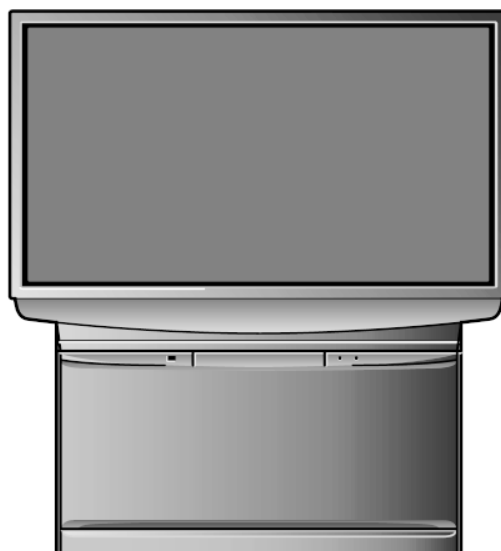
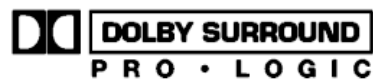


# Panasonic



## TX - 47PT1F

Projectie Televisie



**100Hz**  
SUPER DIGITAL SCAN



## Gebruiksaanwijzing

Dolby, Pro Logic en het [DD] symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories.

## WELKOM

Beste Panasonic klant,  
Welkom in de Panasonic klantenkring. Wij hopen dat u vele jaren plezier zult hebben van uw nieuwe projectietelevisie. Dit is een zeer geavanceerde televisie; echter met behulp van de Verkorte Startinstructies zult u de TV zo spoedig mogelijk kunnen gebruiken. Vervolgens kunt u de instructies volledig doorlezen en deze voor latere naslag bewaren.

## INHOUD

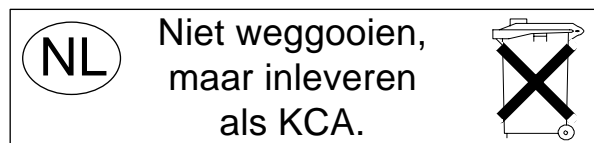
<b>Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen</b> . . . . .	<b>2</b>	<b>Dolby Pro Logic Surround Menu</b> . . . . .	<b>25</b>
<b>Toebehoren</b> . . . . .	<b>4</b>	<b>Pro Logic modus</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>Verkorte Startinstructies</b> . . . . .	<b>4</b>	<b>Simulatiemodus</b> . . . . .	<b>27</b>
<b>Basisbediening</b> . . . . .	<b>7</b>	<b>Luidsprekerniveau instellen</b> . . . . .	<b>27</b>
<b>Gebruik van de schermdisplays</b> . . . . .	<b>8</b>	<b>VCR/DVD bediening</b> . . . . .	<b>28</b>
<b>Aspectregeling</b> . . . . .	<b>9</b>	<b>Teletekst bediening</b> . . . . .	<b>29</b>
<b>Beeld-in-beeld regeling</b> . . . . .	<b>11</b>	<b>Audio/Video aansluitingen</b> . . . . .	<b>31</b>
<b>Stilstaand beeldregeling</b> . . . . .	<b>11</b>	Via de voorste AV3 4-polige S-Video, RCA Audio/Video en Hoofdtelefoon ingangen . . . . .	<b>31</b>
<b>Beeldmenu</b> . . . . .	<b>12</b>	Scart en S-Video ingang informatie . . . . .	<b>31</b>
<b>Geluidmenu</b> . . . . .	<b>13</b>	Via de achterste AV1/AV2(S)/AV4(S) 21-polige (Scart) en RCA Audio Out aansluitingen . . . . .	<b>32</b>
<b>Instellingenmenu</b> . . . . .	<b>14</b>	Audio Out via het gebruik van externe versterkers en luidsprekers . . . . .	<b>33</b>
<b>Afstem menu - overzicht</b> . . . . .	<b>15</b>	<b>Afstelling van de convergentie</b> . . . . .	<b>34</b>
<b>Afstem menu - Programmabewerking</b> . . . . .	<b>16</b>	<b>Storingzoeken</b> . . . . .	<b>36</b>
<b>Afstem menu - Automatische instelling</b> . . . . .	<b>20</b>	<b>Voor uw informatie</b> . . . . .	<b>37</b>
<b>Afstem menu - Handbediende afstemming</b> . . . . .	<b>21</b>	<b>Specificaties</b> . . . . .	<b>38</b>
<b>OSD Taal</b> . . . . .	<b>22</b>		
<b>AV keuze en instelling</b> . . . . .	<b>23</b>		
<b>Q-Link</b> . . . . .	<b>24</b>		

## WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN

- Dit TV toestel is bestemd voor gebruik op 220 - 240V, 50 Hz wisselstroom.
- Om beschadiging welke kan leiden tot elektrische schokken of brand te voorkomen, dit TV toestel niet blootstellen aan regen of grote vochtigheid.
- **WAARSCHUWING: HOOGSPANNING !!!**  
De achterkap niet verwijderen aangezien zich binnenin onderdelen bevinden die onder spanning staan. In het interne gedeelte zijn geen onderdelen die door de gebruiker zelf afgesteld kunnen worden.
- Vermijd blootstelling van het TV toestel aan direct zonlicht of aan andere warmtebronnen.
- Met de aan/uit schakelaar op dit model kan de TV niet volledig van de netspanning worden losgekoppeld. Verwijder de stekker uit het stopcontact wanneer het TV toestel gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- **REINIGEN VAN HET SCHERM**  
Reinig het scherm met behulp van de doek die bij het projectie TV-scherm wordt geleverd.
- **REINIGEN VAN DE BEHUIZING**  
Verwijder de stekker uit het stopcontact. De behuizing kan gereinigd worden met behulp van een zachte doek die bevochtigd is met een zacht schoonmaakmiddel en water. Gebruik geen chemische middelen die benzeen of petroleum bevatten. TV toestellen kunnen statische elektriciteit opwekken, dus dient men bij het aanraken van het TV scherm voorzichtig te zijn.
- Voldoende ventilatie is van groot belang om het defect raken van elektrische onderdelen te voorkomen. Het wordt daarom aanbevolen aan alle zijden van deze televisieontvanger een tussenruimte van tenminste 10 cm over te laten wanneer het apparaat in een kast of tussen planken geplaatst wordt.
- Optimale afstand voor het bekijken van de projectie televisie. Voor het optimaal genieten van het dynamische beeld en geluid, een afstand van meer dan 2,5 meter aanhouden tussen het TV toestel en de kijker.

### Draag bij tot het behoud van het milieu

- Lege en oplaadbare batterijen mogen niet bij het huisvuil worden geplaatst.
- Win advies in bij de plaatselijke autoriteiten voor informatie over speciale plaatsen voor Klein Chemisch Afval (K.C.A.) waar u de gebruikte batterijen kunt inleveren.



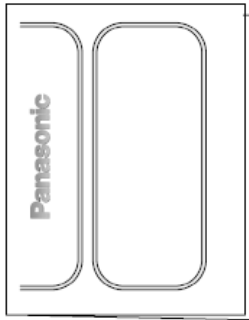
### Opmerking:

- (1) Langdurig gebruik (max. 2 uur) van videogames op dit toestel wordt niet aanbevolen, aangezien het signaal van het videogame de oorzaak kan zijn van beschadiging van de beeldprojectiebuis van het toestel.
- (2) Zorg ervoor dat geen stilstaande beelden of niet-bewegende gedeelten van een beeld gedurende langere tijd op het scherm aangegeven blijven. Deze beelden kunnen van negatieve invloed zijn op de beeldprojectiebuis. Enkele voorbeelden van stilstaande beelden zijn TV programmeringlogo's, videospelletjes, computerbeelden en teletekstprogramma's, enz. Als een stilstaand beeld niet kan worden vermeden, bevelen wij om de niveau's van helderheid en contrast van het beeld te verminderen om de kans op eventuele beschadiging minimaal te houden.
- (3) Bij het veranderen van het kanaal of het kiezen van het ingangssignaal zal het weergavebeeld binnen een bereik van ongeveer 3 mm rond gedraaid worden om inbranding van het beeld in de beeldbuis te voorkomen.

## TOEBEHOREN

Controleer of u de aangegeven toebehoren en onderdelen heeft.

Gebruiksaanwijzing



TQBC0124



Afstandsbediening  
EUR511220

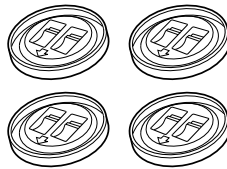


TV  
Garantiekaart

Batterijen van de afstandsbediening  
(2 x R6 (UM3) formaat)




Rollervoetstukken (4)  
TBLB3008




Scherreinigingsdoek  
TPEX007



### Batterijen van de afstandsbediening



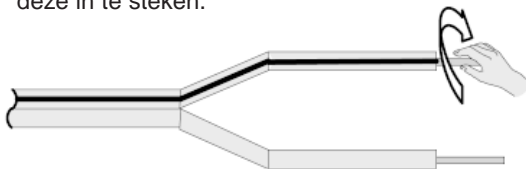
- Let er op dat de batterijen in de juiste richting geplaatst worden.
- Geen oude batterijen en nieuwe batterijen door elkaar gebruiken. Oude, uitgeputte batterijen onmiddellijk verwijderen.
- Geen batterijen van verschillende typen door elkaar gebruiken, bijv. alkaline of mangaan of oplaadbare (Ni-Cad) batterijen.

## VERKORTE STARTINSTRUCTIES

### Aansluiten van de surround-luidsprekers (OPTIE)

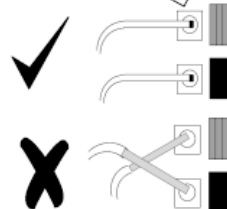
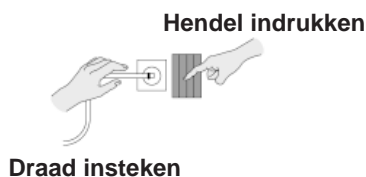
De TV moet uitgeschakeld zijn.

1. De draaduiteinden ineens draaien alvorens deze in te steken.



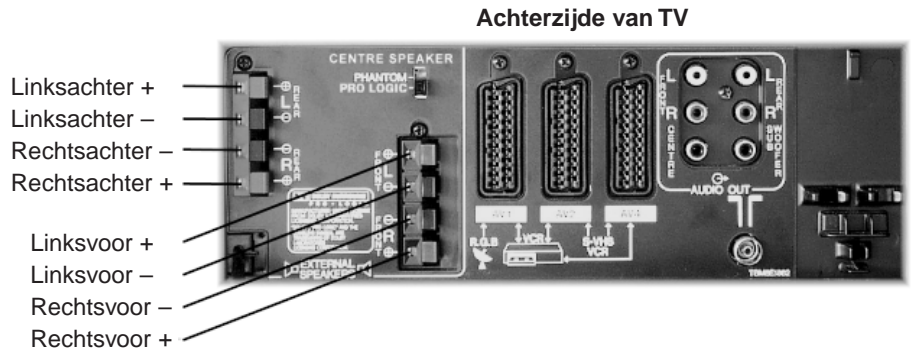
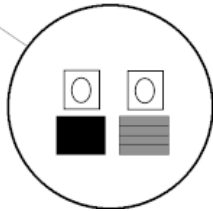
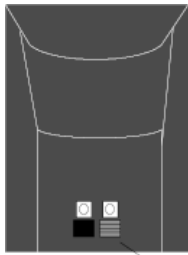
2. In de aansluitingen steken.

Let er op dat de ontblote luidsprekerdraden elkaar niet raken.



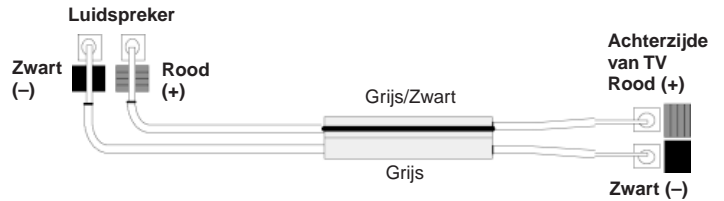
# VERKORTE STARTINSTRUCTIES

## Aansluiten van de surround-luidsprekers (OPTIE)

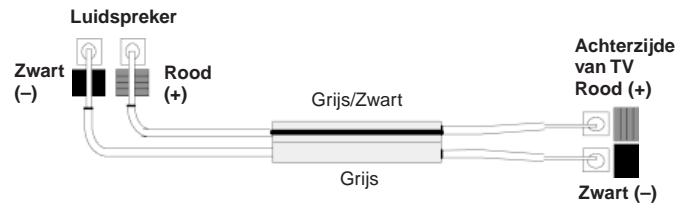
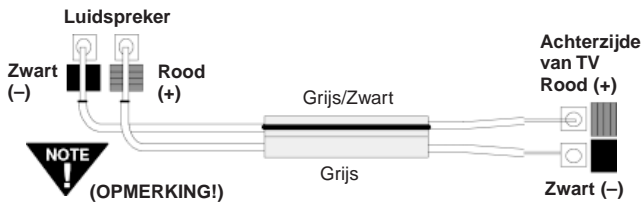


Sluit de vier luidsprekers aan zoals afgebeeld:

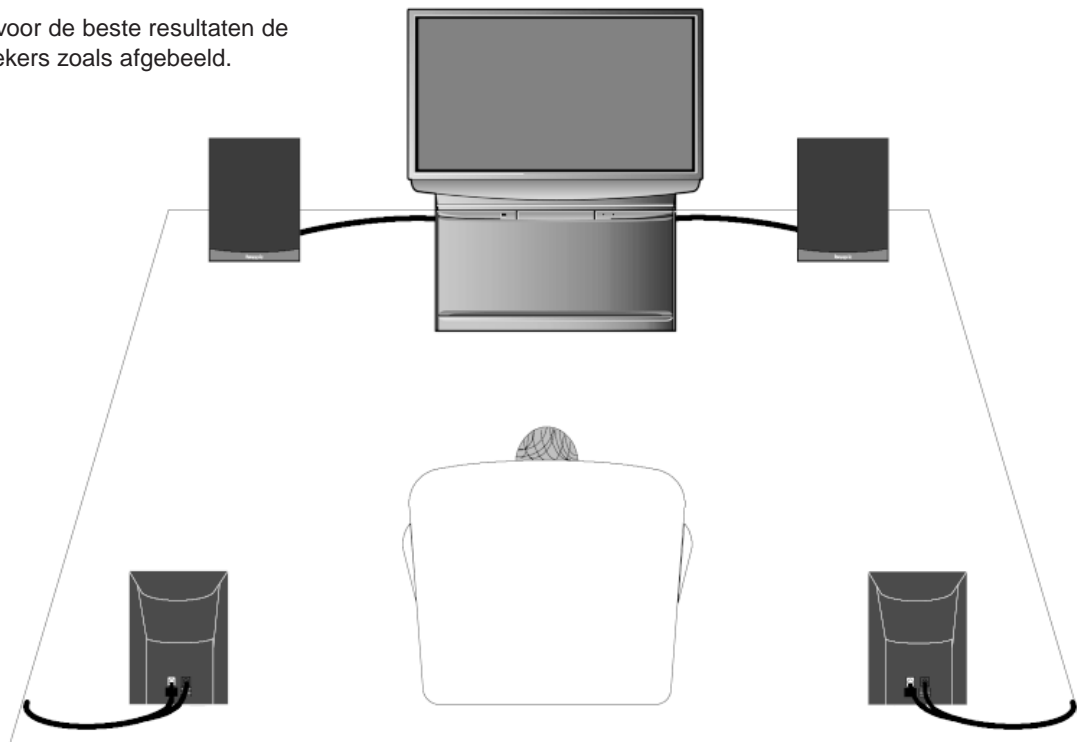
TV + (Rode) aansluiting verbinden met de + (Rode) aansluiting op de luidspreker  
 TV - (Zwarte) aansluiting verbinden met de - (Zwarte) aansluiting op de luidspreker



Voor de reproductie van een kunstmatig omgevingseffect kunnen de REAR luidsprekers aangesloten worden door de bedrading naar één luidspreker "kruiselings" aan te sluiten:

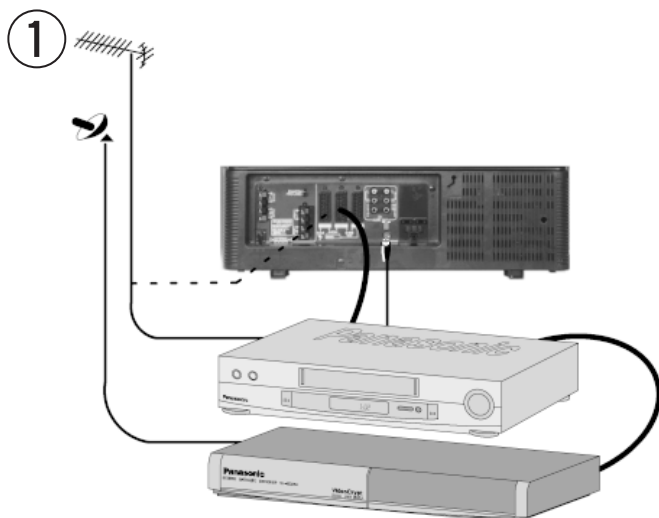


Plaats voor de beste resultaten de luidsprekers zoals afgebeeld.

