



LCD- kleurentelevisie GEBRUIKSAANWIJZING

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig alvorens uw toestel te gebruiken en bewaar ze voor latere naslag. Noteer het modelnummer en het serienummer van het toestel. Zie hiervoor het etiket op het achterpaneel en meld deze informatie aan uw dealer bij elk verzoek om onderhoud.

Model number :
Serial number :

Inhoudsopgave

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Installatie | 3 |
| Plaats en functie van de bedieningselementen | 4 |
| Afstandsbediening Batterijen plaatsen / Voorpaneel / Achterpaneel | |
| Basisbediening | 8 |
| Aan- en uitzetten / Programma's kiezen Volume regelen / Snel terug / Dempingsfunctie De taal van de schermmenu's kiezen (optie) | |
| Schermmenu's | 9 |
| Menu kiezen | |
| KANAAL-menu | 10 |
| Automatische programmering Manueel programma's instellen / Fijnafstelling Programma's bewerken / De programmatabel oproepen | |
| BEELD-menu | 15 |
| PSM (Beeldstatusgeheugen) / CSM (Kleurstatusgeheugen) Handmatige regeling van de kleurwarmte / Beeldinstelling | |
| GELUID-menu | 17 |
| SSM (Geluidsstatusgeheugen) AVL (Automatische volumebalans) / Geluidsinstelling Stereo-/tweetalenontvangst / NICAM-ontvangst Geluidsuitvoer kiezen | |
| TIJD-menu | 19 |
| Klok / Aan/uit-tijd / Automatische sluimerfunctie Sluimertimer | |
| SPECIAAL-menu | 21 |
| Kinderslot / Orbiter | |
| SCHERM-menu | 22 |
| Automatische afstelling (alleen RGB (PC)-modus) Beeldformaat / Beeld vergroten/verkleinen Schermpositie (alleen RGB (PC)-modus) Handmatig configureren (alleen RGB (PC)-modus) Schermafstellingen Initialiseren (terugzetten op oorspronkelijke fabriekswaarde) Breedbeeld XGA-modus selecteren (alleen RGB (PC)-modus) YNR (Onderdrukking van helderheidsruis) Split Zoom | |
| PIP/DW-bediening | 26 |
| Keuze van de hoofdbeeldbron Automatische AV-omschakeling Formaatafstelling hoofdbeeld / In- en uitschakelen Een ingangsmodus kiezen voor het secundaire beeld Formaat van het secundaire beeld / Subbeeld verplaatsen PIP-beeldformaat / Hoofd- en secundair beeld omwisselen Een programma kiezen voor het secundaire beeld | |
| Teletekst (optie) | 29 |
| In- en uitschakelen / SIMPLE-tekst / TOP-tekst (optie) FASTEXT / Speciale teletekstfuncties | |
| Aansluiting van externe apparatuur | 32 |
| Antenneaansluiting / Euro scart-aansluiting S-video-/audio-ingangsaansluitingen (S-Video) PC-ingangsaansluiting Luidsprekers op het toestel monteren | |
| Weergave monitor specificatie | 35 |
| RGB modus / DVI modus | |
| Extern bedieningsapparaat instellen | 37 |
| Ingangsaansluitbus RS-232C / 9-pens-D-substekker ID INSTELLEN / Communicatieparameters Referentielijst commando's / Verzendings/ontvangstprotocol | |
| Controlelijst voor probleemzoeken | 43 |

Installatie

Energievoorziening

Dit toestel werkt op wisselstroom; de stroomspanning wordt aangegeven op het label op het achterpaneel. Het toestel nooit op gelijkstroom laten werken.

De antenne en de netstekker losmaken ingeval van onweer of een stroomonderbreking.

Waarschuwing

Stel het toestel niet bloot aan regen of vocht, om gevaar voor brand of een elektrische schok te voorkomen. Wrijf niet met een hard voorwerp langs de LCD met actief raster en sla er ook niet tegen aangezien hierdoor de LCD met actief raster definitief bekrast, ontsierd en beschadigd kan worden.

Onderhoud

Verwijder nooit het achterpaneel van het toestel, om het risico op blootstelling aan een zeer hoge spanning en andere gevaarlijke situaties te vermijden. Als het toestel niet naar behoren werkt, de stekker uittrekken en contact opnemen met uw dealer.

Antenne

Sluit de antennekabel aan op de aansluiting 175Ω g op het achterpaneel. Voor een optimale ontvangst moet u een buitenantenne gebruiken.

Installatieplaats

Installeer uw toestel op een plaats waar geen fel licht of zonlicht direct op het scherm valt. Zorg ervoor dat het toestel niet wordt blootgesteld aan onnodige trillingen, vocht, stof of hitte. Controleer ook of er op de plaats van installatie voldoende luchtcirculatie is. Dek de ventilatiegleuven in het achterpaneel nooit af.

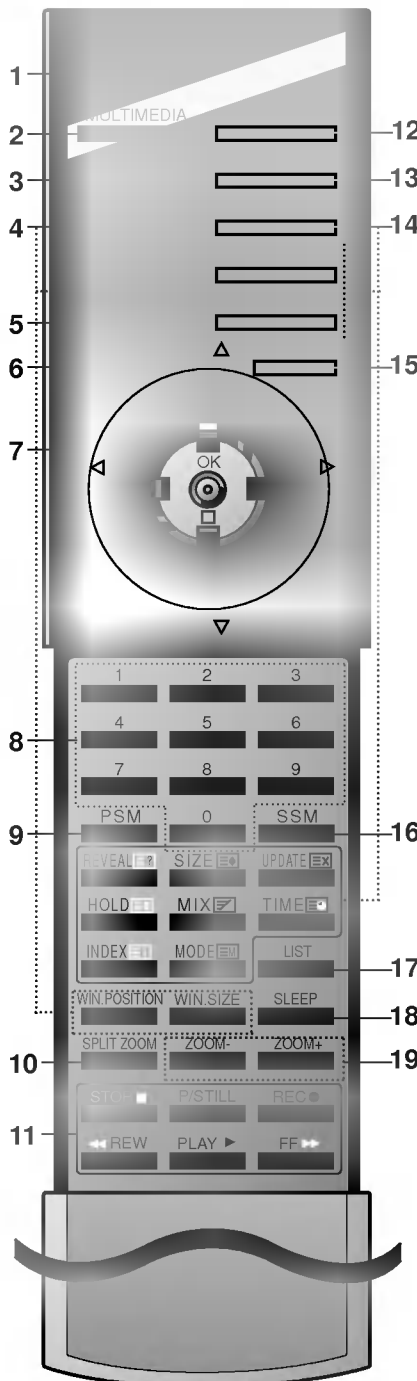
Als u de TV installeert met de beugel voor muurbevestiging (optionele onderdelen), moet u deze stevig bevestigen zodat de TV niet valt.

Schoonmaken

Trek de stekker uit het stopcontact alvorens de voorzijde van het LCD-scherm schoon te maken. Stof de set af door het scherm en het kastje met een zachte schone doek af te vegen. Als het scherm nog niet schoon is, gebruik dan een schone vochtige doek. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of spuitbussen.

Plaats en functie van de bedieningselementen

Alle functies kunnen worden bediend met de afstandsbediening. Sommige functies kunnen ook worden bediend met de toetsen op het voorpaneel van het toestel.



Afstandsbediening

Plaats eerst de batterijen alvorens de afstandsbediening te gebruiken. Zie de volgende bladzijde.

1. **POWER**
schakelt het toestel in of uit vanuit standby.
2. **MULTIMEDIA**
kiest de modi **RGB** of **DVI**.
3. **ARC (Aspect Ratio Control)**
Om het beeldformaat te veranderen.
4. **PIP-TOETSEN**
PIP/DW
schakelt het secundaire beeld in of uit.
PR +/-
selecteert een programma voor het secundaire beeld.
SWAP
wisselt hoofd- en secundair beeld af.
PIP INPUT
selecteert de ingangsmodus voor het secundaire beeld.
WIN.SIZE
regelt het formaat van het secundaire beeld.
WIN POSITION
beweegt het subbeeld in richting **▲ / ▼** of **◀ / ▶**.
5. **SWAP**
keert terug naar het voordien bekeken programma.
6. **MENU**
selecteert een menu.
7. **▲ / ▼ (Programma omhoog/omlaag)**
selecteert een programma of een menu-item.
schakelt het toestel in vanuit standby.
◀ / ▶ (Volume omhoog/omlaag)
past het volume aan.
8. **NUMMERTOETSEN**
schakelt het toestel in vanuit standby of kiest direct een programma nummer.
9. **PSM (Picture Status Memory)**
roept uw favoriete beeldinstelling op.
10. **SPLIT ZOOM**
Vergroot het scherm met een regelmatige verhouding.
11. **VIDEORECORDERTOETSEN**
bedienen een LG-videorecorder.

Plaats en functie van de bedieningselementen

12. INPUT SELECT (ingangsbronkeuze)

kiest de afstandsbedieningsmodus.
schakelt het toestel in vanuit standby.

13. I/II

selecteert de taal tijdens een uitzending in twee talen.
selecteert geluidsuitvoer.

14. TELETEKSTTOETSEN

Deze toetsen worden gebruikt voor teletekst.
Zie het hoofdstuk 'Teletekst' voor meer details.

15. MUTE

schakelt het geluid in en uit.

16. SSM (Sound Status Memory)

roept uw favoriete geluidsinstelling op.

17. LIST

geeft de programmatabel weer.

18. SLEEP

stelt de sluimertimer in.

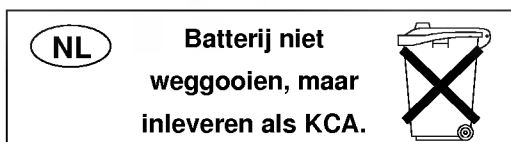
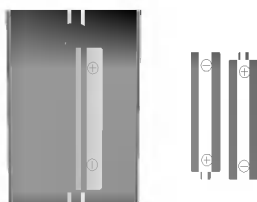
19. ZOOM+ / ZOOM-

Vergroot of verkleint de afmetingen van het hoofdbeeld.

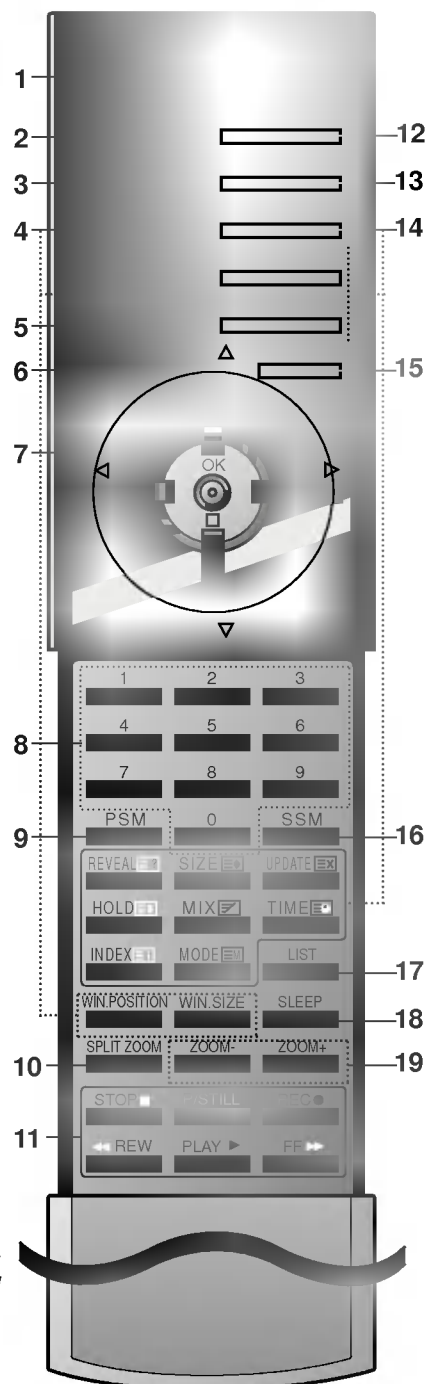
Opmerking : In de teletekstmodus worden de toetsen **PR +/-**, **SWAP** en **PIP INPUT** gebruikt voor de teletekstfunctie.

Batterijen plaatsen

De afstandsbediening wordt gevoed door twee batterijen van het type AAA. Schuif voorzichtig het deksel van de afstandsbediening omlaag tot het batterijvak open is. Leg twee batterijen in volgens de polariteitsaanduidingen (+ en -) in het vak.

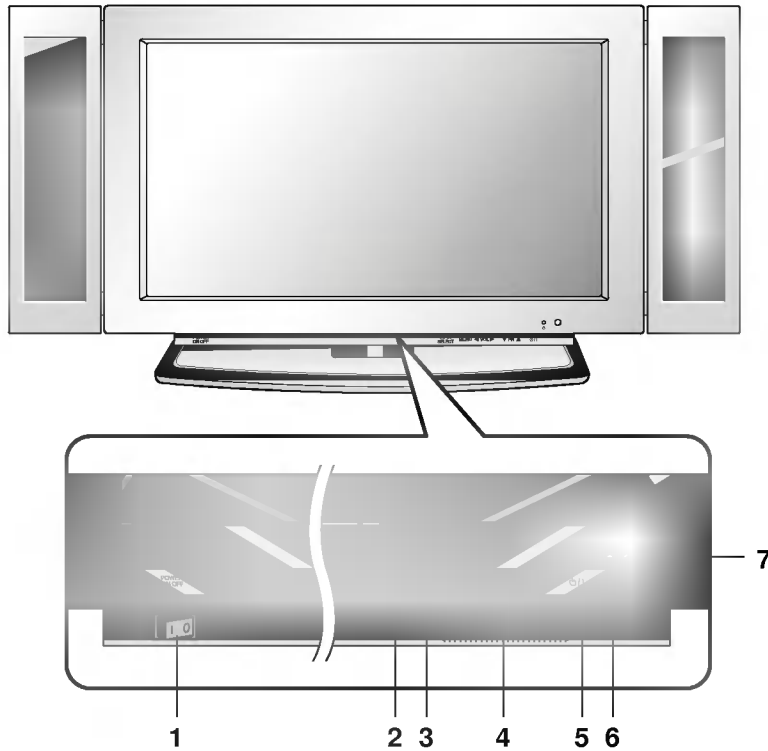


Opmerking : Om mogelijke schade als gevolg van lekkende batterijen te voorkomen, moet u de batterijen uit de afstandsbediening nemen als u ze lange tijd niet gaat gebruiken.



