

# Panasonic®

## Gebruiksaanwijzing Progressive breedbeeldplasmatelevisie

Modelnummer

**TH-37PA50E**

**TH-42PA50E**

**TH-37PA40E**

**TH-42PA40E**



Het beeld op het scherm in de afbeelding is een voorbeeld.  
De afgebeelde voetstandaard is een los verkrijgbaar accessoire.



Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het toestel in gebruik neemt. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor eventuele naslag.

**Nederlands**

TQB0E0167B-1

# Welkom

Geachte Panasonic-klant,

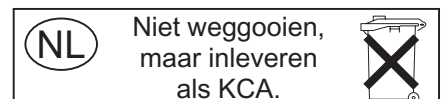
Wij hopen dat u jaren lang plezier zult hebben van uw nieuwe TV. Met behulp van het **Quick Start-Handleiding**, voor in deze handleiding, kunt snel gebruik maken van uw TV-toestel. Wij raden aan dat u daarna de volledige handleiding doorleest en die goed bewaart en verder gebruikt om u vertrouwd te maken met de vele geavanceerde functies van deze Plasma TV.

## Inhoudsopgave

Belangrijke veiligheidsinformatie .....	3	Een programmazender blokkeren .....	17
Veiligheidsmaatregelen .....	4	Het geluidssysteem voor een zender wijzigen .....	17
Onderhoud .....	5	Programmering informatie naar een	
Accessories .....	6	videorecorder kopiëren / DVD-recorder .....	17
Batterijen voor de afstandsbediening .....	6	Afstemmenu – Automatisch Instellen (ATP) .....	18
Netsnoeraansluiting .....	7	Afstemmenu – Handmatig Instellen .....	19
Instructies voor het binden van kabels .....	7	Handmatig Afstemmen (via voorpaneel) .....	19
Quick Start-Handleiding .....	8	Q-Link .....	20
Bedieningsfuncties en Aansluitingen:		Beschikbare beeldverhoudingen .....	21
voorpaneel en afstandsbediening .....	10	VCR / DVD-Bediening .....	23
Gebruik van de instel / functie menu's .....	11	Teletekstbediening .....	24
Beeldmenu .....	12	Beeld stil .....	26
Geluidmenu .....	13	Audio- / video-aansluitingen .....	27
Instelmenu .....	14	De audio-uitgangen aansluiten .....	28
Afstemmenu – overzicht .....	15	De AV1 / 2 / 3 Scart-aansluitingen aansluiten .....	28
Afstemmenu – Programma-aanpassing .....	16	De componentingangen aansluiten .....	28
Een programmazender toevoegen / wissen .....	16	Storingstabel .....	29
Een programmazender verplaatsen .....	16	Informatie over de Scart-aansluiting .....	30
Een zender afstemmen .....	16	Specificaties .....	31
Een programmazender herbenoemen .....	17		

### 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.



# Belangrijke veiligheidsinformatie

## WAARSCHUWING

- 1) **Zorg dat het apparaat niet valt of in aanraking komt met vocht, zodat er geen schade ontstaat die brand of elektrische schokken kan veroorzaken.**  
**Plaats geen voorwerpen met water erin (bloemenvazen, bekers met drank, cosmetica e.d.) boven het apparaat (en ook niet op planken e.d. erboven).**
- 2) Ter voorkoming van elektrische schokken de omkasting niet verwijderen. In het interne gedeelte zijn geen onderdelen aanwezig die door de gebruiker zelf gerepareerd kunnen worden. Laat een reparatie over aan deskundige technici.
- 3) Dit toestel is voorzien van een netsnoer met randaarde stekker. In verband met installatie/veiligheidsvoorschriften, dient het toestel uitsluitend op een degelijk geaard stopcontact te worden aangesloten.

## OPGELET


- 1) Dit apparaat is bestemd voor gebruik in een omgeving die relatief vrij is van elektromagnetische velden. Gebruik van dit apparaat in de nabijheid van bronnen met sterke elektromagnetische velden of op plaatsen waar elektrische storingen de ingangssignalen kunnen overlappen, kan instabiliteit van beeld en geluid veroorzaken of storing zoals ruis doen ontstaan.  
Om mogelijke schade aan dit apparaat te voorkomen, dit niet in de buurt van bronnen met sterke elektromagnetische velden te gebruiken.
- 2) Als er ontlading van statische elektriciteit optreedt achter het voorklepje, kan het beeld even flikkeren. Het gaat hier niet om een defect.  
Het beeld zal spoedig weer normaal zijn.

Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de aardingspen van de netstekker stevig is aangesloten.

## Handelsmerken

- VGA is een handelsmerk van International Business Machines Corporation.
  - Macintosh is een wettig gedeponieerd handelsmerk van Apple Computer, USA.
  - S-VGA is een wettig gedeponieerd handelsmerk van de Video Electronics Standard Association.
- Andere ondernemingen en productnamen zijn de handelsmerken of wettig gedeponieerde handelsmerken van de betreffende ondernemingen.

## OPGELET:

Symptomen	Controles
Nabeelden verschijnen 	Geef niet langdurig een stilstaand beeld op het Plasma-TV weer want dit kan resulteren in een permanent nabeeld. Voorbeelden van stilstaande beelden zijn logo's, videospelletjes, computerbeelden, teletekst en beelden weergegeven in de 4:3 gebruiksstand. Wanneer er geen signaal is en de gebruiker niets doet, verschijnt de Panasonic screensaver na enkele minuten automatisch op het scherm om inbranden van het beeld te voorkomen. <b>Opmerking:</b> Een permanent nabeeld op het Plasma -TV als resultaat van gebruik voor weergave van een stilstaand beeld, wordt niet beschouwd als een defect van het apparaat en valt daarom niet onder de garantie. Dit product is niet bedoeld voor langdurige weergave van een stilstaand beeld.

# Veiligheidsmaatregelen

## WAARSCHUWING

### ■ Opstelling

Deze Plasma-TV is uitsluitend bestemd voor gebruik met de volgende als optie verkrijgbare accessoires. Gebruik met enige andere dan als optie verkrijgbare accessoires kan instabiliteit veroorzaken, hetgeen de kans op schade en letsel tot gevolg kan hebben.

(Alle onderstaande accessoires zijn vervaardigd door Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.)

- Vloerstandaard..... TY-ST42PA50W, TY-ST42PX5W
- Schermstandaard..... TY-S37PA50W(TH-37PA50E, TH-37PA40E), TY-S42PA50W(TH-42PA50E, TH-42PA40E)
- Muurbevestigingssteun (vertikaal)... TY-WK42PV3W, TY-WK42PV2W
- Muurbevestigingssteun (schuin)... TY-WK42PR2W

Vraag altijd een deskundige installateur om het toestel te installeren.

**Plaats de Plasma-TV niet op een schuin aflopende of onstabiele ondergrond.**

- De kans bestaat dat de Plasma-TV dan valt of kantelt.

**Plaats geen voorwerpen bovenop de Plasma-TV.**

- Als er water gemorst wordt op de Plasma-TV of als er vreemde voorwerpen in het toestel terecht komen, bestaat de kans dat er zich een elektrische kortsluiting voordoet, het tot brand of elektrische schokken kan leiden. Neem contact op met uw Panasonic dealer als er vreemde voorwerpen binnen in de Plasma-TV zijn gekomen.

**Let op dat de ventilatie niet wordt verhinderd door ventilatieopeningen met voorwerpen zoals b.v. kranten, tafelkleden en/of gordijnen af te dekken.**

Laat bij gebruik van een vloerstandaard (los verkrijgbare accessoire) een tussenruimte van tenminste 10 cm open aan de bovenzijde, aan de linker en rechter zijde, tenminste 6 cm aan de onderzijde en tenminste 7 cm aan de achterzijde. Als u een andere methode van opstelling gaat gebruiken, een ruimte van tenminste 10 cm open laten aan de bovenzijde, de onderzijde, de linker- en rechter zijde en tenminste 1,9 cm aan de achterzijde.

**Houd dit product uit de buurt van elektronische apparatuur die gemakkelijk elektromagnetische golven oppikt.**

- Dit om storingen in het beeld, geluid enz. van die apparatuur te voorkomen. Zet vooral videoapparatuur uit de buurt van dit product.

**BEWAAR KLEINE ONDERDELEN EN ANDERE OBJECTEN BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN. DEZE KUNNEN PER ONGELUK INGESLIKT WORDEN. WEES ZORGVULDIG MET VERPAKKINGSMATERIALEN EN PLASTIEKE HOEZEN.**

### ■ Gebruik van de Plasma-TV

**De Plasma-TV is bestemd voor gebruik op 220 - 240 V, 50/60 Hz wisselstroom.**

**De ventilatieopeningen niet afdekken.**

- Dit kan oververhitting van de Plasma-TV tot gevolg hebben, hetgeen kan leiden tot brand of beschadiging van de Plasma-TV.

**Steek geen vreemde voorwerpen in de Plasma-TV.**

- Geen metalen voorwerpen of brandbare voorwerpen in de ventilatieopeningen steken of op de Plasma-TV laten vallen, daar dit brand of elektrische schokken tot gevolg kan hebben.

**De omkasting niet verwijderen of deze op enigerlei wijze veranderen.**

- Binnen in de Plasma-TV zijn hoge spanningen aanwezig die ernstige elektrische schokken kunnen veroorzaken. Neem voor inspectie, afstelling en reparatie altijd contact op met uw Panasonic dealer.

**Zorg voor een makkelijke toegang naar de stekker van de voedingskabel.**

**Steek de stekker geheel in de contactdoos.**

- Als de stekker niet volledig in de contactdoos is gestoken, bestaat de kans dat er hitte wordt opgewekt waardoor brand kan ontstaan. Als de stekker beschadigd is of de afdekplaat van het stopcontact los zit, mogen deze niet worden gebruikt.

**De stekker van het netsnoer niet met natte handen vastnemen.**

- Dit kan elektrische schokken tot gevolg hebben.

**Wees voorzichtig het netsnoer niet te beschadigen. Bij het losnemen van het netsnoer, de stekker vasthouden en niet de kabel.**

- De kabel niet beschadigen, er geen wijzigingen in aanbrengen, er geen zware voorwerpen bovenop plaatsen, niet verhitten, niet in de buurt van hete voorwerpen plaatsen, niet ineendraaien, overmatig buigen of er aan trekken. Dit kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben. Als het netsnoer beschadigd is, dient deze door uw Panasonic dealer gerepareerd te worden.

**Als u de Plasma-TV gedurende een langere tijd niet gebruikt, de stekker uit het stopcontact nemen.**

# Veiligheidsmaatregelen

## ■ Als er zich tijdens het gebruik problemen voordoen

**Als er zich problemen voordoen met bijvoorbeeld beeld of geluid, als er rook of een abnormale geur uit de Plasma-TV komt, onmiddellijk de stekker uit het stopcontact nemen.**

- Als u de Plasma-TV in deze status blijft gebruiken, kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben. Nadat u gecontroleerd heeft of er geen rookontwikkeling meer aanwezig is, contact opnemen met uw Panasonic dealer zodat de nodige reparaties uitgevoerd kunnen worden. Zelf de Plasma-TV proberen te repareren is gevaarlijk en mag dus nooit gedaan worden.

**Als er water of vreemde voorwerpen in de Plasma-TV gevallen zijn, als de Plasma-TV is komen te vallen of als de omkasting beschadigd is, onmiddellijk de stekker uit het stopcontact nemen.**

- Er kan kortsluiting ontstaan, welke brand kan veroorzaken. Neem voor alle eventueel uit te voeren reparaties contact op met uw Panasonic dealer.

## OPGELET

### ■ Gebruik van de Plasma-TV

**Breng uw handen, gezicht of voorwerpen niet te dicht in de buurt van de ventilatieopeningen van de Plasma-TV.**

- Er komt hete lucht uit de ventilatieopeningen en de bovenzijde van de Plasma-TV kan heet worden. Breng uw handen of voorwerpen, die niet warmtebestendig zijn, niet in de buurt van deze opening, aangezien anders de kans bestaat op brandwonden of materiaal vervorming.