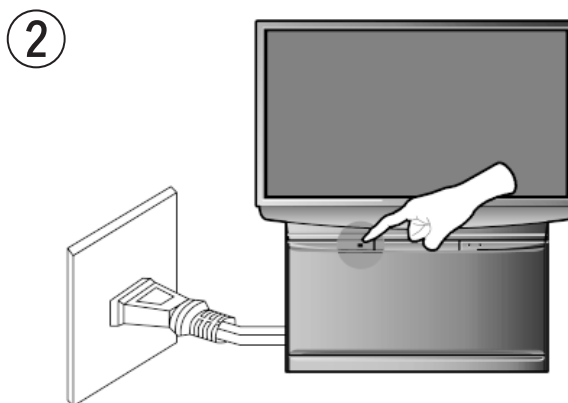


# VERKORTE STARTINSTRUCTIES

## Verkorte startinstructies



Steek de antennekabel in en sluit de randapparatuur aan.



Kijk eerst of de VCR zich in de standby modus bevindt. Steek de stekker van de TV in en schakel deze in.



Kies uw land.



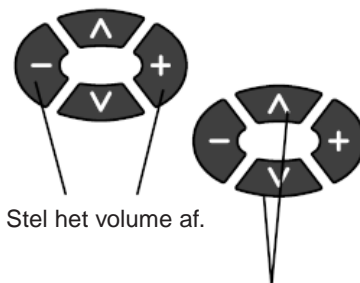
Kies bij Zwitserland en België de gewenste taal.



Druk op de rode toets.



De automatische instelling begint, uw zenders zullen worden opgespoord en opgeslagen. Als een compatibele VCR wordt aangesloten op de AV2 ingang, zullen de programmegegevens via Q-Link in het geheugen van de VCR worden geladen. Zie pagina 24.



Stel het volume af.

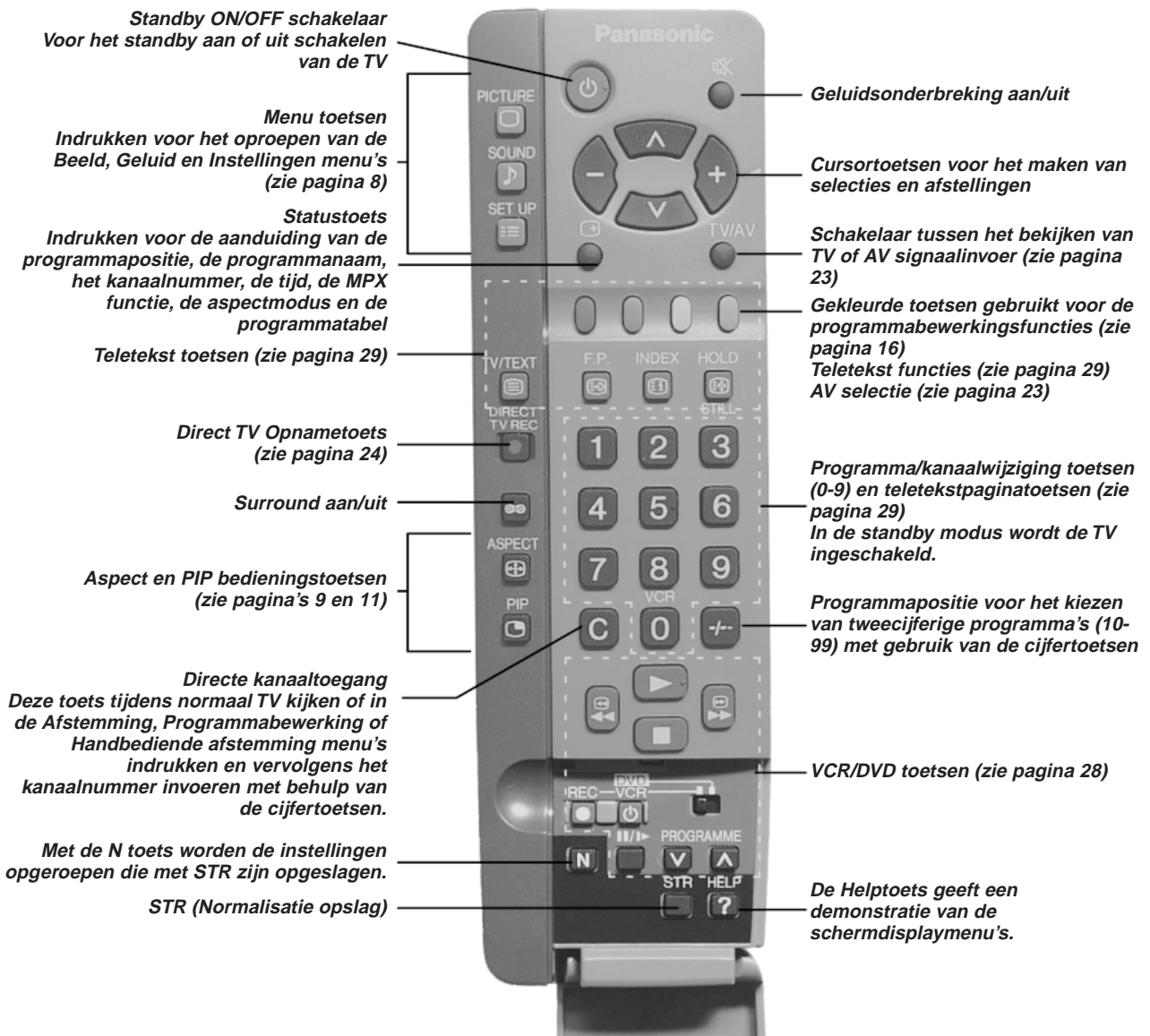
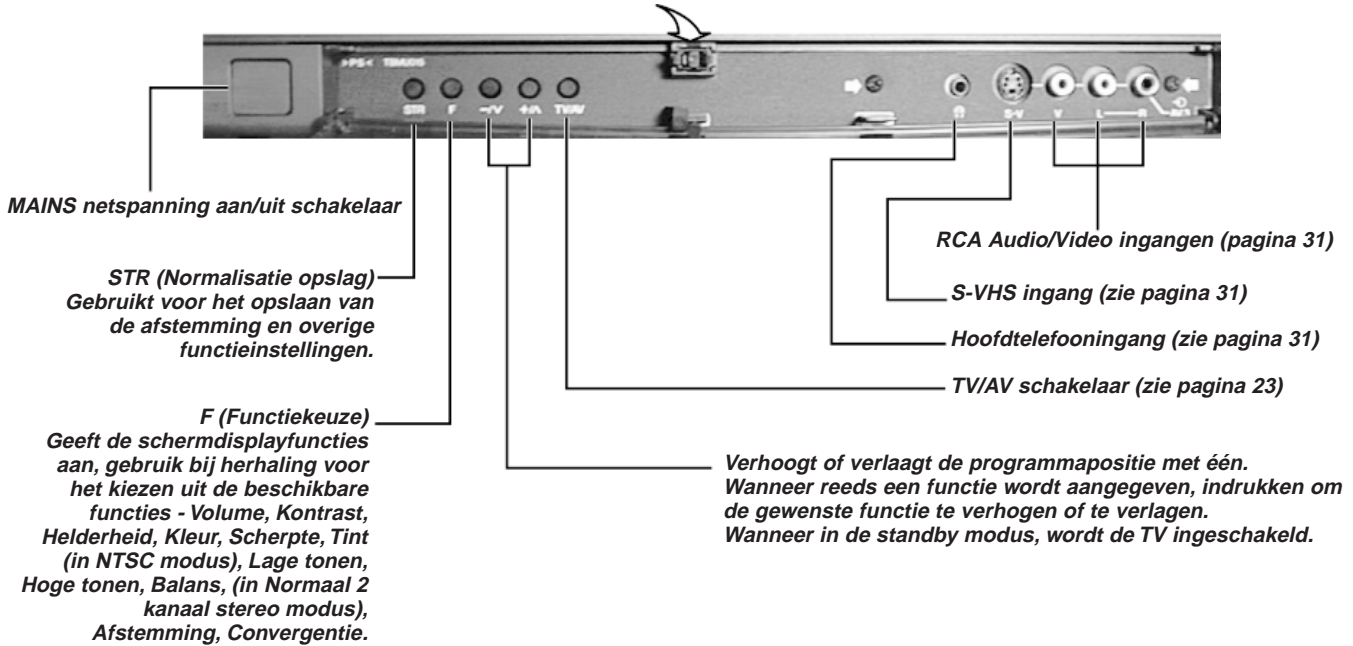
Verander het kanaal.

Als u een nieuwe Q-Link compatibele VCR installeert, kunt u deze nu Aan zetten. De afstemmingsgegevens die in het geheugen worden geladen zullen dan overeenkomen met die van de televisie. Als u een nieuwe NEXTVIEWLINK compatibele VCR installeert, dient het laden van de gegevens handmatig gestart te worden. Zie de handleiding van de VCR voor nadere bijzonderheden.

- Als de VCR de te laden gegevens van de TV niet heeft geaccepteerd, is het waarschijnlijk nodig de laadoptie van het menu van de VCR te kiezen.
- Als Q-Link niet correct werkt, controleer dan of deze aangesloten is op de AV2 ingang van de televisie, of de SCART kabel van het "allround functie" type is en of de VCR compatibel is met Q-Link NEXTVIEWLINK of soortgelijke technologie. Vraag uw dealer voor verdere bijzonderheden.
- Zie pagina's 24, 31 en 32 voor verdere informatie betreffende Q-Link en het aansluiten van apparatuur.

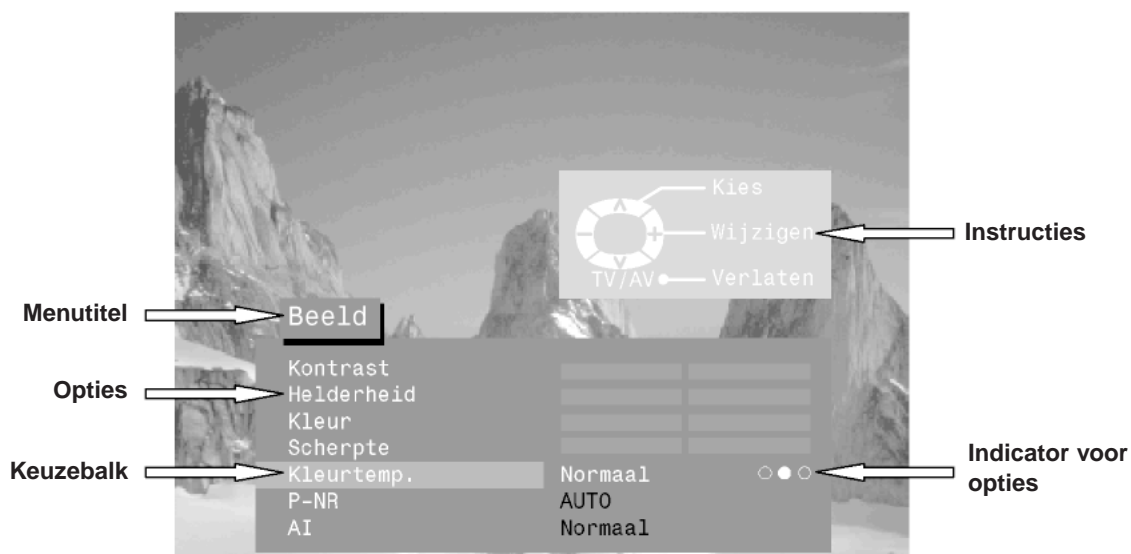
## BASISBEDIENING: VOORPANEEL EN AFSTANDSBEDIENING

Hier indrukken om de klep te openen.



## GEBRUIK VAN DE SCHERMDISPLAY'S

Deze TV beschikt over een uitgebreid systeem van schermdisplaymenu's voor het kiezen van afstellingen en opties.



Bij bepaalde selecties, bijvoorbeeld **Kontrast**, **Helderheid**, **Kleur** en **Scherpte** kunt u het niveau ervan verhogen of verlagen.

Bij bepaalde selecties, bijvoorbeeld **Off timer**, kan er een verandering van de instelling worden gemaakt.

Bepaalde selecties, bijvoorbeeld het **Afstem menu**, leiden naar een volgend menu.

De **PICTURE**, **SOUND** en **SET UP** toetsen worden gebruikt voor het openen van de hoofdmenu's en ook voor het terugkeren naar het voorgaande menu.



De omhoog en omlaag cursortoetsen worden gebruikt voor het omhoog en omlaag verplaatsen van de cursor in de menu's.



De linker- en rechter cursortoetsen worden gebruikt voor het kiezen van menu's, het afstellen van niveau's of voor het kiezen uit een hoeveelheid opties.



De **STR** toets wordt gebruikt voor het opslaan van instellingen nadat afstellingen zijn gemaakt of opties zijn ingesteld.



De **TV/AV** toets wordt gebruikt voor het verlaten van het menusysteem en om terug te keren naar het normale kijkscherm.



De **HELP** toets laat een demonstratie zien van de beschikbare menu's. Druk op de **HELP** toets en kies één van de opties.



### Opmerking:

Als geen verdere bediening plaatsvindt, zal de menudisplay na ongeveer 1 minuut gewist worden.



## ASPECTREGELING

Met de breedbeeld TV kunt u het beeld op zijn maximum formaat bekijken, inclusief breedbeeld "bioscoopformaat" beelden.

Druk op de **ASPECT** toets om de zes aspect-opties te doorlopen: **Panasonic Auto**, **4:3**, **Zoom**, **S-Zoom**, **16:9** en **Juist**.

ASPECT



### Panasonic Auto

Sommige uitzendingen worden verzonden tesamen met een breedbeeld identificatiesignaal (WSS). Als de TV dit signaal ontvangt, zal deze automatisch overschakelen naar de breedbeeld 16:9 modus, maximum display.

De automatische breedbeeldoverschakeling is afhankelijk van de ontvangstcondities en de sterkte van het signaal. Als het signaal slecht is en dus het WSS zwak is, is het mogelijk dat het beeld niet tot het volledige formaat wordt uitgebreid en dat de TV zwarte randen rondom het beeld te zien geeft.

Als het originele bronsignaal een standaard 4:3 aspectverhouding heeft, zult u het wellicht in zijn oorspronkelijke formaat willen bekijken; met behulp van de rode en groene toetsen die verschijnen kunt u kiezen tussen het bekijken bij een standaard **4:3** formaat of uitgebreid in de **Juist** modus.



