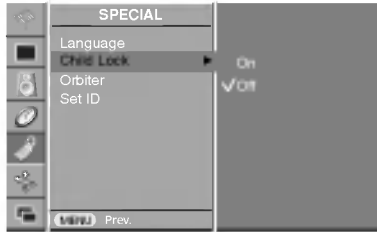
- a. Om de resterende tijd tot de inschakeling van de slaapstand weer te geven, drukt u eenmaal op de **SLEEP-toets (Slaapstand)**.
- b. Om de slaapstand te annuleren, drukt u meerdere malen op de **SLEEP-toets (Slaapstand)** totdat de melding ' --- Min' wordt weergegeven.
- c. Wanneer u de set uitschakelt, wordt de ingestelde slaapstand opgeheven.

Het menu SPECIAL (Speciaal)

Child lock (Kinderslot)

De tv kan zodanig worden ingesteld, dat deze alleen kan worden bediend met de afstandsbediening. Deze functie kan worden gebruikt om te voorkomen dat onbevoegden tv kunnen kijken.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SPECIAL (Speciaal)** te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Child Lock (Kinderslot)** te selecteren.



Het menu SPECIAL (Speciaal)

3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **On (Aan)** of **Off (Uit)** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

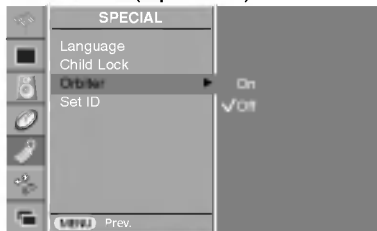
Indien het slot is ingeschakeld en er tijdens het tv kijken een knop op het voorpaneel wordt ingedrukt, verschijnt de melding **▲ Child Lock (Kinderslot)** op het scherm.

Opmerking : De melding **▲ Child Lock (Kinderslot)** verschijnt niet op het scherm indien er tijdens het weergeven van menu's op een knop van het voorpaneel wordt gedrukt.

Schermb beveiliging

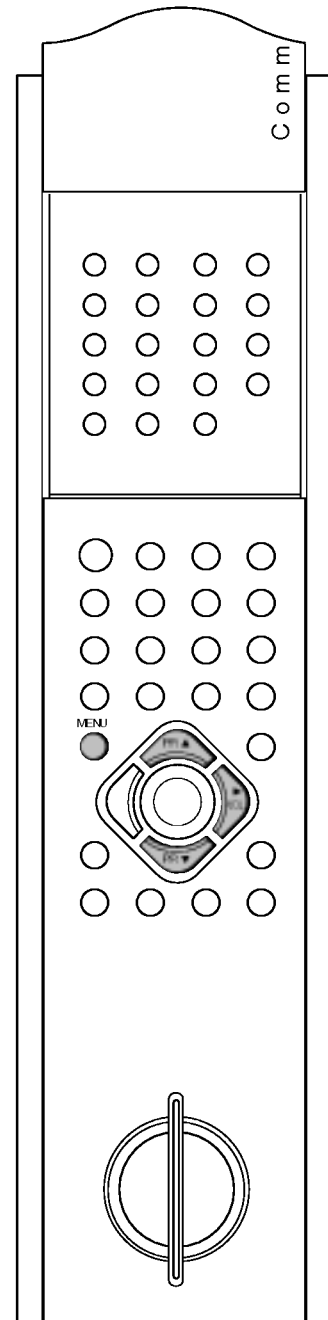
Met de schermbeveiliging kunt u voorkomen dat beelden op het scherm inbranden (en permanent zichtbaar blijven). U kunt er echter beter voor zorgen dat beelden niet te lang op dezelfde plek van het scherm blijven staan. Om te voorkomen dat beelden te lang op dezelfde plek van het scherm blijven staan, wordt het scherm elke 10 minuten verplaatst.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SPECIAL (Speciaal)** te selecteren.

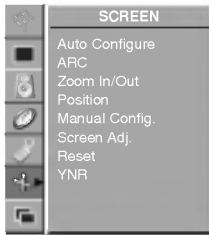


2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Orbiter (Schermb beveiliging)** te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **On (Aan)** of **Off (Uit)** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

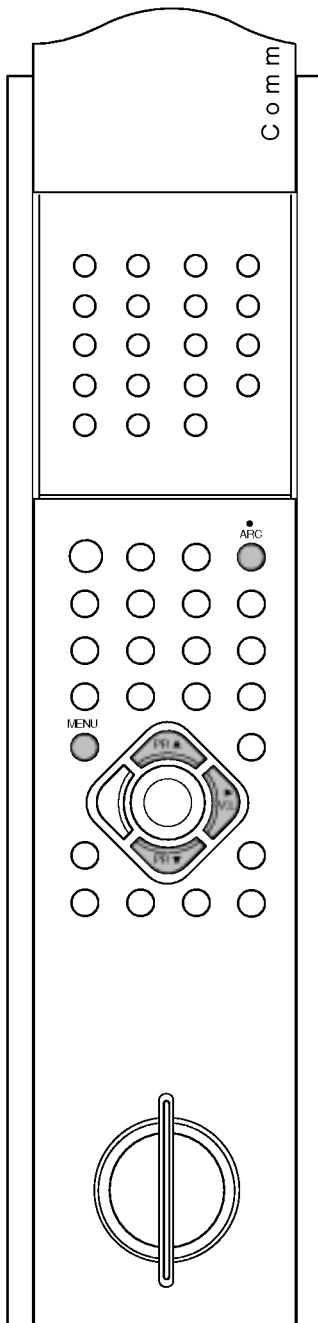
Opmerking : Soms verschijnt er boven aan of links van het scherm een witte streep, omdat de schermbeveiligingsfunctie het gehele scherm verplaatst.



Het menu SCREEN (Scherm)



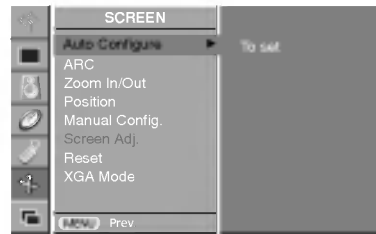
Het menu SCREEN (scherm)



Automatisch instellen (alleen RGB [PC]-modus)

Automatisch de beeldpositie instellen en beeldtrillingen minimaliseren.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SCREEN (Scherm)** te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Auto Configure (Automatische configuratie)** te selecteren.
3. Druk op de **▶**-toets om **Auto Configure (Automatische configuratie)** te starten.
Op het scherm wordt de melding **OK** weergegeven.



4. Druk meerdere malen op de **MENU**-toets om naar de normale tv-weergave terug te keren.

Opmerking :

- a. In RGB (PC)-modus kunt u het beeld na automatische afstelling fijn afstemmen met de optie **Manual Config. (Handmatige configuratie)**.
- b. Indien het beeld nog steeds niet juist is, wil dat niet zeggen dat de tv niet goed functioneert. Het beeld moet alleen nog fijn worden afgestemd.
- c. In DVI-modus hoeft u de functies **Auto Configure (Automatische configuratie)** en **Manual Config. (Handmatige configuratie)** niet uit te voeren.

Picture format (Beeldformaat)

U kunt in diverse beeldformaten tv kijken: Auto, 4:3, 16:9, 14:9 en Zoom.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SCREEN (Scherm)** te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **ARC** te selecteren.
3. Druk op de **▶**-toets om het gewenste beeldformaat te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

U kunt de instellingen **Auto**, **4:3**, **16:9**, **14:9** of **Zoom** ook selecteren met de **ARC**-toets op de afstandsbediening.

Auto

Indien uw set een breedbeeldsignaal ontvangt, wordt het beeldformaat automatisch gewijzigd.

4:3

De lengte en de breedte van dit beeldformaat verhouden zich als 4 staat tot 3, net zoals bij een normale TV.

16:9

In 16:9-modus kunt u zowel bioscoop- (beeldformaat 16:9) als normale TV-kanalen bekijken.

16:9-kanalen worden in dezelfde verhoudingen geprojecteerd, maar 4:3-kanalen worden links en rechts uitgerekt, zodat het 16:9-scherm volledig wordt opgevuld.

14:9

In 14:9-modus kun u 14:9-kanalen of normale TV-kanalen bekijken.

14:9-kanalen worden in dezelfde verhoudingen geprojecteerd, maar 4:3-kanalen worden boven, onder, links en rechts uitgerekt.

Zoom

In zoom-modus kunt u genieten van een groot bioscoop scherm.

4:3-kanalen worden boven en onder uitgerekt, zodat het 16:9-scherm volledig wordt opgevuld. Het bovenste en onderste deel van het beeld kunnen hierbij verloren gaan.