Plaats en functie van de bedieningselementen

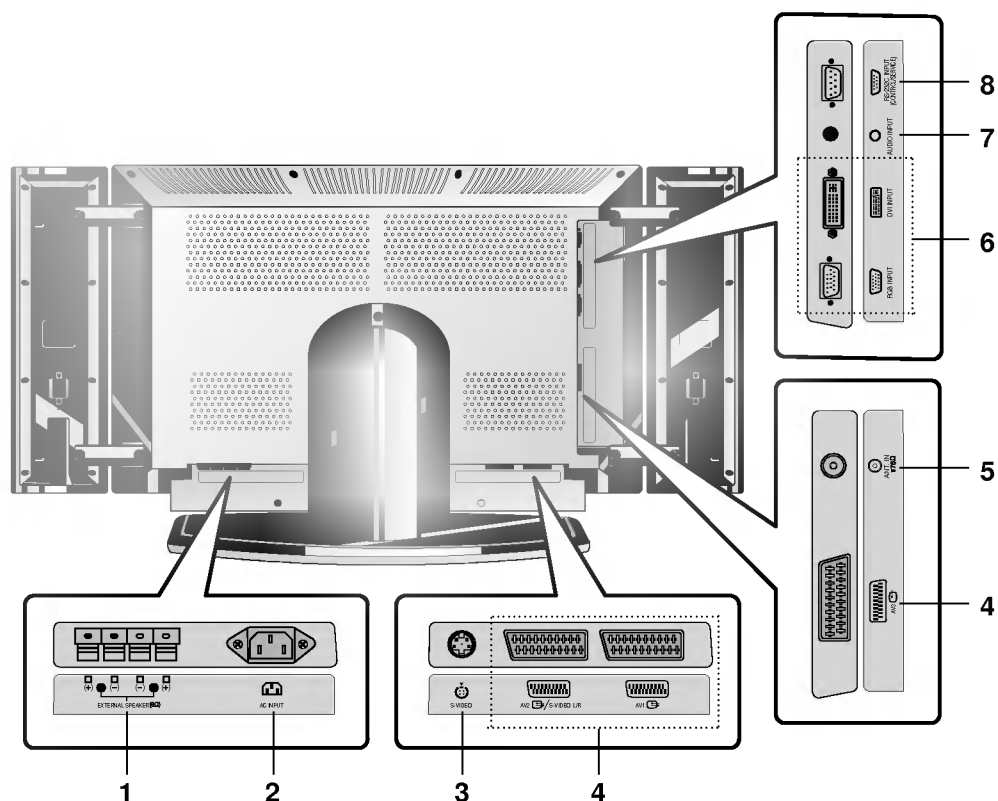
Voorpaneel



1. **SPANNINGSTOETS (ON OFF)**
schakelt het toestel in of uit.
2. **INPUT SELECT (ingangbronkeuze)**
kiest de modi TV, AV1, AV2, AV3, S-Video, RGB of DVI.
schakelt het toestel in vanuit standby.
3. **MENU**
selecteert een menu.
4. **◀ / ▶ (Volume omhoog/omlaag)**
past het volume aan.
past de menu-instellingen aan.
▲ / ▼ (Programma omhoog/omlaag)
selecteert een programma of een menu-item.
schakelt het toestel in vanuit standby.
5. **POWER (⏻ / I)**
schakelt het toestel in of uit vanuit standby.
6. **SPANNINGS-/STANDBY-INDICATOR (Ⓞ)**
Het lichtje is rood in de waakstand.
Het lichtje is groen wanneer het toestel ingeschakeld is.
7. **AFSTANDSBEDIENINGSSENSOR**

Plaats en functie van de bedieningselementen

Achterpaneel



- 1. EXTERNE LUIDSPREKER (6 ohm uitgangswaarde)**
Sluit deze op optionele externe luidspreker(s) aan.
- 2. NETSNOERAANSLUITING**
- 3. S-VIDEO INGANG**
Sluit de video-uitgang van een S-VIDEO videocassetterecorder aan op een S-VIDEO-ingang.
- 4. BUS VOOR EURO SCART**
Sluit de euro scart-aansluitbus van de videocassetterecorder aan op deze aansluitbussen.
- 5. AERIAL SOCKET**
Sluit de euro RF-aansluitbus van de videocassetterecorder aan op de antenneaansluitbus.
- 6. RGB-INGANG / DVI (Digital Visual Interface) INGANG**
Sluit de ingestelde uitgangsbuss van de PERSONAL COMPUTER op deze aansluitbus aan.
Opmerking : Dit toestel is enkel voorzien van de DVI-D-functie, hoewel de DVI-bustekening die van een DVI-I-bus is voor een gemakkelijkere aansluiting.
- 7. AUDIO-INGANG**
Sluit de audio-uitgang van de externe apparatuur aan op deze bus.
- 8. RS-232C-INGANGSPOORT (BEDIENING /SERVICE)**
Sluit deze op de RS-232C-poort van een PC aan.

Basisbediening

Aan-en uitzetten

1. Druk op de spanningstoets om het toestel aan te zetten.
2. Als het toestel in standby staat, drukt u op de toets **POWER**, **▲** / **▼**, **MULTIMEDIA**, **INPUT SELECT** of één van de NUMMER-toetsen van de afstandsbediening om het toestel volledig in te schakelen.
3. Druk de **POWER**-toets op de afstandsbediening in. Het toestel keert terug naar de standbymodus.
4. Druk de spanningstoets nogmaals in om het toestel uit te schakelen.

Opmerking : Als het netsnoer wordt uitgetrokken terwijl het toestel aan staat, schakelt het toestel in de standby-modus of de ingeschakelde stand wanneer de stekker opnieuw in het stopcontact wordt gestoken.

Programma's kiezen

U kan een programmanummer selecteren met de toets **▲** / **▼** of met de NUMMER-toetsen.

Volume regelen

Druk op de toets **◀** / **▶** om het volume te regelen.

Snel terug

Druk op de **SWAP**-toets om terug te keren naar het laatste programma dat u aan het bekijken was.

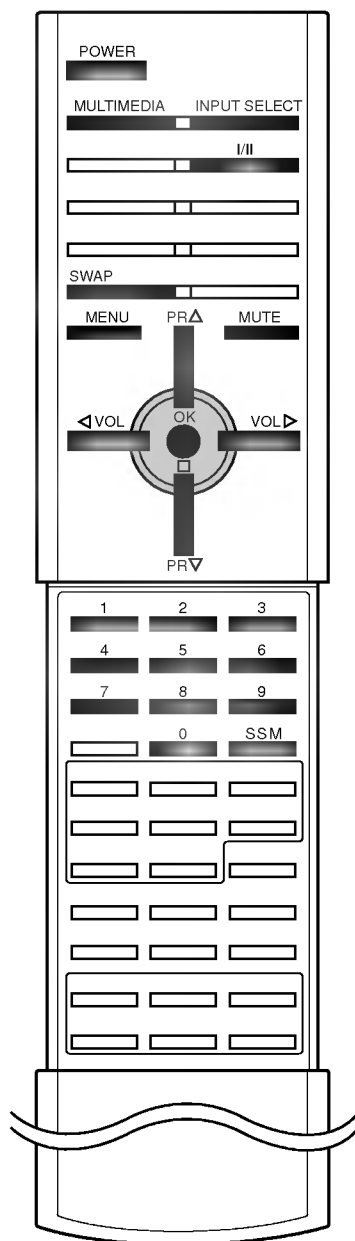
Dempingsfunctie

Druk op de **MUTE**-toets. Het geluid wordt uitgeschakeld en op het scherm verschijnt het symbool . U kan deze functie annuleren door op de toets **MUTE**, **◀** / **▶**, **I/II** of **SSM** te drukken.

De taal van de schermmenu's kiezen (optie)

Het menu kan in de gewenste taal op het scherm worden weergegeven. Selecteer eerst uw taal.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om het speciaal menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de **▲** / **▼**-toets om **Language** te selecteren.
3. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de **▲** / **▼**-toets om uw gewenste taal te selecteren. Alle aanduidingen op het scherm zullen in de gekozen taal verschijnen.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.



Schermmenu's

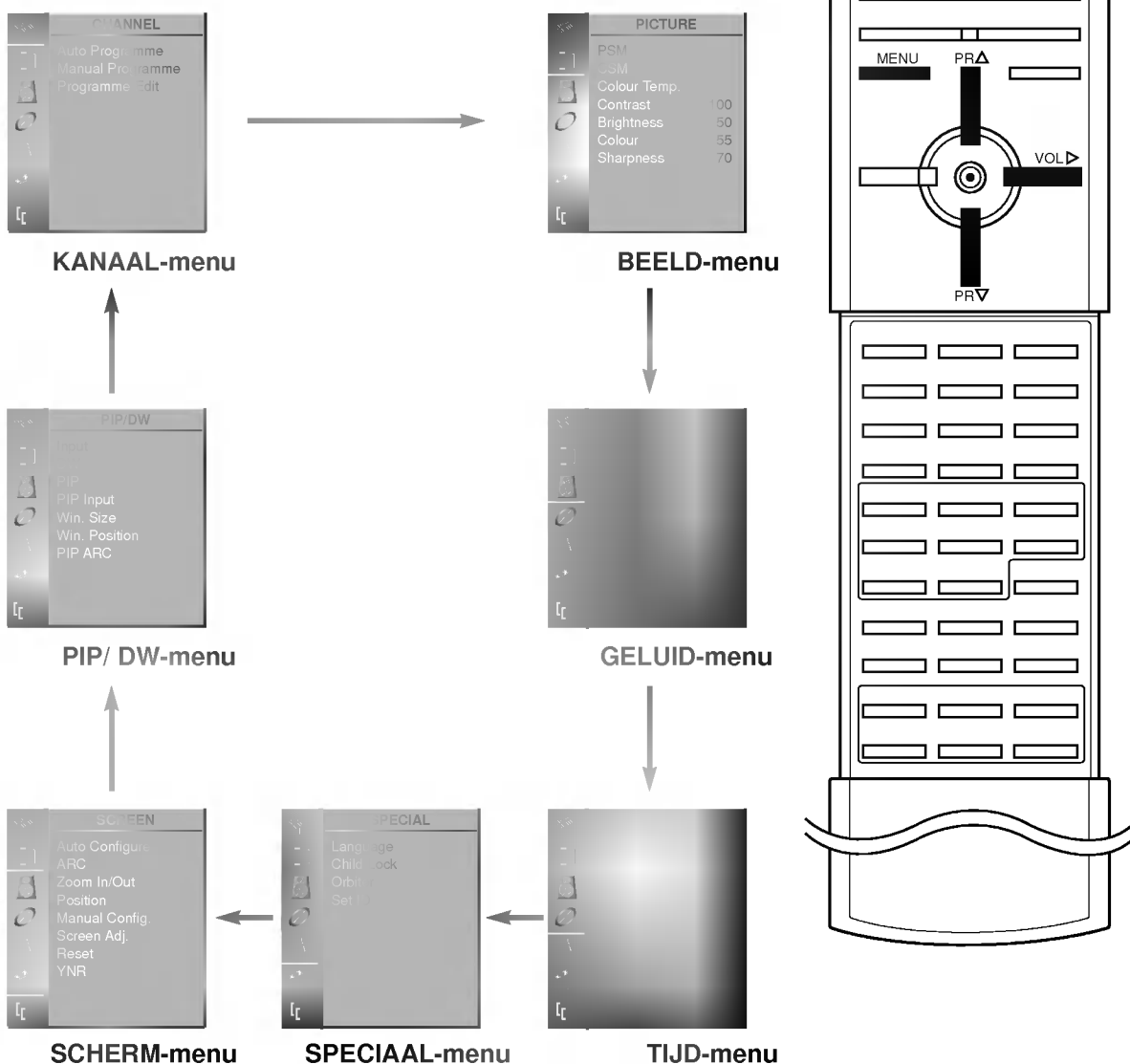
De communicatie tussen u en uw TV-toestel gebeurt op het scherm via een gebruikersmenu.

Menu kiezen

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om elk menu weer te geven.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om een menu-item te selecteren.
3. Druk herhaaldelijk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale beeldweergave.

Opmerking :

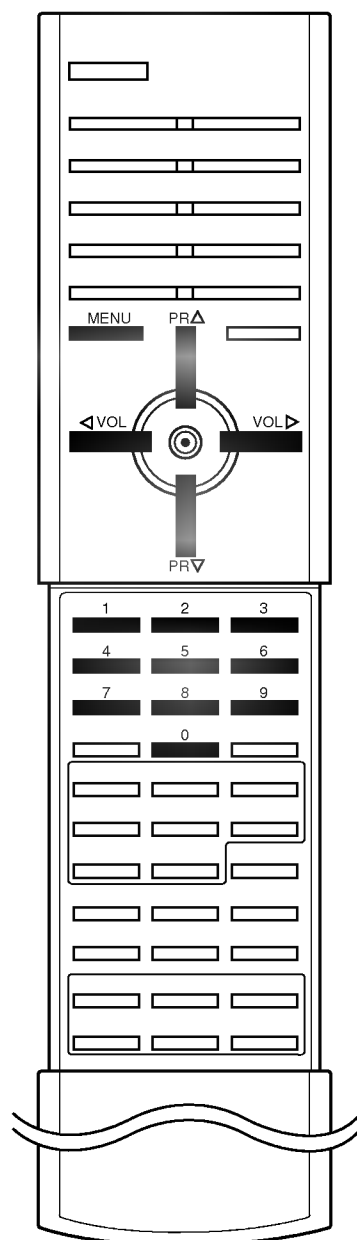
- a. In de modi AV of RGB, wordt het KANAAL-menu niet weergegeven.
- b. In de teletekstmodus worden geen menu's getoond.
- c. Bij sommige modellen verschijnen de opties **Language** niet.



KANAAL-menu



KANAAL-menu



In dit toestel kunnen tot 100 TV-zenders worden opgeslagen in de vorm van programmanummers (0 t/m 99). Zodra u de zenders hebt ingesteld, kan u met de toets ▲ / ▼ of met de NUMMER-toetsen de zenders die u hebt geprogrammeerd overlopen. U kan zenders instellen door automatische of handmatige programmering.

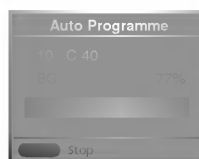
Automatische programmering

Met deze methode worden alle zenders opgeslagen die kunnen worden ontvangen. Het verdient aanbeveling de automatische programmering te gebruiken wanneer u dit toestel installeert.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het **KANAAL**-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de ▲ / ▼-toets om **Auto Programme** te selecteren.



3. Druk op de toets ► om **System** te selecteren. Selecteer een TV-systeem met de ◀ / ▶-toets in het **System**-rolmenu;
L : SECAM L'L (Frankrijk)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Oost-Europa)
I : PAL I/II (V.K./Ierland)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Oost-Europa)
4. Druk op de toets ▼ om **Storage** te selecteren. Het beginnende programmanummer met de toetses ◀ / ▶ selecteren of met de nummertoeetsen in het afrolmenu **Storage**.
5. Druk op de toets ▼ om **Start** te selecteren.
6. Druk op de ►-toets om te beginnen met automatisch programmeren.



Alle zenders die kunnen worden ontvangen, worden opgeslagen. De zendernaam wordt alleen opgeslagen voor zenders die VPS (Video Programme Service)-signalen, PDC (Programme Delivery Control)-signalen of TELETXT-datums uitzenden. Als geen zendernaam kan worden toegewezen aan een zender, wordt het kanaalnummer gebruikt samen met **C** of **S**.

Om het automatisch programmeren stop te zetten, drukt u op de **MENU**-toets. Na afloop van het automatisch programmeren verschijnt het menu **Programme Edit** op het scherm. Zie het deel "Programma's" bewerken om het opgeslagen programma te bewerken.

7. Druk herhaaldelijk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale beeldweergave.

KANAAL-menu

Manueel programma's instellen

Met Manueel programma's instellen kan u manueel op de zenders instellen en deze in eender welke volgorde plaatsen. Also you can assign a zender naam with five characters to each programnummer.