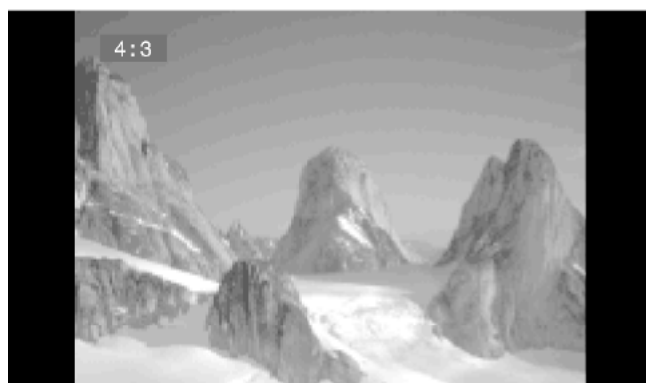
Panasonic Auto

### 4:3

**4:3** geeft een 4:3 beeld weer in zijn standaard 4:3 formaat en kan worden gekozen als u in dit formaat wenst te kijken.

#### Opmerking:

Na het instellen van deze modus, het toestel uitschakelen en weer terug inschakelen om de instelling van de Juist modus te activeren.



4:3

### Zoom

In de **Zoom** modus wordt het centrale gedeelte van het beeld vergroot.

Het beeld kan worden verplaatst en vertikaal worden vergroot met behulp van de gekleurde toetsen. Deze afstelling is van dienst voor het bekijken van ondertiteling die eventueel buiten het beeld verschijnt.



Zoom

## ASPECTREGELING

De schermkeuzetoetsen die bij bepaalde aspectfuncties verschijnen zullen na enkele seconden verdwijnen. Als u daarna een bediening wenst te kiezen, moet u vervolgens de Aspect toets nogmaals indrukken om de toetsen opnieuw te laten verschijnen.



De breedbeeld aspectverhoudingen van diverse films en programma's kunnen variëren. Als deze breder zijn dan een standaard 16:9 aspect beeld, dan is het mogelijk dat er een zwarte band aan de boven- en onderzijde van het scherm zichtbaar wordt.

Als u in de Panasonic Auto modus problemen ondervindt met het schermdisplayformaat bij het weergegeven van breedbeeldformaat opnamen van uw VCR, dan bestaat de kans dat de spoorregeling van uw VCR afgesteld moet worden (uw VCR instructieboekje zal bijzonderheden betreffende de afstelling bevatten).

### S-Zoom

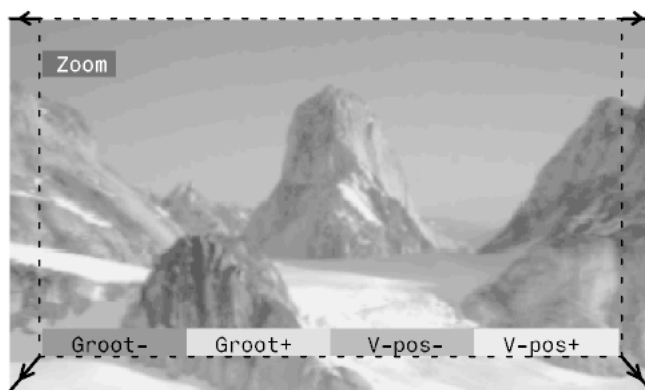
Met **S-Zoom** kan verdere vergroting worden verkregen en kan het beeld horizontaal en vertikaal worden verplaatst.

### 16:9

**16:9** geeft het beeld in zijn maximum formaat weer, echter met een geringe uitrekking.

### Juist

In de **Juist** modus wordt een 4:3 beeld op maximaal formaat weergegeven, echter met aspectcorrectie toegepast op het midden van het scherm, zodat de uitrekking enkel waarneembaar is bij de linker en rechter uiteinden van het scherm. De grootte van het beeld zal afhangen van het oorspronkelijke signaal.



De blauwe toets wordt ingedrukt om het beeld omhoog te verplaatsen.



Verdere vergroting met S-Zoom



16:9



Juist

## BEELD-IN-BEELD (PIP) REGELING

Met PIP kunnen twee beelden tegelijkertijd worden bekeken. Met de PIP toets wordt de PIP functie in- en uitgeschakeld.



Met de rode toets (Positie) kunt u de positie van het PIP beeld kiezen.

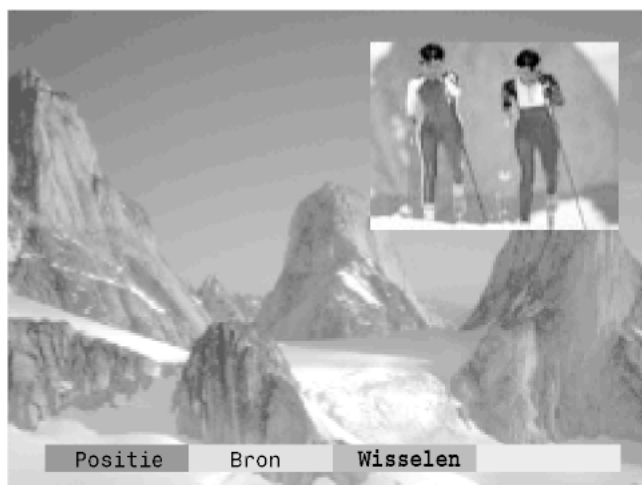
Met de groene toets (Bron) kunt u het huidige TV scherm of de signaalvoer naar **AV1**, **AV2**, **AV3** of **AV4** als het PIP beeld kiezen.

Met de gele toets (Wisselen) kunt u het PIP beeld verwisselen met het hoofdbeeld en vice versa.

Door de PIP toets een tweede maal in te drukken terwijl de Positie, Bron en Wisselen herinnering wordt aangegeven, zal de PIP modus uitgeschakeld worden. De opties die op de herinneringsbalk beschikbaar zijn, zijn afhankelijk van de aspectmodus die op dat ogenblik is gekozen.



Door het indrukken van de PIP toets verschijnt het PIP beeld.



Hierboven is het PIP beeld verplaatst naar andere positie door het indrukken van de rode toets.

## STILSTAAND BEELD REGELING

### Stilstaand beeld regeling

Met behulp van de STILL toets kunt u het beeld op elk gewenste moment bevroren.



Bij gebruik van de STILL toets met de PIP functie, deze indrukken om het hoofdbeeld te bevroren en nogmaals indrukken om het hoofdbeeld vrij te zetten en het PIP beeld te bevroren en vervolgens nogmaals indrukken om het PIP beeld vrij te zetten.



## BEELDMENU

Open het Beeldmenu.

PICTURE



Ga naar uw keuze.

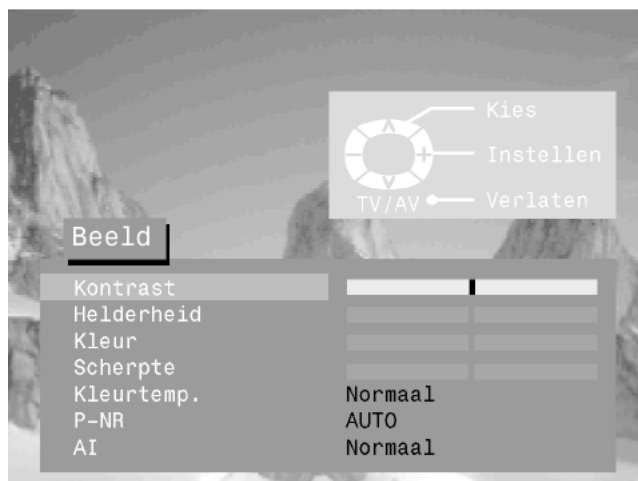


Verhoog of verlaag de niveau's of stel de opties in.



Druk de TV/AV toets in om het Beeldmenu te verlaten.

TV/AV



### Kontrast

### Helderheid

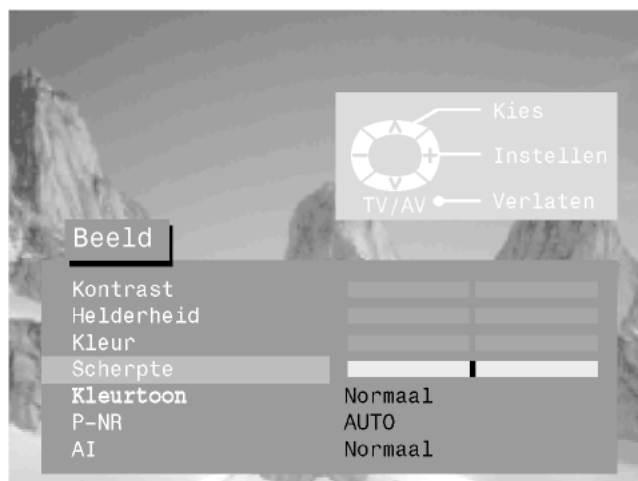
### Kleur

### Scherpte

### Tint

De niveau's van Kontrast, Helderheid, Kleur en Scherpte kunnen afgesteld worden naargelang uw eigen voorkeur.

De Tint afstelling zal enkel als een menu item verschijnen als u een NTSC signaalbron aangesloten heeft op de TV en dient voor de afstelling van de kleurtint.



### Kleurbalans



Met de instelling van de kleurbalans kunt u de kleurtoon van het beeld in zijn geheel instellen.

### P-NR

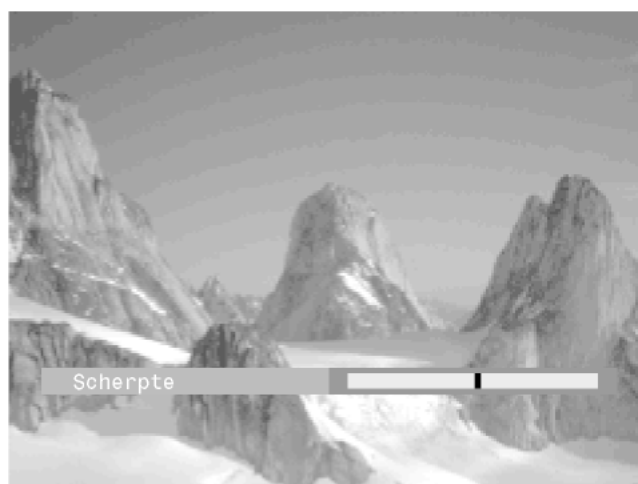


Met P-NR zal automatisch ongewenste beeldstoring verminderd worden.

### AI



AI (kunstmatige intelligentie) analyseert automatisch het inkomende beeld en verwerkt dit voor het verkrijgen van een beter contrast en een optimale dieptescherpte.



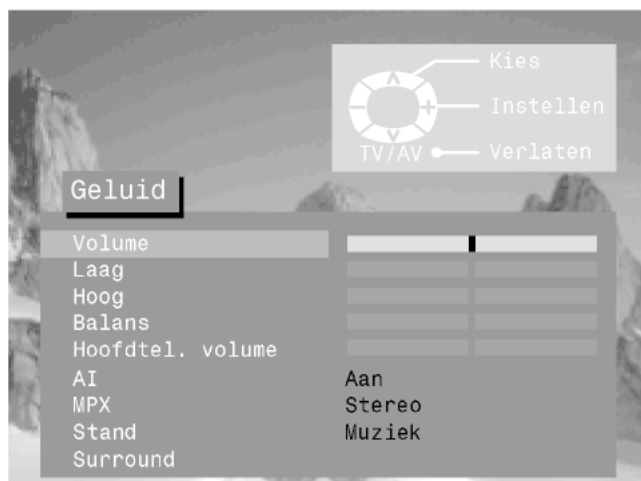
## GELUIDMENU

Open het Geluidmenu.

Ga naar uw keuze.

Verhoog of verlaag de niveau's of stel de opties in.

Druk de TV/AV toets in om het Geluidmenu te verlaten.



### Volume

Met de Volume afstelling wordt het algehele uitgangsvolume ingesteld.

### Laag

Met de Laag afstelling worden de lagere en diepere frequenties benadrukt en kan verhoogd of verlaagd worden.

### Hoog

Met de Hoog afstelling worden de scherpere en hogere frequenties benadrukt en kan verhoogd of verlaagd worden.

### Balans

(Deze functie zal enkel werkzaam zijn wanneer de Surround functie is uitgeschakeld - Zie pagina 25.) De balans is van invloed op de geluidsniveaus tussen de linker en rechter luidsprekers. Afstelling kan zodanig worden uitgevoerd dat het niveau van de luidsprekers in overeenstemming is met uw luisterpositie.



Het volume van de hoofdtelefoon kan onafhankelijk van de luidsprekers van de TV worden afgesteld, zodat iedereen op zijn eigen niveau van comfort kan luisteren.

### AI



(Deze functie zal enkel werkzaam zijn wanneer de Surround functie is uitgeschakeld - Zie pagina 24.) De AI instelling analyseert automatisch het inkomende geluidssignaal en verwerkt dit voor het verkrijgen van minder storing en optimale klanken voor het programmamateriaal.

### MPX

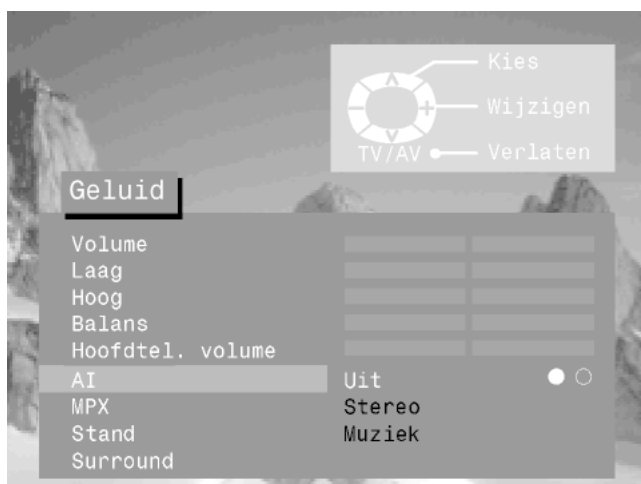
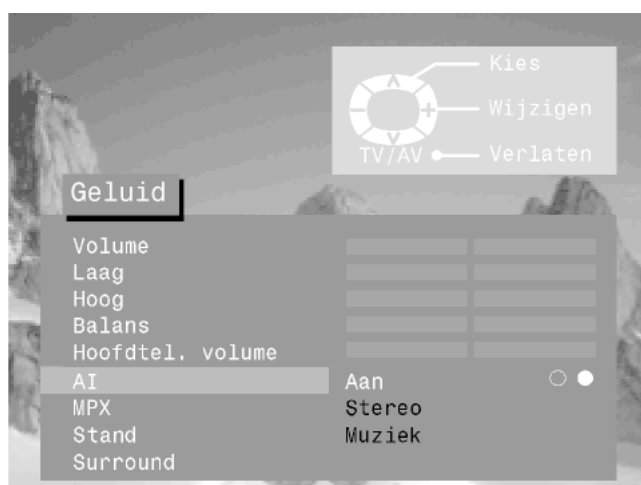


MPX zal gewoonlijk op Stereo zijn ingesteld voor het verkrijgen van de beste geluidswaardering. Echter als de ontvangst verslechtert of als de service niet beschikbaar is, dan wordt het aanbevolen over te schakelen naar Mono. Mono (M1) en (M2) kunnen ook worden gekozen als signalen verzonden worden.

### Stand



Laag en Hoog worden voor muziek of spraak op de optimale niveaus ingesteld.



### Surround

Leidt naar het Surround menu voor Dolby Pro Logic en gesimuleerde bedieningsfuncties, zoals beschreven op pagina's 23 tot 25.

## INSTELLINGENMENU

Het instellingenmenu geeft toegang tot diverse geavanceerde mogelijkheden en ook tot het Afstem menu.

Open het Instellingenmenu.

Ga naar uw keuze.

Verhoog of verlaag de niveau's, stel de opties in of ga verder naar andere menu's.

Druk de TV/AV toets in om het Instellingenmenu te verlaten.



● ○ ○ ○ ○ ○  
**AV2 Uitg.**

AV2 biedt u een keuze aan signalen die naar de AV2SCART ingang verzonden kunnen worden. U kunt vanuit de huidige TV programmapositie het signaal kiezen dat de AV1/AV3/AV4 of Monitor binnenkomt - het beeld aangegeven op het scherm.