Opmerking :

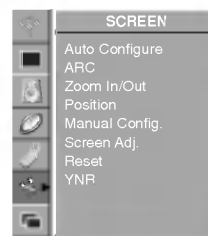
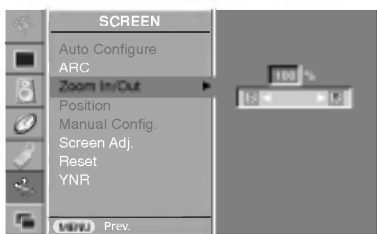
- a. In dubbele venster- en PIP/DW-modus is de functie **ARC** niet beschikbaar.
- b. In RGB- en DVI-modus kunt u alleen **4:3-beeld** en **16:9-beeld** selecteren.

Het menu SCREEN (Scherm)

Beeld vergroten

Bij het vergroten of verkleinen van beelden kan het beeld onnatuurlijk worden.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SCREEN (Scherm)** te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Zoom In/Out (In-/Uitzoomen)** te selecteren.



Het menu SCREEN (Scherm)

3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **◀ / ▶**-toets om het beeld te vergroten of te verkleinen.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

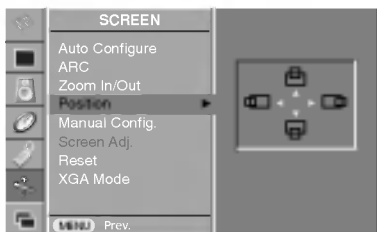
U kunt het beeld tevens vergroten of verkleinen met **Zoom+/Zoom-** op de afstandsbediening, om vervolgens de positie van het hoofdbeeld in te stellen met de **▲ / ▼ / ◀ / ▶**-toetsen in vergrote beeldmodus.

Opmerking : Het instelbereik van de zoom is 100~300.

Schermpositie (Alleen RGB [PC]-modus)

Indien het beeld vergroot is, kunt u de positie van het beeld wijzigen.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SCREEN (Scherm)** te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Position (Positie)** te selecteren.



3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets of de **◀ / ▶**-toets om de positie in te stellen.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

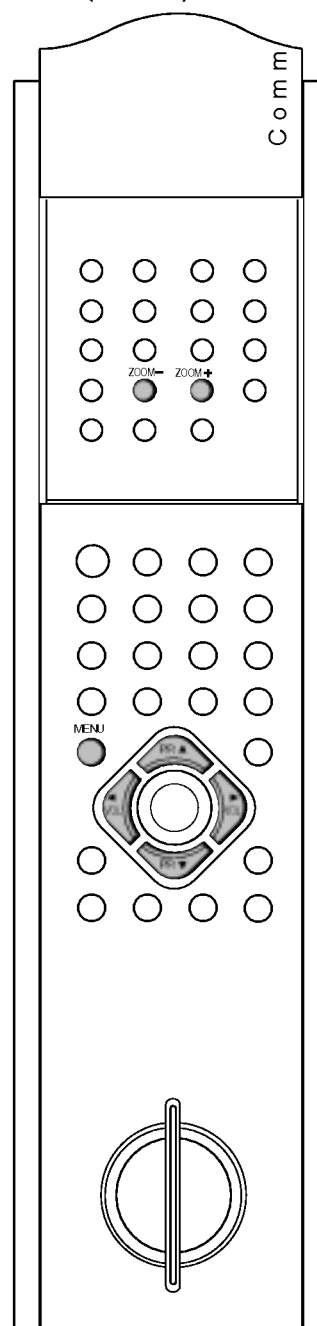
Handmatige configuratie (Alleen RGB [PC]-modus)

Indien het beeld na automatische instelling niet duidelijk is en de tekens nog steeds trillen, kunt u de beeldfase handmatig instellen. Om de schermgrootte te corrigeren, stelt u **Clock (Klok)** in.

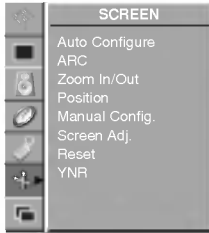
1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SCREEN (Scherm)** te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Manual Config. (Handmatige configuratie)** te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Phase (Fase)** of **Clock (Klok)** te selecteren.
4. Druk op de **◀ / ▶**-toets om de gewenste aanpassingen te verrichten.
5. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

Opmerking :

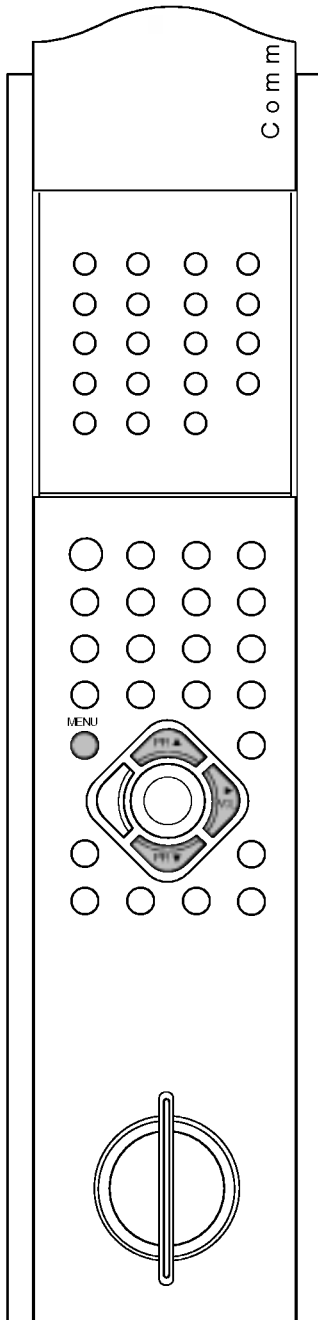
- a. Het instelbereik van **Phase (Fase)** is 0~31.
- b. Het instelbereik van **Clock (Klok)** is -50~+50.



Het menu SCREEN (Scherm)



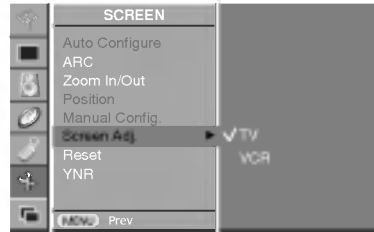
Het menu SCREEN (Scherm)



Screen adjustment (Scherm instellen)

In AV1-, AV2-, AV3- en S-Video-modus kan het scherm worden ingesteld. Met deze functie kunt u jitter of beeldinstabiliteit tijdens het bekijken van videobanden corrigeren.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SCREEN (Scherm)** te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Screen Adj. (Scherm instellen)** te selecteren.



3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **TV** of **VCR (Videorecorder)** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

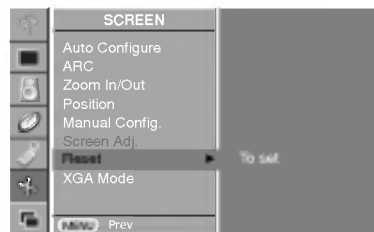
Opmerking :

- a. Selecteer de optie **VCR (Videorecorder)** als u naar beelden van een videorecorder kijkt.
- b. Selecteer de optie **TV** voor andere apparatuur (met uitzondering van videorecorders).

Initialiseren (Oorspronkelijke fabriekswaarden terugzetten)

U kunt de instellingen van Zoom In/Out (In-/Uitzoomen), Position (Positie), Manual Config. (Handmatige configuratie), Beeld vergroten, PIP-grootte, PIP-positie en de beeldgrootte voor dubbel beeld opnieuw initialiseren.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SCREEN (Scherm)** te selecteren.



2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Reset (Beginwaarden terugzetten)** te selecteren.
3. Druk op de **▶**-toets om de functie **Reset (Beginwaarden terugzetten)** uit te voeren.
Op het scherm wordt de melding **OK** weergegeven.
4. Druk meerdere malen op de **MENU**-toets om naar de normale tv-weergave terug te keren.

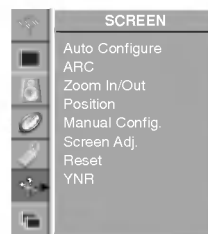
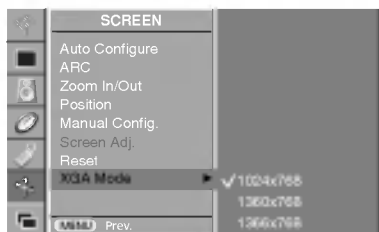
Opmerking : Met deze functie kunt u in elke modus waarden initialiseren die gewijzigd zijn.

Het menu SCREEN (Scherm)

Brede XGA-modus selecteren (Alleen RGB [PC]-modus)

Om een normaal beeld te krijgen, dienen de resolutie van de RGB-modus en de geselecteerde XGA-modus overeen te komen.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SCREEN** (Scherm) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **XGA Mode** (**XGA-modus**) te selecteren.