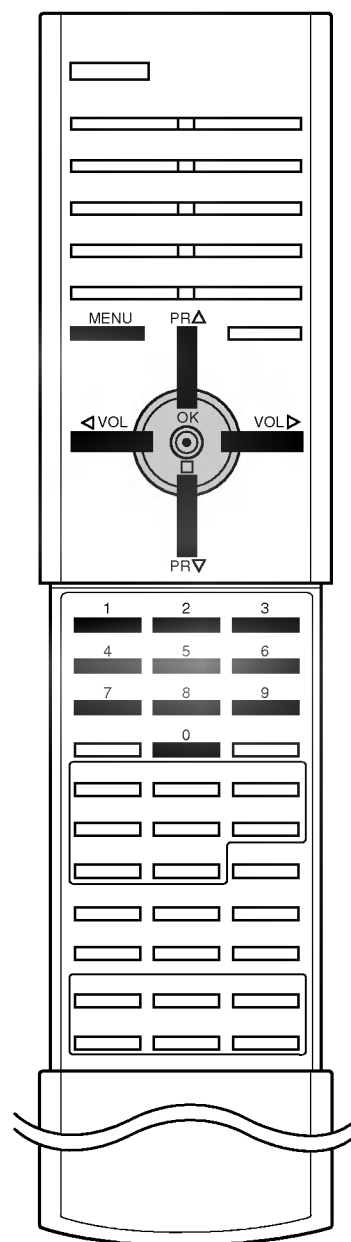
1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om het **KANAAL**-menu te selecteren.
2. Op de **▶** en vervolgens op de **▲** / **▼** toets drukken om **Manual Programme** te selecteren.



KANAAL-menu



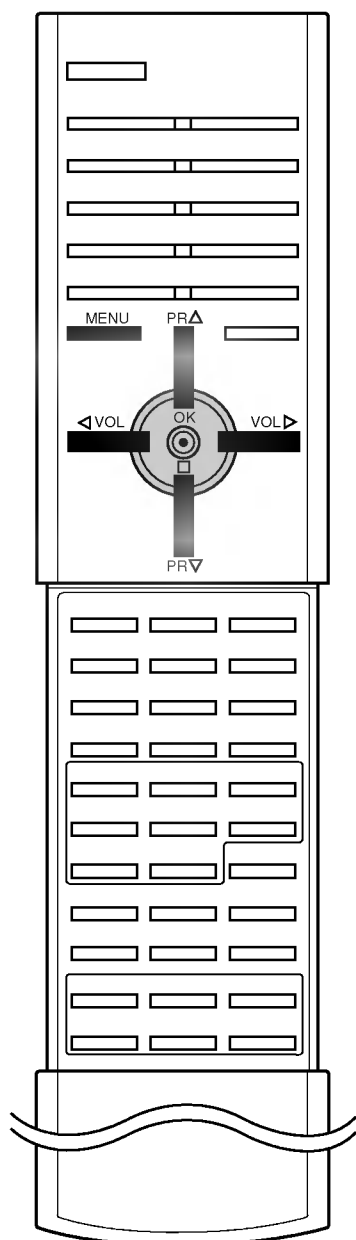
3. Druk op de toets **▶** om **Storage** te selecteren. Het beginnende programmanummer met de toets **◀** / **▶** selecteren of met de nummertoeetsen in het afrolmenu **Storage**. Een nummer kleiner dan 10 wordt ingevoerd met een **'0'** als eerste cijfer, bijv. **'05'** voor '5'.
4. Druk op de toets **▼** om **System** te selecteren.
5. Selecteer een TV-systeem met de **◀** / **▶**-toets in het **System**-rolmenu;
L : SECAM L'L (Frankrijk)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Oost-Europa)
I : PAL I/II (V.K./Ierland)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Oost-Europa)
6. Druk op de toets **▼** om **CH** te selecteren.
7. Op de toets **◀** / **▶** drukken om **V/UHF** of **Cable** in het afrolmenu van **CH** te selecteren.
U kunt het gewenste kanaalnummer met de CIJFER-toetsen kiezen. Selecteer indien mogelijk het kanaalnummer (1 t/m 69) rechtstreeks met de nummertoeetsen.
8. ruk op de toets **▼** om **Search** te selecteren.
9. Druk op de toets **◀** / **▶** om het zoeken te starten in het **Search**-rolmenu. Als een zender is gevonden, stopt het zoeken.
10. Druk op de **OK**-toets om de zender op te slaan.
11. Herhaal stappen 3 t/m 10 om een andere zender op te slaan.
12. Druk herhaaldelijk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale beeldweergave.



KANAAL-menu



KANAAL-menu



Een zendernaam toekennen

1. Herhaal stappen 1 t/m 2 van 'Handmatige programmering'.
2. Op de ► en vervolgens op de ▲ / ▼ toets drukken om **Name** te selecteren.
3. Druk op de ▲-toets. U kan een spatie, +, -, cijfers van **A** tot **Z** en letters van **0** t/m **9** invoeren.
Met de toets ▼ kan u in de tegenovergestelde richting selecteren.
4. Selecteer de volgende positie door op de ►-toets te drukken en voer vervolgens het tweede teken in, enzovoort.
5. Druk op de **OK**-toets.
6. Druk herhaaldelijk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale beeldweergave.

Fijnafstelling

Normaal is fijnafstelling alleen nodig als de ontvangst slecht is.

1. Herhaal stappen 1 t/m 2 van 'Handmatige programmering'.
2. Op de ► en vervolgens op de ▲ / ▼ toets drukken om **Fine** te selecteren.
3. Druk in het **Fijn**-rolmenu op de ◀ / ▶-toets om de fijnregeling voor de beste beeld- en geluidkwaliteit af te stellen.



4. Druk op de **OK**-toets.
5. Druk herhaaldelijk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale beeldweergave.
Het fijn afgestelde programma wordt aangeduid met een geel nummer tijdens de programmakeuze.

KANAAL-menu

Programma's bewerken

Met deze functie kan u opgeslagen programma's wissen of overslaan. U kan ook zenders naar andere programmanummers verplaatsen of lege zenderinformatie invoegen op het geselecteerde programmanummer.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het KANAAL-menu te selecteren.
2. Druk op de **►**-toets en vervolgens de **▲ / ▼**-toets **Programme Edit** te selecteren.
3. Druk op de **►**-toets om het menu **Programme Edit** weer te geven.



Een programma wissen

1. Selecteer het te wissen programma met de toets **▲ / ▼** of **◀ / ▶**.
2. Druk tweemaal op de **RODE** toets.
Het geselecteerde programma wordt gewist en alle volgende programma's schuiven één positie op naar boven.

Een programma kopiëren

1. Selecteer het te kopiëren programma met de toets **▲ / ▼** of **◀ / ▶**.
2. Druk op de **GROENE** toets.
Alle volgende programma's schuiven één positie op naar onder.

Een programma verplaatsen

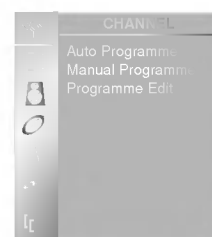
1. Selecteer het te verplaatsen programma met de toets **▲ / ▼** of **◀ / ▶**.
2. Druk op de **GELE** toets.
3. Verplaats het programma naar het gewenste programmanummer met de toets **▲ / ▼** of **◀ / ▶**.
4. Druk nogmaals op de **GELE** toets om de functie te annuleren.

Een programmanummer overslaan

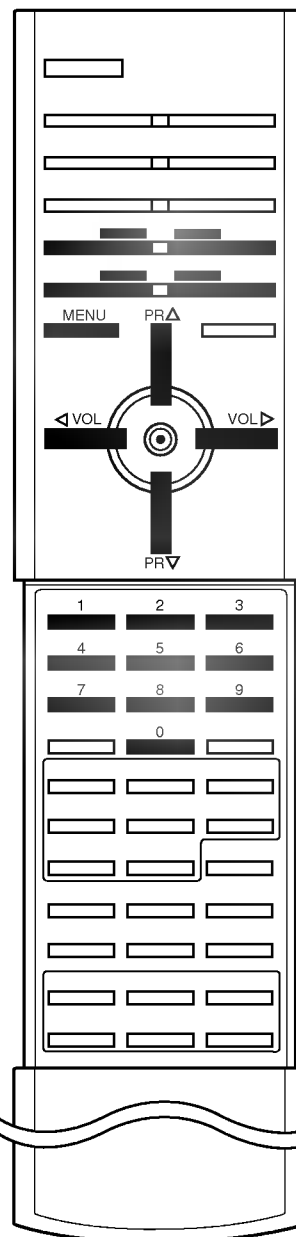
1. Selecteer het programma dat moet worden overgeslagen met de toets **▲ / ▼** of **◀ / ▶**.
2. Druk op de **BLAUWE** toets. Het overgeslagen programma wordt blauw.
3. Druk nogmaals op de **BLAUWE** toets om de functie te annuleren.

Wanneer een programmanummer wordt overgeslagen, betekent dit dat u het niet langer kan selecteren met de toets **▲ / ▼** tijdens de normale TV-bediening. Om het overgeslagen programma te selecteren, moet u het programmanummer rechtstreeks invoeren met de **NUMMER**-toetsen of het selecteren in het menu programma's bewerken of in de programmatabel.

Druk herhaaldelijk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale beeldweergave.



KANAAL-menu



KANAAL-menu

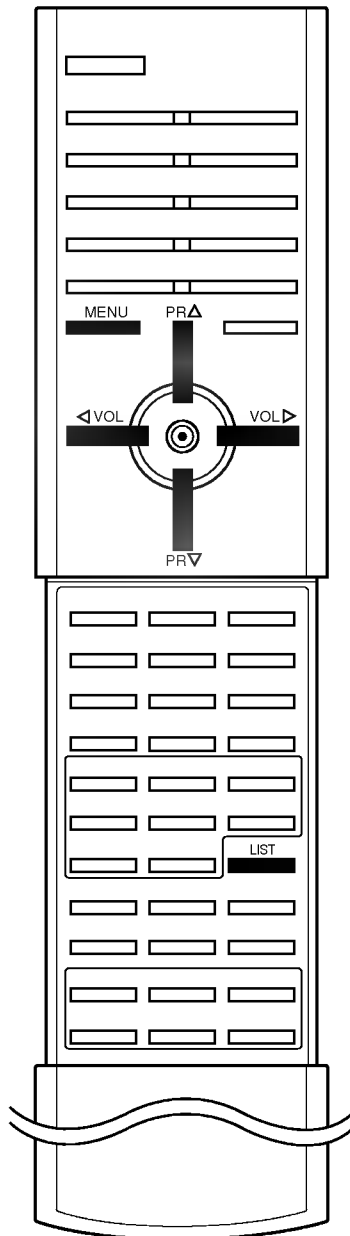
De programmatabel oproepen

U kan controleren welke programma's in het geheugen zijn opgeslagen door de programmatabel weer te geven.

De programmatabel weergeven

Druk op de **LIST**-toets om het menu Programmatabel weer te geven.

De programmatabel verschijnt op het scherm. Eë programmatabel bevat tien programma's, zoals u hieronder kan zien.



Opmerking :

- Mogelijk staan sommige programma's in het blauw. Dit zijn programma's die zijn ingesteld om te worden overgeslagen door de functie automatische programmering of in de programmabewerkingsfunctie.*
- Sommige programma's worden in de tabel weergegeven met hun kanaalnummer. Dit zijn programma's waaraan geen zendernaam is toegekend.*

Een programma selecteren in de programmatabel

Selecteer een programma met de toets **▲ / ▼** of **◀ / ▶**.

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

Het toestel stemt af op het gekozen programmanummer.

Bladeren door de programmatabel

Er zijn 10 pagina's met programmatabellen die in totaal 100 programma's bevatten.

Druk herhaaldelijk op de toets **▲ / ▼** of **◀ / ▶** om de pagina's om te slaan.

Druk herhaaldelijk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale beeldweergave.

BEELD-menu

PSM (Beeldstatusgeheugen)

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om het **BEELD**-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om **PSM** te selecteren.



BEELD-menu

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

Om uw favoriete instelling op te roepen, drukt u op de **PSM**-toets tot het gewenste beeld (**Dynamic**, **Standard**, **Mild** of **User**) verschijnt. De beelden **Dynamic**, **Standard** en **Mild** zijn op de fabriek ingesteld voor een optimale beeldweergave en kunnen niet worden gewijzigd.

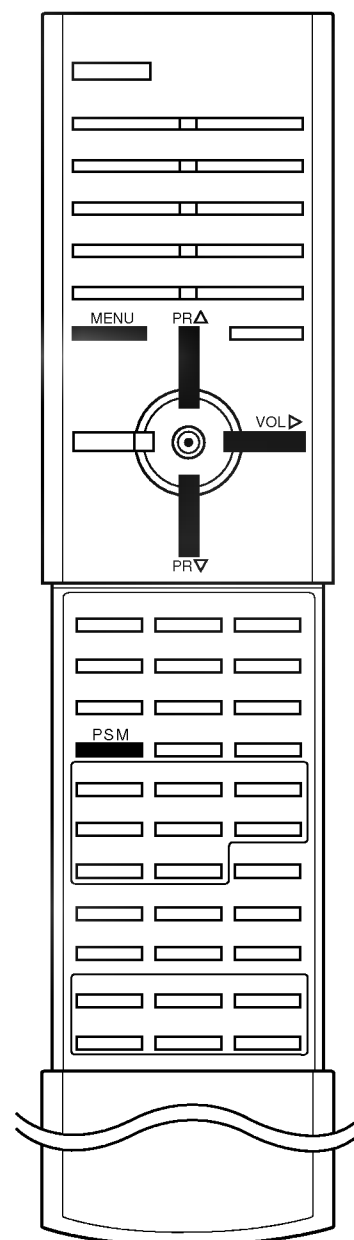
CSM (Kleurstatusgeheugen)

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

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om het **BEELD**-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om **CSM** te selecteren.



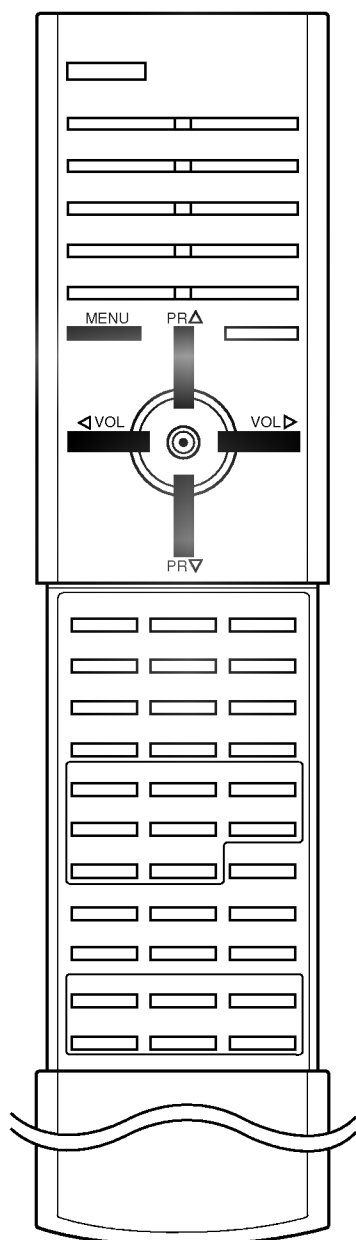
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toets **▲** / **▼** om de gewenste kleurwarmte te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.



BEELD-menu



BEELD-menu



Handmatige regeling van de kleurwarmte

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

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het BEELD-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Colour Temp.** te selecteren.



3. Druk op de toets ►-en dan op de toets ▲ / ▼ om een kleur te kiezen.
4. Maak de gewenste instellingen met de toets ◀ / ▶.
5. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

Opmerking : Het afstellingsbereik van **Red, Green en Blue** 0~100.

Beeldinstelling

U kan het contrast, de helderheid, de kleurintensiteit, de scherpte en de tint (enkel NTSC AV) van het beeld instellen op de niveaus die u verkiest.