● ○  
**Teletext**

Met de Teletext optie kunt u kiezen tussen de FLOF/TOP of LIST modus. Zie pagina 29.

● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○  
**Timer**

Timer Uit zal de TV binnen een voorinstelde tijd uitschakelen welke u kunt kiezen tussen 0 tot 90 minuten met intervallen van 15 minuten.

● ○  
**Trillingsvrij**

U zult normaal bemerken dat Trillingsvrij het beste op Aan kan worden ingesteld om geringe bewegingen in het beeld te verminderen. Het is echter mogelijk dat de kwaliteit van bepaalde uitzendingen verbeterd wordt als de Uit stand wordt gekozen.

● ○  
**Q-Link**

Met Q-Link is het mogelijk de datacommunicatie in te schakelen of uit te schakelen wanneer een VCR die compatibel is met Q-Link, NEXTVIEWLINK of soortgelijke technologie wordt aangesloten. Zie pagina 24.

**Afstem menu**

Het Afstem menu geeft toegang tot vele andere mogelijkheden, zoals bijvoorbeeld Programmabewerking en Automatische instelling. Zie pagina 14.

**Taalkeuze**

Met OSD Taal kunt u de taal kiezen die gebruikt wordt voor de schermdisplays. Zie pagina 22.



## AFSTEM MENU - Overzicht

Open het Instellingenmenu.

SET UP



Ga naar het Afstem menu.



Kies het Afstem menu.



Ga naar uw keuze.



Verhoog of verlaag de niveau's, stel de opties in of ga verder naar andere menu's.



Druk de TV/AV toets in om het menu te verlaten.

TV/AV



### Prog. aanpassen

Door het kiezen van het Prog. aanpassen kunnen er zenders verplaatst, toegevoegd, gewist, genaamd of geblokkeerd worden. Zie pagina 16.

### ATP

Met het Automatische instellingmenu kunt u de TV automatisch opnieuw afstemmen. Zie pagina 20.

### Hand. afstem.

Met het Handbediende afstemmingsmenu is het mogelijk de afzonderlijke programmaposities met de hand af te stellen. Zie pagina 21.

### Fijnafstemming

Met behulp van de Fijnafstemming kunnen kleine afstellingen voor de afstemming gemaakt worden.

### Kleur systeem

Met het Kleursysteem menu kunt u de juiste keuze voor de transmissiestandaard instellen.

### Vol. correctie

Met de Volumecorrectie is het mogelijk het volumeniveau van de afzonderlijke zenders in te stellen.

### Decoder (AV2)

Deze optie wordt gebruikt wanneer er een decoder via AV2 is aangesloten. Op Aan zetten om een gecodeerd signaal door de decoder te laten decoderen. Na gebruik op Uit zetten.



## AFSTEM MENU - PROGRAMMABEWERKING

Met het Programma aanpassen menu is het mogelijk de instellingen voor de programmapositie te bewerken.

Open het Instellingenmenu.

SET UP



Ga naar het Afstem menu.



Kies het Afstem menu.



Ga naar het Programma aanpassen menu.



Kies het Programma aanpassen menu.



Voer de vereiste bewerkingen uit.  
(Zie de paragrafen hieronder.)

Druk op de STR toets om de wijzigingen op te slaan.

STR



Als u gereed bent in het Programma aanpassen menu, op de TV/AV toets drukken om het menu te verlaten.

TV/AV



### Wissen van een ongewenste programmapositie

Kijk of de cursor in de Prog. kolom staat.

Kies de programmapositie.



Druk op de rode toets op de afstandbediening.

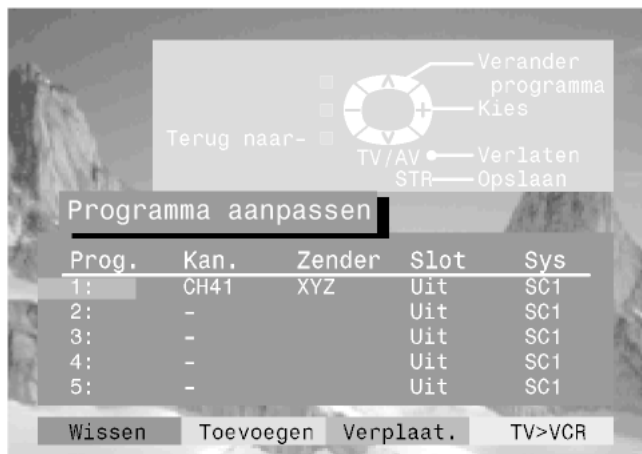
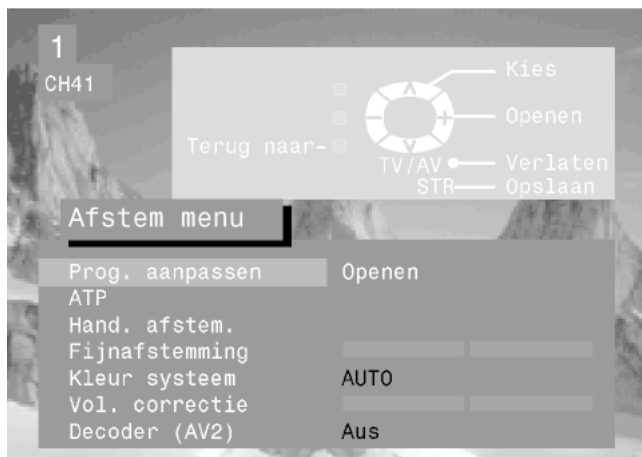


Druk nogmaals op de rode toets om te bevestigen.



Als u gereed bent in het Programma aanpassen menu, op de TV/AV toets drukken om het menu te verlaten.

TV/AV





## AFSTEM MENU - PROGRAMMA AANPASSEN

### Toevoegen van een programmapositie

Kies de programmapositie op de plaats waar het nieuwe programma ingevoegd moet worden.



Druk op de groene toets.



Druk nogmaals op de groene toets om te bevestigen.

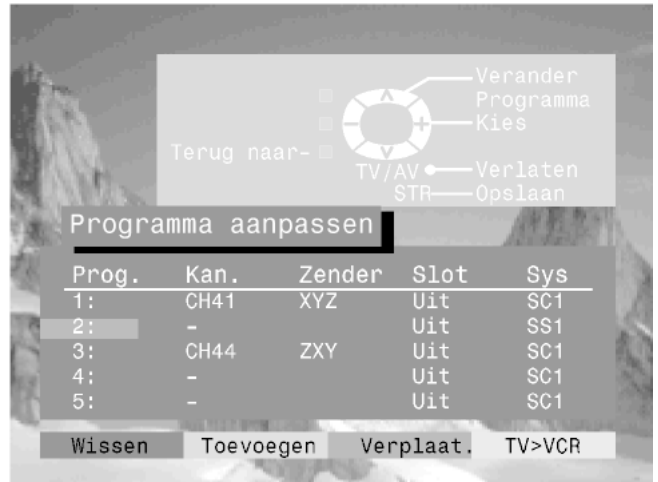


Dit blanco programma kan vervolgens afgestemd, genaamd of geblokkeerd worden.

Druk op STR voor opslag.



Als u gereed bent in het Programma aanpassen menu, op de TV/AV toets drukken om het menu te verlaten.



### Verplaatsen van een programma naar een andere positie

Kies de programmapositie die u wilt verplaatsen.



Druk op de gele toets op de afstandsbediening.



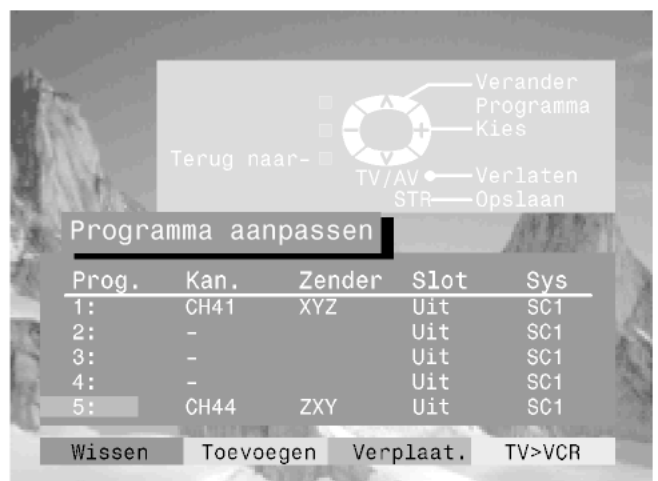
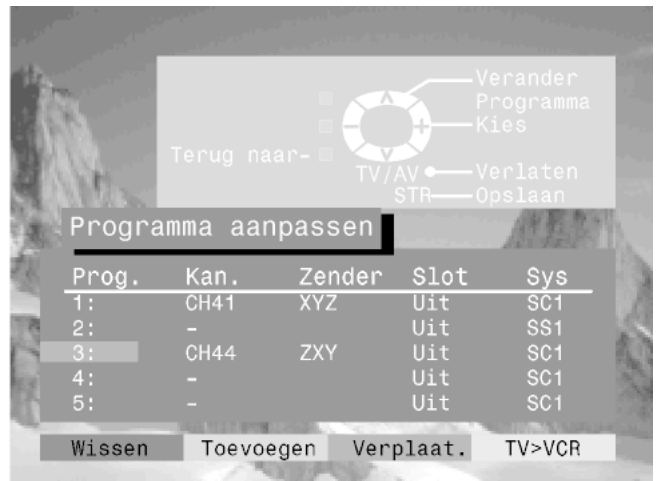
Kies de nieuwe positie.



Druk nogmaals op de gele toets om te bevestigen.



Als u gereed bent in het Programma aanpassen menu, op de TV/AV toets drukken om het menu te verlaten.



## AFSTEM MENU - PROGRAMMA AANPASSEN

### Afstemmen van een programmapositie

Kies de programmapositie.



Ga naar de Kanaalkolom.



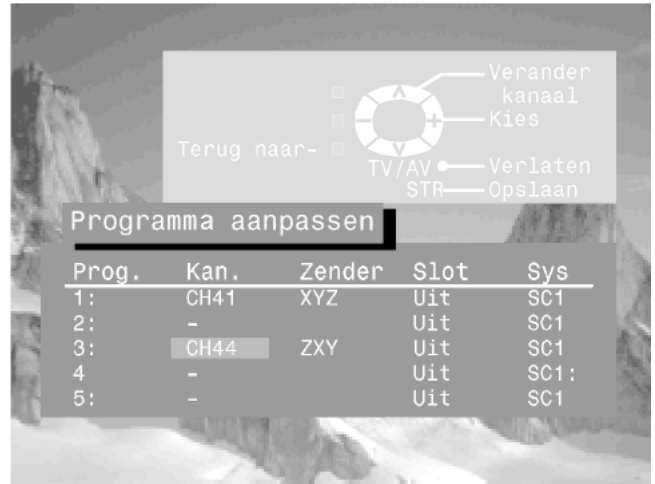
Verhoog of verlaag het kanaalnummer of gebruik de "C" toets voor Directe Kanaaltoegang (zie pagina 7).



Druk op STR voor opslag.



Als u gereed bent in het Programma aanpassen menu, op de TV/AV toets drukken om het menu te verlaten.



### Veranderen van de naam van een programmapositie

Kies de programmapositie.



Ga naar de Naamkolom.



Kies de nieuwe letter.



Ga naar de volgende letterpositie.

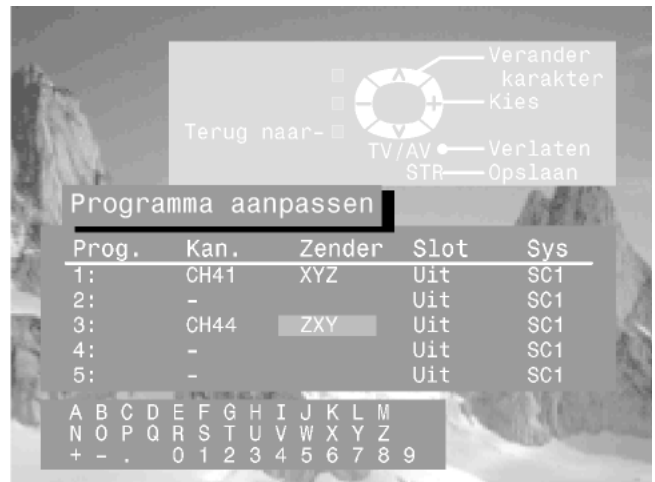


Ga door tot het veranderen van de naam voltooid is.

Druk op STR voor opslag.



Als u gereed bent in het Programma aanpassen menu, op de TV/AV toets drukken om het menu te verlaten.



## AFSTEM MENU - PROGRAMMA AANPASSEN

### Blokkeren van een programmapositie om deze ontoegankelijk te maken

Kies de programmapositie.

Ga naar de Blokkeerkolom.

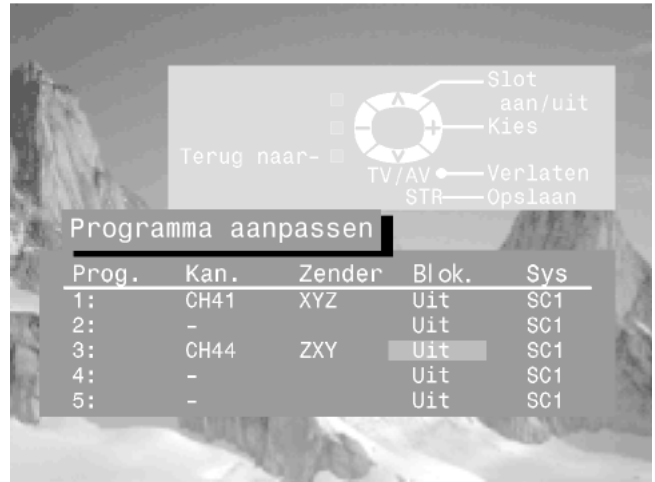
Kies tussen Blokkering Aan of Blokkering Uit.

Druk op STR voor opslag.

Als u gereed bent in het Programma aanpassen menu, op de TV/AV toets drukken om het menu te verlaten.

Opmerking:

Wanneer een programmapositie is geblokkeerd, is Directe Kanaaltoegang met behulp van de "C" en cijfertoetsen op de afstandsbediening niet beschikbaar.



### Veranderen van het TV systeem voor een programmapositie

Kies de programmapositie.

Ga naar de Sys kolom.

Kies het vereiste geluidssysteem:

SC1: PAL B, G, H/SECAM B, G

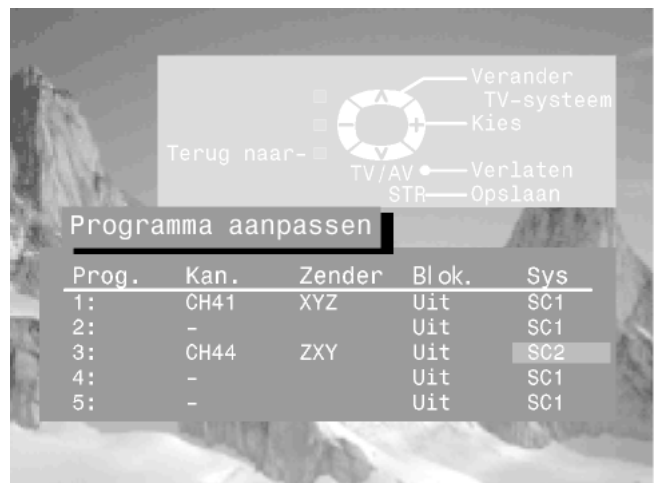
SC2: PAL 1

SC3: PAL D, K/SECAM D, K

F : SECAM L/L'

Druk op STR voor opslag.

Als u gereed bent in het Programma aanpassen menu, op de TV/AV toets drukken om het menu te verlaten.



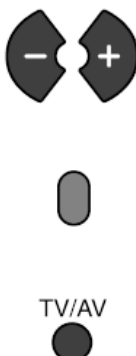
### Kopiëren van programmainformatie naar een compatibele VCR aangesloten op AV2

Ga naar de Prog. kolom.

Druk op de blauwe toets op de afstandsbediening.