Het menu SCREEN (Scherm)

3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om de gewenste XGA-resolutie te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

Opmerking : In DVI-modus kan de XGA-resolutie automatisch worden geselecteerd.

YNR (Y-signal Noise Reduction, ruisonderdrukking Y-sigitaal)

Om de beeldruis te verminderen die bij een slechte ontvangst op het scherm kan verschijnen, kunt u in AV1-, AV2-, AV3- en S-Video-modus de functie **YNR** gebruiken.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens op de **▲ / ▼**-toets om het menu **SCREEN** (Scherm) te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **YNR** te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **On (Aan)** of **Off (Uit)** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

Split Zoom (Beeld vergroten)

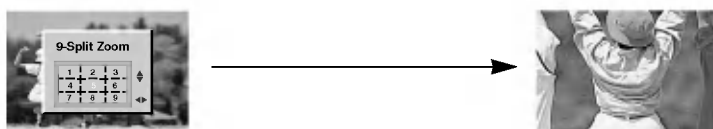
Hiermee kunt u het scherm zodanig vergroten, dat de hoogte-breedteverhouding gelijk blijft.

Druk op de **SPLIT ZOOM**-toets (**Beeld vergroten**). Bij elke druk op de **SPLIT ZOOM**-toets (**Beeld vergroten**) verandert het scherm (Zie onder).



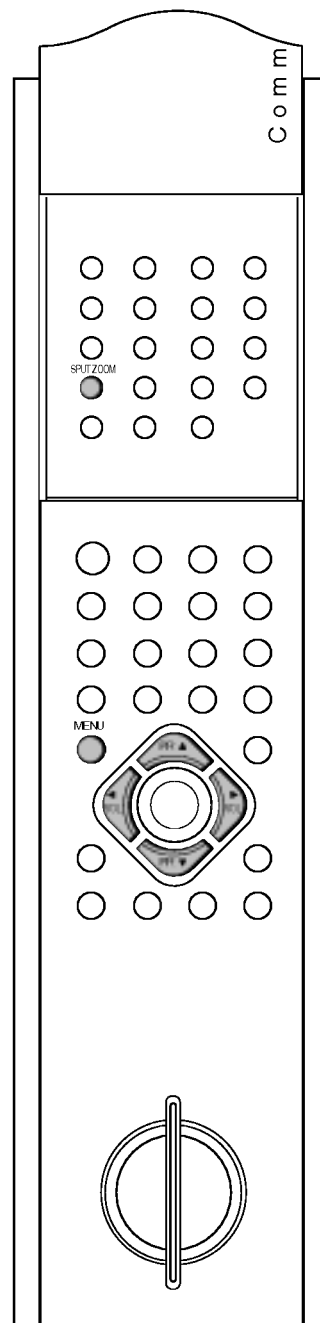
Bij verdeling in 9 secties :

- a. Druk op de nummertoeetsen om de te vergroten sectie te selecteren. Indien u nr. 5 kiest, wordt sectie 5 vergroot. U kunt deze sectie tevens over het scherm verplaatsen met **▲ / ▼** of de **◀ / ▶**-toets.
- b. Om naar de normale weergave terug te keren, drukt u nogmaals op de **SPLIT ZOOM**-toets (**Beeld vergroten**).

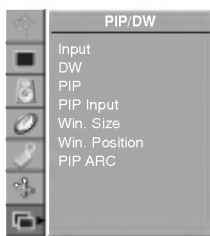


Opmerking :

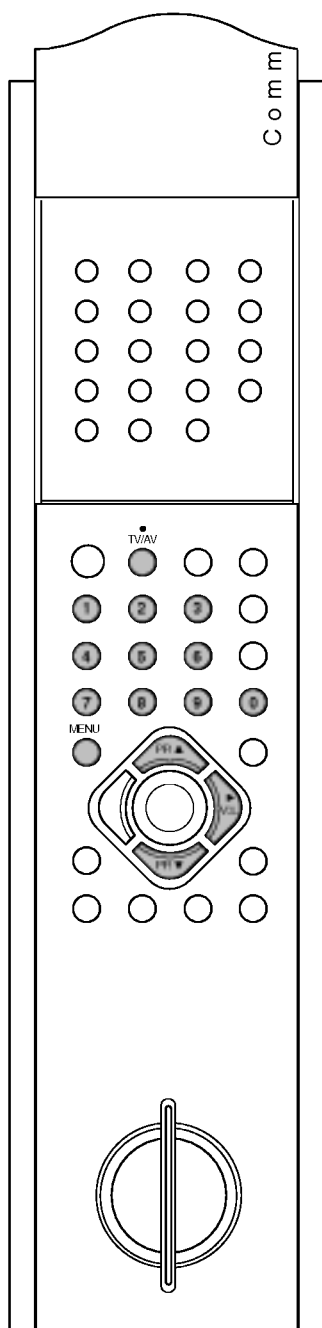
- a. Deze functie is voor elke ingangsbron beschikbaar.
- b. Indien het scherm **in 2 delen wordt gesplitst**, kunt u het scherm alleen omhoog of omlaag verplaatsen.
- c. Wanneer het beeld wordt vergroot, kunt u het scherm verplaatsen zonder een schermsectie te selecteren.



PIP/DW-bediening



Het menu PIP/DW



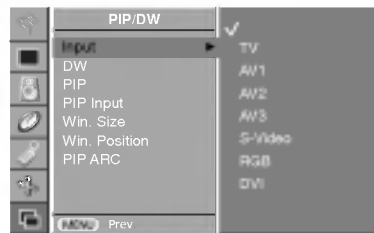
PIP (Picture in Picture, beeld in beeld) geeft binnen het beeld een ander beeld weer.

Bronselectie hoofdbeeld

In TV-, AV1-, AV2-, AV3-, S-Video-, RGB- en DVI-modus kunt u de ingang instellen. De AV-modus wordt gebruikt indien er videorecorders of andere apparaten op de set zijn aangesloten.

Opmerkin : Indien er via de antenne-ingang een videorecorder wordt aangesloten, wordt de set in TV-modus gebruikt. Zie de sectie 'Externe apparatuur aansluiten'.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu PIP/DW te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Input (Ingang)** te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om een keuze te maken uit **TV, AV1, AV2, AV3, S-Video, RGB** of **DVI**.



AV1 : Videorecorder aangesloten op Euro Scart-uitgang 1 van de set

AV2 : Videorecorder aangesloten op Euro Scart-uitgang 2 van de set

AV3 : Videorecorder aangesloten op de RCA-ingangen op het zijpaneel.

S-Video : S-VIDEO-VIDEORECORDER aangesloten op de **S-VIDEO**-ingangen op het achterpaneel

RGB : PC aangesloten op de RGB-ingang van de set

DVI : Digitale pc aangesloten op de DVI-ingang van de set

4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

U kunt een keuze maken uit TV-, AV1-, AV2-, AV3-, S-Video-, RGB- of DVI-modus door op de **TV/AV**-toets te drukken.

In AV1-, AV2-, AV3-, S-Video-, RGB- of DVI-modus drukt u op **▲ / ▼** of de NUMMERTOETSEN om naar TV-modus terug te keren.

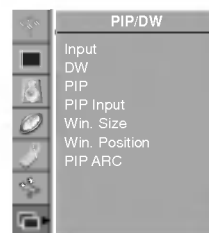
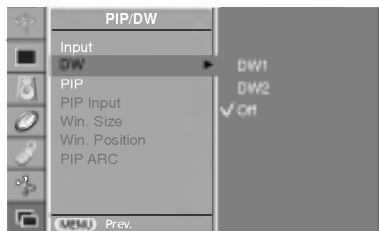
Automatische AV-omschakeling

Indien uw videorecorder een AV-omschakelingssignaal verzendt via de Scart-kabel, schakelt de set automatisch naar **AV1**- of **AV2**-modus zodra het afspelen wordt gestart. Als u echter in de TV-modus wilt blijven, drukt u op **▲ / ▼** of de NUMMERTOETSEN. Druk op de **TV/AV**-toets om naar AV-modus terug te keren.

PIP/DW-bediening

DW mode (DW-modus)

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu PIP/DW te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **DW** te selecteren.



Het menu PIP/DW

3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **DW1**, **DW2** of **Off (Uit)** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

Opmerking : Indien de functie DW (dubbel venster) is ingeschakeld, zijn de functies **Win. Position (vensterpositie)** en **PIP ARC** niet beschikbaar.

PIP mode (PIP-modus)

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu PIP/DW te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **PIP** te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **On (Aan)** of **Off (Uit)** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

U kunt tevens een keuze maken uit **PIP**, **DW1**, **DW2** of **Off (Uit)** met de **PIP/DW**-toets op de afstandsbediening.