**Zorg er altijd voor om eerst alle kabels los te maken, alvorens de Plasma-TV te verplaatsen.**

- Als de Plasma-TV wordt verplaatst terwijl er nog kabels aangesloten zijn, bestaat de kans dat de kabels beschadigd worden, hetgeen brand of elektrische schokken tot gevolg kan hebben.

**Verwijder bij wijze van veiligheidsmaatregel de stekker uit het stopcontact, alvorens met het reinigen te beginnen.**

- Wanneer dit niet gebeurt bestaat de kans op elektrische schokken.

**Het netsnoer regelmatig reinigen om te voorkomen dat dit met stof bedekt raakt.**

- Als er zich stof op de stekker van het netsnoer verzamelt, kan dat de isolatie aantasten. Dit kan brand tot gevolg kan hebben. Neem de stekker uit het stopcontact en veeg dit met een droge doek af.

**Dit Plasma-TV stuurt infraroodstralen uit en kan daarom de werking verstoren van apparatuur die werkt op basis van infraroodstralen.**

**Zorg dat de infraroodsensor van uw apparatuur uit de buurt is van de directe of gereflecteerde lichtstralen van uw Plasma-TV.**

# Onderhoud

**De voorzijde van het displaypaneel is met een speciaal materiaal behandeld. Veeg de buitenzijde van het paneel voorzichtig schoon met uitsluitend het dijgeleverde schoonmaakdoek of met een zachte, stofvrije doek.**

- Als de buitenzijde buitengewoon vuil is, dit schoonvegen met een zachte, stofvrije doek die bevochtigd is met zuiver water of met water waaraan een kleine hoeveelheid neutraal schoonmaakmiddel is toegevoegd. Veeg de buitenzijde vervolgens gelijkmatig af met een droge doek, totdat het oppervlak droog is.
- De buitenzijde van het paneel niet bekrassen of er met harde voorwerpen tegen stoten, aangezien de buitenzijde daardoor beschadigd kan worden. Vermijd bovendien contact met vluchtige stoffen, zoals insectensprays, wasbenzine en terpentijn, aangezien de kwaliteit van het materiaal oppervlak daardoor aangetast wordt.

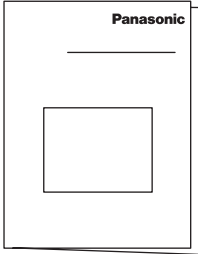
**Als de behuizing vuil geworden is, deze met een zachte, droge doek schoonvegen.**

- Als de behuizing bijzonder vuil geworden is, de doek bevochtigen met water waaraan een kleine hoeveelheid neutraal schoonmaakmiddel is toegevoegd en vervolgens de doek uitwringen. Gebruik deze doek om de behuizing schoon te veegen en veeg deze vervolgens met een droge doek goed droog.
- Zorg er voor dat geen schoonmaakmiddel in directe aanraking komt met de Plasma-TV.  
Als er waterdruppels binnen in het apparaat terechtkomen, bestaat de kans op storingen en defecten.
- Vermijd contact met vluchtige stoffen, zoals insectensprays, wasbenzine en terpentijn, aangezien de materiaal kwaliteit van de buitenzijde van de behuizing daardoor aangetast wordt. Ook kan de buitenste laag van de omkasting daardoor gaan afschilferen. Zorg er verder voor dat de behuizing gedurende een langere tijd niet in aanraking komt met voorwerpen die gemaakt zijn van rubber of PVC.

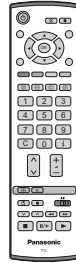
# Accessories

Controleer of alle onderstaande accessoires en artikelen aanwezig zijn

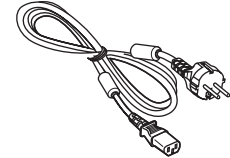
Gebruiksaanwijzing



Afstandsbediening  
(EUR7651060)



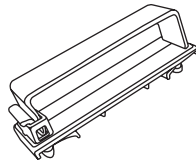
Netsnoer



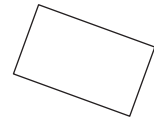
Batterijen voor de  
afstandsbediening  
2 x R6 (UM3)



Klem x 2

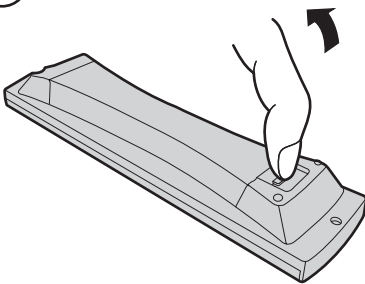


Europese Garantie



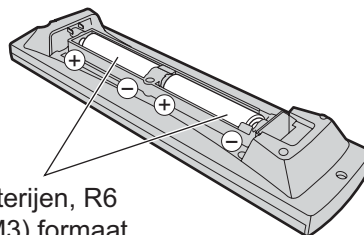
## Batterijen voor de afstandsbediening

1



Trek aan het haakje, houd dit vast en open vervolgens het vakje met de batterijen.

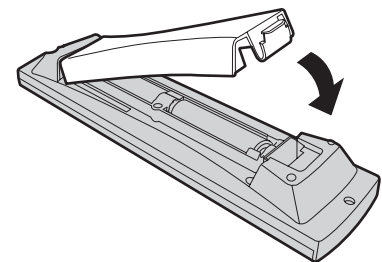
2



Batterijen, R6  
(UM3) formaat

De batterijen op de juiste manier plaatsen. Let op de polariteit (+) en (-).

3



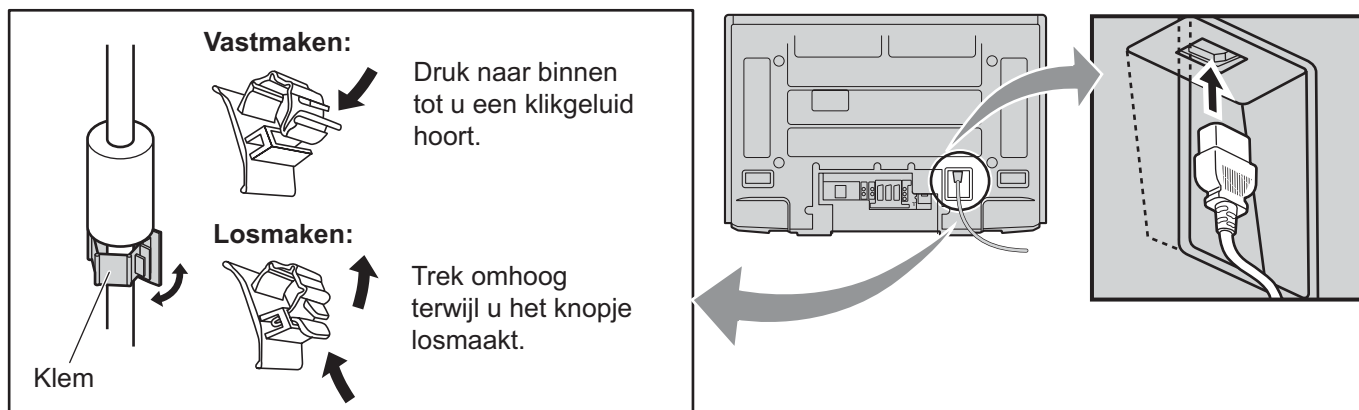
Breng het deksel weer aan.

- Controleer of de batterijen op de juiste wijze (+ en -) geplaatst zijn.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Verwijder lege batterijen onmiddellijk.
- Gebruik geen verschillende batterijtypen door elkaar, b.v., alkaline en mangaan-batterijen. Gebruik geen oplaadbare (Ni-Cad) batterijen.

**Gooi batterijen, verpakkingen en oude apparaten niet bij huishoudelijk afval, maar verwijder deze conform de geldige wetgeving.**



# Netsnoeraansluiting

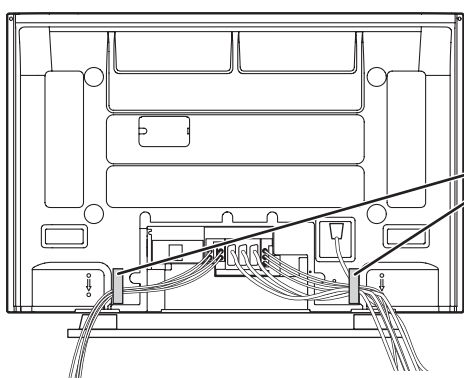


# Instructies voor het binden van kabels

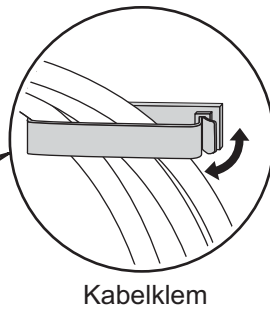
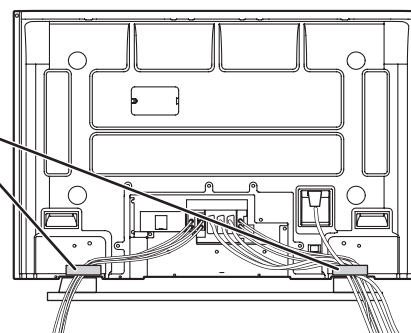
## Voor gebruik van de TY-ST42PX5W

Maak alle kabels met de kabelklemmen aan de plasmatelevisie vast.

### Voor 42-inch televisie



### Voor 37-inch televisie

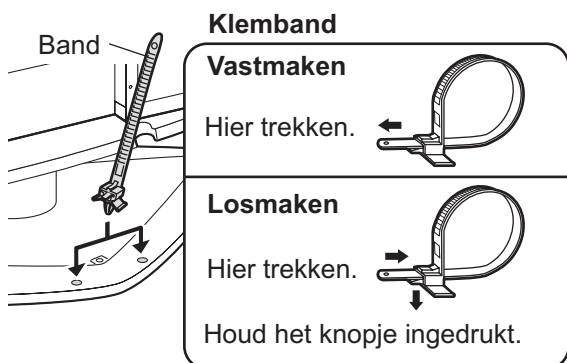


Maak de kabels vast met de twee kabelklemmen (links en rechts) die aan de plasmatelevisie bevestigd zijn.

## Voor gebruik van de TY-ST42PA50W

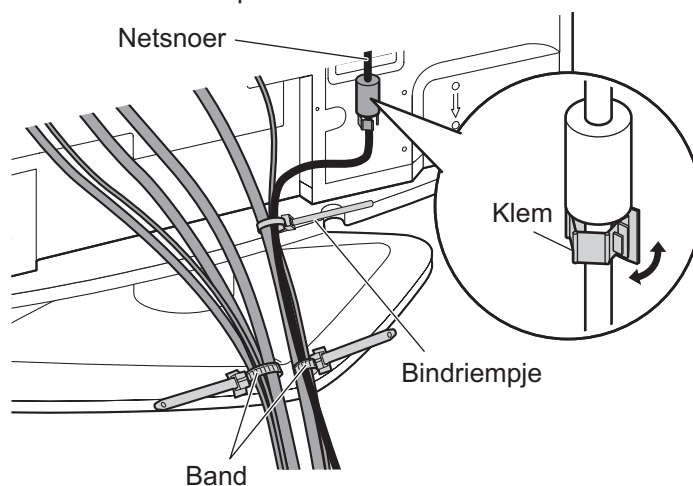
### Bevestig de banden.

Steek het verbindingseind van de twee banden in de vloerstandaard.