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



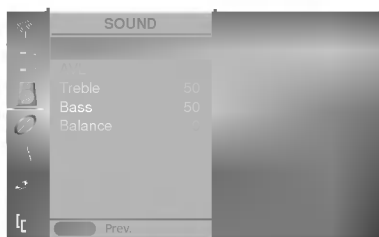
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

GELUID-menu

SSM (Geluidsstatusgeheugen)

U kan uw favoriete geluidsinstelling kiezen: Plat, Spraak, Film of Muziek naargelang uw voorkeur. U kan ook de geluidsfrequentie van de equalizer.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het GELUID-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **SSM** te selecteren.



3. Op de **▶** en vervolgens op de **▲ / ▼** toets drukken om een klankinstelling in het afrolmenu **SSM** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

Om uw favoriete instelling op te roepen, drukt u op de **SSM**-toets tot het gewenste geluid (**Flat**, **Speech**, **Movie**, **Music** of **User**) verschijnt. De geluiden **Flat**, **Speech**, **Movie** en **Music** zijn op de fabriek ingesteld voor een optimale geluidswaergave en kunnen niet worden gewijzigd.

Opmerking : Als u de **SSM**-toets indrukt nadat u de geschikte instellingen hebt gemaakt in het gebruiker-submenu, verschijnt automatisch de aanduiding **User**, zelfs als u al een fabrieksinstelling hebt ingesteld: **Flat**, **Speech**, **Movie** of **Music**.

AVL (Automatische volumebalans)

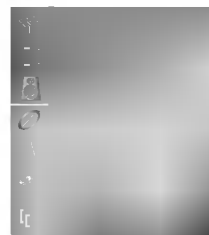
Als u **AVL On** selecteert, houdt het toestel automatisch een gelijkmatig volumeniveau aan, ook als u van programma verandert.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het GELUID-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **AVL** te selecteren.
3. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **On** of **Off** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

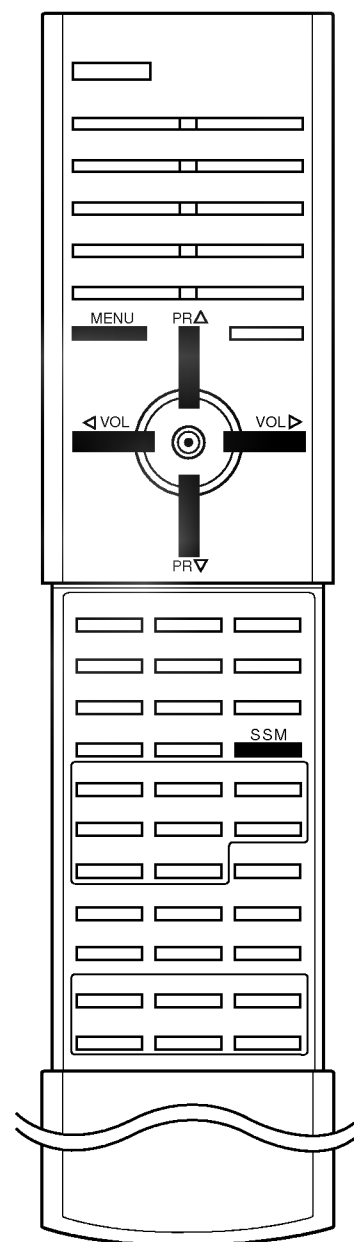
Geluidsinstelling

U kunt de hoge en lage tonen alsook de balans instellen naar wens.

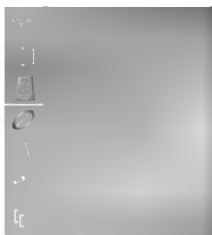
1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het GELUID-menu te selecteren.
2. Op de **▶** en vervolgens op de **▲ / ▼** toets drukken om het gewenste klankitem te selecteren.
3. Druk op de toets **▶** en dan op de toetsen **▲ / ▼** om de juiste instellingen te maken.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.



GELUID-menu



GELUID-menu



GELUID-menu

Stereo-/tweetalenontvangst

Wanneer een programma wordt geselecteerd, verschijnt de geluids-informatie voor de zender nadat het programmanummer en de zendernaam zijn verdwenen.

| | |
|------------|------------------------|
| Uitzending | Weergave op het scherm |
| Mono | MONO |
| Stereo | STEREO |
| Dual | DUAL I |

Monogeluid kiezen

Als bij stereo-ontvangst het stereosignaal zwak is, kan u overschakelen op mono door tweemaal op de toets I/II te drukken. In de mono-ontvangst verbetert de diepte van het geluid. Om opnieuw de stereomodus in te stellen, drukt u nogmaals tweemaal op de toets I/II.

Taal kiezen voor uitzending in twee talen

Als een programma wordt ontvangen in twee talen, kan u overschakelen op **DUAL I**, **DUAL II** of **DUAL I+II** door herhaaldelijk op de toets I/II te drukken.

DUAL I zendt de hoofduitzendtaal naar de luidsprekers.

DUAL II zendt de secundaire uitzendtaal naar de luidsprekers.

DUAL I+II zendt een afzonderlijke taal naar elke luidspreker.

NICAM-ontvangst

Als uw toestel is uitgerust met een NICAM-ontvanger, kan het kwalitatief hoogstaande digitale NICAM-geluid (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) worden ontvangen.

Door herhaaldelijk op de toets I/II te drukken, kan u de geluidsuitvoer instellen overeenkomstig het type uitzending, zoals hieronder beschreven.

1. Bij ontvangst van NICAM-mono kan u **NICAM MONO** of FM MONO selecteren.
2. Bij ontvangst van NICAM-stereo kan u **NICAM STEREO** of FM MONO selecteren. Schakel over op FM-mono als het stereosignaal zwak is.
3. Bij ontvangst van NICAM in twee talen kan u **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** of **MONO** selecteren. Wanneer u FM-mono selecteert, verschijnt de aanduiding **MONO** op het scherm.

Geluidsuitvoer kiezen

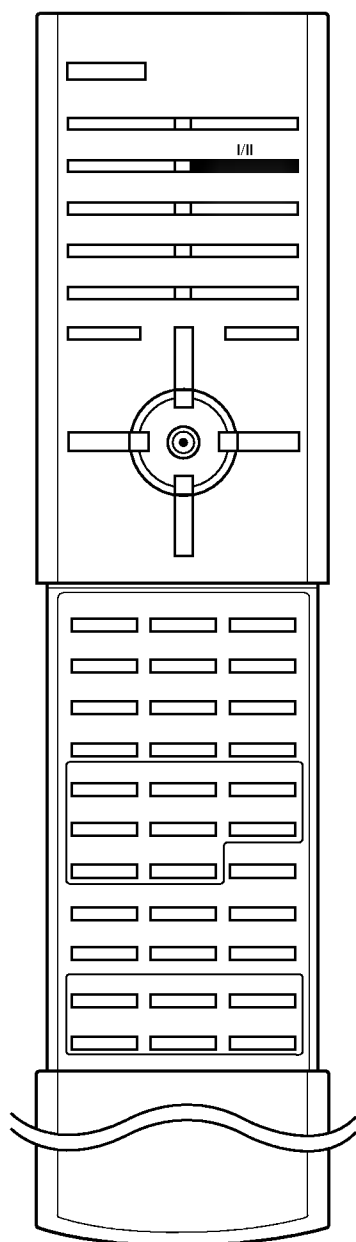
In de AV-modus kan u de geluidsuitvoer uit de linkse en de rechtse luidspreker instellen.

Druk herhaaldelijk op de toets I/II om de geluidsuitvoer te selecteren.

L+R : Het audiosignaal van de audio-ingang L wordt naar de linkse luidspreker gezonden en het audiosignaal van de audio-ingang R wordt naar de rechtse luidspreker gezonden.

L+L : Het audiosignaal van de audio-ingang L wordt naar de linkse en de rechtse luidspreker gezonden.

R+R : Het audiosignaal van de audio-ingang R wordt naar de linkse en de rechtse luidspreker gezonden.

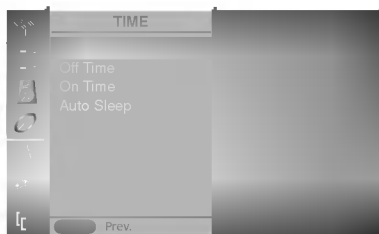


TIJD-menu

Klok

U moet de tijd correct instellen alvorens de aan/uit-tijdfunctie te gebruiken.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het TIJD-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Clock** te selecteren.

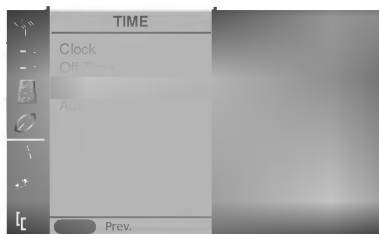


3. Druk op de toets ► en daarna op de toets ▲ / ▼ om het uur in te stellen.
4. Druk op de toets ► en daarna op de toets ▲ / ▼ om de minuten in te stellen.
5. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

Aan/uit-tijd

De uit-timer schakelt het toestel automatisch in stand-by nadat de ingestelde tijd verstreken is.

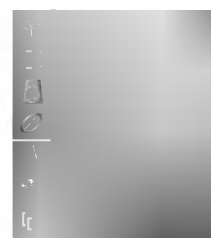
1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het TIJD-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Off Time** of **On Time** te selecteren.



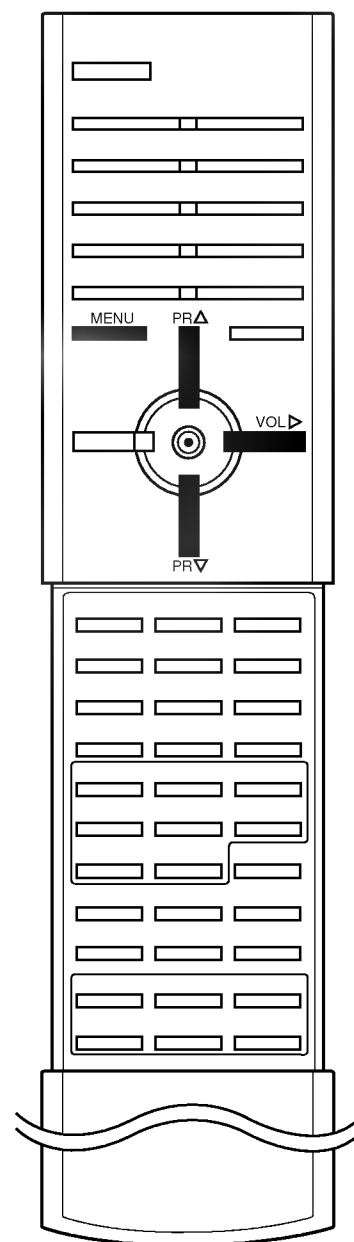
3. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **On** te selecteren. Om de **Off/On Time** te annuleren, druk op de toets ▲ / ▼ om **Off** te selecteren.
4. Druk op de toets ► en daarna op de toets ▲ / ▼ om het uur in te stellen.
5. Druk op de toets ► en daarna op de toets ▲ / ▼ om de minuten in te stellen.
6. **Enkel Tijd Aan tijdfunctie** ; Druk op de toets ► en daarna op de toets ▲ / ▼ om het volume bij te regelen.
7. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

Opmerking :

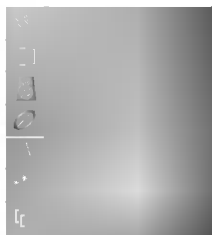
- a. Wanneer de stroom vrij lang onderbroken blijft (stekker uit het stopcontact, stroomonderbreking), dan moet de klok opnieuw worden afgesteld.
- b. Wanneer geen enkele toets van de afstandsbediening wordt ingedrukt tijdens de twee uren die op het inschakelen volgen, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld.
- c. Begin- en Eind-uur worden per dag geprogrammeerd.
- d. De uitschakelfunctie heeft voorrang op de inschakelfunctie als ze op dezelfde tijd zijn ingesteld.
- e. Het toestel moet in de waakstand staan, anders werkt de inschakelfunctie niet.



TIJD-menu



TIJD-menu

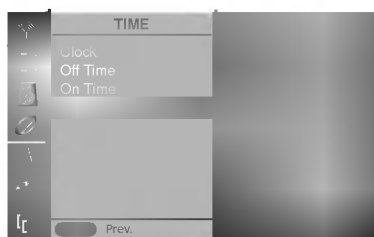


TIJD-menu

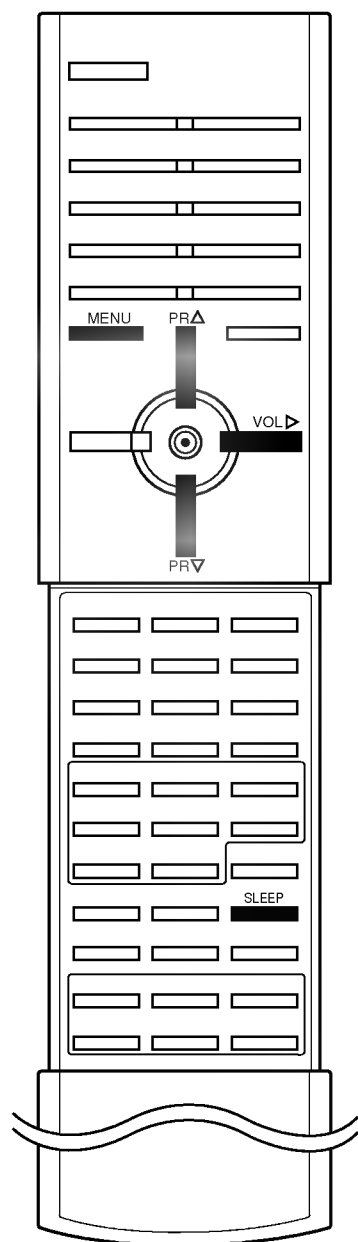
Automatische sluimerfunctie

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

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om het TIJD-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om **Auto Sleep** te selecteren.



3. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om **On** of **Off** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.



Sluimertimer

Met deze functie hoeft u er niet meer aan te denken het TV-toestel uit te schakelen voor het slapengaan. De sluimertimer schakelt het toestel automatisch in standby nadat de ingestelde tijd is verstreken.

Druk op de **SLEEP**-toets om het aantal minuten te kiezen. De aanduiding 'L^z--- Min' verschijnt op het scherm, gevolgd door **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** en **240**. De timer begint af te tellen vanaf het ingestelde aantal minuten.

Opmerking :

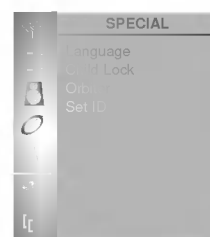
- a. Om de resterende sluimertijd weer te geven, drukt u eenmaal op de **SLEEP**-toets.
- b. Om de sluimertijd te annuleren, drukt u herhaaldelijk op de **SLEEP**-toets tot de aanduiding 'L^z--- Min' verdwijnt.
- c. Wanneer u het toestel uitschakelt, annuleert het toestel de ingestelde sluimertijd.

SPECIAAL-menu

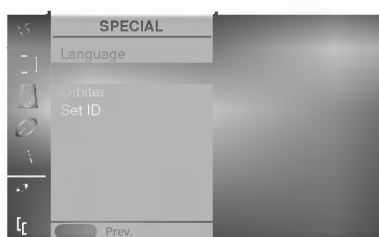
Kinderslot

Het TV-toestel kan zo worden ingesteld dat men het enkel met de afstandsbediening kan bedienen. Met deze functie kan u verhinderen dat zonder toestemming TV wordt gekeken.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het SPECIAAL-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Child Lock** te selecteren.



SPECIAAL-menu



3. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **On** of **Off** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

Wanneer het kinderslot geactiveerd is, verschijnt de aanduiding **Child Lock** op het scherm als tijdens het TV-kijken een toets op het voorpaneel wordt ingedrukt.