Selectie ingangsmodus voor subbeeld

Druk op de **PIP INPUT**-toets (**PIP-ingang**) om de ingangsmodus voor het subbeeld te selecteren.

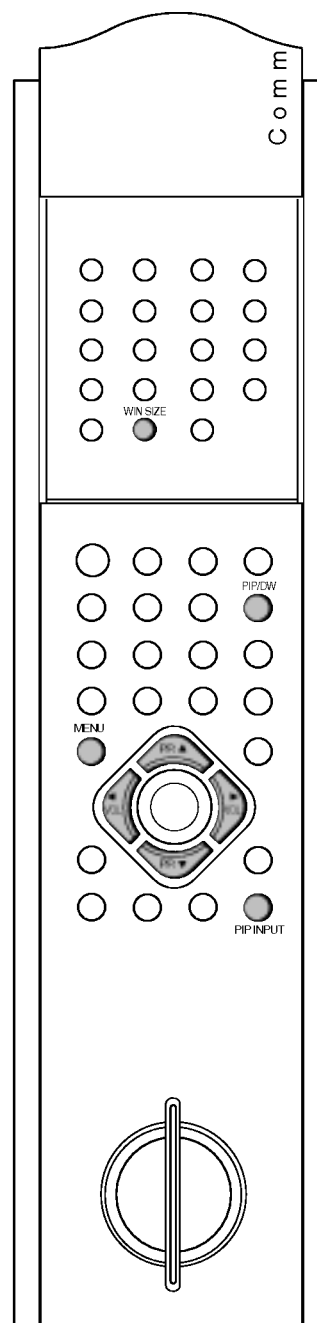


U kunt deze functie tevens instellen in het menu PIP/DW.

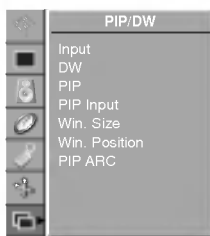
Grootte subbeeld

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu PIP/DW te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Win. Size (Venstergrootte)** te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **◀ / ▶**-toets om de grootte van het subbeeld in te stellen.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

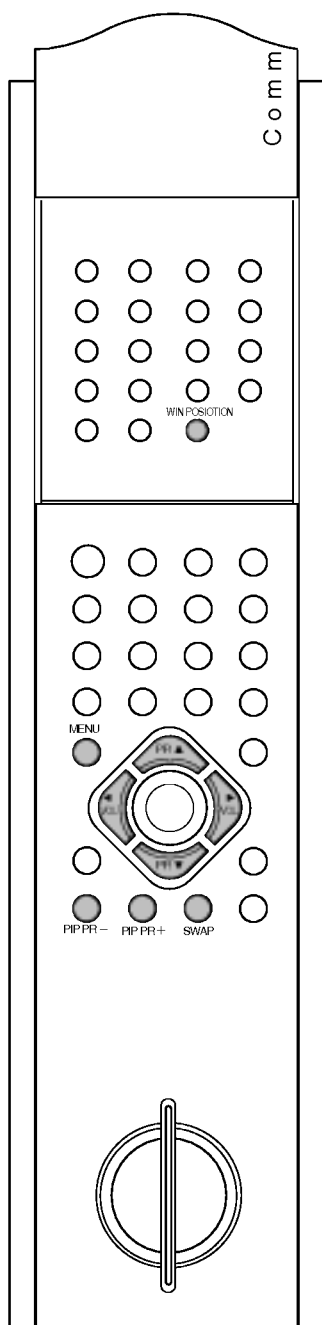
U kunt deze functie tevens instellen met de **WIN.SIZE**-toets (**Venstergrootte**) op de afstandsbediening.



PIP/DW-bediening

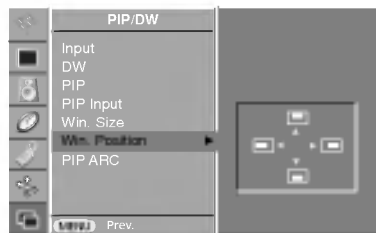


Het menu PIP/DW



Het subbeeld verplaatsen

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu PIP/DW te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Win. Position (Vensterpositie)** te selecteren.

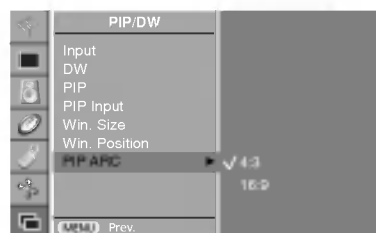


3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en **▲ / ▼** of de **◀ / ▶**-toets totdat de gewenste positie is bereikt. Het subbeeld wordt verticaal of horizontaal verplaatst.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

U kunt deze functie tevens instellen met de **WIN.POSITION**-toets (**Vensterpositie**) op de afstandsbediening.

Hoogte-breedteverhouding PIP

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu PIP/DW te selecteren.
2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **PIP ARC** te selecteren.



3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **4:3** of **16:9** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om de instellingen op te slaan.

U kunt deze functie tevens instellen met de **PIP ARC**-toets op de afstandsbediening.

Tussen hoofd- en subbeeld schakelen

Druk op de **SWAP**-toets (**Verwisselen**) om het hoofd- en subbeeld te verwisselen.

Kanaalselectie voor subbeeld

Het kanaal van het subbeeld kan worden geselecteerd indien het subbeeld in TV-modus staat. Druk op de **PIP PR +/-**-toetsen om een kanaal voor het subbeeld te selecteren.

Teletekst (optioneel)

Teletekst (of TOP-tekst) is een optionele functie. Teletekstuitzendingen kunnen daarom alleen ontvangen worden door sets met een teletekstsysteem.

Teletekst is een gratis dienst van tv-stations met actuele informatie over nieuws, weer, televisieprogramma's, aandelenkoersen en talloze andere onderwerpen.

De teletekstdecodeerder van deze tv biedt ondersteuning voor SIMPLE-, TOP- en FASTEXT-systemen. SIMPLE (Standaardteletekst) bestaat uit een aantal pagina's die geselecteerd kunnen worden door het corresponderende paginanummer direct in te voeren. TOP en FASTEXT zijn modernere methoden, waarmee u teletekstinformatie sneller en eenvoudiger kunt selecteren.

In-/uitschakelen

Druk op de **TEXT**-toets (**Tekst**) om naar teletekst te schakelen. Op het scherm wordt de eerste of laatste pagina weergegeven. Boven in het scherm worden twee paginanummers, de naam van het tv-station en de datum/tijd weergegeven. Het eerste paginanummer geeft uw selectie aan; het tweede paginanummer geeft de huidige pagina aan. Druk op de **TEXT**-toets (**Tekst**) om teletekst uit te schakelen. U keert terug naar de vorige modus.

SIMPLE-tekst

Paginaselectie

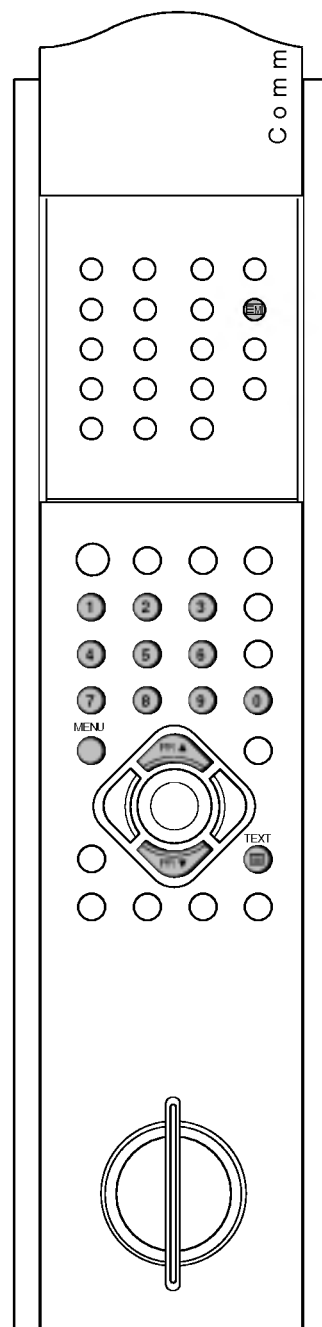
1. Voer het gewenste driecijferige paginanummer in met de NUMMERTOETSEN. Als u tijdens de selectie een verkeerd cijfer indrukt, moet u het driecijferige getal eerst 'afmaken' alvorens het juiste paginanummer in te voeren.
2. Met de ▲ / ▼-toets kunt u de vorige of volgende pagina selecteren.

Een kleurtoets in LIJSTMODUS programmeren

Indien de tv in SIMPLE-tekst-, TOP-tekst- of FASTEXT-modus staat, drukt u op de **EM**-toets om naar LIJSTMODUS te schakelen.