### Sluit de kabels aan.

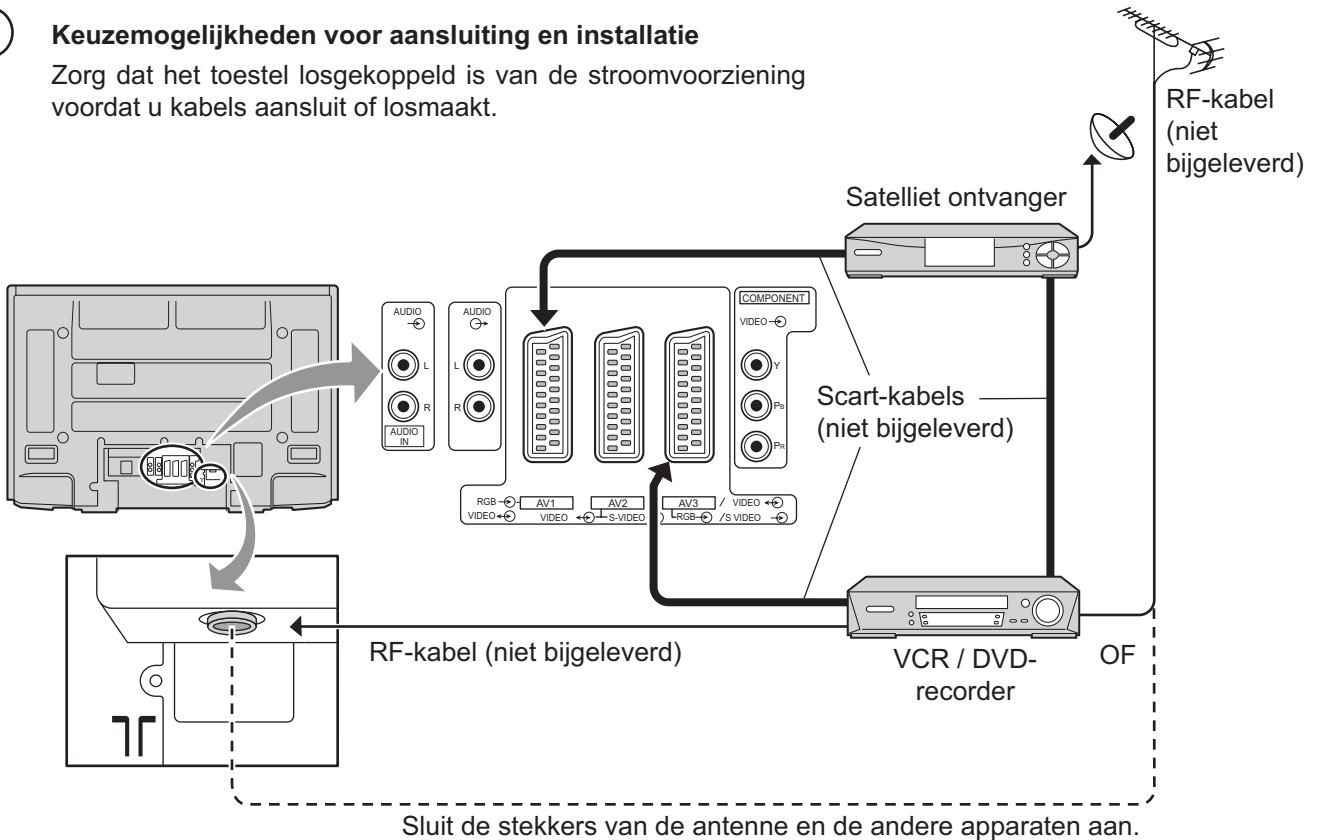
Voorbeeld van "loop van de kabels"




# Quick Start-Handleiding


## 1 Keuzemogelijkheden voor aansluiting en installatie


Zorg dat het toestel losgekoppeld is van de stroomvoorziening voordat u kabels aansluit of losmaakt.



## 2 Het netsnoer op het stopcontact aansluiten.

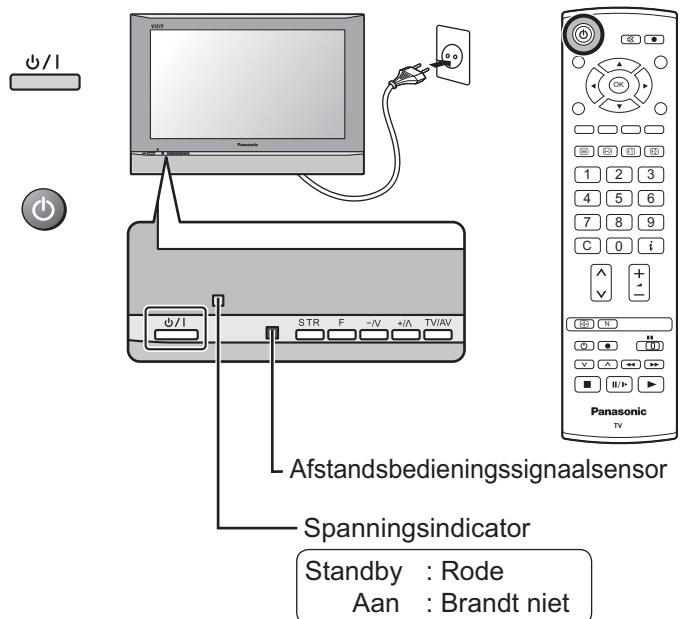
Druk op de knop  op de TV om de TV in te schakelen.

Druk om de TV in de standby-modus te zetten op de knop  op de afstandsbediening.

Als de TV in de standby-modus staat, kunt u hem weer inschakelen door opnieuw op de knop  te drukken.

### Opmerking:

Zolang het netsnoer op een stopcontact is aangesloten, zal het apparaat een weinig stroom verbruiken.





# Quick Start-Handleiding

## 3 Selecteer uw land.

Selecteer voor België, Zwitserland en Oost-Europa de gewenste taal.

Druk op de **Groene** knop voor handmatig afstemmen.

Zie pagina 19.

Druk op de **Rode** knop om **ATP/ACI afstemming** te starten.

De Automatisch Instellen start en uw zenders worden gezocht en opgeslagen.

Wanneer een compatibele recorder op de juiste SCART-aansluiting is aangesloten dan kunnen de programmegegevens via de Q-Link naar het apparaat worden gedownload.

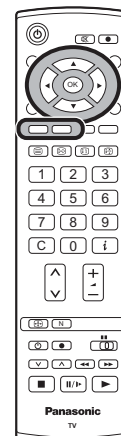
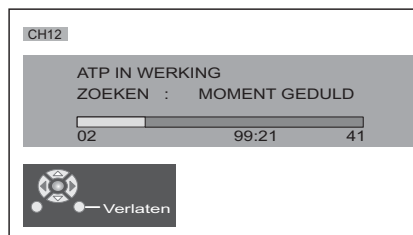
Zie pagina 20.



Groene



Rode



## 4 Downloaden vanaf de TV naar de videorecorder of DVD-recorder

Indien een "Q-Link", "NEXTVIEWLINK" of compatibel recorder op een Scart-aansluiting is aangesloten voordat Stap 2 wordt uitgevoerd, zullen de programmegegevens naar dat apparaat worden gedownload.

DOWNLOADING BEZIG  
MOMENT GEDULD  
Programme : 63  
Afstandsbediening niet beschikbaar

De programmaposities zullen naar de recorder worden gedownload in dezelfde volgorde die in de TV is opgeslagen. Zie pagina 20.

Niet alle videorecorders / DVD-recorders ondersteunen dit downloaden van programmegegevens; bij sommige dient het downloaden handmatig te worden gestart.

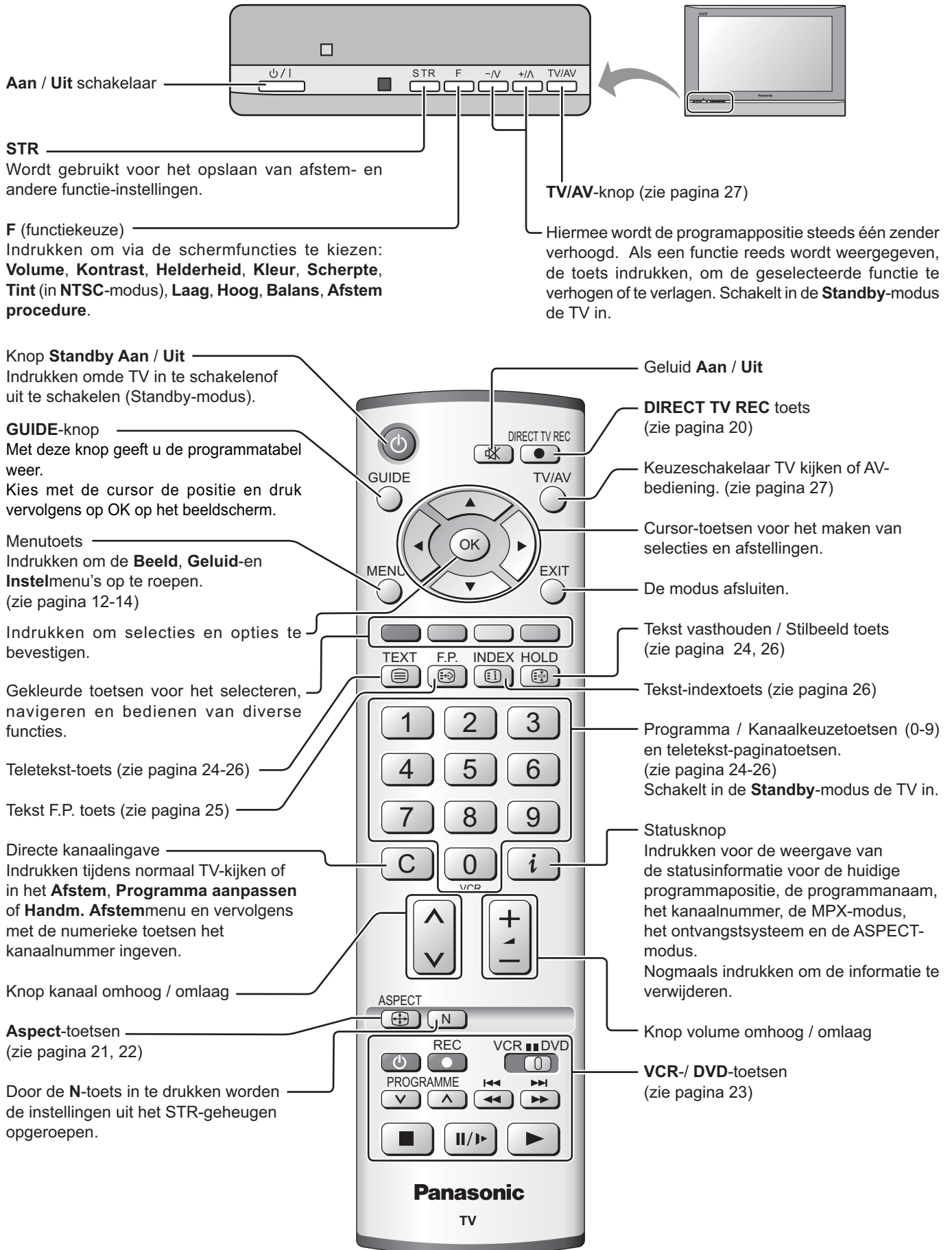
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de betreffende recorder.

Als een ander dan de hierboven beschreven recorders is aangesloten, zal het downloaden niet worden uitgevoerd.

### Opmerkingen:

- Als de recorder geen downloadgegevens van de TV accepteert, kan het nodig zijn om de download-optie in het menu van het apparaat te selecteren. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de betreffende recorder.
- Als Q-Link niet juist werkt, controleer dan het volgende:
  - De Scart-kabel is aangesloten op de Scart-aansluiting, AV2 of AV3 op de TV, en is juist ingesteld in het menu.
  - De Scart-kabel is aangesloten op de compatibele Scart-aansluiting (Q-Link, NEXTVIEWLINK of soortgelijke technologie) van de recorder.
  - De Scart-kabel is een "volledig bedrade" kabel.
- Zie pagina 20, 28 en 30 voor nadere informatie over Q-Link en het aansluiten van apparaten.

# Bedieningsfuncties en Aansluitingen: voorpaneel en afstandsbediening



# Gebruik van de instel / functie menu's

Vele functies van dit TV-toestel kunnen opgeroepen worden via Schermweergave-menusysteem. Gebruik de afstandsbediening zoals hieronder weergegeven om functies op te roepen en af te stellen.

Met de knop **MENU** opent u de hoofdmenu's en kunt u ook terugkeren naar het vorige menu.

Met de toetsen cursor omhoog en omlaag kunt u de cursor verplaatsen en menu's selecteren.

De cursor toetsen links en rechts worden gebruikt om menu's op te roepen, niveaus in te stellen en te kiezen uit de aangeboden opties.

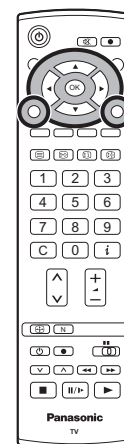
De **OK**-toets wordt gebruikt om de instellingen in het geheugen op te slaan nadat u uw keuze gemaakt heeft.