Programmagegevens zullen nu naar de VCR worden gestuurd. Dit kan enkele seconden duren, afhankelijk van het aantal opgeslagen zenders.

Als u gereed bent in het Programmabewerkingmenu, op de TV/AV toets drukken om het menu te verlaten.



## AFSTEM MENU - AUTOMATISCHE INSTELLING

Met het Automatische Instellingmenu is het mogelijk uw TV automatisch opnieuw op uw lokale zenders in te stellen. Dit is van toepassing wanneer u naar een andere regio verhuist.

Open het Instellingenmenu.



Ga naar het Afstem menu.



Kies het Afstem menu.



Ga naar Automatische Instelling.



Kies Automatische Instelling.



Kies Start ATP.



Kies uw land.



Kies Start ATP.



De TV zal uw lokale zenders opzoeken, lokaliseren en in volgorde sorteren. Als een compatibele VCR via de AV2 ingang wordt aangesloten, zullen programmagegevens via Q-Link naar de VCR worden gezonden (zie pagina 24).

Nadat deze bewerking voltooid is, zal de TV programmapositie 1 aangegeven.



# AFSTEM MENU - HANDBEDIENDE AFSTEMMING

Handbediende afstemming van de programmaposities is mogelijk via de schermdisplaymenu's of via de bedieningsorganen van het voorpaneel.

## Handbediende afstem menu

Open het Instellingenmenu.



Ga naar het Afstem menu.



Kies het Afstem menu.



Ga naar Handbediende afstemming.



Kies Handbediende afstemming.



Kies de programmapositie die u wilt afstemmen.



Druk bij herhaling in totdat de gewenste zender is gevonden.



Druk zodra de gewenste zender is gevonden op STR voor opslag. De programmapositie gaat knipperen.



Druk op de TV/AV toets om het menu te verlaten.

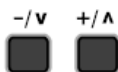


## Handbediende afstemming (Voorpaneel)

Druk op de F toets (Voorpaneel) totdat "Afstem procedure" wordt bereikt.



Druk op de - of + toets voor het kiezen van Afstem procedure.



Druk op de TV/AV toets om te kiezen tussen "Verander Programma", "Start Zoeken" en "Verander TV-systeem".



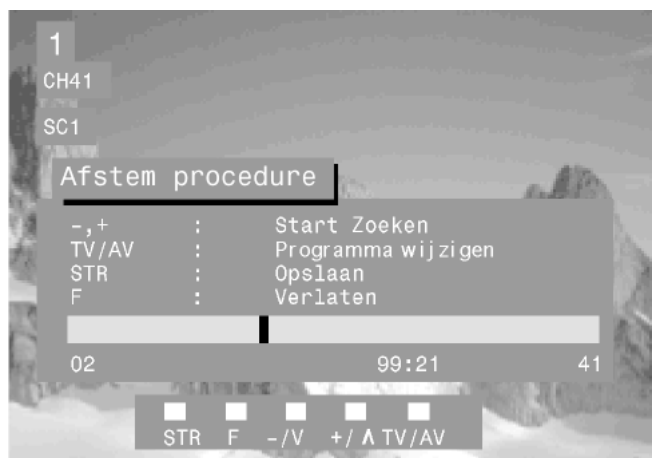
Druk op de - of + toets voor het veranderen van de programmapositie, om het zoeken te starten of voor het veranderen van het TV-systeem.



Druk zodra de gewenste zender is gevonden op STR voor opslag. De programmapositie gaat knipperen.



Herhaal bovenstaande procedure voor het afstemmen van verdere programma's of druk op de F toets om het menu te verlaten.



## OSD TAAL

Toen u de TV voor de eerste maal gereed maakte voor gebruik was de taal van de schermdisplay ingesteld op het land van uw keuze. Indien u een andere taal wenst te gebruiken, kan deze worden gekozen in het OSD taalmenu.

Open het Instellingenmenu.



Ga naar het OSD taalmenu.



Kies het OSD taalmenu.



Ga naar uw keuze.



Druk op de TV/AV toets voor het maken van uw keuze en om het menu te verlaten.

TV/AV



## AV KEUZE EN INSTELLING

Met het AV keuzemenu kunt u kiezen welke AV bron u wilt bekijken.

Druk op de TV/AV toets.

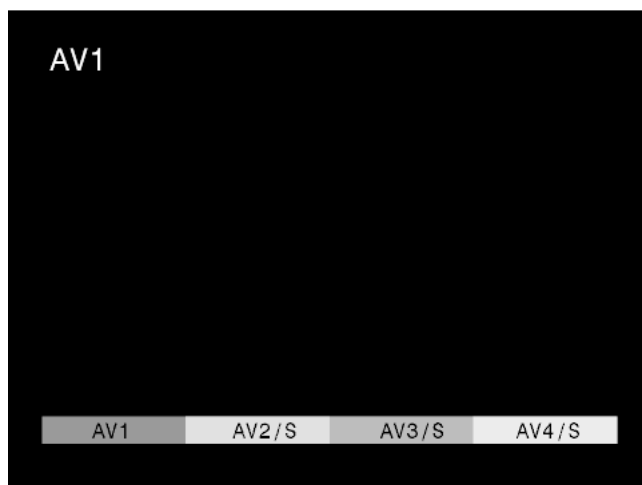


Druk op de juiste gekleurde afstandsbedieningtoets (terwijl de opties op het scherm staan aangegeven).



De opties zullen verdwijnen.

U wilt mogelijk afstellingen maken in het Instellingenmenu of Geluidmenu.



### Instellingenmenu

Open het instellingenmenu.



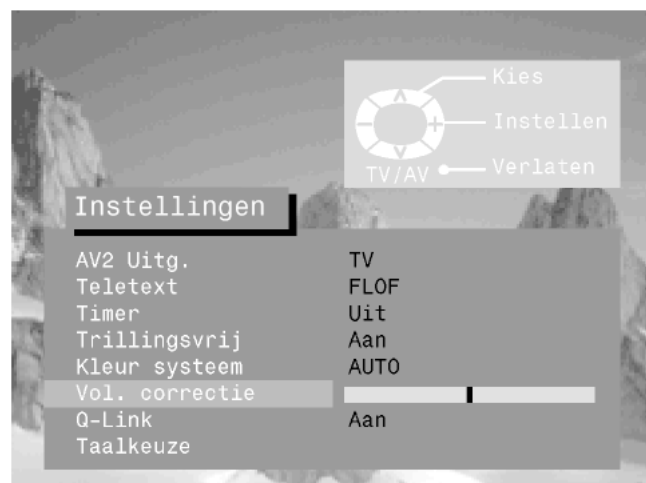
Ga naar uw keuze.



Kies de afstellingen of opties.



Druk op de TV/AV toets om het menu te verlaten.



### Geluidmenu

Open het geluidmenu.



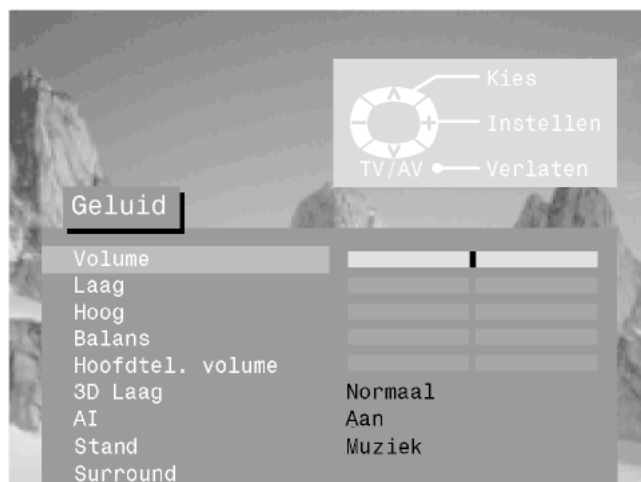
Ga naar uw keuze.



Kies de afstellingen of opties.



Druk op de TV/AV toets om het menu te verlaten.

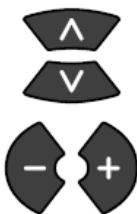


## Met Q-Link kan de televisie met uw VCR communiceren.

Open het Instellingenmenu.



Ga naar Q-Link.



Controleer of Q-Link op "Aan" is ingesteld.



Druk op de TV/AV toets om het menu te verlaten.



De VCR moet aangesloten worden met een SCART kabel (allround functie type) die bevestigd wordt tussen de AV2 ingang van de televisie en de bijbehorende ingang op uw VCR. Zie de handleiding van de VCR voor verdere informatie. Met Q-Link, NEXTVIEWLINK of soortgelijke technologie kan de televisie opdracht geven aan een compatibele VCR voor het opnemen van het programma dat op dat ogenblik op het scherm wordt weergegeven, onafhankelijk van de instelling van de programmapositie op de VCR. Hiermee wordt de procedure van het opnemen van programma's vereenvoudigd.

## Opnemen van het programma dat u op dat ogenblik bekijkt

Druk de DIRECT TV REC toets op de afstandsbediening in.



Als de VCR uit is, zal deze automatisch worden ingeschakeld zodra u op de DIRECT TV REC toets drukt.

Een bericht dat door de VCR wordt verzonden zal dan op het scherm verschijnen en aangeven wat er wordt opgenomen, of als opnemen niet mogelijk is:

### Voorinstelde video-opname

#### Video-opname eigen tuner

De VCR neemt het programmasignaal van zijn eigen tuner op. Indien gewenst, kunt u de TV uitschakelen en de VCR op de normale wijze laten opnemen.

### VCR-opname van TV-bron

De VCR neemt het programmasignaal van de televisie op. U mag de programmapositie niet wijzigen en de TV niet uitschakelen: als u dit doet, zal de VCR automatisch met opnemen stoppen en uitgeschakeld worden.

### Geen opname - TAPE IS BEVEILIGD

Het opnamebeveiligingslipje aan de achterzijde van de cassette is verwijderd.

Voorbeelden van andere berichten die zouden kunnen verschijnen:

Geen opname GEEN TAPE

Geen opname VCR IN GEBRUIK

VCR-opname van externe VCR

Geen opname - VCR BEZIG MET OPNAME

Geen opname - TAPE BESCHADIGD?

Geen opname - GEEN BRON BESCHIKBAAR

## Gelijke afstemmingsinformatie

Om er voor te zorgen dat de opnamen correct worden uitgevoerd, dienen de televisie en de VCR over dezelfde afstemmingsinformatie te beschikken - zie pagina 20.

- Telkens wanneer de functie van de Automatische instelling wordt (ATP) gebruikt, zullen de afstemmingsdata in het geheugen van de VCR worden geladen.

## Automatische aan/uit functies

Met Panasonic Q-Link VCR's zijn de volgende extra functies beschikbaar:

- Als u een videocassette in uw VCR steekt en op de weergavetoets drukt, zal de televisie automatisch inschakelen en de AV2 ingang kiezen, zodat u de videocassette kunt bekijken.
- Als u de televisie uitschakelt terwijl de VCR zich in de Stop, Snelvooruitspoelen of Terugspoelen modus bevindt, zal de VCR automatisch uitgeschakeld worden.

## Uitschakelen van de Q-Link communicatie

Als u de Q-Link functie niet wenst te gebruiken, naar het Instellingenmenu gaan en de Q-Link optie op "Uit" instellen. Zie pagina 14.

### Belangrijke opmerking:

Niet alle VCR's hebben de beschikking over dit soort datacommunicatiesysteem. Sommige beschikken over bepaalde functies, echter andere niet. Zie het VCR handboek voor verdere informatie.

Als Q-Link niet functioneert, eerst kijken of uw SCART kabel van het "allround functie" type is. Vraag uw dealer voor verdere bijzonderheden.



## SURROUND MENU

Normaal wordt er bij stereoweergave gebruik gemaakt van linker- en rechter luidsprekers, echter bij **Dolby Pro Logic Surround** wordt er ook gebruik gemaakt van een middenkanaal en een achterkanaal. Dit middenkanaal verscherpt het klankperspectief en de helderheid van de dialoog, terwijl het achterkanaal wordt gebruikt om de luisteraar met een sfeer van speciale effecten te omgeven.

Voor het gebruiken van **Dolby Pro Logic Surround** bij het ontvangen van televisieprogramma's die gecodeerd zijn met **Dolby Surround** informatie, dient u in staat te zijn stereo-uitzendingen te ontvangen. Als er in uw gebied geen stereo-uitzendingen worden uitgezonden, dan zal de **Dolby Surround** informatie niet aanwezig zijn en zal er door de Pro Logic decoding enkel middenkanaalsignalen worden uitgevoerd (tenzij u weergeeft van een stereo VCR, Digitale Versatile Disc, enz.)

**Dolby Pro Logic Surround** functioneert het beste bij video's, laserdiscs en TV programma's die voorzien zijn van het **Dolby Surround** logo, echter het kan ook met goed effect worden gebruikt met stereobronnen die niet met Dolby Surround gecodeerd zijn en met monobronnen en is als zodanig compatibel met elke bron.

Controleer of de "Surround" functie ingeschakeld is.



Open het Geluidmenu.



Ga naar het Surroundmenu.



Kies het Surroundmenu.



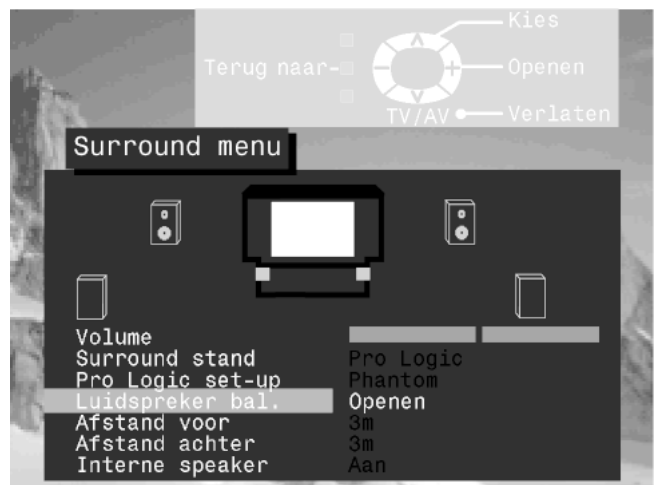
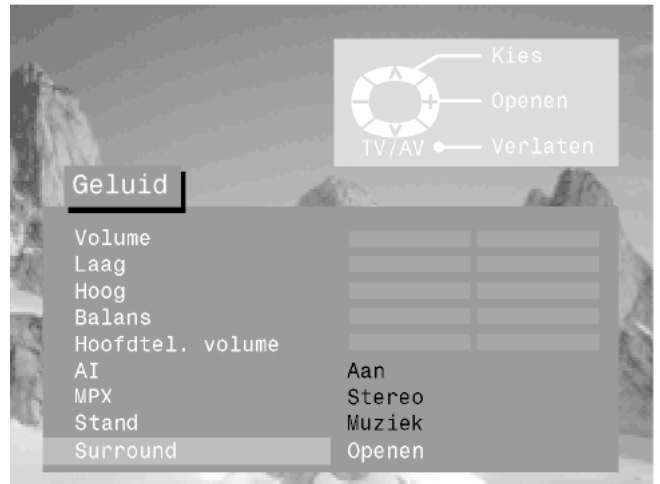
Ga naar uw keuze.



Verhoog of verlaag de niveau's, stel de opties in of ga verder naar andere menu's.



Druk de TV/AV toets in om het menu te verlaten.



### Volume

Met de volume-afstelling wordt het totale Surround uitgangsvolume ingesteld.

### Surround stand



Door het kiezen van Pro Logic kan keuze gemaakt worden uit de Normal, Phantom of 3 Stereo modus, zoals beschreven op pagina 26.

### Surround setting



Door het kiezen van Simulated kan keuze gemaakt worden uit de Disco, Movie of Stadium modus, zoals beschreven op pagina 27.

### Luidspreker bal.

Hiermee kunnen de uitgangsniveaus voor elk kanaal afgesteld worden, zoals beschreven op pagina 27.

### Afstand voor



Hiermee kan de afstand van de luisterpositie tot aan de voorluidsprekers ingesteld worden.