U kunt vier paginanummers op teletekst van een kleur voorzien, zodat deze eenvoudig kunnen worden geselecteerd door de corresponderende kleurtoets op de afstandsbediening in te drukken.

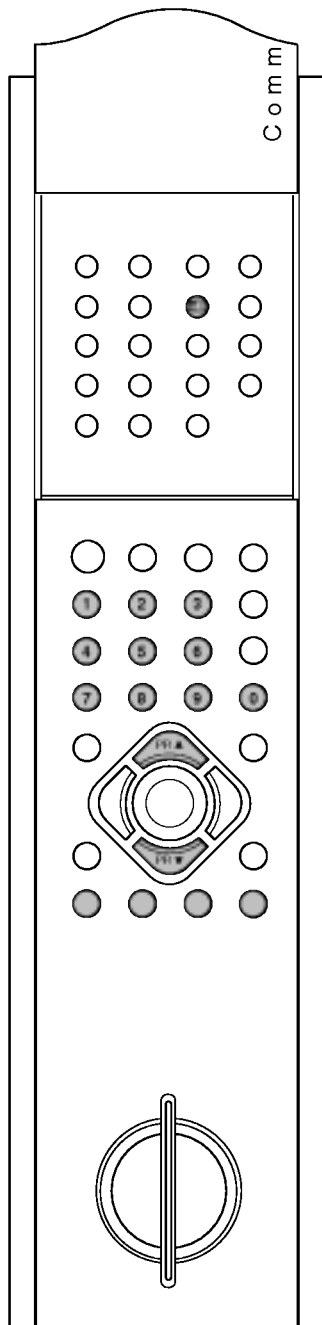
1. Druk op een kleurtoets.
2. Selecteer de te programmeren pagina met de NUMMERTOETSEN.
3. Druk op de **OK**-toets. De geselecteerde pagina wordt opgeslagen en knippert eenmaal ter bevestiging. Vanaf nu kunt u deze pagina selecteren met de corresponderende kleurtoets.
4. De andere drie kleurtoetsen kunnen op dezelfde wijze worden geprogrammeerd.



Teletekst (optioneel)

TOP-tekst (optioneel)

De gebruikersinterface geeft onder in het scherm vier velden (rood, groen, geel en blauw) weer. Het gele veld staat voor de volgende groep en het blauwe veld staat voor het volgende blok.



Blok-/groeps-/paginaselectie

1. Met de blauwe knop kunt u tussen blokken navigeren.
2. Met de gele knop gaat u naar de volgende groep (en automatisch naar het volgende blok).
3. Met de groene knop gaat u naar de volgende pagina (en automatisch naar de volgende groep).
U kunt ook gebruik maken van de ▲-toets.
4. Met de rode knop kunt u naar de vorige selectie terugkeren. U kunt ook gebruik maken van de ▼-toets.


Directe paginaselectie

Net als in de teletekstmodus SIMPLE kunt u in TOP-modus een pagina selecteren door het driecijferige nummer in te voeren met de NUMMERTOETSEN.

FASTEXT

De teletekstpagina's zijn onder in het scherm met kleuren gecodeerd, en kunnen worden geselecteerd door op de corresponderende kleurtoets te drukken.

Paginaselectie

1. Druk op de -toets om de indexpagina te selecteren.
2. U kunt de pagina's die op de onderste regel met kleuren gecodeerd zijn selecteren met de corresponderende kleurtoetsen.
3. Net als in de teletekstmodus SIMPLE kunt u in FASTEXT-modus een pagina selecteren door het driecijferige paginanummer in te voeren met de NUMMERTOETSEN.
4. Met de ▲ / ▼-toets kunt u de vorige of volgende pagina selecteren.

Teletekst (optioneel)

Speciale teletekstfuncties



REVEAL (Onthullen)

Druk op deze toets om verborgen informatie weer te geven, zoals oplossingen van raadsels of puzzels.

Druk nogmaals op deze toets om de informatie van het scherm te verwijderen.



SIZE (Grootte)

Dubbele teksthoogte selecteren.

Druk op deze toets om de bovenste helft van de pagina te vergroten.



Druk nogmaals op deze toets om de onderste helft van de pagina te vergroten.

Druk nogmaals op deze toets om naar de normale weergave terug te keren.



UPDATE (Bijwerken)

Het tv-beeld weergeven terwijl u op nieuwe teletekstpagina's wacht. Linksboven in het scherm wordt de melding

 weergegeven. Wanneer de bijgewerkte pagina beschikbaar is, wordt de melding  gewijzigd in het paginanummer.

Druk op deze toets om de bijgewerkte teletekstpagina weer te geven.



HOLD (Vasthouden)

De automatische paginawisseling stoppen die optreedt als een teletekstpagina uit 2 of meer subpagina's bestaat. Het aantal subpagina's en het nummer van de weergegeven subpagina worden normaliter onder in het scherm weergegeven, onder de tijd. Indien deze toets wordt ingedrukt, wordt linksboven in het scherm een stopsymbool weergegeven, dat aangeeft dat de automatische paginawisseling is geblokkeerd. Om verder te gaan, drukt u nogmaals op deze toets.



MIX (Mengen)

De teletekstpagina's over het tv-beeld leggen.

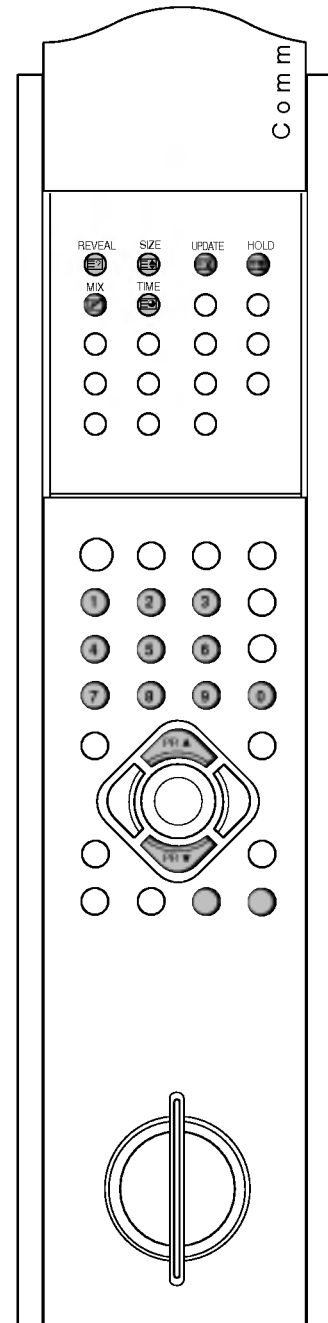
Om het tv-beeld uit te schakelen, drukt u nogmaals op deze toets.



TIME (Tijd)

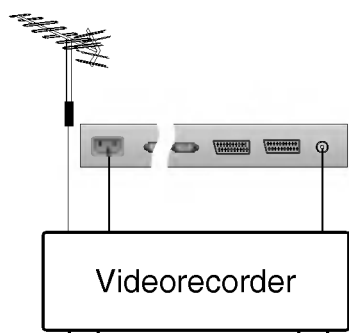
Druk tijdens het bekijken van tv-programma's op deze toets om rechtsboven in het scherm de tijd weer te geven. Druk nogmaals op deze toets om de weergave te verwijderen. In teletekstmodus drukt u op deze toets om een subpaginanummer te selecteren. Het subpaginanummer wordt onder in het scherm weergegeven. Om de subpagina vast te houden of te wijzigen, drukt u op de RODE/GROENE toets, ▲ / ▼ of de NUMMERTOETSEN.

Druk nogmaals op deze toets om de functie af te sluiten.



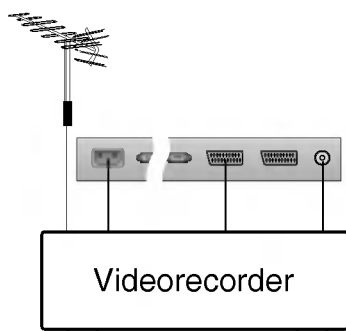
Externe apparatuur aansluiten

U kunt externe apparatuur, zoals videorecorders, camcorders, enzovoort, op uw set aansluiten. De hier weergegeven illustraties kunnen enigszins van uw set afwijken.



Antenne-ingang

1. Sluit de RF-uitgang van de videorecorder aan op de antenne-ingang aan de achterzijde van de set.
2. Sluit de antennekabel aan op de RF-antenne-ingang van de videorecorder.
3. Sla het videorecorderkanaal op onder het gewenste kanaalnummer (zie de sectie 'Handmatige kanaalinstelling').
4. Selecteer het kanaalnummer waaronder het videorecorderkanaal is opgeslagen.
5. Druk op de **PLAY**-toets van de videorecorder.