De **EXIT**-toets wordt gebruikt om het menusysteem te verlaten en terug te keren naar het normale beeldscherm.

MENU



EXIT



Telkens wanneer een menu op het tv-toestel wordt weergegeven op het tv-toestel verschijnt er een beeldscherm-hulpvenster. Dit helpvenster geeft aan welke toetsen op de afstandsbediening gebruikt moeten worden om door het weergegeven menu te navigeren, zie hierboven voor beschrijvingen van de toetsfuncties.

## Opmerking:

I.v.m. de beperkte ruimte wordt het helpvenster niet weergegeven in de menu-afbeeldingen in deze handleiding.

Geluid	
Laag	[-] [ ] [ + ]
Hoog	[ ] [ ] [ ]
Balans	[ ] [ ] [ ]
MPX	Geen functie
Stand	Muziek
Ruimtelijk	Uit



**BEELDSCHERM-  
HELPFUNCTIE**  
Weergegeven  
Instructies-venster

# Beeldmenu

Druk op **MENU**.

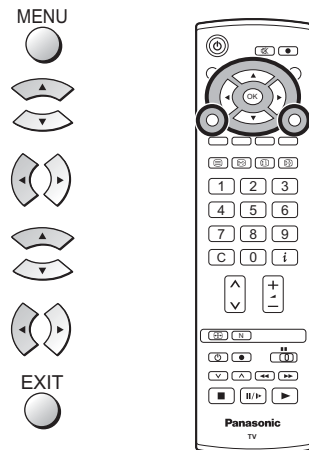
Ga naar **Beeld**.

Open **Beeld**.

Ga naar de gekozen menu-optie.

Stel de gekozen optie in of roep het gekozen menu op.

Druk op de **EXIT**-toets om verder te gaan met TV-kijken.

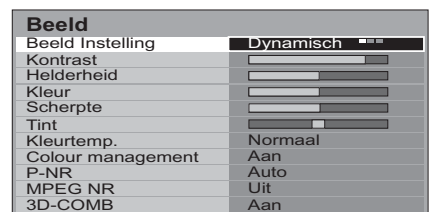
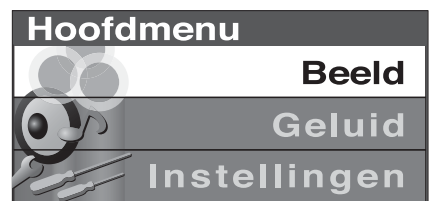


**Beeld Instelling** In het beeldinstellingsmenu kunt u drie verschillende beeldscherminstellingen kiezen: **Dynamisch**, **Normaal** en **Cinema**.

Het Kontrast, Helderheid, Kleur, Scherpste, Tint (uitsluitend bij NTSC), Kleurtemp., Colour management P-NR, MPEG NR en 3D-COMB kunnen voor elk beeldformaat geprogrammeerd en opgeslagen worden afhankelijk van uw kijkbehoeften op dat moment (u wenst bijvoorbeeld verschillende instellingen voor het bekijken van sport, films, nieuws etc.).

In het beeldinstellingsmenu kunt u maximaal drie verschillende instellingen per signaalbron selecteren: RF, AV1, AV2, AV3 en COMPONENT. Veranderingen worden automatisch opgeslagen.

Alle drie beeldformaten kunnen automatisch worden bijgesteld door het analyseren en verwerken van het inkomende beeld.



## Kontrast, Helderheid, Kleur, Scherpste

Voor verhogen of verlagen van de niveaus van deze opties, naar uw persoonlijke voorkeur.

## Tint

Met een NTSC signaalbron aangesloten op het TV-toestel kan de kleurschakering van het beeld naar wens worden aangepast.

## Kleurtemp.

Hiermee kunt u de algemene kleurtoon van het beeld aanpassen; keuze uit **Koel**, **Normaal** en **Warm**.

## Colour management

Heldere kleuren worden automatisch aangepast.

## P-NR

Reduceert automatisch ongewenste beeldruis. Niet beschikbaar tijdens ontvangst van het HD-sigitaal.

## MPEG NR

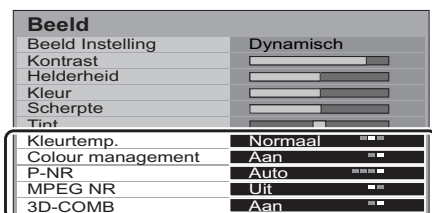
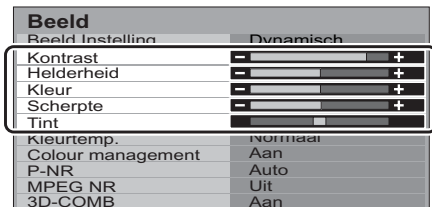
Voor het verminderen van de MPEG ruis. U kunt **Uit**, **Min**, **Mid** of **Max** kiezen. Deze functie vermindert de digitale blokruis bij het kijken naar een MPEG beeld. Het effect verschilt afhankelijk van de scène.

**MPEG:** Een compressietechnologie van het beeldsignaal die gebruikt wordt door DVD, VCD en digitale uitzendingen.

## 3D-COMB

Soms tijdens het bekijken van stilstaande of langzaam bewegende beelden kunnen kleurvlekken verschijnen. Zet 3D-COMB op **Aan** om scherpere en natuurlijkere kleuren te krijgen.

Verschijnt alleen tijdens ontvangst van PAL of NTSC signalen. Wordt niet weergegeven tijdens ontvangst van een signaal via de RGB Video, S Video of componentingang.



# Geluidmenu

Druk op **MENU**.

Ga naar **Geluid**.

Open **Geluid**.

Ga naar de gekozen menu-optie.

Stel de gekozen optie in of roep het gekozen menu op.

Druk op de **EXIT**-toets om verder te gaan met TV-kijken.

Wanneer de **OK**-toets ingedrukt wordt na het instellen van functies, wordt de instelling als de nieuwe standaard waarde opgeslagen (hierbij wordt de fabrieksinstelling vervangen).

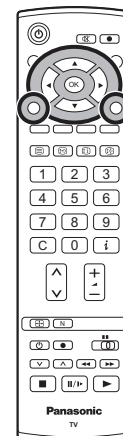
MENU



EXIT



OK



**Laag** Verhogen of verlagen van de instelling om lage tonen in geluidsniveau te verhogen of te verlagen.

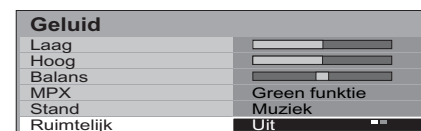
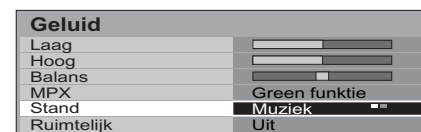
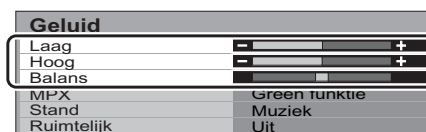
**Hoog** Verhogen of verlagen van de instelling om hoge tonen in geluidsniveau te verhogen of te verminderen.

**Balans** Het geluidsniveau van de linker- en rechterluidsprekers kan op uw luisterpositie worden afgestemd.

**MPX** Staat gewoonlijk ingesteld op **Stereo** voor de beste geluidswaergave. Bij minder goede ontvangstcondities of wanneer stereo ontvangst niet beschikbaar is, is het raadzaam over te schakelen op **Mono**. Het is ook mogelijk over te schakelen op **Mono (M1)** en **(M2)** indien deze signalen uitgezonden worden.

**Stand** U kunt de geluidskwaliteit bij waergave van muziek of een film verbeteren door de corresponderende instelling, **Muziek** of **Spraak**, te kiezen.

**Ruimtelijk** De Ruimte-functie versterkt de dynamiek van het geluid om betere akoestische effecten te simuleren.



# Instelmenu

Druk op **MENU**.

Ga naar **Instellingen**.

Open **Instellingen**.

Ga naar de gekozen menu-optie.

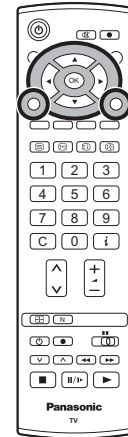
Stel de gekozen optie in of roep het gekozen menu op.

Druk op de **EXIT**-toets om verder te gaan met TV-kijken.

MENU



EXIT



**Q-Link** Stelt u in staat om een AV-ingang te selecteren voor datacommunicatie tussen uw TV en een compatibele recorder. U kunt kiezen **Uit**, **AV2** en **AV3**. Zie pagina 20.

**AV2 / 3 Uitg.** Biedt een keuze aan signalen om naar de in de Q-Link optie gekozen Scart-ingang te sturen. U kunt het beeld op het scherm kiezen vanuit de huidige TV-uitzending, het signaal dat naar **AV1 / AV2 / AV3** wordt gezonden of de **Monitor**.

**Teletext** Hiermee kunt u kiezen tussen de **TOP/FASTEXT**- of **List**-modus. Zie pagina 24-26.

**Timer** Met deze functie kunt u de tijd instellen een waarna de TV uitgeschakeld wordt. De uitschakeltijd kunt u in stappen van 15 minuten instellen van 0 tot 90 minuten.

**Taalkeuze tekst** Kies tekenset, zodat alle benodigde tekens beschikbaar zijn voor teletekst- pagina's (b.v. cyrilisch schrift, etc).

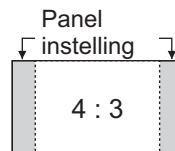
## Modus Talen

**West:** Engels, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Spaans, Zweeds, Turks, Nederlands

**Oost1:** Tsjechisch, Engels, Ests, Lets, Roemeens, Russisch, Oekraïens

**Oost2:** Tsjechisch, Engels, Duits, Hongaars, Lets, Pools, Roemeens

**Panel instelling** U kunt **Uit**, **Laag**, **Gemiddeld** of **Hoog** kiezen. Laat een beeld in de 4:3, 14:9, of Beeld en tekst weergavefuncties niet langdurig op het scherm staan. Als u dit doet, kan een nabeheld achterblijven op de zijpanelen aan beide zijden van het displayveld. Om naijlen te voorkomen, moet u de verlichting van de zijschermpanelen inschakelen.



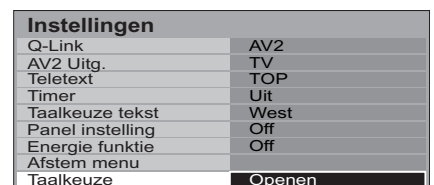
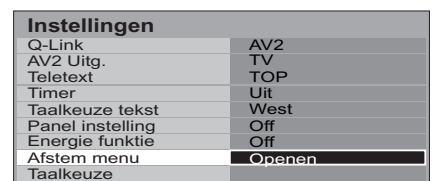
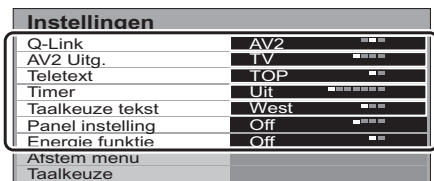
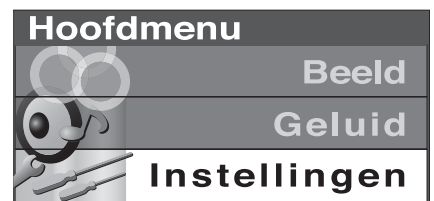
**Energie functie** Door de helderheid van het beeld te verlagen wordt stroom bespaard.

**Afstem menu** Biedt toegang tot vele andere functies inclusief **Programma aanpassen** en **ATP/ACI afstemming**. Zie pagina 15-19.

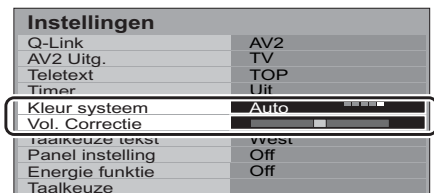
**Taalkeuze** Wanneer u de TV voor de eerste maal installeert verschijnt het beeldschermmenu in de taal van het land dat u geselecteerd heeft. Met **Taalkeuze** kunt u de taal voor de beeldschermmenu's instellen.