Opmerking : De aanduiding **Child Lock** verschijnt niet op het scherm als een toets op het voorpaneel wordt ingedrukt terwijl de menu's worden weergegeven.

Orbiter

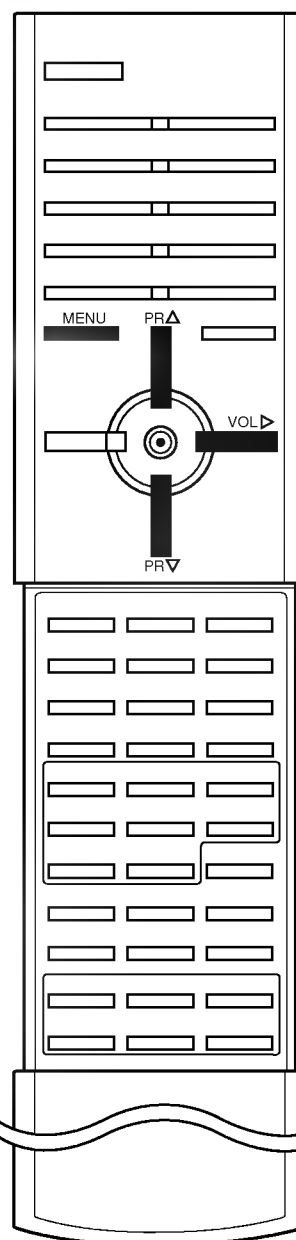
De orbiterfunctie kan echobeelden (beelden die blijven hangen) helpen voorkomen. Het is echter best dat u vermijdt dat een stilstaand beeld op het scherm blijft staan. Om te vermijden dat het beeld lang op het scherm blijft staan, wordt het om de 10 minuten verplaatst.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het SPECIAAL-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Orbiter** te selecteren.

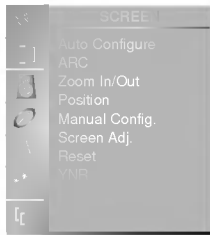


3. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **On** of **Off** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

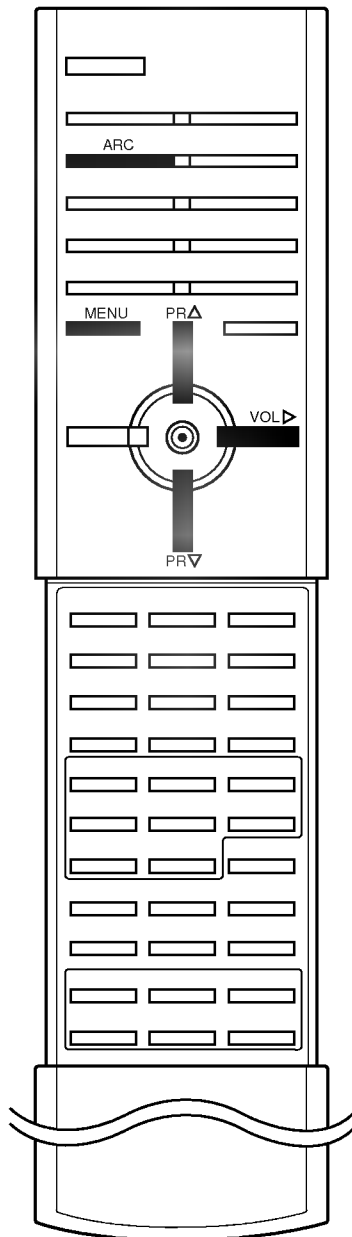
Opmerking : Soms verschijnt er bovenaan of links een witte lijn omdat de orbiterfunctie het volledige beeld verplaatst.



SCHERM-menu



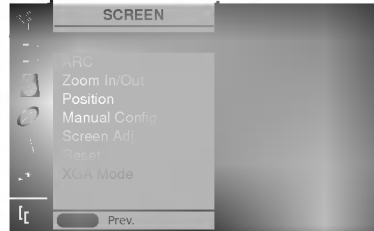
SCHERM-menu



Automatische afstelling (alleen RGB (PC)-modus)

Stelt automatisch de beeldpositie af en beperkt beeldtrillingen.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om het **SCHERM**-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om **Auto Configure** te selecteren.
3. Druk op de toets **▶** om met het **Auto Configure** te beginnen. De aanduiding **OK** verschijnt.



Als de beeldpositie niet in orde is, moet u de automatische configuratie opnieuw proberen.

4. Druk herhaaldelijk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale beeldweergave.

Opmerking :

- a. Als het beeld na de auto-configuratie nog verder moet worden afgesteld in **RGB (PC)**, moet u handmatig afstellen en vervolgens **Manual Config.** kiezen.
- b. Als het beeld nog altijd niet correct is, betekent dit niet dat uw monitor defect is, maar moet u gewoon verder afstellen.
- c. De functies **Auto Configure** en **Manual Config.** hoeven niet te worden gebruikt voor de **DVI**-modus.

Beeldformaat

U kan TV kijken in verschillende beeldformaten; Auto, 4:3, Wide, 14:9 en Zoomen.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om het **SCHERM**-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om **ARC** te selecteren.
3. Druk op de **▶**-toets om het gewenste beeldformaat te kiezen.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

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

Auto

Wanneer uw TV-toestel het breedbeeldsignaal ontvangt via de AV-scartaansluiting, zal het automatisch het beeldformaat wijzigen.

4:3

Dit beeldformaat is 4 op 3 van een gewone TV.

Wide

U kan films (het beeldformaat 16:9) of gewone TV-programma's bekijken via de modus 16:9. Het scherm 16:9 wordt op gewoon scherm bekeken maar het scherm 4:3 wordt links en rechts vergroot zodat het scherm 16:9 volledig gevuld is.

14:9

U kan films (het beeldformaat 14:9) of gewone TV-programma's bekijken via de modus 14:9. Het 14:9- scherm ziet eruit als een 4:3-beeld dat is vergroot naar boven/onder links/rechts.

Zoom

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

Opmerking :

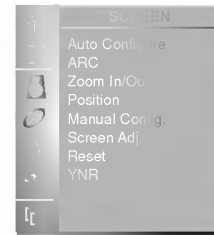
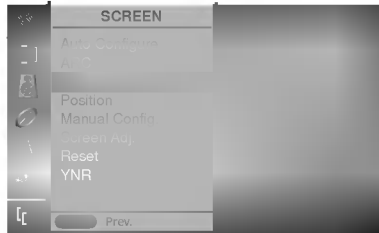
- a. De **ARC**-functie is niet beschikbaar in de modus dubbel venster en scannen.
- b. Stel schermformaat **4:3** en **Wide** in voor **RGB**, **DVI**-modus.

SCHERM-menu

Beeld vergroten/verkleinen

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

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het **SCHERM**-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Zoom In/Out** te selecteren.



SCHERM-menu

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

U kunt het beeld ook vergroten of verkleinen met **Zoom+/Zoom-** op de afstandsbediening en dan de positie van het hoofdbeeld afstellen met de toetsen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ in de modus voor vergroot beeld.

Opmerking : Het afstellingsbereik van zoom is 100~300.

Schermpositie (alleen RGB (PC)-modus)

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het **SCHERM**-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Position** te selecteren.



3. Druk op de toets ► en daarna op de toetsen ▲ / ▼ of ◀ / ▶ om de positie bij te stellen.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

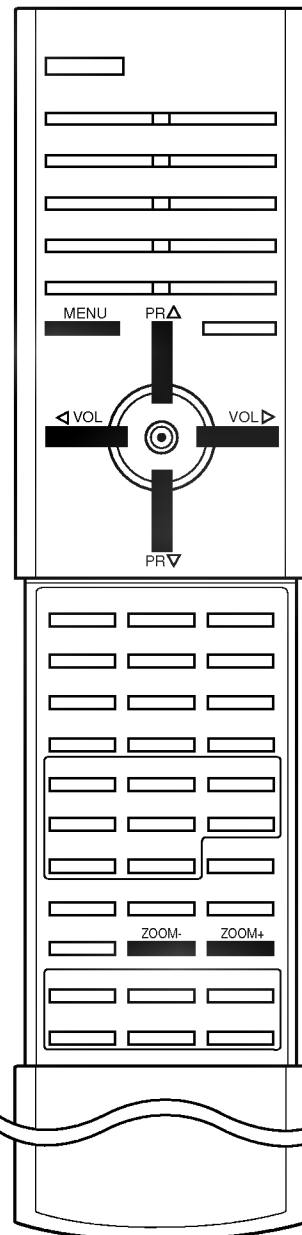
Handmatig configureren (alleen RGB (PC)-modus)

Indien het beeld na de automatische 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. Om de schermgrootte te corrigeren, verstelt u de **Clock**.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het **SCHERM**-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Manual Config.** te selecteren.
3. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Phase** of **Clock** te selecteren.
4. Druk op de toetsen ◀ / ▶ om de gewenste afstellingen te veranderen.
5. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

Opmerking :

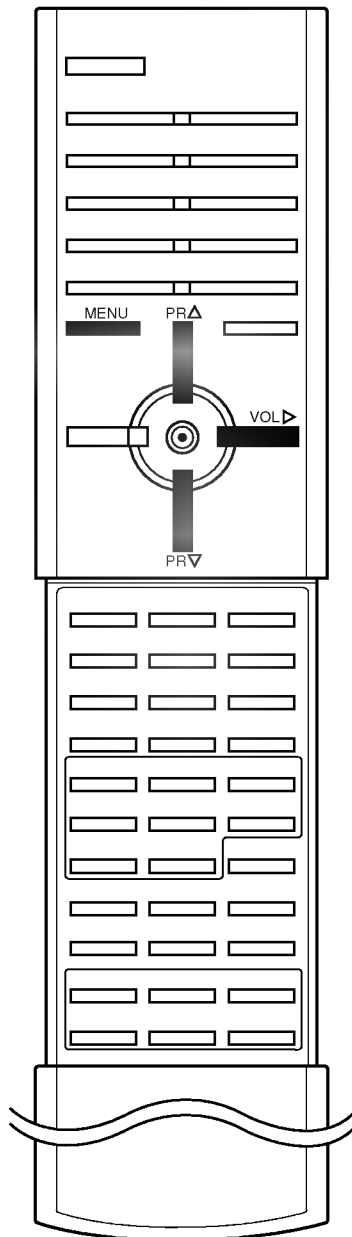
- a. Het afstellingsbereik van **Phase** is 0~31.
- b. Het afstellingsbereik van **Clock** is -50~+50.



SCHERM-menu



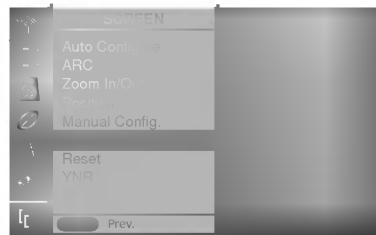
SCHEM-menu



Schermafstellingen

De functie schermafstellingen is beschikbaar in de modi AV1, AV2, AV3 en S-Video. Gebruik deze functie om beeldtrillingen of een onstabiel beeld te corrigeren tijdens het bekijken van een videocassette.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het SCHEM-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Screen Adj.** te selecteren.



3. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **TV** of **VCR** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

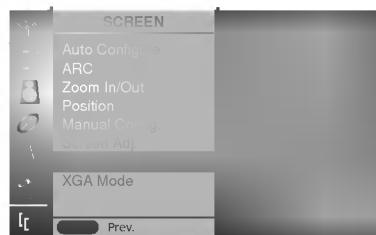
Opmerking :

- a. Kies de optie **VCR** als u een video bekijkt.
- b. Kies de optie **TV** voor alle andere apparatuur (behalve video-recorder).

Initialiseren (terugzetten op oorspronkelijke fabriekswaarde)

U kunt Inzoomen/Uitzoomen, Positie, Handmatige Configuratie, Split zoom, PIP-afmeting, PIP-positie en subbeeldafmeting voor dubbel beeld initialiseren.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het SCHEM-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Reset** te selecteren.



3. Druk op de toets ► om met het **Reset** te beginnen. De aanduiding **OK** verschijnt.
4. Druk herhaaldelijk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale beeldweergave.

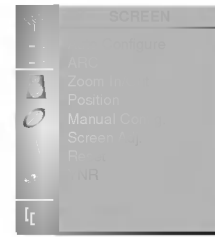
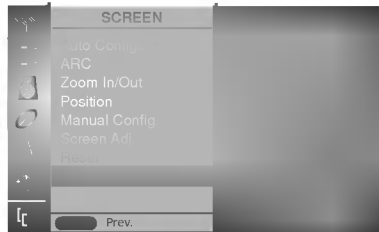
Opmerking : Deze functie werkt in elke modus. Om de ingestelde waarde te initialiseren.

SCHERM-menu

Breedbeeld XGA-modus selecteren (alleen RGB (PC)-modus)

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

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het **SCHERM**-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **XGA Mode** te selecteren.



SCHERM-menu

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

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

YNR (Onderdrukking van helderheidsruis)

Ter beperking van de beeldruis die tijdens het TV-kijken in een zone met zwak signaal kan optreden. De functie **YNR** is beschikbaar in de modi TV, AV1, AV2, AV3 en S-Video.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het **SCHERM**-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **YNR** te selecteren.
3. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **On** of **Off** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

Split Zoom

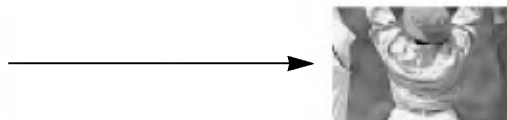
Met deze functie kunt u het scherm met een regelmatige verhouding vergroten.

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



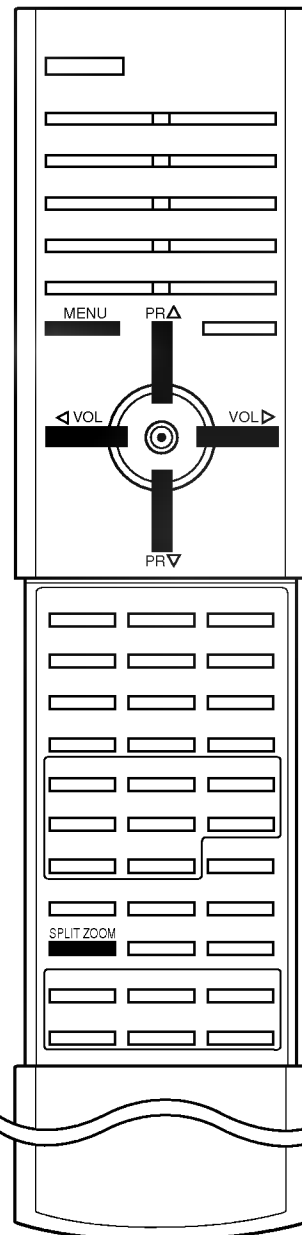
Ingeval van 9-Split Zoom:

- a. Druk op een cijfertoets om de sectie die u wilt vergroten te kiezen. Als u nummer 5 kiest, wordt de 5de sectie vergroot en kunt u ook het vergrote scherm verplaatsen met de toetsen **▲ / ▼** of **◀ / ▶**.
- b. Druk nogmaals op de **SPLIT ZOOM**-toets om weer naar normale beelden te kijken.