Euro Scart-aansluitingen

1. Sluit de Euro Scart-uitgang van de videorecorder aan op Euro Scart-ingang 1 of 2 van de set.
2. Druk op de **PLAY**-toets van de videorecorder. Indien uw videorecorder bij aansluiting een schakelspanning verstuurt naar Euro Scart-ingang 1 of 2, schakelt de set automatisch naar **AV 1**- of **AV 2**-modus. Indien u echter in TV-modus wilt blijven, drukt u op de **▲ / ▼**-toets.

In alle andere gevallen drukt u op de **TV/AV**-toets op de afstandsbediening om **AV 1** of **AV 2** te selecteren. Op het scherm wordt het beeld van de videorecorder weergegeven.

U kunt de programma's die u op tv ontvangt tevens op videoband zetten.

Opmerking :

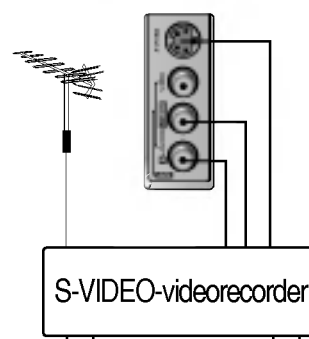
- a. Het signaaltipe RGB (dat wil zeggen het signaal voor rood, groen en blauw) kan alleen via Euro Scart 1 en **AV 1** worden ontvangen. Deze signalen worden bijvoorbeeld verzonden door decodeerders voor betaal-tv, spelcomputers of foto-cd-spelers.
- b. Indien de Euro Scart-ingangen 1 en 2 beide op de videorecorder zijn aangesloten, kan alleen **AV 2** worden ontvangen.
- c. Indien u een S-VHS-sigitaal ontvangt via S-VIDEO, dient u om te schakelen naar **S-Video**-modus.

Externe apparatuur aansluiten

S-Video/audio-ingangen (S-Video)

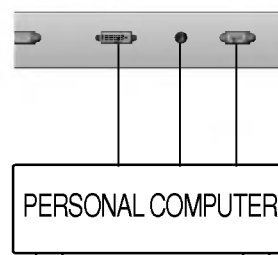
Indien u een S-VIDEO-videorecorder aansluit op de **S-VIDEO**-ingang, wordt de beeldkwaliteit nog verder verbeterd.

1. Sluit de S-VIDEO-uitgang van de videorecorder aan op de **S-VIDEO**-ingang van de set.
2. Sluit de audiokabel van de S-VIDEO-videorecorder aan op de **AV3/S-VIDEO L/R**-ingangen van de set.
3. Selecteer **S-Video** door meerdere malen op de **TV/AV**-toets te drukken.
4. Druk op de **PLAY**-toets van de videorecorder.
Op het scherm wordt het beeld van de videorecorder weergegeven.



PC-ingang

1. Sluit de signaalkabel van de TV-uitgang van de PERSONAL COMPUTER aan op de **RGB** - of **DVI-INGANG** van de set.
2. Sluit de audiokabel van de pc aan op de **AUDIO-INGANGEN** van de set.
3. Druk op de **MULTIMEDIA**- of **TV/AV**-toets om **RGB** of **DVI** te selecteren.
4. Wanneer u de pc inschakelt, verschijnt het pc-beeld op de set.
De set functioneert nu als een pc-monitor.

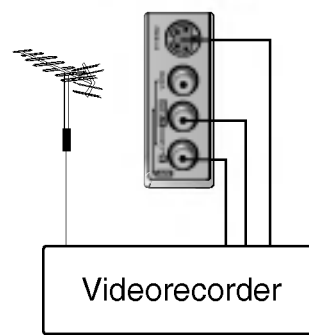


Opmerking : Indien u een Apple Macintosh heeft, sluit u het ene einde (3 rijen, 15-pins) van de VGA-adaptor (niet meegeleverd) aan op de signaalkabel en verbindt u het andere einde (2 rijen, 15-pins) van de VGA-adaptor met de Macintosh.

Audio/video-ingangen

1. Sluit de audio/video-uitgangen van de videorecorder aan op de audio/video-ingangen van de set.
2. Druk op de **TV/AV**-toets om **AV3** te selecteren.
3. Druk op de **PLAY**-toets van de videorecorder.
Op het scherm wordt het beeld van de videorecorder weergegeven.

Opmerking : Indien u een mono-videorecorder heeft, sluit u de audiokabel van de videorecorder aan op de **AUDIO L/MONO**-ingang van de set.



Specificaties monitorweergaven

RGB-modus

MODUS	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	MODUS	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
EGA	640x350	31,468	70,09	SVGA	800x600	48,077	72,18
		37,861	85,08			46,875	75,00
DOS	720x400	31,469	70,08			53,674	85,06
		37,927	85,03	XGA	1024x768	48,363	60,00
VGA	640x480	31,469	59,94			56,476	70,06
		37,861	72,80			60,023	75,02
		37,500	75,00			68,677	84,99
SVGA	800x600	43,269	85,00	WXGA (CVT)	1024x768 1360x768 1366x768	47,7	60,00
		35,156	56,25	MAC	832x624	49,725	74,55
37,879	60,31						

(Type synchronisatie-ingang: gescheiden)

Opmerking :

- a. Indien de set koud is, kan het beeld bij het inschakelen van de set even 'flikkeren'. Dit is normaal. Het duidt niet op een storing in de set.
- b. Gebruik wanneer mogelijk de videomodus 1280x768@60Hz om de hoogste beeldkwaliteit op uw LCD-monitor te krijgen. Bij het gebruik van andere resoluties kunnen de beelden vergroot/verkleind of vervormd worden weergegeven. Indien u op de pc gewend bent aan een verticale frequentie van 85 Hz, kunt u bij het inschakelen van PIP enige ruis waarnemen. In dit geval kunt u de verticale frequentie van de pc op 60 Hz instellen.
- c. Het is mogelijk dat u een aantal defecte pixels op het scherm waarneemt, zoals rode, groene of blauwe pixels. Dit heeft echter geen invloed op de prestaties van de monitor.
- d. Druk niet te lang met uw vingers op het LCD-scherm. Hierdoor kan het beeld tijdelijk worden vervormd.
- e. Indien u de set gebruikt voor het weergeven van pc-beeld, kan er een melding op het scherm verschijnen. Deze melding is afhanke-

lijk van de systeemversie van Windows (Win98, 2000). Bij het verschijnen van een melding klikt u op 'Volgende' totdat de melding verdwijnt.

- f. Indien op het scherm de melding "**No Signa**" (**geen signaal**) verschijnt, stelt u de pc in zoals wordt beschreven in de sectie 'Specificaties monitorweergaven'.

Specificaties monitorweergaven

DVI-modus

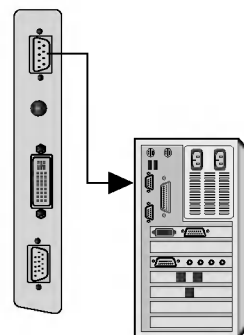
MODUS	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	MODUS	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
EGA	640x350	31,468	70,09	SVGA	800x600	48,077	72,18
		37,861	85,08			46,875	75,00
DOS	720x400	31,469	70,08			53,674	85,06
		37,927	85,03	XGA	1024x768	48,363	60,00
VGA	640x480	31,469	59,94			56,476	70,06
		37,861	72,80			60,023	75,02
		37,500	75,00	68,677	84,99		
SVGA	800x600	43,269	85,00	WXGA (CVT)	1024x768 1360x768 1366x768	47,7	60,00
		35,156	56,25				
		37,879	60,31	MAC	832x624	49,725	74,55

Configuratie externe bedieningsapparatuur

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

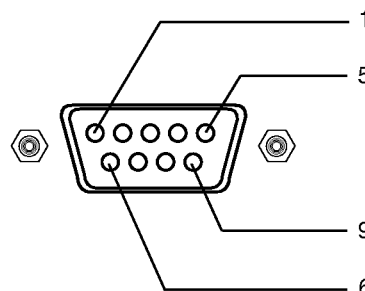
RS-232C-ingang

1. Sluit de seriële poort van het bedieningsapparaat aan op de RS-232C-ingang van de set.
2. De RS-232C-verbindingkabels worden niet bij de set geleverd.
3. De afstandsbediening en de bedieningsknoppen op het voorpaneel van de set (met uitzondering van de aan/uit-knop) functioneren niet indien de set wordt aangestuurd door een pc of een ander extern apparaat.