**Kleur systeem** In de **AV**-stand wordt de kleur systeem weergegeven. Zie pagina 15.

**Vol. Correctie** In de **AV**-stand wordt de volumecorrectie weergegeven. U kunt het volumeniveau van elke AV-stand afstellen. Het volumenniveau wordt in het geheugen vastgelegd.



## AV-stand



# Afstemmenu – overzicht

Druk op **MENU**.

Ga naar **Instellingen**.

Open **Instellingen**.

Ga naar **Afstem menu**.

Open **Afstem menu**.

Ga naar de gekozen menu-optie.

Stel de gekozen optie in of roep het gekozen menu op.

Druk op de **EXIT**-toets om verder te gaan met TV-kijken.

Wanneer de **OK**-toets ingedrukt wordt na het instellen van functies, wordt de instelling als de nieuwe standaard waarde opgeslagen (hierbij wordt de fabrieksinstelling vervangen).

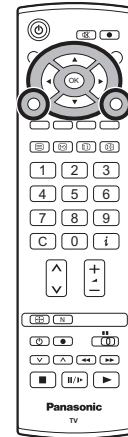
MENU



EXIT



OK



**Programma aanpassen** Oproepen om uw programma- instellingen aan te passen (b.v.: een programmapositie toevoegen of verwijderen). Zie pagina 16, 17.

**ATP/ACI afstemming** Hiermee kunt u automatisch het TV-toestel opnieuw instellen op de beschikbare zenders. Handig wanneer u verhuist en uw TV-toestel op de lokale zenders wilt afstemmen. Zie pagina 18.

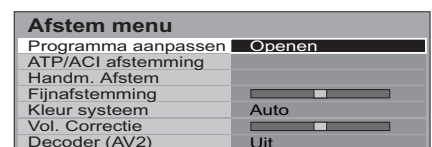
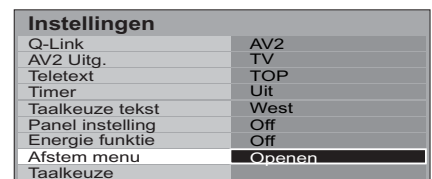
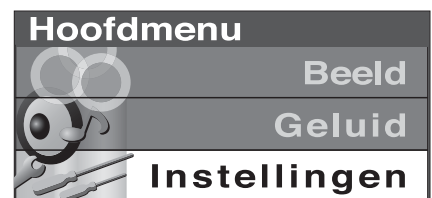
**Handm. Afstem** Hiermee kunnen programmaposities handmatig worden ingesteld. Zie pagina 19.

**Fijnafstemming** Wordt gebruikt voor het uitvoeren van fijnafstellingen van de individuele zenders (bijvoorbeeld wanneer de weersomstandigheden de ontvangstkwaliteit van een programmanadelig beïnvloeden).

**Kleur systeem** Hiermee kunt u de juiste transmissienorm selecteren voor het signaal dat ontvangen wordt.

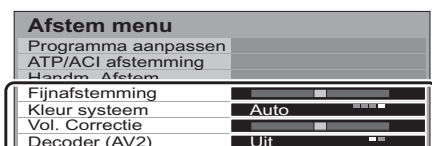
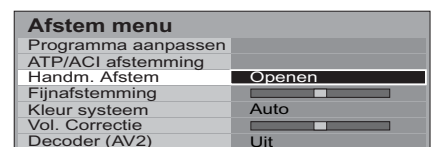
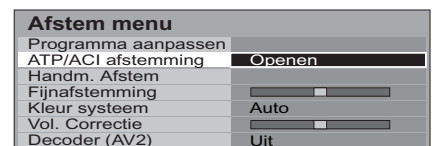
**Vol. Correctie** Hiermee kunt u het geluidsniveau van individuele stations instellen. Gebruik deze functie wanneer het volume tussen verschillende zenders aanzienlijk verschilt. Wanneer u het volume van een zender aanpast aan dat van andere zenders, hoeft u de geluidsterkte niet bij te regelen wanneer u naar een ander overschakeld.

**Decoder (AV2 / AV3)** Deze optie wordt gebruikt wanneer een decoder via AV2 / AV3 is aangesloten. De functie op **Aan** instellen zodat de software van de TV de gedecodeerde informatie kan verwerken zodra deze programmamode geselecteerd wordt (dit is belangrijk als uw decoder via een Q-Link apparaat op AV2 / AV3 is aangesloten).



Programma aanpassen				
prog.	Kan	Zender	Slot	Sys
1	:	CH44	ABC	Uit SC1
2	:	CH51	XYZ	Uit SC1
3	:	CH41	FTP	Uit SC1
4	:	CH47	123	Uit SC1
5	:	CH37	456	Uit SC1

Wissen | Toevoegen | Verplaat. | Download







# Afstemmenu – Programma-aanpassing

## Een programmazender herbenoemen

Ga naar de kolom **Zender**.



Kies het eerste teken. Het venster onderaan het scherm geeft aan welke tekens er voor geselecteerd zijn.



Ga naar de positie van het volgende teken.



Ga net zo lang door totdat de naam veranderd is.

Druk op de **OK**-toets om de wijziging op te slaan.



Programma aanpassen				
prog.	Kan	Zender	Slot	Sys
1	: CH44	█	Uit	SC1
2	: CH51	XYZ	Uit	SC1
3	: CH41	FTP	Uit	SC1
4	: CH47	123	Uit	SC1
5	: CH37	456	Uit	SC1

ABCDEF GHIJKLMN OPQRST  
UVWXYZ+-, . 0123456789

## Een programmazender blokkeren

U kunt een programmazender blokkeren om gebruik te voorkomen.

Ga naar de kolom **Slot**.



Kies tussen Slot **Aan** of **Uit**.



Druk op de **OK**-toets om de instelling op te slaan.



Programma aanpassen				
prog.	Kan	Zender	Slot	Sys
1	: CH44	ABC	Uit	SC1
2	: CH51	XYZ	Uit	SC1
3	: CH41	FTP	Uit	SC1
4	: CH47	123	Uit	SC1
5	: CH37	456	Uit	SC1

### Opmerking:

Wanneer een zender is geblokkeerd, is rechtstreekse toegang tot die zender met de "C" toets en de cijfertoetsen op de afstandsbediening niet meer mogelijk.

## Het geluidssysteem voor een zender wijzigen

U kunt het geluidssysteem voor een programmazender wijzigen.

Ga naar de kolom **Sys**.



Kies het gewenste geluidssysteem:

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

SC2 : PAL I

SC3 : PAL D, K / SECAM D, K

F : SECAM L / L'



Druk op de **OK**-toets om de instelling op te slaan.



Programma aanpassen				
prog.	Kan	Zender	Slot	Sys
1	: CH44	ABC	Uit	SC1
2	: CH51	XYZ	Uit	SC1
3	: CH41	FTP	Uit	SC1
4	: CH47	123	Uit	SC1
5	: CH37	456	Uit	SC1

## Programmeringinformatie naar een videorecorder kopiëren / DVD-recorder

U kunt programmeergegevens kopiëren naar een compatibele recorder die op AV2 of AV3 is aangesloten. Zie pagina 28 voor aansluitinformatie. Druk op de **Blaauwe** knop.

De programmeergegevens worden nu naar de recorder(s) gezonden. Dit kan enkele seconden in beslag nemen afhankelijk van het aantal opgeslagen zenders. Als het bericht "Functie niet beschikbaar" op het scherm verschijnt dan kan de televisie geen programmeergegevens naar de recorder(s) zenden. Zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat voor verdere informatie.



Blaauwe

DOWNLOADING BEZIG  
MOMENT GEDULD  
Programme : 63  
Afstandsbediening niet beschikbaar

### Opmerking:

Zulks zit niet bereikbaar wanneer u willen Q-Link Uit ter Instellingen.

# Afstemmenu – Automatisch Instellen (ATP)

ATP stemt automatisch uw TV-toestel af. Dit is een nuttige functie wanneer u verhuist en uw TV-toestel op de lokale zenders wilt afstemmen.

➔ Druk op **MENU**.

Ga naar **Instellingen**.

Open **Instellingen**.

Ga naar **Afstem menu**.

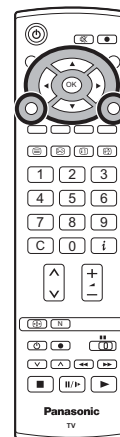
Open **Afstem menu**.

Ga naar **ATP/ACI afstemming**.

Open **ATP/ACI afstemming**.

Indrukken om start te bevestigen.

MENU



## Opmerkingen:

- Indien u verder gaat met de volgende stap worden alle afstemgegevens gewist (alle zenders en hun programmaposities worden uit het geheugen van TV-toestel gewist, zodat de nieuwe instellingen opgeslagen kunnen worden).
- Indien u de procedure voortijdig beëindigt, voordat **ATP** voltooid is, wordt er geen stationinformatie opgeslagen. Start opnieuw en voer de volledige ATP-procedure uit, zodat het TV-toestel opnieuw afgestemd wordt.



Selecteer uw land.

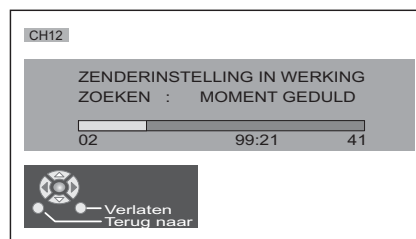
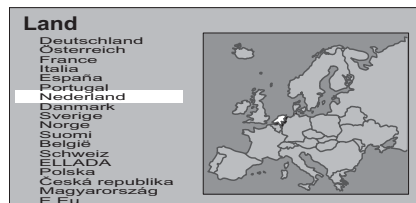
Indrukken om **ATP** te starten.

De TV zoekt nu uw lokale TV-stations op, sorteert ze en slaat ze op.

Als een compatibele recorder op de AV2 / AV3 ingang is aangesloten dan worden de programmegegevens via de Q-Link naar het apparaat gezonden. Zie pagina 20.

Nadat dit voltooid is, geeft de TV het programma weer dat opgeslagen is op zenderpositie 1.

Druk op de **EXIT**-toets om verder te gaan met TV- kijken (lees de **Opmerkingen** in bovenstaande procedure).



EXIT



# Afstemmenu – Handmatig Instellen

Het is mogelijk om individuele programmaposities opnieuw af te stemmen:

Druk op **MENU**.

MENU



Ga naar **Instellingen**.



Open **Instellingen**.



Ga naar **Afstem menu**.



Open **Afstem menu**.



Ga naar **Handm. Afstem**.



Open **Handm. Afstem**.



Selecteer de zenderpositie die afgestemd moet worden.



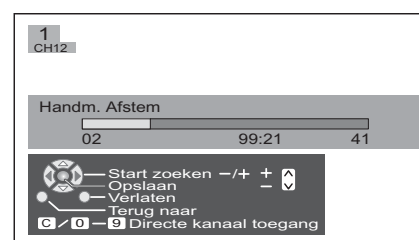
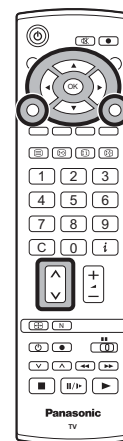
Begin met afstemmen.



Als de gewenste zender gevonden is drukt u op de **OK**-toets om deze op te slaan. De programmapositie gaat knipperen.



Druk op de **EXIT**-toets om verder te gaan met TV- kijken.



## Opmerking:

Als uw videorecorder enkel met een RF-kabel op deze TV is aangesloten, kies dan de programmapositie "0" om op de videorecordersignalen af te stemmen.

# Handmatig Afstemmen (via voorpaneel)

U kunt ook via de bedieningspaneelknoppen op de voorzijde van uw TV individuele programmaposities instellen:

Druk diverse malen op de **F**-toets totdat het **Afstem procedure** bereikt is.



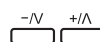
Druk op de **-/v** of de **+/\^** toets om de **Afstem procedure** op te roepen.



Druk de **TV/AV**-toets in om te wisselen tussen **Zender veranderen**, **Start zoeken** of **TV-systeem veranderen**.



Druk op de **-/v** of de **+/\^** toets om de zenderpositie te veranderen, te beginnen met zoeken of het TV-systeem te wijzigen.