Opmerking :

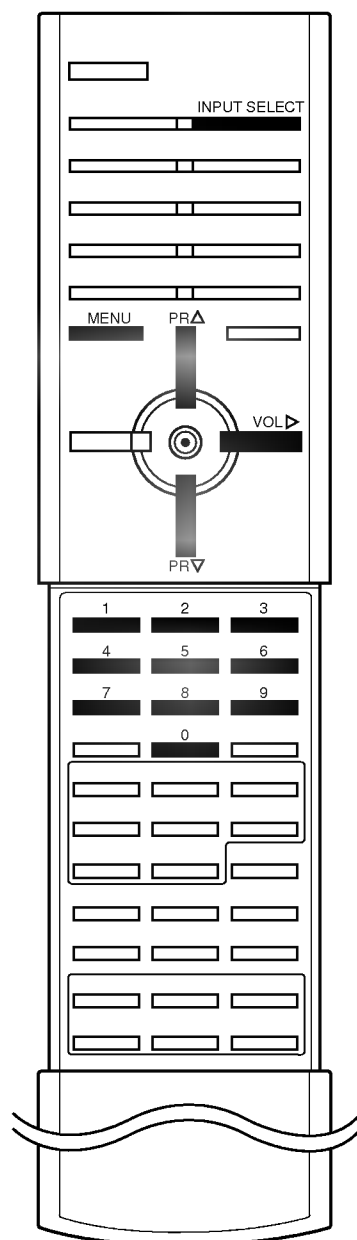
- a. Deze functie is voor elke ingangsbron beschikbaar.
- b. Met **2-Split Zoom** kunt u het scherm enkel hoger en lager bewegen.
- c. Als een scherm vergroot is, kan het worden verplaatst zonder een schermsectie te kiezen.



PIP/DW-bediening



PIP/ DW-menu



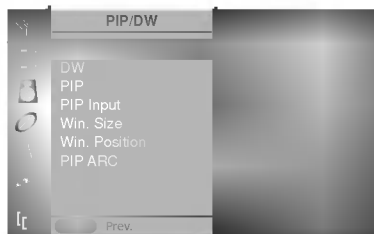
PIP (Picture in Picture) toont een beeld in een ander beeld.

Keuze van de hoofdbeeldbron

De ingangen kunnen worden ingesteld op de TV-, AV1-, AV2-, AV3-, S-Video-, RGB of de DVI-modus. De AV-modus wordt gebruikt wanneer een videorecorder of een ander apparaat op het TV-toestel is aangesloten.

Opmerking : Wanneer een videorecorder is aangesloten via de antenneaansluiting, wordt het toestel in de TV-modus gebruikt. Zie het deel "Aansluiting van externe apparatuur".

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het PIP-DW-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Input** te selecteren.
3. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **TV**, **AV1**, **AV2**, **AV3**, **S-Video**, **RGB** of **DVI** te selecteren.



AV1 : videorecorder aangesloten op de Euro scart 1-aansluiting op het TV-toestel.

AV2 : videorecorder aangesloten op de Euro scart 2-aansluiting op het TV-toestel.

AV3 : videorecorder aangesloten op de Euro scart 3-aansluiting op het TV-toestel.

S-VIDEO : videorecorder aangesloten op de aansluitingen **S-VIDEO** op het TV-toestel.

RGB : PC aangesloten op de RGB-aansluiting op het TV-toestel.

DVI : Digitale PC aangesloten op de DVI-aansluitbus op het toestel.

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

U kan de TV-, AV1-, AV2-, AV3-, S-Video-, RGB- of DVI-modus ook selecteren met de **INPUT SELECT**-toets.

Druk op de toets **▲ / ▼** of op de NUMMER-toetsen om terug te keren naar de TV-modus.

Automatische AV-omschakeling

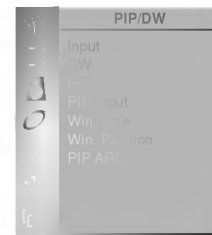
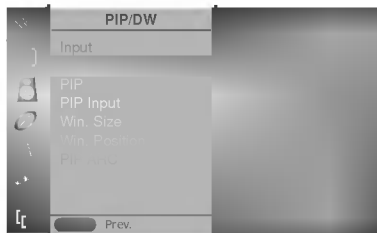
Als uw videorecorder een schakelspanning uitvoert wanneer hij in de weergavemodus wordt geschakeld terwijl hij is aangesloten op de Euro scart-aansluiting, schakelt het TV-toestel automatisch in de **AV1**, **AV2** of **AV3**-modus wanneer een AV-sigitaal wordt ingevoerd. Als u echter wil blijven kijken in de TV-modus, drukt u op de toets **▲ / ▼** of op de NUMMER-toetsen.

Druk op de **INPUT SELECT**-toets om terug te keren naar de AV-modus.

PIP/DW-bediening

Formaatafstelling hoofdbeeld

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



PIP/ DW-menu

3. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **DW1**, **DW2** of **Off** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

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

In- en uitschakelen

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het PIP-DW-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **PIP** te selecteren.
3. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **On** of **Off** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

U kunt ook **PIP**, **DW1**, **DW2** of **Off** kiezen met de **PIP/DW**-toets op de afstandsbediening.

Een ingangsmodus kiezen voor het secundaire beeld

Druk op de **PIP INPUT**-toets om de ingangsstand voor het sub-beeld te kiezen.

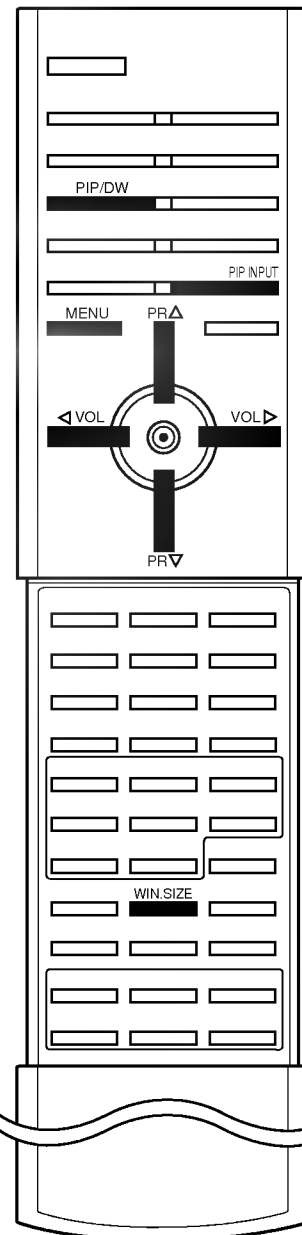


U kunt deze functie ook afstellen in het PIP/DW-menu.

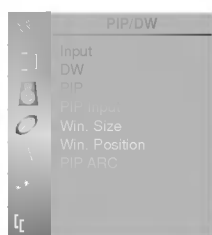
Formaat van het secundaire beeld

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het PIP-DW-menu te selecteren.
2. Druk op de **▶**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Win. Size** te selecteren.
3. Druk op de **▶**-toets en dan op de toetsen **◀ / ▶** om subbeeld-formaat af te stellen.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

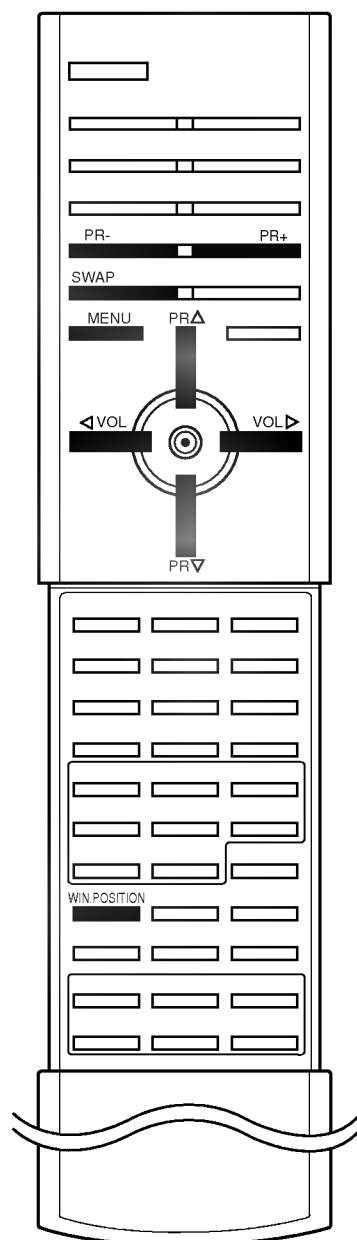
U kunt deze functie ook met de toets **WIN.SIZE** op de afstandsbediening aanpassen.



PIP/DW-bediening

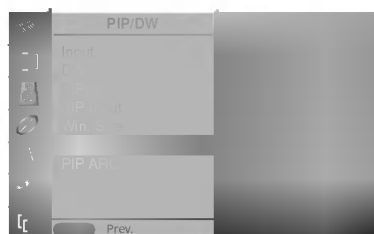


PIP/ DW-menu



Subbeeld verplaatsen

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het PIP-DW-menu te selecteren.
2. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Win. Position** te selecteren.



3. Druk op de toets ► en daarna op de toetsen ▲ / ▼ of ◀ / ▶ tot de gewenste positie is bereikt. Het subbeeld beweegt omhoog/omlaag of links/rechts.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

U kunt deze functie ook met de toets **WIN.POSITION** op de afstandsbediening aanpassen.

PIP-beeldformaat

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



3. Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **4:3** of **16:9** te selecteren.
4. Druk op de **MENU**-toets om op te slaan.

Hoofd- en secundair beeld omwisselen

Druk op de **SWAP**-toets om het hoofdbeeld en het secundaire beeld om te wisselen.

Een programma kiezen voor het secundaire beeld

De programmakeuze voor het subbeeld is beschikbaar wanneer het subbeeld in de TV-modus staat. Op de toets **PR +/-** drukken.

Teletekst (optie)

Teletekst (of TOP-tekst) is een optie en alleen een toestel dat is uitgerust met een teletekstsysteem kan teletekstuitzendingen ontvangen.

Teletekst is een gratis service die door de meeste TV-zenders wordt uitgezonden en die tot op de minuut actuele informatie verschaft over nieuws, weer, televisieprogramma's, aandelenkoersen en nog veel meer.

De teletekst-decoder van dit TV-toestel ondersteunt de systemen SIMPLE, TOP en FASTEXT. SIMPLE (standaard-teletekst) bestaat uit een aantal pagina's die worden geselecteerd door rechtstreeks het overeenkomstige paginanummer in te voeren. TOP en FASTEXT zijn modernere systemen die een snelle en eenvoudige selectie van teletekstinformatie mogelijk maken.

In- en uitschakelen

Druk op de **TEXT**-toets om teletekst in te schakelen.

De beginpagina of de laatst gekozen pagina verschijnt op het scherm.

Twee paginanummers, de naam van de TV-zender, de datum en de tijd worden in de kopregel van het scherm weergegeven. Het eerste paginanummer geeft uw keuze aan, het tweede is het nummer van de huidige pagina.

Druk op de **TEXT**-toets om teletekst uit te schakelen. Het toestel keert terug naar de vorige modus.

SIMPLE-tekst

Pagina kiezen

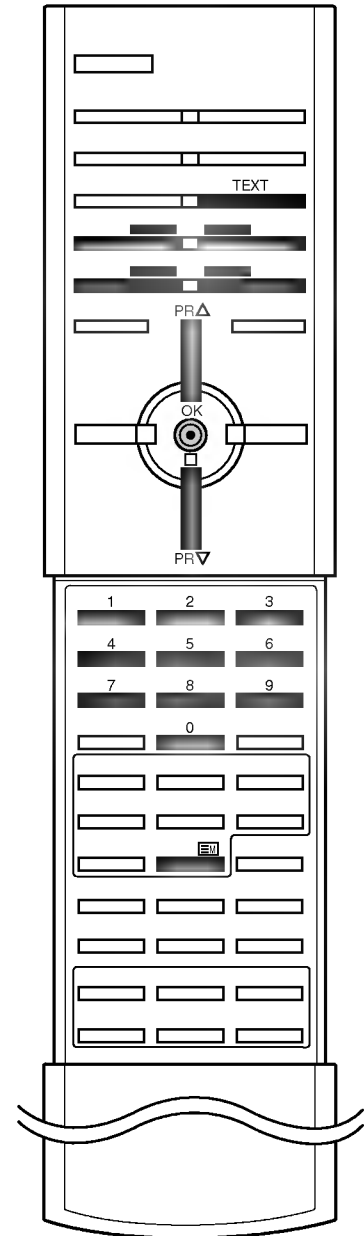
1. Voer het gewenste paginanummer in als een getal van drie cijfers met behulp van de NUMMER-toetsen. Als u tijdens het kiezen een verkeerd cijfer indrukt, moet u eerst het getal van drie cijfers afmaken en vervolgens het juiste paginanummer kiezen.
2. Met de toets **▲** / **▼** kan u de vorige of de volgende pagina selecteren.

Een kleurtoets programmeren in de LIST-modus

Als de TV in de tekstmodus SIMPLE, TOP of FASTEXT staat, drukt u op de toets **EM** om over te schakelen op de LIST-modus.

Vier teletekstpaganummers naar keuze kunnen met een kleur worden gecodeerd en eenvoudig worden geselecteerd met een druk op de overeenkomstige kleurtoets van de afstandsbediening.

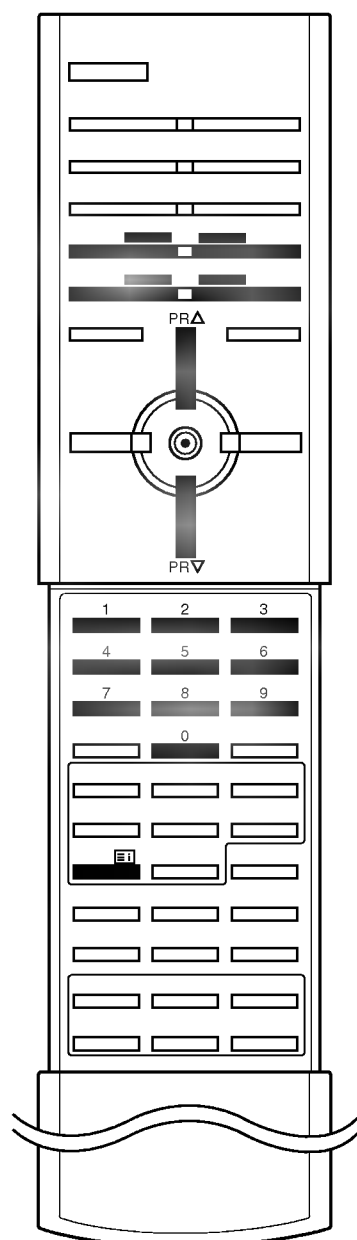
1. Druk op een gekleurde toets.
2. Gebruik de NUMBER-toetsen om de pagina te kiezen die u wilt programmeren.
3. Druk op de **OK**-toets. Dan wordt door één keer te blinken de gekozen pagina opgeslagen als het gekozen paginanummer. Van nu af aan kunt u deze pagina met dezelfde gekleurde toets kiezen.
4. De overige drie toetsen worden op deze manier geprogrammeerd.



Teletekst (optie)

TOP-tekst (optie)

De gebruiksaanwijzing toont vier velden - rood, groen, geel en blauw - onderaan op het scherm. Het gele veld duidt de volgende groep aan, het blauwe veld het volgende blok.



Blok / groep / pagina kiezen

1. Met de blauwe toets gaat u van het ene blok naar een ander.
2. Met de gele toets gaat u naar de volgende groep, met een automatische overgang naar het volgende blok.
3. Met de groene toets gaat u naar de volgende bestaande pagina, met een automatische overgang naar de volgende groep. U kan hiervoor ook de toets ▲ gebruiken.
4. Met de rode toets keert u terug naar de vorige keuze. U kan hiervoor ook de toets ▼ gebruiken.


Rechtstreeks een pagina kiezen

Net als in de teletekstmodus SIMPLE kan u in de TOP-modus een pagina selecteren door ze in te voeren als een getal van drie cijfers met behulp van de NUMMER-toetsen.