D-Sub 9-pins mannetje

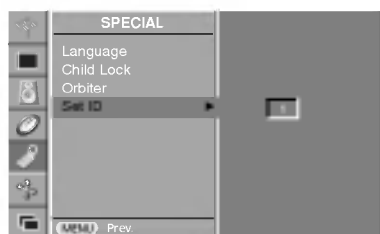
Nr.	Naam pin
1	Geen verbinding
2	RXD (gegevens ontvangen)
3	TXD (gegevens verzenden)
4	DTR (DTE-zijde klaar)
5	Aarde
6	DSR (DCE-zijde klaar)
7	RTS (Klaar om te zenden)
8	CTS (Verzending toegestaan)
9	Geen verbinding



Set-ID

Met deze functie kunt u een ID-nummer voor de monitor opgeven. Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

1. Druk achtereenvolgens op de **MENU**-toets en de **▲ / ▼**-toets om het menu **SPECIAL** (Speciaal) te selecteren.



2. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **▲ / ▼**-toets om **Set ID (Set-ID)** te selecteren.
3. Druk achtereenvolgens op de **▶**-toets en de **◀ / ▶**-toets om **Set ID (Set-ID)** in te stellen en het gewenste ID-nummer van de monitor te kiezen.

Opmerking : Het instelbereik van **Set ID (Set-ID)** is 1~99.

Communicatieparameters

- Baudsnelheid: 115200 bps (UART)
 - Pariteit: Geen
 - Communicatiecode: ASCII-code
 - Datalengte: 8-bits
 - Stopbit: 1 bit
- * Gebruik een gekruiste (omgekeerde) kabel.

Configuratie externe bedieningsapparatuur

Commandoreferentielijst

	COMMANDO 1	COMMANDO 2	DATA (Hexadecimaal)
01. Aan/uit	k	a	0~1
02. TV/AV	k	b	0~6
03. Hoogte-breedteverhouding	k	c	0~2
04. Scherm dempen	k	d	0~1
05. Volume dempen	k	e	0~1
06. Volumeregeling	k	f	0~64
07. Contrast	k	g	0~64
08. Helderheid	k	h	0~64
09. Kleur	k	i	0~64
10. Tint	k	j	0~64
11. Scherppte	k	k	0~64
12. OSD-selectie	k	l	0~1
13. Externe bedieningsmodus	k	m	0~1
14. PIP/dubbel beeld (DW)	k	n	0~3
15. Hoogte-breedteverhouding PIP	k	o	0~1
16. Beeld vergroten	k	p	
17. PIP-positie	k	q	0~3
18. Hoge tonen	k	r	0~64
19. Bas	k	s	0~64
20. Balans	k	t	0~64
21. Kleurtemperatuur (CSM)	k	u	0~2
22. Instelling rood	k	v	0~64
23. Instelling groen	k	w	0~64
24. Instelling blauw	k	\$	0~64
25. PIP-ingangsbron	k	y	0~6
26. SSM-modus	k	x	0~4
27. Schermbeveiliging	j	p	0~1

Zend-/ontvangstprotocol

Verzending

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Commando 1]: Eerste aansturingscommando set (j of k).
- * [Commando 2]: Tweede aansturingscommando set.
- * [Set ID] : In het menu SPECIAL (speciaal) kunt u de set-ID wijzigen om het ID-nummer van de gewenste monitor te kiezen. Zie vorige pagina. Het instelbereik is 1~99. Bij selectie van set-ID '0' worden alle aangesloten sets aangestuurd. Het set-ID wordt in het menu decimaal (1~99) en in het zend-/ontvangstprotocol hexadecimaal (0x0~0x63) weergegeven.
- * [DATA] : Voor het verzenden van commandegegevens. Verzend 'FF' om de status van het commando te lezen.
- * [Cr] : ASCII-code voor regelterugloop '0x0D'.
- * [] : ASCII-code voor 'spatie (0x20)'.

OK-bevestiging

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * De monitor verzendt in dit formaat de code ACK (acknowledgement, bevestiging) indien er normale gegevens ontvangen zijn. Indien de gegevensmodus op lezen staat, worden de huidige statusgegevens weergegeven. Indien de gegevensmodus op schrijven staat, worden de gegevens van de pc teruggestuurd.

Foutbevestiging

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * De monitor verzendt in dit formaat de code ACK (acknowledgement, bevestiging) indien er abnormale gegevens ontvangen zijn (niet-uitvoerbare functies of communicatiefouten).

Data 1 : ongeldige code
 2 : niet-ondersteunde functie
 3 : wacht

Configuratie externe bedieningsapparatuur

01. Aan/uit (commando: a)

- ▶ De tv in- en uitschakelen.

Verzending

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

Data 0 : Uit 1 : Aan

Ack

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

- ▶ Status aan/uit weergeven.

Verzending

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

Ack

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

- * Indien andere functies in dit formaat op gelijksoortige wijze de data '0xFF' verzenden, geeft de terugkoppeling van de bevestigingsgegevens de status van elke functie aan.

02. TV/AV (commando: b)

- ▶ Ingangsbron voor set selecteren.
U kunt tevens een ingangsbron selecteren met de TV/AV-toets op de afstandsbediening van de set.

Verzending

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

Data 0	: TV	4	: S-Video
1	: AV1	5	: RGB
2	: AV2	6	: DVI
3	: AV3		

Ack

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

03. Hoogte-breedteverhouding (commando: c) (grootte hoofdbeeld)

- ▶ Het schermformaat instellen (formaat hoofdbeeld).
U kunt het schermformaat tevens instellen met de ARC-toets (Aspect Ratio Control, instelling van hoogte-breedteverhouding) op de afstandsbediening of in het menu SPECIAL (speciaal).

Verzending

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

Data 0	: Auto
1	: Normaal beeld (4:3)
2	: Breedbeeld (16:9)
3	: 14:9
4	: Volledig beeld (zoom)

Ack

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

- * Via de pc-ingang kunt u de hoogte-breedteverhoudingen 16:9 of 4:3 selecteren.

04. Scherm dempen (commando: d)

- ▶ Schermdemping in- en uitschakelen.

Verzending

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

Data 0 : Schermdemping uit (beeld aan)
1 : Schermdemping aan (beeld uit)

Ack

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

05. Volume dempen (commando: e)

- ▶ De volumedemping in- en uitschakelen.
U kunt de demping tevens instellen met de MUTE-toets (dempen) op de afstandsbediening.

Verzending

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

Data 0 : Volumedemping aan (volume uit)
1 : Volumedemping uit (volume aan)

Ack

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

06. Volumeregeling (commando: f)

- ▶ Het volume instellen.
U kunt het volume tevens instellen met de volumetoetsen op de afstandsbediening.

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

- * Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

07. Contrast (commando: g)

- ▶ Het schermcontrast instellen.
U kunt het contrast tevens instellen in het menu PICTURE (beeld).

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

- * Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

Configuratie externe bedieningsapparatuur

08. Helderheid (commando: h)

- ▶ De helderheid van het scherm instellen.
U kunt de helderheid tevens instellen in het menu PICTURE (beeld).

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

09. Kleur (commando: i)

- ▶ De schermkleur instellen.
U kunt de kleur tevens instellen in het menu PICTURE (beeld).

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

10. Tint (commando: j) (optioneel)

- ▶ De schermtint instellen.
U kunt de tint tevens instellen in het menu PICTURE (beeld).

Verzending

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

Data Rood: 0 ~ Groen: 64
* Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

11. Scherpheid (commando: k)

- ▶ De beeldscherpheid instellen.
U kunt de scherpheid tevens instellen in het menu PICTURE (beeld).

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

12. OSD-selectie (commando: l)

- ▶ OSD (schermweergave) in- en uitschakelen bij bediening op afstand.

Verzending

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

Data 0 : OSD uit 1 : OSD aan

Ack

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

13. Externe bedieningsmodus (commando: m)

- ▶ De bedieningsknoppen op de afstandsbediening en het voorpaneel van de set vergrendelen. Bij het instellen van deze modus kan de monitor alleen via RS-232C aangestuurd worden.

Verzending

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

Data 0 : uit 1 : aan

Ack

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

- * Gebruik deze modus als u geen gebruik maakt van de afstandsbediening. Indien de voeding in- of uit wordt geschakeld, wordt de externe bedieningsvergrendeling vrijgegeven.

14. PIP/DW (commando: n)

- ▶ Het PIP- (Picture in Picture, beeld in beeld) of DW-beeld (dubbel beeld) aansturen.
U kunt het PIP/DW-beeld tevens bedienen met de PIP/DW-toets op de afstandsbediening of in het menu PIP/DW.

Verzending

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

Data 0 : PIP uit 1 : PIP
2 : DW1 3 : DW2

Ack

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

15. Hoogte-breedteverhouding PIP (commando: o)

- ▶ Het PIP-beeldformaat selecteren.
U kunt het schermformaat voor PIP tevens instellen in het menu PIP/DW.