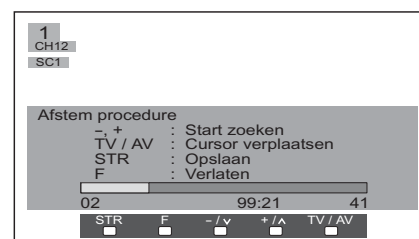
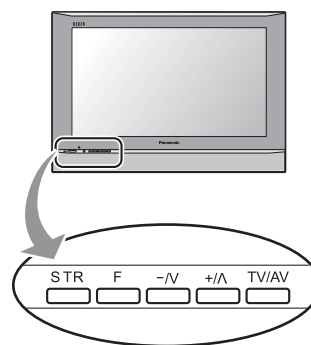


Als de gewenste zender gevonden is, drukt u op de **STR**-toets om de wijzigingen op te slaan. De programmapositie gaat knipperen.



Herhaal bovenstaande procedure om meer programmaposities af te stemmen.

Druk op de **F**-toets om verder te gaan met TV-kijken.



## Q-Link

### Q-Link stelt de televisie in staat om met een compatibele videorecorder of DVD-recorder te communiceren.

De TV moet aangesloten zijn op een recorder met het "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" of "SMARTLINK" logo met een "volledig bedrade" Scart-kabel tussen de AV2 / AV3-ingang van de televisie en de juiste ingang op uw videorecorder en DVD-recorder om de Q-Link communicatie te kunnen gebruiken. Zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat voor het aansluiten op de juiste Scart-ingang van de recorder.

### De volgende functies zijn beschikbaar bij gebruik van een "NEXTVIEWLINK" apparaat:

#### Downloaden programmeren

Deze functie zorgt ervoor dat de programma's van de TV naar de recorder gedownload kunnen worden en dat de juiste programma's worden opgenomen. Er zijn verschillende manieren waarop deze functie geactiveerd kan worden:

1. Tijdens de installatie zoals vermeld in de Quick Start-Handleiding op pagina 8, 9.
2. Tijdens het starten van de Automatische Afstemming in het Afstem menu. Zie pagina 15.
3. Op de videorecorder, zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat.

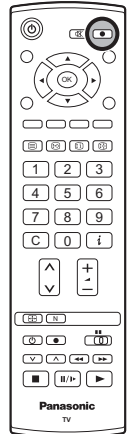
#### WAT U ZIET IS WAT U OPNEEMT (DIRECTE TV-OPNAME)

Deze functie stelt u in staat om het programma dat momenteel wordt uitgezonden op te nemen via de recorder die op de Scart-ingang is aangesloten en via het "Q-Link" geselecteerd kan worden. Zie pagina 14.

Druk op de **DIRECT TV REC** toets op de afstandsbediening. 

Als de recorder in de Standby-stand staat en bruikbare cassettes bevat, dan schakelt de recorder automatisch in wanneer u op de **DIRECT TV REC** toetsdrukt.

Als een "Q-Link" apparaat is aangesloten dan verschijnt er een bericht op het TV-scherm dat weergeeft welk programma wordt opgenomen of een bericht dat een programma niet opgenomen kan worden. Enkele "Q-Link" compatibele apparaten geven uitsluitend het bericht weer in de videorecorder programma stand "0" of in de AV-modus. Zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat.



#### Opname bezig

De recorder neemt het programmasignaal van de eigen tuner op. Indien u dit wenst kunt u de TV uitzetten en het apparaat op de normale manier een programma laten opnemen.

#### Geen opname-Controle banda

De "schrijfbeveiliging" van de videocassette of schijf is geactiveerd, of de videocassette of schijf zit niet in de lade of kan beschadigd zijn. Het apparaat kan reeds bezig zijn met opnemen. Zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat.

### Verder zijn de volgende functies beschikbaar bij het gebruik van een "Q-Link" apparaat:

De volgende functies zijn uitsluitend beschikbaar op het apparaat dat via "Q-Link" op de Scart-ingang is aangesloten. Zie pagina 14.

#### TV / Recorder AUTO AAN

Als u opgenomen cassettes of schijven in de recorder laadt en op de Play toets drukt terwijl de TV in de Standby-stand staat, dan schakelt de televisie automatisch in en selecteert de juiste AV-ingang zodat u de opgenomen programma's kunt bekijken.

#### Recorder AUTO Standby

Als de TV in de Standby-stand staat dan schakelt de recorder ook om naar de Standby-stand als er geen cassette of schijf in de recorder zit of als er een cassette en schijf in de recorder zit en het apparaat staat in de 'terugspoel' of 'stop' stand. Als de videorecorder bezig is met het terugspoelen van een cassette dan schakelt de videorecorder niet om naar de Standby-stand totdat het terugspoelen beëindigd is.

#### Recorder Beeld Aan

Als de TV in de Standby-stand staat en de recorder stuurt een menu naar het TV-scherm (b.v. hoofdmenu), dan wordt de TV automatisch ingeschakeld en verschijnt het menu op het scherm.

Deze TV communiceert tevens met andere recorders met de volgende logo's:

- "DATA LOGIC" (een handelsmerk van de Metz Corporation) • "Megalogic" (een handelsmerk van de Grundig Corporation)
- "Easy Link" (een handelsmerk van de Philips Corporation) • "SMARTLINK" (een handelsmerk van de Sony Corporation)

#### Belangrijk:

Sommige recorders ondersteunen mogelijk niet alle bovenstaande functies of ondersteunen sommige van de bovenstaande functies niet. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat.

Indien de Q-Link functies niet werken, controleer dan de aansluiting en zorg dat de Scart-kabel een "volledig bedrade" kabel is.

# Beschikbare beeldverhoudingen

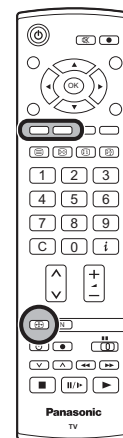
Met de breedbeeld tv kunt u het beeld op zijn optimale grootte en aspect bekijken, inclusief beelden van bioscoopformaat in breedbeeld.

Druk herhaaldelijk op **ASPECT** om door de acht beeldverhoudingsopties te bladeren:

**Panasonic Auto, 16:9, 14:9, Juist, 4:3, Zoom1, Zoom2 en Zoom3**

OF

Druk op **ASPECT**. Als de selectietoetsen op het scherm verschijnen, kunt u met de **Rode** of **Groene** knop in beide richtingen door de acht beeldverhoudingsopties bewegen.



## Panasonic Auto

**Panasonic Auto** stelt vast welke beeldverhouding het best uw scherm vult. Dit gebeurt via een vierdelig proces dat bepaalt of het beeld dat u bekijkt een breedbeeld is of niet.

Als **Panasonic Auto** een breedbeeldsignaal waarneemt, schakelt het over op de geschikte 16:9 breedbeeldstand. Als **Panasonic Auto** geen breedbeeldsignaal waarneemt, vergroot dit geavanceerde televisietoestel het beeld voor een optimaal kijkplezier.

De tekst op het scherm toont hoe **Panasonic Auto** bepaalde welke beeldverhouding te gebruiken:

**Panasonic Auto** schakelt over op de geschikte 16:9 breedbeeldverhouding. "Panasonic Auto" verschijnt links bovenaan het scherm als er zwarte strepen boven-en onderaan het beeld worden ontdekt.

**Panasonic Auto** kiest de beste verhouding en vergroot het beeld zodat dit het scherm vult. Dit proces kan verschillende minuten in beslag nemen, afhankelijk van hoe donker het beeld is.

U kiest misschien liever manueel een van de andere de aspectopties om het beeld te bekijken.

### Opmerkingen:

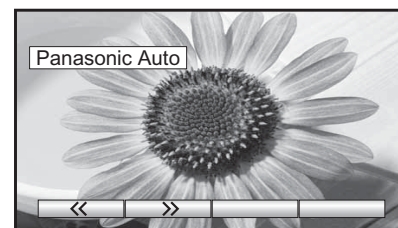
- Als u in Panasonic Auto problemen ondervindt met de schermgrootte wanneer u opnames in breedbeeldformaat op uw videorecorder afspeelt, is het mogelijk dat u de trackingcontrole van uw videorecorder moet aanpassen (de handleiding van uw videorecorder bevat de gegevens betreffende deze aanpassing).
- De breedbeeldaspectverhouding kan verschillen van film tot film of programma tot programma.  
Als deze breder is dan het standaard 16:9 beeldaspect, is het mogelijk dat er boven-en onderaan het scherm een zwarte rand verschijnt.
- Indien een breedbeeld-identificatiesignaal (WSS) wordt waargenomen of een controlesignaal via een Scart-aansluiting wordt gevonden, zal "Wide" in de linker bovenhoek van het scherm verschijnen en zal ook de beeldverhouding veranderen in elk van de gekozen beeld-aspecten.



"Wide" verschijnt links bovenaan het scherm. **Panasonic Auto** schakelt over op de geschikte 16:9 breedbeeldverhouding.



"Panasonic Auto" verschijnt links bovenaan het scherm. Het kiest de beste verhouding en vergroot het beeld zodat dit het volledige scherm vult.



Druk op **ASPECT** en ga vervolgens met de **Rode** of **Groene** knop in één van beide richtingen door de acht beeldverhoudingsopties.

# Beschikbare beeldverhoudingen

## 16 : 9

**16:9** toont een werkelijk 16:9 (anamorf) beeld zonder aspectstoringen.



16 : 9

## 14 : 9

**14:9** zal weergave te 14:9 tafereel ter zijn vaandel 14:9 spanwijdte zonder ieder uitgestrektheid.



14 : 9

## Juist

Kies **Juist** wanneer u een 4:3 beeld schermvullend wilt weergeven (maar geen zwarte balken links en rechts van het beeld wenst).

Het 4:3-beeld wordt horizontaal uitgerekt, zodat het beeld het gehele scherm vult; dit gebeurt op zodanige wijze dat het uitrekken alleen aan de linker-en rechter rand van het scherm waarneembaar is.



Juist

## 4 : 3

**4:3** toont een 4:3 beeld in zijn standaard 4:3 grootte zonder aspectstoringen.



4 : 3

## Zoom1

**Zoom1** toont 16:9 letterbox of 4:3 beelden zonder aspectstoringen.



Zoom1

## Zoom2

**Zoom2** toont 16:9 anamorfe letterbox-beelden als een volledig scherm zonder aspectstoringen.

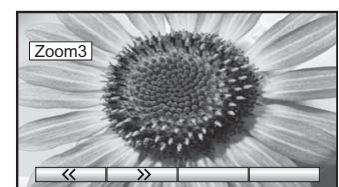


Zoom2

## Zoom3

Met **Zoom3** kunt u beelden in de stand 21:9 letterbox schermvullend, zonder beeldvervorming, weergeven.

Bij 16:9 wordt het beeld op maximale grootte weergegeven, maar wel enigszins uitgerekt.



Zoom3

# VCR / DVD-Bediening

Met de afstandsbediening is het mogelijk om bepaalde functies van (bepaalde) Panasonic VCR's of DVD (Digital Versatile Disc)-apparatuur te bedienen. Niet alle VCR- and DVD-apparatuur beschikt over dezelfde functies; raadpleeg daarom de handleiding van uw apparatuur of neem contact op met uw dealer voor meer informatie.