### Afstand achter



Hiermee kan de afstand van de luisterpositie tot aan de achterluidsprekers ingesteld worden. Als de achterste surroundluidsprekers zich dichterbij u bevinden dan de middenluidspreker, is het mogelijk dat u "lekkage" van de dialoog via de achterste surroundluidsprekers hoort. Om dit probleem te verhelpen kan het noodzakelijk zijn het uitgangsniveau van het achterste kanaal te verminderen.

### Interne speaker

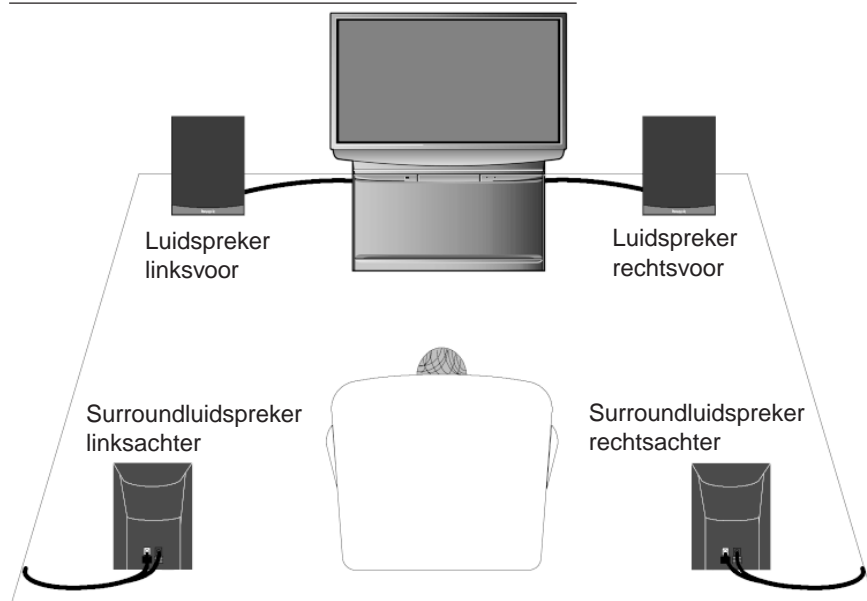


Normaal op **Aan** zetten, echter wanneer afzonderlijke, extern versterkte voorluidsprekers worden aangesloten, kunnen de interne luidsprekers vervolgens **Uit** geschakeld worden. Zie pagina 33 voor bijzonderheden betreffende de aansluiting.

## PRO LOGIC MODUS

Door het kiezen van de Surround Pro Logic modus krijgt u de beschikking over drie mogelijke bedieningsfuncties: **Normal**, **Phantom** of **3 Stereo**.

### Dolby Pro Logic **Normal** Midden modus



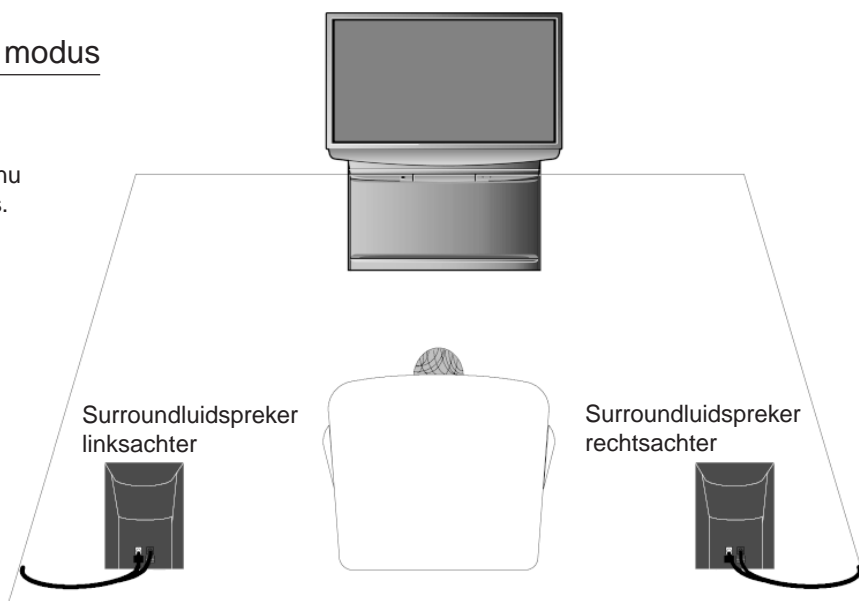
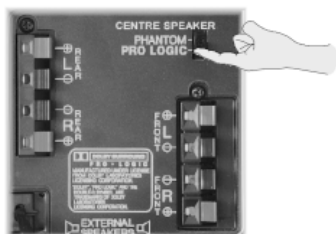
**NOTE** (OPMERKING!)  


Door het indrukken van de Surroundschakelaar wordt de surroundmodus enkel op 2 kanaal stereo ingesteld (en vice versa).

Wanneer de Surroundfunctie op de Uit stand wordt ingesteld, wordt als extra optie in het geluidmenu een Balansregeling mogelijk.

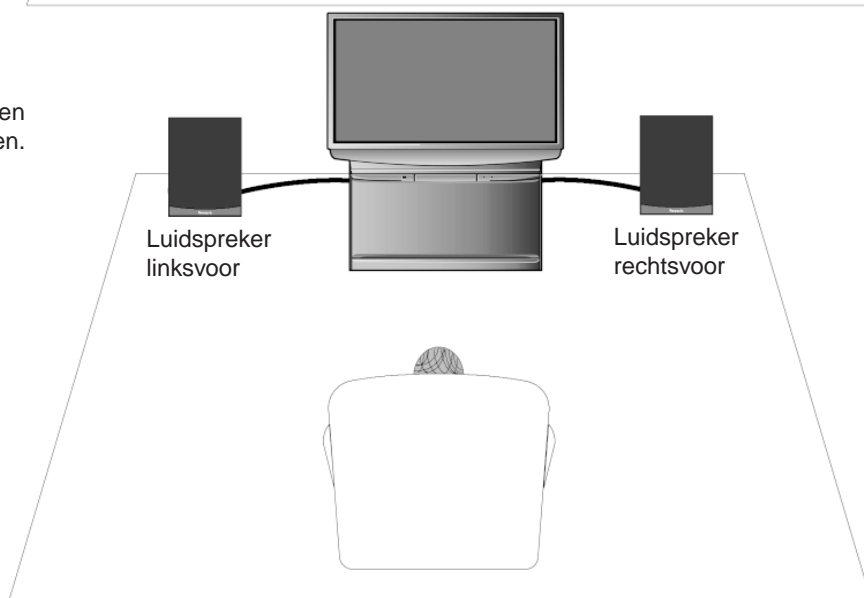
### Dolby Pro Logic **Phantom** Midden modus

Gebruik de Phantom modus als de linker- en rechter voorluidsprekers niet zijn aangesloten. De informatie van links, rechts en midden zal nu geproduceerd worden door de TV luidsprekers. Controleer of de Normal/Phantom schakelaar aan de achterzijde van de TV op de stand Phantom is ingesteld.



### Dolby Pro Logic **3 Stereo** modus

Dit is de modus die u het beste kunt gebruiken als de achterluidsprekers niet zijn aangesloten. Bij gebruik van deze modus, wordt de surroundinformatie naar de linker en rechter voorluidsprekers omgeleid.



## SIMULATIEMODUS

Met de gesimuleerde surroundmodi kunnen diverse soorten surroundeffecten geproduceerd worden door nabootsing van zowel het directe geluid, zoals gehoord door de toehoorders, als ook het geluid dat door de omliggende muren of bijvoorbeeld door het plafond en de vloer in een ruimte zoals een Disco teruggekaatst wordt. Er kan worden gekozen uit drie verschillende effecten die elk een andere omgeving nabootsen.

Instelling	Effect	Bijbehorende bronnen
Disco	Een kamer zo vol met muziek dat de luisteraar er door overspoelt lijkt te worden.	Disco, Dans of Jazz muziek
Film	Weergave van software (films) die niet gecodeerd zijn met Dolby Surround.	Alle films of muzieksoftware die zonder Dolby Surround is opgenomen.
Stadion	Een groot sportstadion vol publiek voor een live wedstrijd.	Elk live sportevenement.

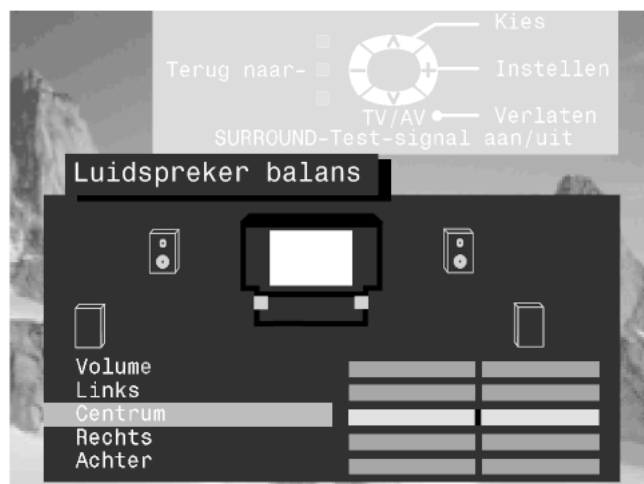
## LUIDSPREKERNIVEAU INSTELLEN



De luidsprekeruitgangsniveaus van de verschillende opties, zoals bijvoorbeeld Links, Rechts, Midden en Achter dienen voor het verkrijgen van de beste resultaten vanuit uw gewoonlijke luisterpositie afgesteld te worden. Het niveau kan worden ingesteld door gebruik te maken van zowel het TV geluid of van het beschikbare testsignaal.

Bij gebruik van externe stereo-apparatuur is het aan te bevelen de luidsprekerniveaus op het punt van de middelpositie in te stellen.

Instelling van de luidsprekerniveaus aangegeven in de Pro Logic Normal modus. De beschikbare afstellingen zullen variëren afhankelijk van de huidige gekozen modus.



De beschikbare afstellingen zullen variëren afhankelijk van de gekozen modus.

## VCR/DVD BEDIENING

Met de afstandsbediening kunnen sommige functies van bepaalde Panasonic VCR's en DVD (Digital Versatile Disc) apparatuur bediend worden. Bepaalde VCR en DVD apparatuur hebben verschillende functies, dus controleer de compatibiliteit door het instructieboekje van de betreffende apparatuur te raadplegen of uw dealer om nadere bijzonderheden te vragen.



	<p><b>Standby</b> Indrukken om de VCR of DVD op de standby modus in te stellen. Voor opnieuw inschakelen nogmaals indrukken.</p>
	<p><b>VCR/DVD schakelaar</b> Gebruik deze schakelaar om te kiezen of de bedieningsorganen gebruikt worden voor DVD apparatuur of uw VCR.</p>
	<p><b>Weergave</b> Indrukken voor het weergeven van een videocassette of een DVD.</p>
	<p><b>Stop</b> Indrukken om de videocassette of de DVD stop te zetten.</p>
	<p><b>Verspringen/Snelvooruitspoelen/Zoeken</b> VCR: Indrukken om de band snel vooruit te spoelen. In de weergavemodus indrukken om het beeld snel in voorwaartse richting af te zoeken (Cue). DVD: Eenmaal indrukken om over te springen naar het volgende spoor. In de weergavemodus indrukken en vasthouden om het beeld snel in voorwaartse richting af te zoeken.</p>
	<p><b>Verspringen/Snelterugspoelen/Terugzoeken</b> VCR: Indrukken om de band snel terug te spoelen. In de weergavemodus indrukken om het beeld snel in achterwaartse richting af te zoeken (Review). DVD: Eenmaal indrukken om terug te springen naar het voorgaande spoor. In de weergavemodus indrukken en vasthouden om het beeld snel in achterwaartse richting af te zoeken.</p>
	<p><b>Pauze/Stilstaand beeld</b> Indrukken in de weergavemodus. Het beeld zal pauzeren. Nogmaals indrukken om de weergave te hervatten.</p>
	<p><b>Programma Omhoog/Omlaag</b> Indrukken om de programmapositie van de VCR met één te laten toenemen of afnemen.</p>
	<p><b>Opnemen</b> Druk deze toets in om het opnemen te starten.</p>

## TELETEKST BEDIENING

- De beschikbare teletekst mogelijkheden kunnen variëren afhankelijk van de uitzendorganisaties en is enkel beschikbaar als het gekozen kanaal teletekst uitzendt.
- Als u, wanneer de teletekstfunctie is ingeschakeld, op de Beeldtoets drukt, zal de helderheidsfunctie door een witte balk worden aangegeven. Druk op ◀ ▶ om de instelling naar wens te wijzigen.  
Als u, wanneer de teletekstfunctie is ingeschakeld, op de Instellingtoets drukt, zullen de opties voor de speciale functies aan de onderzijde van het scherm worden aangegeven.
- Wanneer de teletekstfunctie is ingeschakeld kan het volume alsnog naar het gewenste luisterniveau gewijzigd worden.

### Wat is LIST modus?

In de LIST modus worden vier verschillend gekleurde paginanummers aan de onderzijde van het scherm aangegeven. Elk van deze nummers kan worden gewijzigd en in het geheugen van de TV worden opgeslagen.

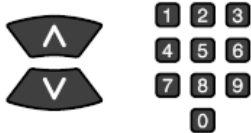
### Wat is FLOF?

In de FLOF modus, worden vier verschillend gekleurde onderwerpen aan de onderzijde van het scherm aangegeven. Druk op de bijbehorende gekleurde toets om meer informatie over één van deze onderwerpen te verkrijgen. Deze faciliteit biedt snelle toegang tot informatie over de aangegeven onderwerpen.



### TV / Teletekst modus

Druk op de TV/TEXT toets.  
Op het scherm wordt de Teletekstpagina aangegeven.  
Nogmaals indrukken wanneer u wenst terug te keren naar de TV modus.



### Paginakeuze

Pagina's kunnen op twee manieren worden gekozen:

- a. Druk op de Omhoog/Omlaag toetsen om het paginanummer met één te verhogen of te verlagen.
- b. Gebruik voor het intoetsen van het paginanummer de cijferstoetsen 0 - 9 op de afstandsbediening.



### Volledig / Bovenzijde / Onderzijde

Druk op **SET UP** toets om de speciale functies te laten verschijnen, gevolgd door de **Groene** toets.  
Druk nogmaals op de **Groene** toets om het ONDERSTE gedeelte te vergroten.  
Nogmaals indrukken om terug te keren naar het normale (VOLLEDIGE) formaat.



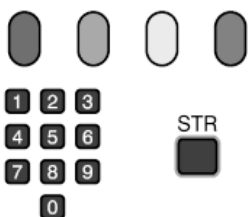
### Antwoordfunctie

Druk op **SET UP** toets om de speciale functies te laten verschijnen, gevolgd door de **Rode** toets om verborgen woorden, zoals bijvoorbeeld de antwoorden van quizpagina's, bekend te maken. Nogmaals indrukken om de informatie te verbergen.



### Rode / Groene / Gele / Blauwe toetsen

In de FLOF modus komen deze overeen met de verschillend gekleurde onderwerpen.  
In de LIST modus komen deze overeen met de verschillend gekleurde paginanummers.



### Pagina opslag

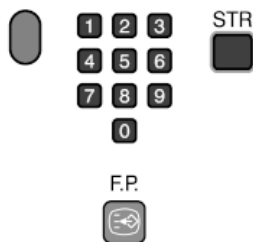
In de LIST modus kunnen de vier paginanummers gewijzigd worden (enkel de programmaposities 1 - 25). Druk hiervoor een van de vier gekleurde toetsen in en toets het nieuwe paginanummer in.  
Houd **STR** ingedrukt en de paginanummers zullen naar wit veranderen om aan te geven dat de pagina is opgeslagen.



### Vasthouden

Voor het vasthouden van de teletekstpagina tijdens het bekijken van meerpagina informatie.  
Nogmaals indrukken om terug te keren naar automatische paginabijwerking.