Verzending

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

Data 0 : Normaal beeld (4:3)
1 : Breedbeeld (16:9)

Ack

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

Configuratie externe bedieningsapparatuur

16. Beeld vergroten aan/uit (commando: p)

- ▶ De functie voor beeldvergroting aansturen en het sectienummer voor beeldvergroting selecteren.

Verzending

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

Data : Eerste Byte : Split Selection
0 : Vergroting uit, 1 : In 2 secties verdelen,
2 : In 4 secties verdelen, 3 : In 9 secties verdelen
Laatste byte: Vensterselectie
11: Selectie 1 of 2 van sectie
14: Selectie 4 of 2 van sectie
21: Selectie 1 of 4 van sectie
22: Selectie 2 of 4 van sectie
24: Selectie 4 of 4 van sectie
25: Selectie 5 of 4 van sectie
31: Selectie 1 of 9 van sectie
⋮
39: Selection 9 of 9 split zoom

Ack

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

Data : Eerste byte: Informatie beeldsecties
(0: Vergroting uit, 1: In 2 secties verdelen,
2: In 4 secties verdelen, 3: In 9 secties verdelen)
Laatste byte: Nummer weergegeven venster

17. PIP-positie (commando: q)

- ▶ De positie van het PIP-subbeeld selecteren.
U kunt de positie van het subbeeld tevens instellen met de WIN.POSITION-toets (vensterpositie) op de afstandsbediening of in het menu PIP/DW.

Verzending

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

Data 0 : Rechtsonder op scherm
1 : Linksonder op scherm
2 : Linksboven op scherm
3 : Rechtsboven op scherm

Ack

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

18. Hoge tonen (commando: r)

- ▶ De hoge tonen instellen.
U kunt de hoge tonen tevens instellen in het menu SOUND (geluid).

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

19. Bas (commando: s)

- ▶ De bas instellen.
U kunt de bas tevens instellen in het menu SOUND (geluid).

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

20. Balans (commando: t)

- ▶ De balans instellen.
U kunt de balans tevens instellen in het menu SOUND (geluid).

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

21. Kleurtemperatuur (commando: u)

- ▶ De kleurtemperatuur instellen.
U kunt CSM tevens in het menu PICTURE (beeld) instellen.

Verzending

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

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

Ack

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

22. Instelling rood (commando: v)

- ▶ Het rood in de kleurtemperatuur instellen.

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

23. Instelling groen (commando: w)

- ▶ Het groen in de kleurtemperatuur instellen.

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

Configuratie externe bedieningsapparatuur

24. Instelling blauw (commando: \$)

- Het blauw in de kleurtemperatuur instellen.

Verzending

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 41.

Ack

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

25. PIP-INGANGSSELECTIE (commando: y)

- De ingangsbron voor het subbeeld in PIP/DW-modus selecteren. U kunt de ingangsbron voor het subbeeld tevens instellen met de PIP INPUT-toets (PIP-ingang) op de afstandsbediening.

Verzending

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

Data 0	: TV	4	: S-Video
1	: AV1	5	: RGB
2	: AV2	6	: DVI
3	: AV3		

Ack

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

- * Uitgeschakeld, zodat het hoofd- en het subbeeld tegelijkertijd kunnen worden gekozen.

26. SSM-modus (commando: x)

- De geluidsmodus selecteren.

Verzending

```
[k][x] [Set ID] [Data][Cr]
```

Data 0	: Vlak	3	: Muziek
1	: Spraak	4	: Gebruiker
2	: Film		

Ack

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

27. Schermbeveiliging

(commando 1: j, commando 2: p)

- De ISM-methode aansturen. U kunt de ISM-methode tevens instellen in het menu SPECIAL (speciaal).

Verzending

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

Data 0 : uit 1 : aan

Ack

```
[p] [Set ID][OK] [Data]
```

* Gegevenstoewijzing 1

```
0 : Stap 0
⋮
A : Stap 10 (set-ID 10)
⋮
F : Stap 15 (set-ID 15)
10 : Stap 16 (set-ID 16)
⋮
64 : Stap 100
```

Aantekeningen

Controlelijst voor problemen

Problemen

Geen beeld, geen geluid.

Geluid goed, beeld slecht.

Beeld goed, geluid slecht.

Beeld vaag.

Lijnen of strepen in beeld.

Slechte ontvangst op sommige kanalen.

Geen kleur.

Slechte kleur.

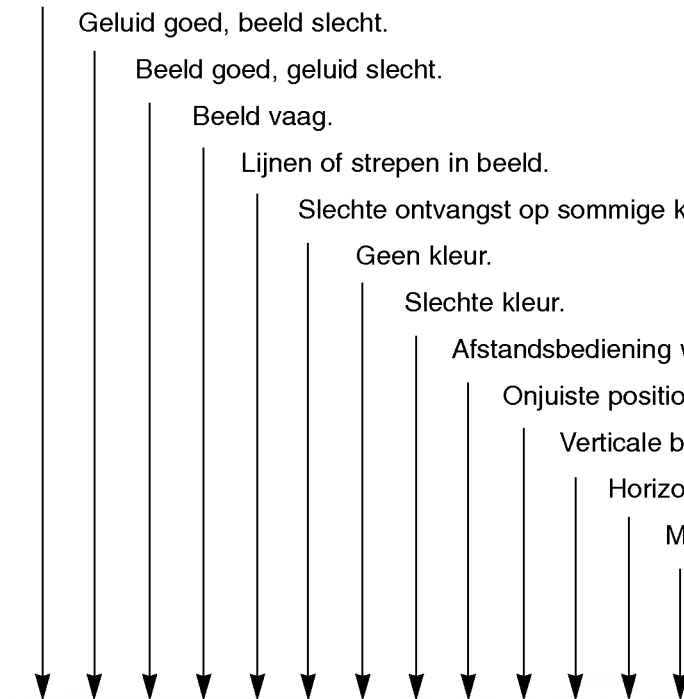
Afstandsbediening werkt niet.

Onjuiste positionering.

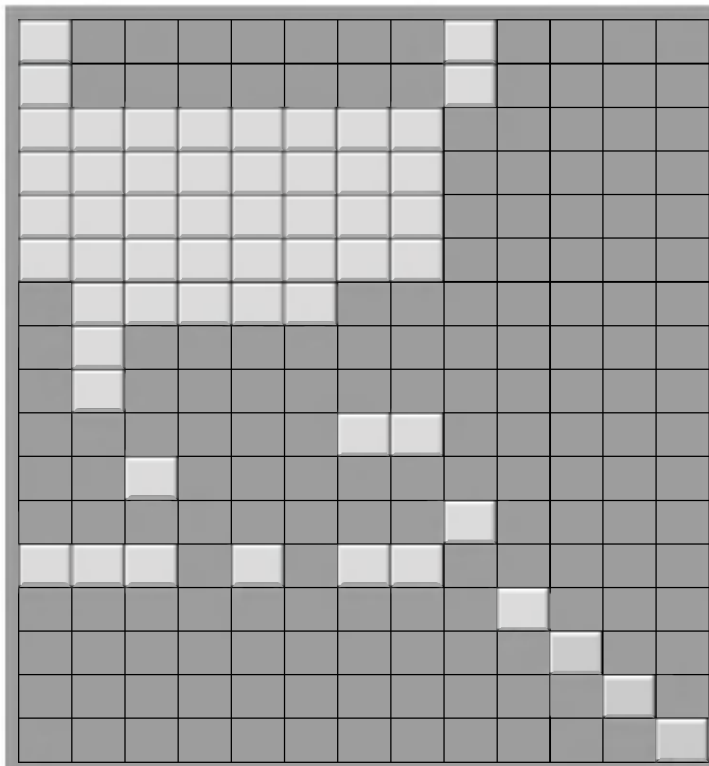
Verticale balken of strepen op achtergrond.

Horizontale ruis.

Melding signaalkabel verschijnt.



Controleer deze punten en probeer de instellingen aan te passen.



De netstekker (in het stopcontact).
Is de tv ingeschakeld?

Probeer een ander kanaal (zwak signaal).

Controleer antenne (aangesloten op tv)?

Controleer antenne (kabelbreuk)?

Controleer antenne.

Controleer lokale interferentie.

Pas contrast aan.

Pas helderheid aan.

Pas kleur aan.

Pas volume aan.

Controleer de batterijen in de afstandsbediening.

Controleer de audio/video-aansluitingen (alleen videorecorder)

Pas de H/V-positie aan of configureer deze automatisch.

Pas de klok aan of configureer deze automatisch.

Pas de klokfase aan of configureer deze automatisch.

Is de signaalkabel aangesloten en zit deze goed vast