	<p><b>Standby</b> Toets indrukken om de VCR, DVD of DVD-recorder op standby te zetten. Toets nogmaals indrukken om hem opnieuw in te schakelen.</p>
	<p><b>VCR / DVD-schakelaar</b> Met deze toets selecteert u of u de DVD-apparatuur of uw VCR wilt bedienen.</p>
	<p><b>Play (afspelen)</b> Deze toets indrukken om de videoband of DVD af te spelen.</p>
	<p><b>Stop</b> Deze toets indrukken om de videoband of DVD te stoppen.</p>
	<p><b>Skip / Fast Forward / Cue (overslaan / versneld vooruit spoelen / weergeven)</b> VCR: Deze toets indrukken om de videoband snel vooruit te spoelen. Indien deze toets tijdens de weergave wordt ingedrukt, wordt het beeld versneld weergegeven. Wanneer de tape snel vooruit wordt gespoeld, kan beeldruis optreden. DVD: Eenmaal indrukken om vooruit te gaan naar de volgende track of titel. Indrukken en ingedrukt houden om vooruit te zoeken.</p>
	<p><b>Skip / Rewind / Review (overslaan / versneld achteruit spoelen / weergeven)</b> VCR: Deze toets indrukken om de videoband snel achteruit te spoelen. Wanneer deze toets tijdens de weergave wordt ingedrukt, wordt het beeld versneld achteruit weergegeven. DVD: Eenmaal indrukken om terug te keren naar de vorige track of titel. Indrukken en ingedrukt houden om achteruit te zoeken.</p>
	<p><b>Pause / Still (pauze / stilstaand beeld)</b> Deze toets tijdens weergave indrukken om een "stilstaand" beeld te krijgen. Nogmaals indrukken om de normale weergave weer te starten. DVD: Indrukken en ingedrukt houden om vertraagd af te spelen.</p>
	<p><b>Programme Up / Down (Programmakeuze Op / Neer)</b> Indrukken om het programma 1 plaats te verhogen of te verlagen.</p>
	<p><b>Record (opnemen)</b> Deze toets indrukken om met het opnemen te beginnen.</p>

# Teletekstbediening

- De Teletekst-functies kunnen verschillen per TV-zender en zijn alleen beschikbaar indien de zender teletekst doorgeeft.
- Als op de **MENU**-toets wordt gedrukt terwijl het toestel op Teletekst staat, zal de contrastfunctie met een groenblauwe balk worden weergegeven. Druk op de cursortoetsen naar links of naar rechts om de instelling desgewenst te wijzigen.
- Als de **MENU**-toets wordt ingedrukt terwijl het toestel op Teletekst staat, worden onderaan het scherm speciale functie-opties weergegeven.
- Als op de **volume omhoog / omlaag**-toets wordt gedrukt terwijl het toestel op Teletekst staat, verschijnt de volumefunctie met een groene balk. Druk op de volume omhoog / omlaag-toets om de instelling desgewenst te wijzigen.

## Wat is List-modus?

In de List-modus verschijnen vier verschillend gekleurde paginanummers onderin het scherm. Elk van deze nummers kan worden gewijzigd en opgeslagen in het geheugen van de TV.

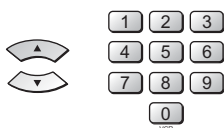
## Wat is TOP/FASTEXT-modus?

In de TOP/FASTEXT-modus verschijnen vier verschillend gekleurde onderwerpen onderin het scherm. Druk voor meer informatie over een van deze onderwerpen op de betreffende gekleurde toets. Deze functie biedt snelle toegang tot de informatie van de weergegeven onderwerpen.



### TV / Teletekst-modus

Druk op de **TEXT**-toets om te schakelen tussen het bekijken van het huidige programma en teletekst.



### Paginaselectie

Pagina's kunnen op twee manieren geselecteerd worden:

- Door op de Omhoog / Omlaag-toetsen te drukken om het paginanummer met één te vermeerderen of te verminderen.
- Door het paginanummer direct in te voeren met de toetsen 0 - 9 op de afstandsbediening.



### Normaal / Boven / Onder

Druk op de **MENU**-toets om de speciale functies weer te geven en vervolgens op de **Groene** toets. Druk de **Groene** toets nogmaals in om de onderste helft (BOTTOM) vergroot weer te geven.

Door nogmaals in te drukken verschijnt de pagina weer op normale grootte (FULL).



### Vrijgeven

Druk op de **MENU**-toets om de speciale functies weer te geven en vervolgens op de **Rode** toets om verborgen worden, zoals quiz-antwoorden, weer te geven. Nogmaals indrukken om deze tekst weer te verbergen.



### Rode / Groene / Gele / Blauwe toetsen

In de TOP/FASTEXT-modus corresponderen deze toetsen met de verschillend gekleurde onderwerpen. In de List-modus komen ze overeen met de verschillend gekleurde paginanummers.



### Tabel-opslag

In de List-modus kunnen de vier paginanummers alleen worden gewijzigd voor de kanaalposities 1 - 25. Druk hiertoe een van de gekleurde toetsen in en voer het nieuwe programmanummer in. Voor het wijzigen van de kleur van de paginanummering de **OK**-toets indrukken en ingedrukt houden.



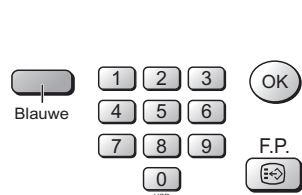
### HOLD-toets

Indrukken voor het in beeld laten van een teletekstpagina tijdens het bekijken van informatie die meerdere pagina's beslaat.



# Teletekstbediening

Het is niet mogelijk om een ander programma te selecteren tijdens een Nieuwsflits, Nieuwswijziging of een Sub-Gecodeerde Paginatoegang.



## Voorkeuropagina (F.P.)

Met deze functie kunt u de door u meest gebruikte pagina in het geheugen opslaan, om hem direct te kunnen oproepen. Voor het opslaan van een dergelijke pagina moet de TV in de List-modus staan en moet de TV op een programma tussen 1 en 25 staan.

Druk op de **Blauwe** toets, kies het nummer van de gewenste pagina en houd de **OK** toets ingedrukt. Het paginanummer is nu in het geheugen opgeslagen.

Druk op de **F.P.** -toets om deze pagina weer op te roepen.

## Scherm verversen

Druk op de **MENU**-toets om de speciale functies weer te geven en vervolgens op de **Gele** toets om TV te kijken terwijl een Teletekst-pagina wordt opgezocht. Zodra de pagina is gevonden, wordt het paginanummer linksboven in het scherm weergegeven. Druk de **Gele** toets in om de pagina te bekijken.

De **TEXT**-toets indrukken om naar het normale TV-programma terug te keren.

## Nieuwsflits

Wanneer een nieuwsflitspagina geselecteerd is drukt u op de **MENU**-toets, **Gele** toets om het TV-beeld te bekijken. Zodra de gewijzigde informatie wordt ontvangen, zal die op het scherm worden weergegeven.

De **Gele** toets indrukken om de Nieuwsflits weer te geven.

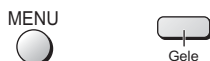
De **TEXT** toets indrukken om naar het normale TV programma terug te keren.

## Verversen

Druk op de **MENU**-toets, **Gele** toets om de gewijzigde informatie op bepaalde pagina te bekijken. Zodra de gewijzigde informatie, wordt het paginanummer linksboven in het scherm weergegeven.

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

De **TEXT** toets indrukken om naar het normale TV-programma terug te keren.



## Oproepen sub-pagina's

Als de informatie op Teletekst langer is dan één bladzijde, kan het tamelijk lang duren alvorens het systeem automatisch alle sub-pagina's heeft doorlopen en de gewenste sub-pagina bereikt is. Van elke gevonden sub-pagina wordt boven in de pagina het nummer weergegeven, zodat u deze kunt selecteren; wanneer er meer sub-pagina's gevonden worden, verandert de weergave boven in de pagina, zodat u altijd de meest recent verzonden selectie sub-pagina's kunt kiezen.

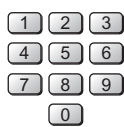
In de teletekst-modus volgt u de volgende procedure om sub-pagina's op te roepen:

Indien de sub-pagina die u wilt bekijken nog niet beschikbaar is, drukt u op de **MENU**-toets (om speciale functies weer te geven) en vervolgens op de **Gele** toets om het TV-beeld te bekijken totdat er meer sub-pagina's gevonden zijn. De gevonden sub-pagina's worden boven in het scherm weergegeven.

Wanneer de sub-pagina waarop u wacht beschikbaar is, drukt u op de **Gele** toets om weer om te schakelen naar het bekijken van Teletekst-pagina's; vervolgens selecteert u met de linker en rechter cursortoetsen de sub-pagina van uw keuze.

## Opmerkingen:

- Wanneer u niet wilt dat de schermselectieknoppen op het TV-beeld verschijnen terwijl u wacht tot een subpagina is gevonden, drukt u op **MENU** om de toetsen van het scherm te verwijderen. Druk weer op **MENU** om de toetsen opnieuw weer te geven.
- Indien u de speciale functietoetsen van het scherm verwijderd heeft en vervolgens de linker en rechter cursortoetsen gebruikt heeft om een sub-pagina te selecteren terwijl u het TV-beeld op het scherm had, moet u op de **MENU**-toets en vervolgens op de **Gele** toets drukken om de Teletekst-pagina weer op te roepen.
- Indien boven in de pagina aangegeven wordt dat er sub-pagina's verzonden worden, maar de weergegeven pagina niet verandert, geeft het 'sub-paginanummer' aan dat de inhoud van de pagina gewijzigd is en zijn er geen sub-pagina's.



## Teletekstbediening

Of als u weet welke subpagina u nodig heeft dan kunt u op de **MENU**-toets drukken (voor de weergave van speciale functies) gevolgd door de **Blauwe** toets; T\*\*\*\* verschijnt waar het paginanummer normaal te vinden is.

Voer het gewenste subpaginanummer in voordat T\*\*\*\* verdwijnt.

Om bijvoorbeeld pagina 6 te selecteren moet u 0,0,0 en 6 invoeren.

Druk op de **Gele** toets om naar het TV-beeld te kijken terwijl u wacht totdat meer subpagina's worden gevonden. De gevonden subpagina's worden bovenaan het scherm weergegeven.

Druk op de **Gele** toets om de gevonden pagina te bekijken. Het drukken op de **Gele** toets brengt u naar de gewenste subpagina, ongeacht hoeveel pagina's er zijn gevonden.

Druk op **TEXT** op terug te keren naar de normale TV-functie.



### Index

#### In de TOP/FASTEXT-modus

Druk de **INDEX**-toets in om terug te keren naar de hoofdindex-pagina.

Afhankelijk van hoe de informatie verzonden wordt, moet u wellicht meerdere malen deze toets indrukken om terug te keren naar de hoofdindex.



### Beeld en tekst

Druk tweemaal op de **MENU**-toets om speciale functies weer te geven. Druk vervolgens op de cursor naar links of naar rechts om het kleine beeld in of uit te schakelen.

Met beeld en tekst kunt u tegelijkertijd naar het huidige programma en een teletekstpagina kijken. Als u deze functie gebruikt, werkt de afstandsbediening voor de teletekstpagina.

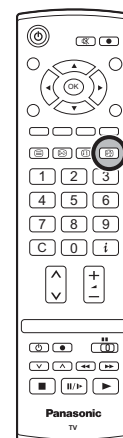
Wanneer u naar een ander programma wilt kijken, drukt u op de **TEXT**-toets om terug te gaan naar het programma zonder teletekst, en kiest u vervolgens een ander programma.



## Beeld stil

Druk op de **HOLD** toets om het beeld stil te zetten.

Druk nogmaals op de toets om de normale weergave te hervatten.



# Audio- / video-aansluitingen

Op deze TV kan diverse apparatuur worden aangesloten. Op de hiernavolgende bladzijden wordt het aansluiten van externe apparatuur op de achterkant van de TV beschreven.

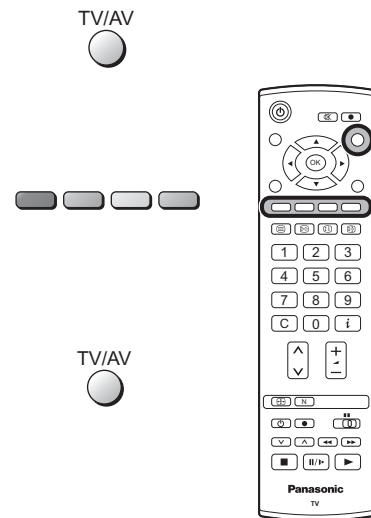
Als uw apparatuur aangesloten is, gebruikt u de volgende procedure om de invoer te bekijken:

Druk op de **TV/AV**-toets.

Wanneer de schermselectieknoppen worden weergegeven, drukt u op de gekleurde knoppen om de AV-bron te selecteren waarnaar u wilt kijken.

- Rode toets** : AV1 Scart-aansluiting
- Groene toets** : AV2 video-, S-video- Scart-aansluiting
- Gele toets** : AV3 video-, S-video- Scart-aansluiting
- Blauwe toets** : Componentaansluitingen

De beeldscherm-selectietoetsen die verschijnen verdwijnen na enkele seconden. Indien u een invoerbron wilt bekijken wanneer de toetsen niet worden weergegeven, drukt u nogmaals op de **TV/AV**-toets, waarna de toetsen weer verschijnen.