In de standen Nieuwsflits, Bijwerken of Opzoeken van Subpagina's is het niet mogelijk de programmapositie te veranderen.



## Favoriete pagina (F.P.)

Voor opslag van een favoriete pagina om deze ogenblikkelijk te kunnen oproepen. Voor de opslag van een dergelijke pagina, dient de TV zich in de LIST modus te bevinden en dient de programmapositie tussen de 1 en 25 te zijn ingesteld.

Druk op de **Blauwe** toets, kies het paginanummer en houd vervolgens de **STR** toets ingedrukt. Het paginanummer wordt nu opgeslagen.

Druk op **F.P.** voor het oproepen van deze pagina.

## Aanduiding van bijgewerkte pagina's

Druk op de **SET UP** toets om de speciale functies te laten verschijnen, gevolgd door de **Gele** toets om tijdens het opzoeken van de Teletekst pagina het TV beeld te kunnen blijven bekijken. Zodra de pagina is gevonden zal het paginanummer linksboven op het scherm aangegeven worden.

Druk op de **Gele** toets om de pagina te bekijken.

Druk nogmaals op **TV/TEXT** om terug te keren naar de normale TV functie.



### Nieuwsflits

Wanneer een nieuwsflitspagina is gekozen, op **SET UP**, **Geel** drukken om het TV beeld te kunnen bekijken. Wanneer een bijwerking wordt ontvangen, zal het paginanummer op het scherm worden aangegeven.

Druk op de **Gele** toets om de Nieuwsflits te bekijken.

Druk nogmaals op **TV/TEXT** om terug te keren naar de normale TV functie.

### Bijwerking

Druk op **SET UP**, **Geel** om de bijwerking van informatie op bepaalde pagina's te kunnen bekijken. Zodra een bijwerking wordt ontvangen zal het paginanummer linksboven op het scherm worden aangegeven.

Druk op de **Gele** toets om de pagina te bekijken.

Druk nogmaals op **TV/TEXT** om terug te keren naar de normale TV functie.

## Opzoeken van Subpagina's

Wanneer de teletekst informatie meer dan één pagina in beslag neemt, kan het enige tijd duren voordat het systeem van het automatisch wisselen van de subpagina's de door u gewenste subpagina heeft gevonden. Het is mogelijk de door u gewenste subpagina in te toetsen en naar het normale programma te blijven kijken totdat de juiste subpagina is gevonden. Kies het gewenste paginanummer met behulp van de toetsen 0 - 9.

Druk op de **SET UP** toets gevolgd door de Blauwe toets; T\*\*\*\* zal rechtsboven aan het scherm worden aangegeven.

Toets het gewenste subpaginanummer in alvorens de aanduiding T\*\*\*\* verdwijnt.

Toets 0, 0, 0 en 6 in voor het kiezen van pagina 6.

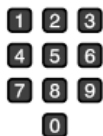
(Indien in de LIST modus, zal in de huidige box aan de onderzijde een "T" verschijnen.)

Druk op de **Gele** toets voor het bekijken van een normaal TV programma.

(Druk op **SET UP**, **Geel** in de LIST modus.)

Wanneer een pagina beschikbaar is, op de Gele toets drukken om de pagina te kunnen bekijken. Voor het wissen van de pagina, een van de volgende stappen uitvoeren:

- Op **SET UP** drukken.
- Kies een nieuw paginanummer.
- Druk nogmaals op **TV/TEXT** om terug te keren naar de normale TV functie.



## Index

### Bij gebruik van de FLOF functie

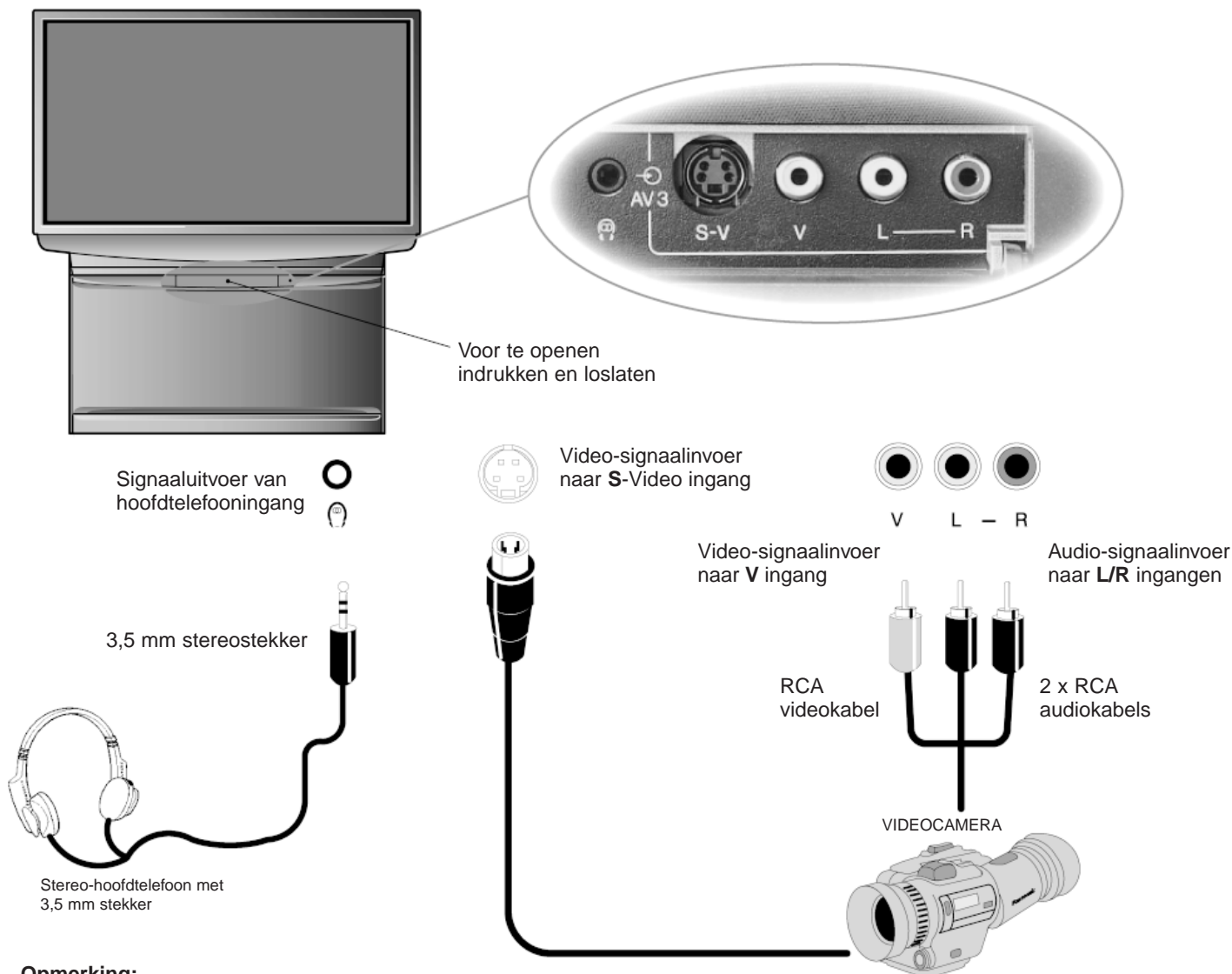
Druk op **INDEX** om terug te keren naar de hoofdindexpagina.

Afhankelijk van de manier waarop de informatie wordt verzonden, is het mogelijk dat deze meer dan eenmaal ingedrukt moet worden om naar de hoofdindexpagina te kunnen terugkeren.



## AUDIO/VIDEO AANSLUITINGEN

### Voorste AV3 4-polige S-Video, RCA Audio/Video en Hoofdtelefoon Ingangen



#### Opmerking:

De extra uitrusting en kabels hier getoond worden niet bij dit TV toestel bijgeleverd.

### ■ Scart en S-Video ingang informatie

#### AV1 en AV4 Scart ingangen

Ingang massa	21		20	CVBS in (video)
CVBS uit (video)	19		18	RGB status massa
CVBS massa	17		16	Status RGB
Rood in	15		14	Massa
Rood massa	13		12	--
Groen in	11		10	--
Groen massa	9		8	Status CVBS
Blauw in	7		6	Audio in (L)
Blauw massa	5		4	Audio massa
Audio uit (L)	3		2	Audio in (R)
Audio uit (R)	1			

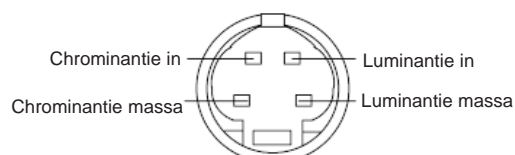
Geschikte signaalvoer voor **AV1** is RGB (Rood/Groen/Blauw). **AV4** beschikt niet over de mogelijkheid van RGB signaalvoer.

#### AV2 Scart ingang (S-Video, Q-Link)

Ingang massa	21		20	CVBS in (video)
CVBS uit (video)	19		18	Massa
CVBS massa	17		16	--
S.C.- in	15		14	Massa
Massa	13		12	--
--	11		10	Q-Link data
Massa	9		8	Status CVBS
--	7		6	Audio in (L)
Massa	5		4	Audio massa
Audio uit (L)	3		2	Audio in (R)
Audio uit (R)	1			

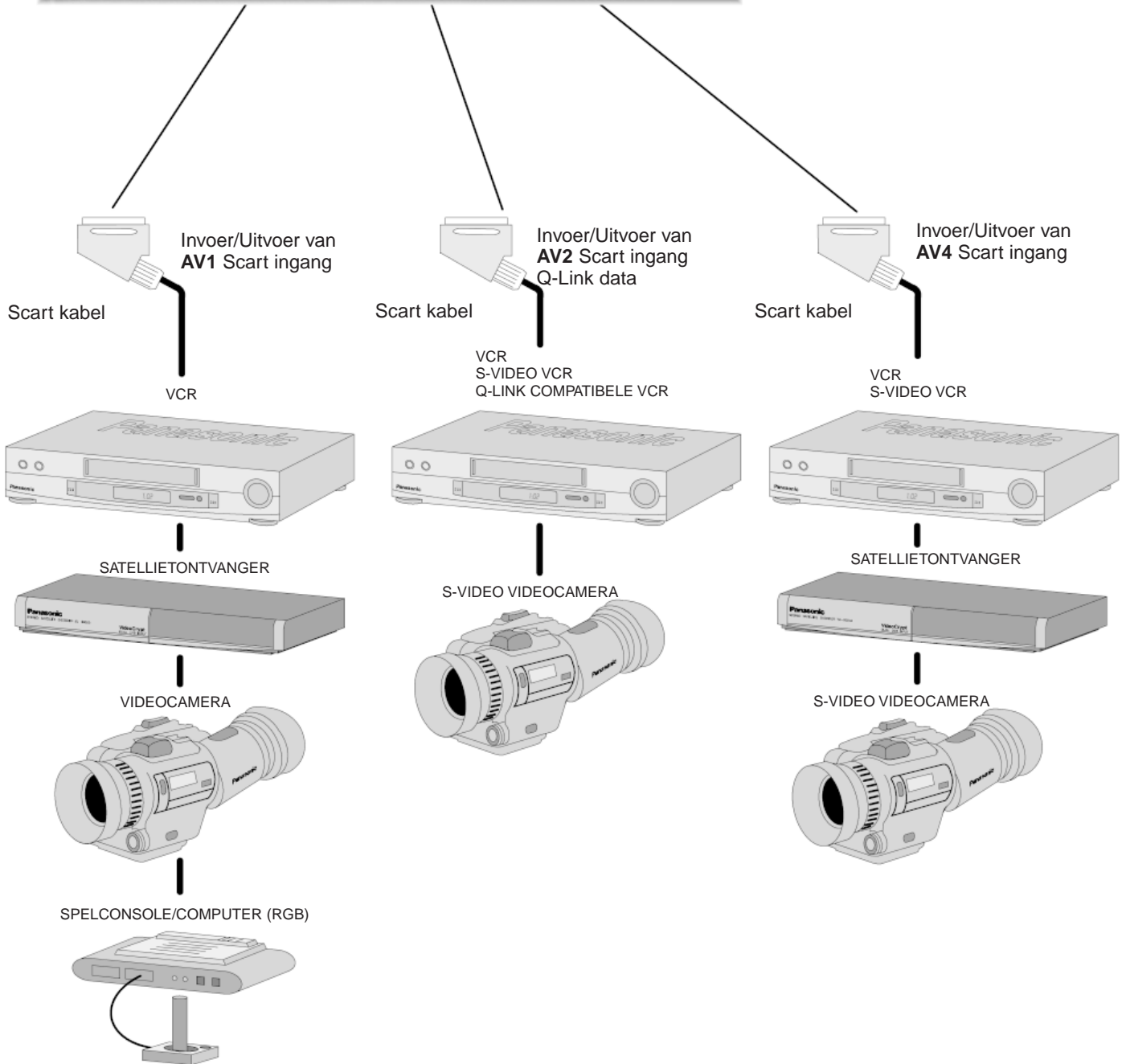
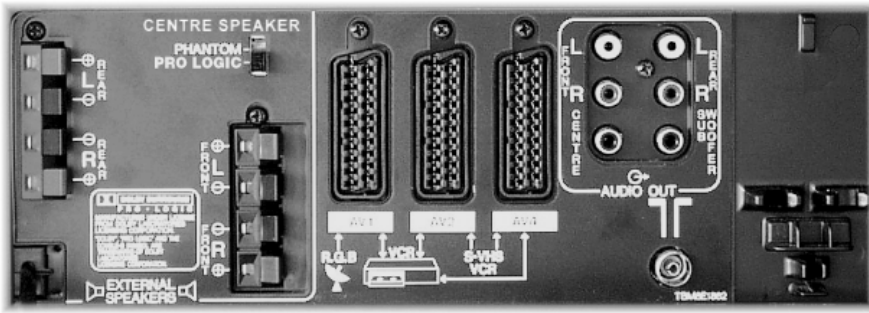
**AV2** - De polen 15 en 20 zijn afhankelijk van de AV2 S-VHS/VIDEO schakeling.

#### S-Video 4-polige ingang



## AUDIO/VIDEO AANSLUITINGEN

### Achterste AV1/AV2(S)/AV4(S) 21-polige Scart en RCA Audio Out Aansluitingen



#### Opmerkingen:

De extra uitrusting en kabels hier getoond worden niet bij dit TV toestel bijgeleverd.

Sluit geen computer met TTL signaaluitvoer (5V) op dit toestel aan.

De AV2 21-polige aansluiting kan ook worden gebruikt als een signaaluitvoer naar Audio/Video apparatuur; zie pagina 14 voor nader bijzonderheden.