FASTEXT

De teletekstpagina's zijn met een kleurcode aangegeven onderaan op het scherm en worden geselecteerd door de overeenkomstige kleurtoets in te drukken.

Pagina kiezen

1. Druk op de toets  om de indexpagina te kiezen.
2. U kan de met een kleur aangeduide pagina's op de onderste regel selecteren met de overeenkomstige kleurtoetsen.
3. Net als in de teletekstmodus SIMPLE kan u in de FASTEXT-modus een pagina selecteren door ze in te voeren als een getal van drie cijfers met behulp van de NUMMER-toetsen.
4. Met de toets ▲ / ▼ kan u de vorige of de volgende pagina selecteren.

Teletekst (optie)

Speciale teletekstfuncties



REVEAL

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

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



SIZE

Selecteert de dubbele teksthogte.



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 terug te keren naar de normale weergave.



UPDATE (POSITION)

Toont het TV-beeld op het scherm terwijl u wacht op de nieuwe teletekstpagina. De aanduiding  verschijnt in de linker bovenhoek van het scherm. Wanneer de nieuwe pagina beschikbaar is, verandert de aanduiding  in het paginanummer.

Druk op deze toets om de nieuwe teletekstpagina te bekijken.



HOLD (STILL)

Zet de automatische paginaverandering die plaatsvindt als een teletekstpagina uit 2 of meer subpagina's bestaat stil. Het aantal subpagina's en de huidige subpagina worden gewoonlijk onder de tijd weergegeven op het scherm.

Wanneer deze toets wordt ingedrukt, verschijnt het stop-symbool in de linker bovenhoek van het scherm en wordt de automatische paginaverandering stilgezet.

Druk nogmaals op deze toets om voort te gaan.





MIX

Plaatst de teletekstpagina's over het TV-beeld.

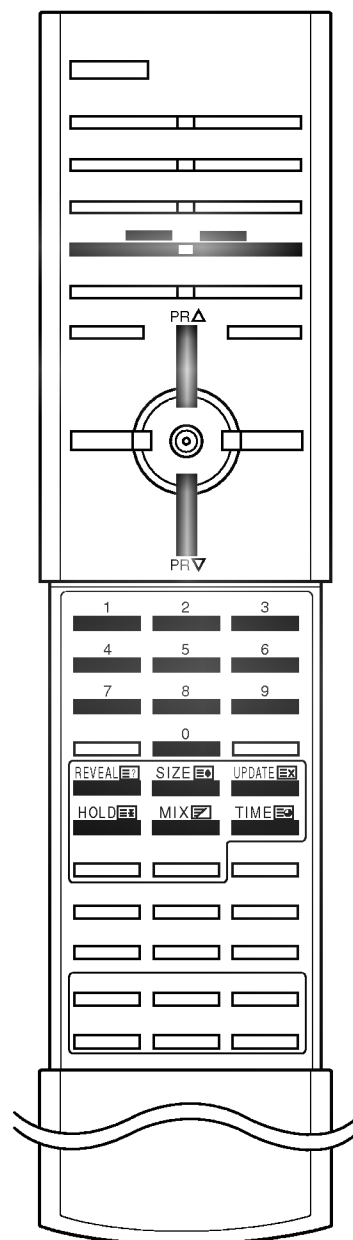
Druk nogmaals op deze toets om het TV-beeld uit te schakelen.



TIME

Druk tijdens het bekijken van een TV-programma op deze toets om de tijd weer te geven in de rechter bovenhoek van het scherm. Druk nogmaals op deze toets om de tijdsaanduiding te doen verdwijnen. Druk in de teletekstmodus op deze toets om een subpaginanummer te selecteren. Het subpaginanummer wordt onderaan op het scherm getoond. Druk op de toets  /  of op de NUMMER-toetsen om de subpagina stil te zetten of te veranderen.

Druk nogmaals op de toets om deze functie te annuleren.

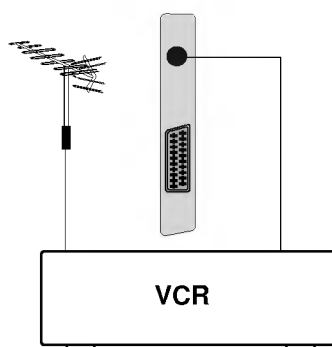


Aansluiting van externe apparatuur

U kan extra apparatuur, zoals videorecorders, camcorders, enz. op uw TV-toestel aansluiten.

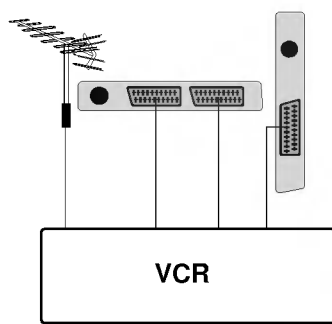
De hier getoonde voorbeelden kunnen iets afwijken van uw toestel.

Antenneaansluiting



1. Sluit de RF-uitgang van de videorecorder aan op de antenneaansluiting op het achterpaneel van het TV-toestel.
2. Sluit de antennekabel aan op de RF-antenne-ingang van de videorecorder.
3. Leg het videokanaal vast op een programmanummer naar keuze volgens de instructies in "Handmatige programmering".
4. Kies het programmanummer waarop het videokanaal is vastgelegd.
5. Druk op de **PLAY**-toets van de videorecorder.

Euro scart-aansluiting



1. Sluit de Euro scart-aansluiting van de videorecorder aan op de Euro scart 1-, 2- als de 3- aansluiting van het TV-toestel.
2. Druk op de **PLAY**-toets van de videorecorder.
Als uw videorecorder een schakelspanning uitvoert wanneer hij is aangesloten op de Euro scart 1-, 2- als de 3- aansluiting, schakelt het TV-toestel automatisch over op de **AV1**, **AV2** of **AV3**-modus. Als u echter wil blijven kijken in de TV-modus, drukt u op de toets **▲ / ▼** of op de NUMMER-toetsen.

Anders drukt u op de **INPUT SELECT**-toets van de afstandsbediening om **AV1**, **AV2** of **AV3** te selecteren. Het weergavebeeld van de videorecorder verschijnt op het scherm.

U kan ook programma's die door het TV-toestel worden ontvangen op de videorecorder opnemen.

Opmerking :

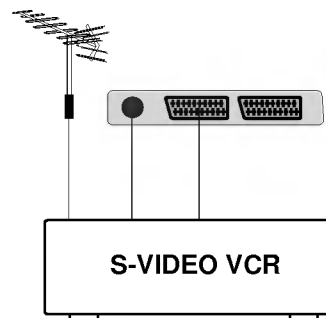
- a. Het signaaltype RGB (rood, geel en blauw) kan alleen worden gekozen voor Euro scart 1 en alleen **AV 1** kan worden ontvangen. Deze signalen worden bijvoorbeeld uitgezonden door een betaaltelevisie-decoder, een spelconsole, een foto-cd-apparaat, enz.
- b. Als zowel de Euro scart 1-, 2- als de 3- aansluitingen gelijktijdig zijn aangesloten op de videorecorder, kan enkel **AV2** worden ontvangen.
- c. Als het S-VHS-sigitaal ontvangen wordt via S-VIDEO-aansluiting 4, moet u de modus veranderen in **S-Video**.
- d. Via de Euro scart 3-aansluiting is geen video-uitvoer mogelijk.

Aansluiting van externe apparatuur

S-video-/audio-ingangsaansluitingen (S-Video)

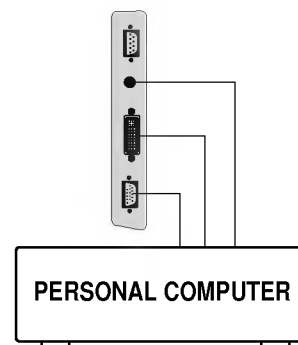
When connecting an S-VIDEO VCR to the **S-VIDEO** socket, the picture quality will be further improved.

1. Sluit de S-video-aansluiting van de videorecorder aan op de **S-VIDEO** aansluiting van het TV-toestel.
2. Sluit de audiokabel van de S-VIDEO-videorecorder aan op de **AV2 / S-VIDEO L/R**-aansluitingen van het TV-toestel.
3. Selecteer **S-Video** door herhaaldelijk op de **INPUT SELECT**-toets te drukken.
4. Druk op de **PLAY**-toets van de videorecorder.
Het weergavebeeld van de videorecorder verschijnt op het scherm.



PC-ingangsaansluiting

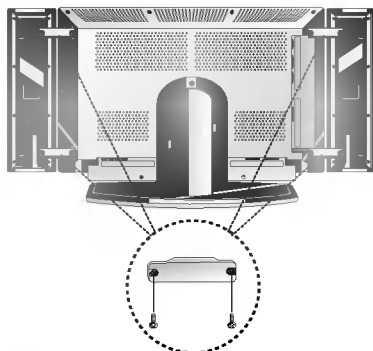
1. Sluit de uitgangsaansluiting van de PERSONAL COMPUTER aan op de **RGB INPUT** of **DVI INPUT**-aansluiting van het TV-toestel.
2. Sluit de audiokabel van de PC aan op de **AUDIO INPUT**-aansluitingen op het achterpaneel van het TV-toestel.
3. Druk op de **MULTIMEDIA**- of **INPUT SELECT**-toets om **RGB** of **DVI** te selecteren.
4. Zet de PC aan. Het beeld van het PC-scherm verschijnt op het TV-toestel.
Het TV-scherm kan nu worden gebruikt als monitor van de PC.



Opmerking :

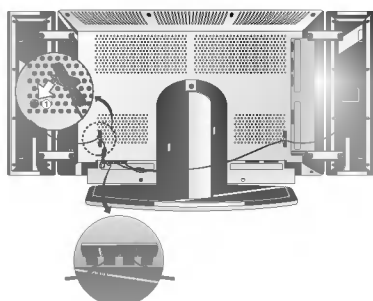
- a. Indien u een **APPLE MACINTOSH** heeft, verbind dan het **VGA adapter blok** (niet meegeleverd) vanaf de 3 rijen 15 pin naar de 2 rijen 15 pin met de signaal kabel en verbind het **VGA adapter blok** met de **MACINTOSH**.
- b. Dit toestel is enkel voorzien van de **DVI-D-functie**, hoewel de **DVI-bustekening** die van een **DVI-I-bus** is voor een gemakkelijkere aansluiting.

Aansluiting van externe apparatuur



Luidsprekers op het toestel monteren

1. Schakel het toestel uit en trek het netsnoer uit het stopcontact.
2. Installeer de luidspreker op het toestel met de meegeleverde onderdelen (beugels en bouten).
3. Let erop de positieve "+" draad te verbinden met de "+" ingang en de negatieve "-" draad met de "-" ingang.
Bij het aansluiten moeten de kleuren van de aansluitbussen overeenkomen.
4. Eventueel resterende draadlengte kan om de voorziene draadhouders worden gewikkeld; zie 1 hierboven voor de installatie van de draadhouders.



Opmerking : Na de installatie klikken de draadhouders van de luidsprekers op hun plaats en kunnen ze niet meer worden verwijderd.

Weergave monitor specificatie

RGB modus

| MODUS | Resolutie | Horizontale frequentie (KHz) | Verticale frequentie (Hz) | MODUS | Resolutie | Horizontale frequentie (KHz) | Verticale frequentie (Hz) | | |
|-------|-----------|------------------------------|---------------------------|------------|-----------|------------------------------|---------------------------|--------|-------|
| EGA | 640x350 | 31.468 | 70.09 | XGA | 1024x768 | 48.363 | 60.00 | | |
| | | 37.861 | 85.08 | | | 56.476 | 70.06 | | |
| DOS | 720x400 | 31.469 | 70.08 | | | 60.023 | 75.02 | | |
| | | 37.927 | 85.03 | | | 68.677 | 84.99 | | |
| VGA | 640x480 | 31.469 | 59.94 | | | SXGA | 1152x864 | 54.348 | 60.05 |
| | | 37.861 | 72.80 | | | | | 67.500 | 75.00 |
| | | 37.500 | 75.00 | 77.487 | 85.05 | | | | |
| | | 43.269 | 85.00 | WXGA (CVT) | 1280x768 | 47.7 | 60.00 | | |
| | | 60.15 | 75.00 | | | | | | |
| SVGA | 800x600 | 35.156 | 56.25 | | | 68.596 | 85.00 | | |
| | | 37.879 | 60.31 | SXGA | 1280x960 | 60.000 | 60.00 | | |
| | | 48.077 | 72.18 | | | 75.000 | 75.00 | | |
| | | 46.875 | 75.00 | | 1280x1024 | 63.981 | 60.02 | | |
| | | 53.674 | 85.06 | | | 79.976 | 75.02 | | |
| | | | | MAC | 832x624 | 49.725 | 74.55 | | |

(Synchroniseringsingangsvorm: afzonderlijk)

Opmerking :

- Indien de set koud is, kan er een licht "geflikker" zichtbaar zijn wanneer de set wordt aangezet. Dit is normaal, er is niets mis met de set.
- Er kan een PC monitor worden aangesloten wanneer de resolutie van de PC 1,280x768@60Hz video mode. Indien lagere resoluties worden gebruikt, kunnen er sommige geproportioneerde of bewerkte beelden op het scherm verschijnen.
- Er kunnen sommige puntvormige onvolkomenheden op het scherm verschijnen, zoals rode, groene of blauwe vlekken. Dit zal echter geen gevolgen voor de prestaties van de monitor hebben.
- Druk niet lang met uw vinger op het LCD-scherm aangezien dit nabeelden (remanent-beelden) kan veroorzaken.
- Wanneer het PC-scherm op het toestel weergegeven wordt, kunnen er bepaalde

berichten op het scherm afgebeeld worden en het bericht verschilt naargelang de versie van Windows (Win98, 2000). Voortdurend op "Volgende" drukken wanneer er een bericht afgebeeld wordt tot het laatste bericht afgebeeld wordt.

- Als het bericht **"Not accepted"** op het scherm verschijnt, pas de PC aan zoals in de 'Displayable Monitor Specification' sectie.

Weergave monitor specificatie

DVI modus

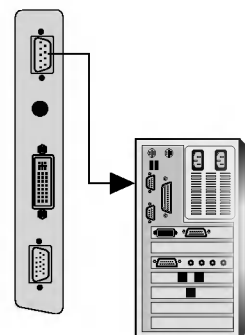
| MODUS | Resolutie | Horizontale frequentie (KHz) | Verticale frequentie (Hz) | MODUS | Resolutie | Horizontale frequentie (KHz) | Verticale frequentie (Hz) | | |
|-------|-----------|------------------------------|---------------------------|------------|-----------|------------------------------|---------------------------|--------|-------|
| EGA | 640x350 | 31.468 | 70.09 | XGA | 1024x768 | 48.363 | 60.00 | | |
| | | 37.861 | 85.08 | | | 56.476 | 70.06 | | |
| DOS | 720x400 | 31.469 | 70.08 | | | 60.023 | 75.02 | | |
| | | 37.927 | 85.03 | | | 68.677 | 84.99 | | |
| VGA | 640x480 | 31.469 | 59.94 | | | SXGA | 1152x864 | 54.348 | 60.05 |
| | | 37.861 | 72.80 | | | | | 67.500 | 75.00 |
| | | 37.500 | 75.00 | 77.487 | 85.05 | | | | |
| | | 43.269 | 85.00 | 47.7 | 60.00 | | | | |
| SVGA | 800x600 | 35.156 | 56.25 | WXGA (CVT) | 1280x768 | 60.15 | 75.00 | | |
| | | 37.879 | 60.31 | | | 68.596 | 85.00 | | |
| | | 48.077 | 72.18 | SXGA | 1280x960 | 60.000 | 60.00 | | |
| | | 46.875 | 75.00 | | | 75.000 | 75.00 | | |
| | | 53.674 | 85.06 | | | 1280x1024 | 63.981 | 60.02 | |
| | | MAC | 832x624 | 49.725 | 74.55 | | | | |

Extern bedieningsapparaat instellen

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.