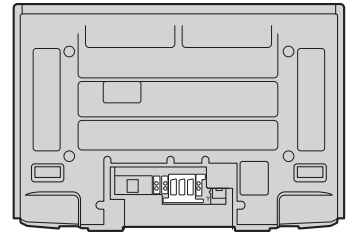
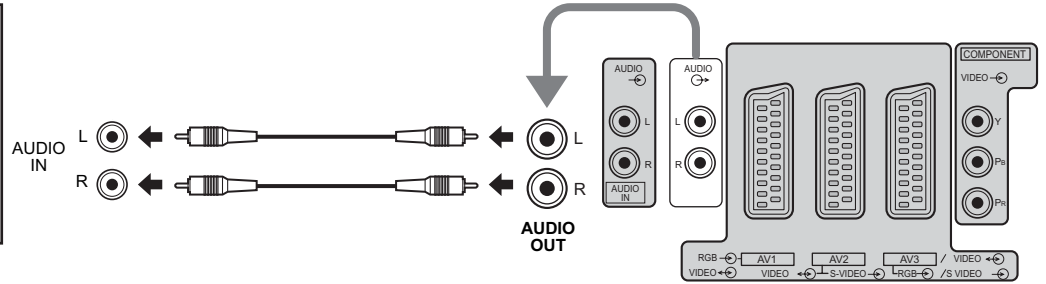


## Opmerkingen:

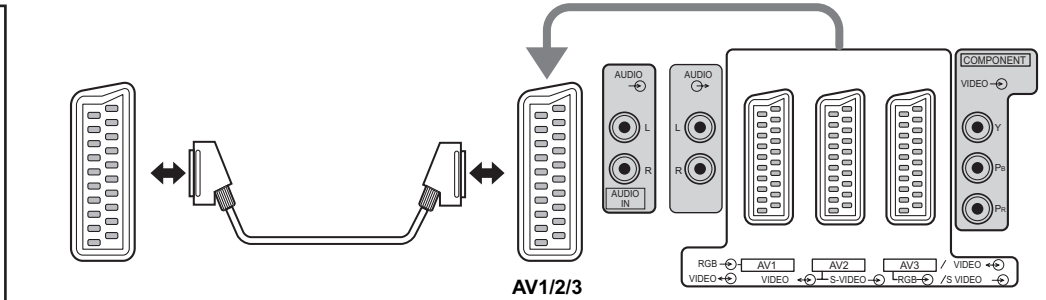
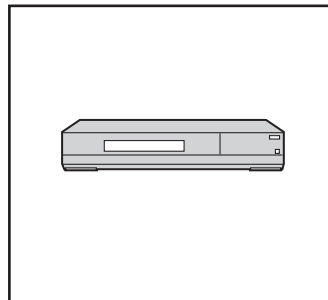
- U kunt ook een AV-bron selecteren met de TV/AV-toets op het voorpaneel van de TV.  
Druk de **TV/AV**-toets net zo vaak in tot u de AV-bron bereikt die u wilt bekijken.
- In de **AV-modus** is een kleiner aantal opties beschikbaar in de **Geluid-** en **Instellingen**-menu's (b.v.: is er in het Instellingen er is geen **Afstem menu**-optie).

# Audio- / video-aansluitingen

## De audio-uitgangen aansluiten

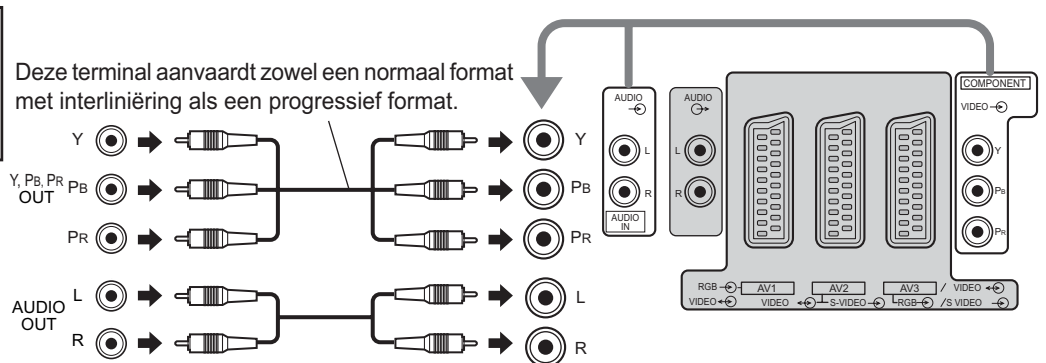
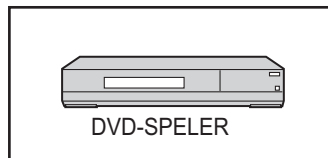


## De AV1 / 2 / 3 Scart-aansluitingen aansluiten



AV1:	AV2:	AV3:
VCR	VCR / S-VIDEO VCR	VCR / S-VIDEO VCR
SATELLIETONTVANGER	Q-Link COMPATIBELE VCR	Q-Link COMPATIBELE VCR
DVD-SPELER	DVD-SPELER	SATELLIETONTVANGER
DVD-RECORDER	DVD-RECORDER	DVD-SPELER
CAMCORDER	Q-Link COMPATIBELE DVD-RECORDER	DVD-RECORDER
GAMES CONSOLE / COMPUTER(RGB)	CAMCORDER / S-VIDEO CAMCORDER	Q-Link COMPATIBELE DVD-RECORDER
		CAMCORDER / S-VIDEO CAMCORDER
		GAMES CONSOLE / COMPUTER(RGB)

## De componentingangen aansluiten



















### Opmerkingen:


- De weergegeven extra apparatuur en kabels worden niet meegeleverd met dit TV-toestel.
- Sluit niet een computer met TTL uitvoer (5V) op dit toestel aan.
- Zie voor Scart-aansluiting pagina 30.

# Storingstabel

Raadpleeg onderstaande tabel indien u een probleem heeft met uw TV-toestel omde symptomen vast te stellen; voer vervolgens de voorgestelde controle uit. Indien het probleem hierdoor niet opgelost is, neem dan contact op met uw lokale Panasonic dealer en vermeld het modelnummer en het serienummer (beide op de achterkant van het TV-toestel).

Symptomen		Controles
Beeld	Geluid	
 Sneeuwbeeld	 Vervormd geluid	Richting, plaats en / of aansluiting(en) van antenne niet goed
 Dubbel beeld	 Normaal geluid	Richting, plaats en / of aansluiting(en) van antenne niet goed
 Interferentie	 Vervormd geluid	Elektrische apparatuur Auto's / motorfietsen Fluorescentieverlichting  Overschakelen op P-NR in Beeldmenu om beeldruis te verminderen.
 Normaal beeld	 Geen geluid	Volume-niveau  Geluid onderdrukt.
 Geen beeld	 Geen geluid	TV ingesteld op AV-modus. Netstekker niet in het stopcontact. Niet ingeschakeld. Beeld- en geluidinstellingen staan op minimaal niveau. Controleer of de TV op standby staat.
 Geen kleur	 Normaal geluid	Kleurinstellingen staan op minimaal niveau afgesteld.
 Slecht of vervormd beeld	 Zwak of geen geluid	Stel kanaal (kanalen) opnieuw af.
 Normaal beeld	 Zwak of vervormd geluid	Geluidontvangst kan verslechterd zijn. Zet de MPX-instelling (Geluid-menu) op Mono totdat de ontvangst verbetert.

## OPGELET:

Symptomen	Controles
Bepaalde delen van het scherm zijn niet verlicht.	Het plasmadisplaypaneel is vervaardigd met een precisietechniek van een uitzonderlijk hoog niveau, echter het is soms mogelijk dat op bepaalde delen van het scherm beeldelementen ontbreken of dat er lichtplekken verschijnen. Dit duidt echter niet op een defect.
Nabeelden verschijnen 	Geef niet langdurig een stilstaand beeld op het Plasma-TV weer want dit kan resulteren in een permanent nabeeld. Voorbeelden van stilstaande beelden zijn logo's, videospelletjes, computerbeelden, teletekst en beelden weergegeven in de 4:3 gebruiksstand. Wanneer er geen signaal is en de gebruiker niets doet, verschijnt de Panasonic screensaver na enkele minuten automatisch op het scherm om inbranden van het beeld te voorkomen. <b>Opmerking:</b> Een permanent nabeeld op het Plasma -TV als resultaat van gebruik voor weergave van een stilstaand beeld, wordt niet beschouwd als een defect van het apparaat en valt daarom niet onder de garantie. Dit product is niet bedoeld voor langdurige weergave van een stilstaand beeld.

### Automatische uitschakelfunctie

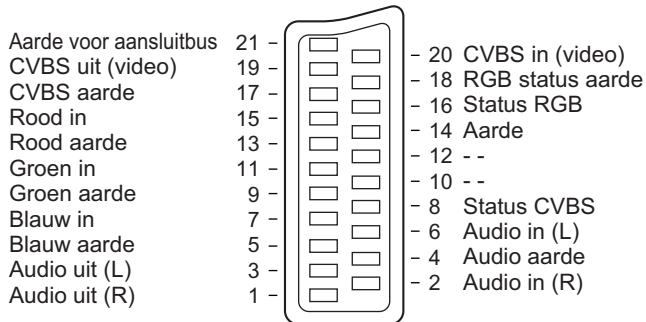
Als het toestel niet wordt uitgeschakeld nadat de TV-zender geen signaal meer uitzendt, zal het toestel automatisch na 30 minuten in de ruststand worden gezet. Deze functie werkt niet wanneer het TV in de AV gebruiksstand staat.

### Opmerkingen:

- Dit apparaat kan tijdens het gebruik aan de buitenzijde warm worden. Dit is normaal.
- Zie het label onderaan op het apparaat voor de diverse specificaties en andere informatie.

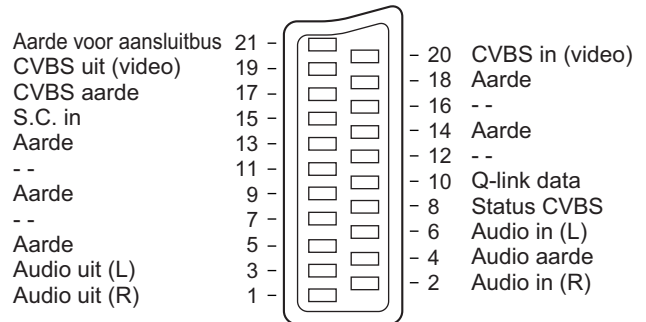
# Informatie over de Scart-aansluiting

## AV1 scart-aansluiting (RGB, VIDEO)



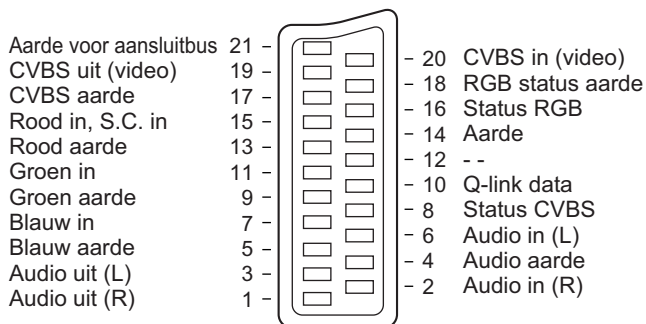
Geschikte invoer voor AV1:  
RGB (rood / groen / blauw).

## AV2 scart-aansluiting (VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)



AV2: De pennen 15 en 20 zijn afhankelijk  
van AV2 S-VHS / VIDEO omschakeling.

## AV3 scart-aansluiting (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)



AV3: De pennen 15 en 20 zijn afhankelijk  
van AV3 S-VHS / VIDEO omschakeling.



**In te vullen door de eigenaar**

Het modelnummer en serienummer van dit produkt kunt u vinden op de achterkap. U dient dit serienummer te noteren in de hieronder bestemde ruimte 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 aanspraak op de garantie/service verlenen.

Modelnummer \_\_\_\_\_

Serienummerop \_\_\_\_\_

---

**Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**Web Site : <http://www.panasonic.co.jp/global/>

© 2005 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

Gedrukt in de Tsjechische Republiek