# AUDIO/VIDEO AANSLUITINGEN

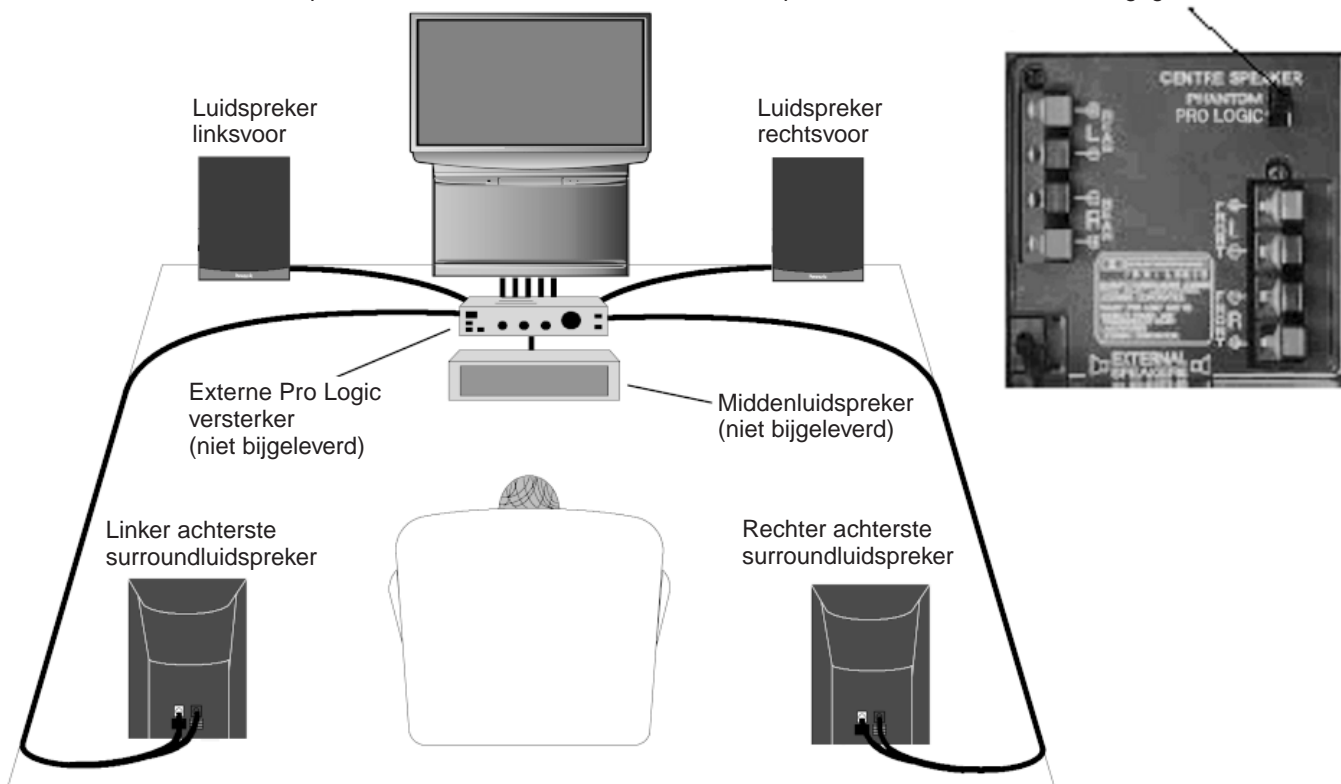
## Audio Out via het gebruik van externe versterkers en luidsprekers

Op de **Audio Out** ingangen aan de achterzijde van de TV kunt u een door uzelf samengesteld geluidssysteem aansluiten via het gebruik van aanvullende externe versterkers en luidsprekers. U kunt bijvoorbeeld besluiten voor de voorluidsprekers, achterste surroundluidsprekers en middenluidspreker een externe Pro Logic versterker te gebruiken.

Middenluidsprekerschakelaar:

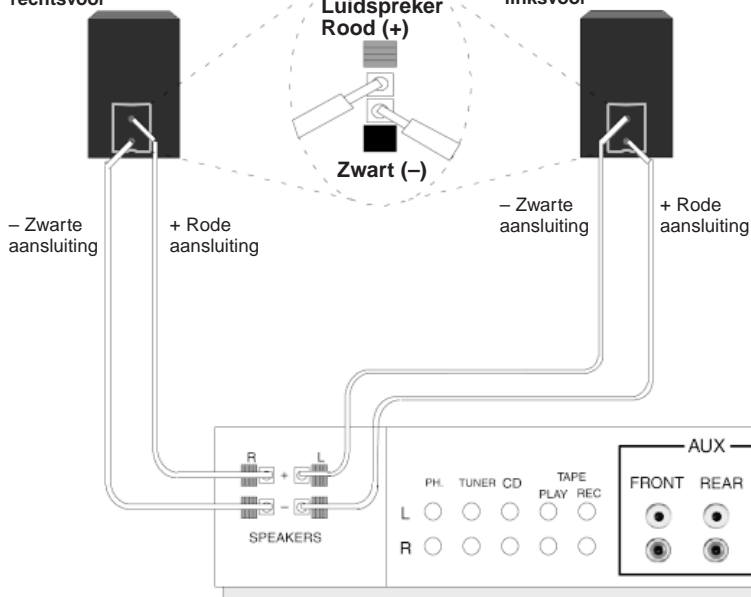
Zet bij gebruik van externe linker- en rechter voorluidsprekers deze schakelaar in de stand "Normal".

De middenkanaalinformatie zal dan door de linker- en rechter luidsprekers van de TV worden weergegeven. Als uw installatie geen externe linker- en rechter voorluidsprekers omvat, de schakelaar in de stand "Phantom" zetten; de informatie van de linker, rechter en middenluidspreker zal nu door de linker- en rechter luidsprekers van de TV worden weergegeven.



Bestaande hi-fi luidspreker gebruikt als surroundluidspreker rechtsvoor

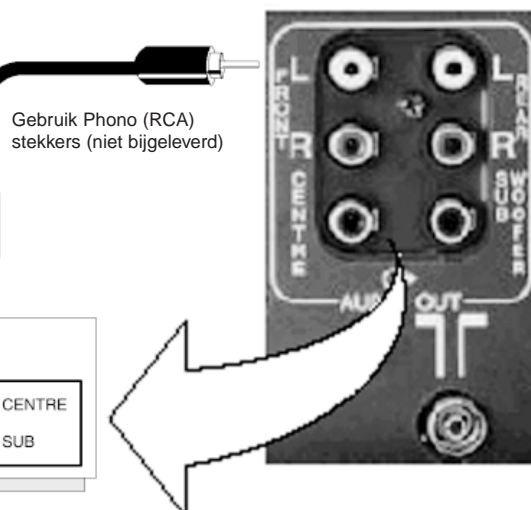
Bestaande hi-fi luidspreker gebruikt als surroundluidspreker linksvoor



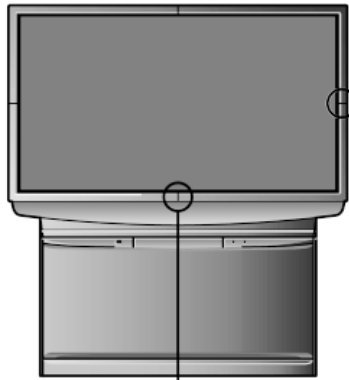
Achteraanzicht van externe Pro Logic versterker

Uitvoer van de **AUDIO OUT** ingangen

Sluit elke signaaluitvoer aan op de bijbehorende signaalinvoer op de Pro Logic versterker.



## AFSTELLING VAN DE CONVERGENTIE



Vertikale middenmarkering

Horizontale middenmarkering

Stem alvorens af te stellen af op een zendsignaal of geef een videosignaal weer en laat het toestel gedurende langer dan 60 minuten in bedrijf.

Als het toestel verplaatst wordt of in een andere richting wordt opgesteld, bestaat de kans dat het toestel onder invloed komt van aardmagnetische velden, waardoor de uitlijning van de weergegeven kleuren uit balans kan raken.

Voer indien nodig de volgende procedure uit en volg onderstaande stappen voor zowel het PAL signaal als ook voor het NTSC signaal.

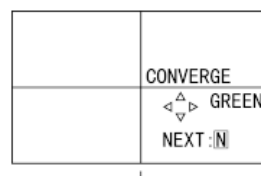
Druk op de F toets (Voorpaneel) totdat "Convergentiemodus" bereikt wordt.



Open het Convergentiemenu.

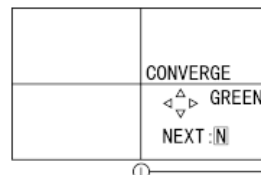


Gebruik de Positie Omhoog, Omlaag toetsen van de afstandbediening om de horizontale Groene streep en de verticale middenmarkering uit te lijnen.



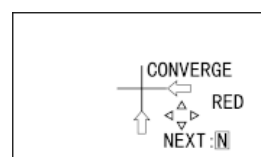
Vertikale middenmarkering

Gebruik de Positie Rechts, Links toetsen op de afstandbediening om de verticale Groene streep en de horizontale middenmarkering uit te lijnen.



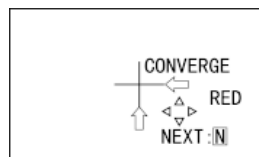
Horizontale middenmarkering

Druk op de "N" toets van de afstandbediening om de Rood-afstellingsmodus in te stellen (Groen opslaan).

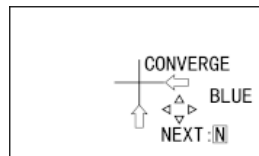


## AFSTELLING VAN DE CONVERGENTIE

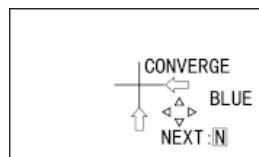
Gebruik de Positie Omhoog, Omlaag, Rechts, Links toetsen op de afstandsbediening om de Rode en Groene strepen uit te lijnen (worden Gele streep).



Druk op de "N" toets van de afstandsbediening om de Blauw-afstellingsmodus in te stellen (Rood opslaan).



Gebruik de Positie Omhoog, Omlaag, Rechts, Links toetsen op de afstandsbediening om de Blauwe en Gele strepen uit te lijnen (worden Witte streep).


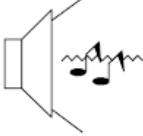

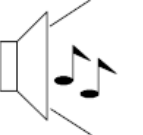



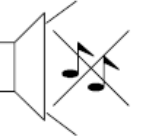

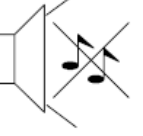

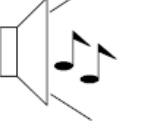

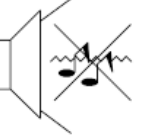

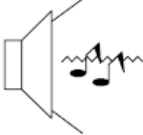


Druk op de "N" toets van de afstandsbediening om terug te keren naar het oorspronkelijke scherm (Blauw opslaan).



Als u een video met een verschillend kleursysteem wilt bekijken (PAL, SECAM, NTSC), de hierboven aangegeven stappen herhalen terwijl het beeld op het scherm wordt weergegeven.

## STORINGZOEKEN

Storingsverschijnselen		Controles
Beeld	Geluid	
 Sneeuw in beeld	 Storing in geluid	Plaatsing, richting of aansluiting van de antenne
 Meerdere beelden	 Normaal geluid	Plaatsing, richting of aansluiting van de antenne
 Interferentie	 Storing in geluid	Elektrische apparatuur/ Auto's/Motoren Fluorescerende lampen
 Normaal beeld	 Geen geluid	Volumeniveau Geluidsonderbreking is ingeschakeld.
 Geen beeld	 Geen geluid	TV is op stand AV ingesteld. Stekker is niet in het stopcontact gestoken. Niet ingeschakeld. Beeld-/Geluidsregelaars zijn op minimum niveau ingesteld. Controleer of de standby modus is ingesteld.
 Geen kleur	 Normaal geluid	Kleurregelaars zijn op minimum niveau ingesteld.
 Slecht of vervormd beeld	 Zwak of geen geluid	Stem kanaal/kanalen opnieuw af.
 Normaal beeld	 Zwak of vervormd geluid	De geluidsontvangst is mogelijk verslechterd. Schakel de MPX instelling (Geluidmenu) op Uit, totdat de ontvangst verbetert.

## VOOR UW INFORMATIE

### ■ Reparatie

Raadpleeg de storingzoektafel op de voorgaande pagina om de storingsverschijnselen te bepalen alvorens reparatie aan te vragen. Neem voor reparatie contact op met uw plaatselijke Panasonic dealer onder vermelding van het modelnummer en serienummer (beiden staan aangegeven op de achterzijde van de TV).

### ■ Videogames/Huiscomputers

Langdurig gebruik van videogames of huiscomputers op elk TV toestel kan een permanente "schaduw" op het scherm veroorzaken. Dit type onherstelbare beeldbuisbeschadiging kan worden beperkt door de volgende punten in acht te nemen:

- Verminder de niveau's van helderheid en contrast tot een tot een minimum kijkniveau.
- Tijdens het gebruik van videogames of huiscomputers het televisietoestel niet gedurende een lange onafgebroken periode ingeschakeld laten.
- Dit type beeldbuisbeschadiging is geen bedrijfsdefect en wordt als zodanig niet door de Panasonic garantie gedekt.

### ■ Sluimerfunctie

Als het toestel niet wordt uitgeschakeld wanneer de TV zender met de uitzending stopt, zal deze na 30 minuten automatisch naar de standby modus overgaan. Deze functie is niet werkzaam wanneer de TV op de AV modus is ingesteld.

### ■ Laatste stand geheugen

Bepaalde functies hebben een laatste stand geheugen, d.w.z. dat de instelling op het moment van uitschakeling de instelling is die gebruikt wordt wanneer de ontvanger opnieuw wordt ingeschakeld:

Programma	Tint
Hoofdtelefoonvolume	(Alleen M.NTSC/NTSC)
AV positie	Contrast
Volume	Scherpte
MPX	Aspect (behalve 4:3)
Lage tonen	Standby
Hoge tonen	Kunstmatige intelligentie (AI) (Beeld & Geluid)
Balans	Flicker-R
Kleurbalans	Kleur
Status	Helderheid
Teletekstmodus	P-NR
Decoder (AV2)	Q-Link
Surround modus	Volumecorrectie (alleen in AV modus)
Luidsprekerafstand	Instelling van luidsprekerniveau

## SPECIFICATIES

		TX - 47PT1F
<b>Voedingsbron</b>		220 - 240V 50 Hz wisselstroom
<b>Stroomverbruik</b>		239 W
<b>Stroomverbruik in standby</b>		1, 1 W
<b>Scherf Zichtbare diagonaal</b>		118,3 cm
<b>Audio muzikaal uitgangsvermogen</b>		Linksvoor/Rechts 20W x 2, Extern Midden 15W x 2, Surround 15W x 2 (RMS 10W x 2, 8W x 2, 8W x 2) Externe luidsprekerimpedantie 8 Ω - 16 Ω
<b>Afmetingen</b>	H	1211 mm
	L	1093 mm
	B	560 mm
<b>Gewicht (Kg)</b>		62 kg
<b>Ontvangstsystemen/ Bandnaam</b>		<b>PAL B, G, H, I, SECAM B,G SECAM L/L'</b> VHF E2 - E12                      VHF H1- H2 (ITALIË) VHF A - H (ITALY)                UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05)                CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10)      CATV S21 - S41 (Hyperband) <b>PAL D,K, SECAM D, SECAM K</b> VHF R1 - R2                        VHF R3 - R5 VHF R6 - R12                      UHF E21 - E69 <b>PAL 525/60</b> Weergave van NTSC-tape van bepaalde PAL videorecorders (VCR) <b>M.NTSC</b> Weergave van NTSC 4,43 MHz videorecorders (VCR) <b>NTSC (Alleen AV-invoer)</b> Weergave van NTSC videorecorders (VCR)
<b>Antenne - Achter</b>		UHF / VHF
<b>Hoofdtelefoon - Voor</b>		3,5 mm, 8 Ω impedantie
<b>AV - Achter</b>		<b>AV1</b> - 21-polige aansluiting - Audio/Video in/out, RGB in. <b>AV2</b> - 21-polige aansluiting - Audio/Video in/out, S-Video in, Q-Link <b>AV4</b> - 21-polige aansluiting - Audio/Video in/out, S-Video in
<b>Dolby Surround Uit - Achter</b>		6 x Dolby Surround Out RCA Externe luidsprekeraansluitingen - 2 x Voor, 2 x Achter
<b>AV - Voor</b>		<b>AV3</b> - S-Video in, 1 x RCA Video in, 2 x RCA Audio in

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Aangegeven gewicht en afmetingen zijn bij benadering. Dolby, Pro Logic en het [DOLBY] symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories.

---

## NOTITIES

---

## NOTITIES

**In te vullen door de eigenaar**

Het modelnummer en serienummer van dit produkt kunt u vinden aan de buitenzijde er van. U dient dit serienummer te noteren in de daarvoor bestemde ruimte hieronder en dit boekje plus uw bewijs van aankoop te bewaren als een permanent bewijs van uw aankoop als hulp bij identificatie in het geval van diefstal of verlies, alsmede bij aanspraken op de garantie.

Modelnummer TX - 47PT1F

Serienummer

---

**Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**

Central P.O. Box 288, Osaka 530 - 8692, Japan

Printed in Japan  
S1298-3079D