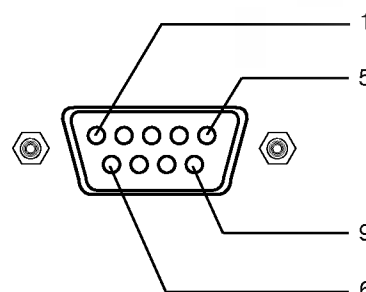
Ingangsaansluitbus RS-232C

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



9-pens-D-substekker

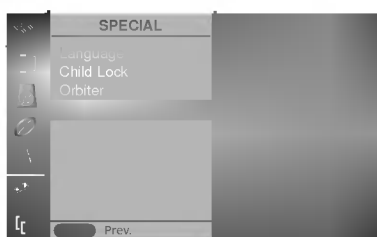
| Nr. | Pennaam |
|-----|------------------------------|
| 1 | Geen verbinding |
| 2 | RXD (gegevens ontvangen) |
| 3 | TXD (gegevens versturen) |
| 4 | DTR (DTE-zijde klaar) |
| 5 | GND (aarding) |
| 6 | DSR (DCE-zijde klaar) |
| 7 | RTS (klaar om te versturen) |
| 8 | CTS (veilig om te versturen) |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



ID INSTELLEN

Gebruik deze functie om het ID-nummer van een monitor op te geven. Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 41.

1. Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om het SPECIAAL-menu te selecteren.



2. Druk op de toets ► en dan op de toets ▲ / ▼ om **Set ID** te kiezen.
3. Druk op de toets ► en dan op de toets ◀ / ▶ om **Set ID** af te stellen om het gewenste ID-nummer voor een bepaalde monitor te kiezen.

Opmerking : Het afstellingsbereik van **Set ID** is 1 ~ 99.

Communicatieparameters

- Baud-snelheid : 115200 bps (UART)
 - Gegevenslengte : 8 bits
 - Stop bit : 1 bit
 - Pariteit : Geen
 - Communicatiecode : ASCII-code
- * Gebruik een gekruiste kabel.

Extern bedieningsapparaat instellen

Referentielijst commando's

| | Opdracht 1 | Opdracht 2 | Databereik (Zestientallig) |
|-----------------------------|------------|------------|-------------------------------|
| 01. Voeding | k | a | 0 ~ 1 |
| 02. Ingangskeuze | k | b | 0 ~ 6 |
| 03. Beeldverhouding | k | c | 0 ~ 2 |
| 04. Scherm uit | k | d | 0 ~ 1 |
| 05. Volume uit | k | e | 0 ~ 1 |
| 06. Volumeregeling | k | f | 0 ~ 64 |
| 07. Contrast | k | g | 0 ~ 64 |
| 08. Helderheid | k | h | 0 ~ 64 |
| 09. Kleur | k | i | 0 ~ 64 |
| 10. Kleurschakering | k | j | 0 ~ 64 |
| 11. Scherppte | k | k | 0 ~ 64 |
| 12. OSD-keuze | k | l | 0 ~ 1 |
| 13. Externe bedieningsmodus | k | m | 0 ~ 1 |
| 14. PIP/Dubbel beeld (DW) | k | n | 0 ~ 3 |
| 15. PIP-beeldformaat | k | o | 0 ~ 1 |
| 16. Split Zoom | k | p | |
| 17. PIP-positie | k | q | 0 ~ 3 |
| 18. Hoge tonen | k | r | 0 ~ 64 |
| 19. Lage tonen | k | s | 0 ~ 64 |
| 20. Balans | k | t | 0 ~ 64 |
| 21. Kleurwarmte (CSM) | k | u | 0 ~ 2 |
| 22. Roodafstelling | k | v | 0 ~ 64 |
| 23. Groenafstelling | k | w | 0 ~ 64 |
| 24. Blauwafstelling | k | \$ | 0 ~ 64 |
| 25. PIP-ingangsbron | k | y | 0 ~ 6 |
| 26. SSM-modus | k | x | 0 ~ 4 |
| 27. Orbiter | j | p | 0 ~ 1 |

Verzendings / ontvangstprotocol

* [] : ASCII-code 'spatie (0x20)'

Verzending

[Opdracht1][Opdracht2][][Set ID][][Gegevens][Cr]

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

OK-bevestiging

[Opdracht2][][Set ID][][OK][Gegevens][x]

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

Foutmelding

[Opdracht2][][Set ID][][NG][Gegevens][x]

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

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

Extern bedieningsapparaat instellen

01. Voeding (Opdracht : a)

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

Verzending

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

Gegevens 0 : Voeding uit 1 : Voeding aan

Bevestiging

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

- ▶ Om voeding Aan/Uit te tonen.

Verzending

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

Bevestiging

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

* Ook als andere functies '0xFF'-gegevens op basis van dit formaat verzenden, geven de teruggezonden bevestigingsgegevens de status van elke functie weer.

02. Ingangskeuze (Opdracht : b)

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

Verzending

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

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

Bevestiging

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

03. Beeldverhouding (Opdracht : c) (Hoofdbeeldafmeting)

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

Verzending

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

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

Bevestiging

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

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

04. Scherm uit (Opdracht : d)

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

Verzending

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

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

Bevestiging

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

05. Volume uit (Opdracht : e)

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

Verzending

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

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

Bevestiging

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

06. Volumeregeling (Opdracht : f)

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

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

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

07. Contrast (Opdracht : g)

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

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

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

Extern bedieningsapparaat instellen

08. Helderheid (Opdracht : h)

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

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

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

09. Kleur (Opdracht : i)

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

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

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

10. Kleurschakering (Opdracht : j) (optie)

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

Verzending

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

Gegevens Rood : 0 ~ Groen : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

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

11. Scherpste (Opdracht : k)

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

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

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

12. OSD-keuze (Opdracht : l)

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

Verzending

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

Gegevens 0 : OSD uit 1 : OSD aan

Bevestiging

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

13. Externe bedieningsmodus (Opdracht : m)

- ▶ Om de bedieningsorganen op het voorpaneel van het toestel en op de afstandsbediening te vergrendelen. Wanneer deze modus wordt ingesteld, kan de monitor alleen via RS-232C worden bediend.

Verzending

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

Gegevens 0 : Uit 1 : Aan

Bevestiging

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

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

14. PIP / DW (Opdracht : n)

- ▶ Om PIP (Picture In Picture = beeld in beeld)/DW (Double Window = dubbel venster) te regelen.
U kunt het PIP/DW-beeld ook met de PIP/DW-toets op de afstandsbediening of in het PIP/DW-menu bedienen.

Verzending

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

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

Bevestiging

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

15. PIP-beeldformaat (Opdracht : o)

- ▶ Om het PIP-beeldformaat te kiezen. U kunt het schermformaat ook afstellen voor PIP in het PIP/DW-menu.

Verzending

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

Gegevens 0 : Normaal screen (4:3)
1 : Breedbeeld (16:9)

Bevestiging

[o][][Set ID][][OK][Gegevens][x]

Extern bedieningsapparaat instellen

16. Split Zoom Aan/Uit (Opdracht : p)

- ▶ Om de functie split zoom te gebruiken en het sectienummer voor split zoom te kiezen.

Verzending

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

Gegevens : Bovenste byte : Splitkeuze
0 : Split Uit, 1 : 2 Split, 2 : 4 Split, 3 : 9 Split
Onderste byte: Vensterkeuze
21: Keuze 1 van 2-Split Zoom
24: Keuze 4 van 2-Split Zoom
41: Keuze 1 van 4-Split Zoom
42: Keuze 2 van 4-Split Zoom
44: Keuze 4 van 4-Split Zoom
45: Keuze 5 van 4-Split Zoom
91: Keuze 1 van 9-Split Zoom
⋮
99: Keuze 9 van 9-Split Zoom

Bevestiging

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

Gegevens : Bovenste byte : Splitinformatie
(0 : Split Uit, 1 : 2 Split, 2 : 4 Split, 3 : 9 Split)
Onderste byte : Weergegeven vensternummer

17. PIP-positie (Opdracht : q)

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

Verzending

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

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

Bevestiging

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

18. Höhen (Opdracht : r)

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

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

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

19. Bässe (Opdracht : s)

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

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

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

20. Balance (Opdracht : t)

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

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

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

21. Farbtemp. (Opdracht : u)

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

Verzending

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

Gegevens 0: Normaa 1: Koel 2: Warm 3: Gebruiker

Bevestiging

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

22. Rot-afstellingen (Opdracht : v)

- ▶ Om het rot te regelen in menu kleurwarmte.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

[v][][Set ID][OK][][Gegevens]

23. Grün-afstellingen (Opdracht : w)

- ▶ Om het grün te regelen in menu farbtemp.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64
* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

[w][][Set ID][][OK][Gegevens][x]

Extern bedieningsapparaat instellen

24. Blau-afstellingen (Opdracht : \$)

- ▶ Om het blau te regelen in menu kleurwarmte.

Verzending

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

Gegevens Min : 0 ~ Max : 64

* Zie 'Werkelijke data-mapping 1' hierna. Zie bladzijde 42.

Bevestiging

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

25. PIP-ingangskeuze (Opdracht : y)

- ▶ Om de ingangsbron voor het subbeeld in de PIP/DW-functie te kiezen. U kunt de ingangsbron voor het subbeeld ook met de PIP INPUT-toets op de afstandsbediening afstellen.

Verzending

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

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

Bevestiging

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

* Het is onmogelijk om de hoofd- en subbeeldingangsbron tegelijkertijd te kiezen.

26. SSM-modus (Opdracht : x)

- ▶ Om de geluidsmodus te kiezen.

Verzending

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

| | | |
|----------|------------|---------------|
| Gegevens | 0 : Plat | 3 : Muziek |
| | 1 : Spraak | 4 : Gebruiker |
| | 2 : Film | |

Bevestiging

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

27. Orbiter

(Opdracht 1 : j, Opdracht 2 : p)

- ▶ Om de ISM-methode te besturen. U kunt de ISM-methode ook in het menu SPECIAAL bijregelen.

Verzending

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

Gegevens 0 : Uit 1 : Aan

Bevestiging

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

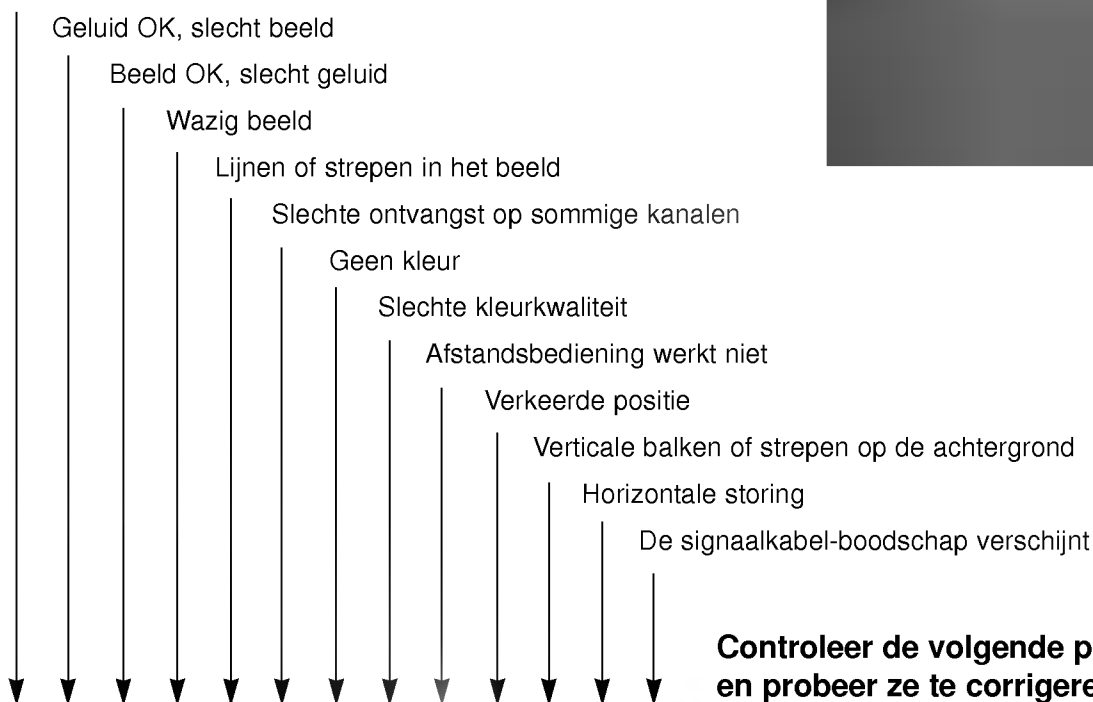
* Werkelijke data-mapping 1

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

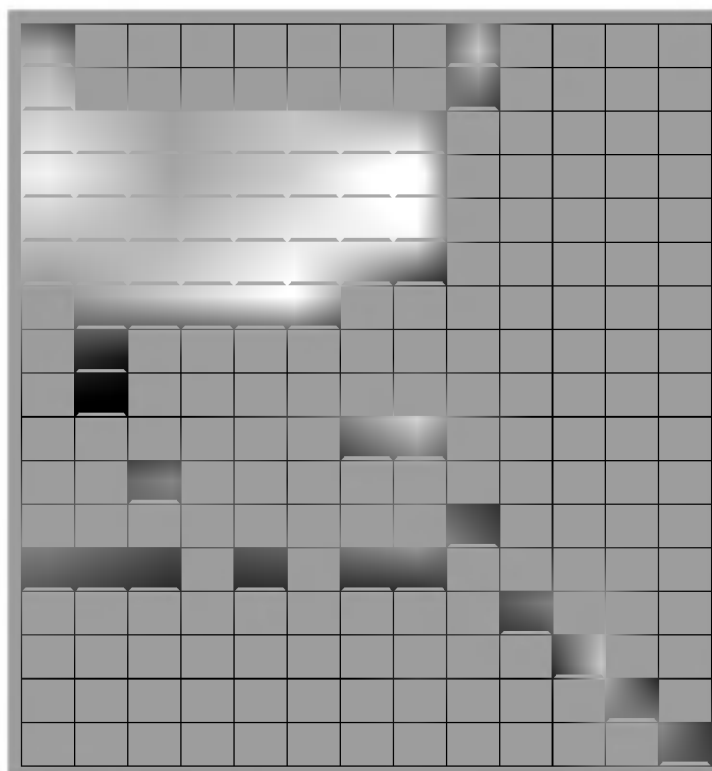
Controlelijst voor probleemzoeken

Symptomen

Geen beeld, geen geluid



Controleer de volgende punten en probeer ze te corrigeren



De netstekker (ingestoken en ingeschakeld)

Staat het TV-toestel aan?

Probeer een ander kanaal (zwak signaal)

Controleer de antenne (zit ze in de TV?)

Controleer de antenne (is de kabel gebroken?)

Controleer de antenne

Controleer op lokale interferentie

Regel het contrast

Regel de helderheid

Pas de kleur aan

Pas het volume aan

Controleer de batterijen in de afstandsbediening

Controleer de audio-/video-aansluitingen (enkel voor videorecorder)

Auto configureren of regel Horizontale positie/Verticale positie

Auto configureren of regel Kloksnelheid

Auto configureren of regel Fase

Is de signaalkabel verbonden of los?

