

Panasonic



TX-32PX30F

Kleurentelevisie



[tau]

FLAT
DIGITAL

VIRTUAL
DOLBY
SURROUND

ACUITY **QuintrixSR**

Gebruiksaanwijzing

Welkom

Geachte Panasonic-klant,

Wij hopen dat u jaren lang plezier zult hebben van uw nieuwe TV. Met behulp van het **Quick Start**—gedeelte, voor in deze handleiding, kunt snel gebruik maken van uw TV—toestel. Wij adviseren om eerste de volledige handleiding door te lezen en hem vervolgens te gebruiken om de verschillende geavanceerde functies van deze TV in te stellen.



MADE FROM
100% RECYCLED PAPER



244
Printing page 1
Low emissions & using green action

Dit Tv-toestel heeft een laag stroomverbruik waardoor hij zeer voordelig in het gebruik is. In de standby—stand bedraagt het stroomverbruik slechts 0,5W.

Deze handleiding is gedrukt op kringlooppapier, voor 100% vervaardigd van post—consumer waste. Ontinkt zonder bleekproces. Vrij van optische witmiddelen (OBA).

Inhoudsopgave

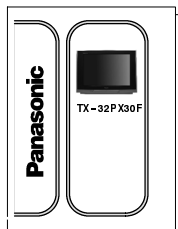
Accessoires	2	Formaatinstellingen	17
Waarschuwingen en Voorzorgsmaatregelen	3	Multi—venster	20
Quick Start-Handleiding	4	Kanaal zoeken	21
Bedieningsfuncties en Aansluitingen:		Beeld en tekst	21
Frontpaneel en Afstandbediening	6	Still	21
Gebruik van de Beeldschermmenu's	7	Q—Link	22
Beeld Menu	8	VCR/DVD-Bediening	23
Geluid Menu	9	Teletekstbediening	24
Instel Menu	10	Audio—/video—aansluitingen	26
Afstemmenu — overzicht	11	Frontaansluitingen	26
Programma-aanpassing	12	Achteraansluitingen	27
Automatisch Zender Instelling (ACI)	14	Storingstabel	28
Automatisch Instellen (ATP)	15	Informatie over de Scart en S—video—aansluitingen .	29
Handmatig Instellen	16	Specificaties	29

Accessoires

Controleer of alle onderstaande accessoires en artikelen aanwezig zijn 



Gebruiksaanwijzing



Afstandsbediening
EUR511266



Europese Garantie



Batterijen voor de afstandsbediening
2 x R6 (UM3)



Waarschuwingen en Voorzorgsmaatregelen

- Dit TV-toestel is ontworpen voor gebruik op uitsluitend op 220 - 240 V, 50 Hz wisselstroom
- Om beschadiging, elektrische schokken of brand te voorkomen mag het toestel nooit aan vocht worden blootgesteld. Het toestel nooit in een vochtige omgeving plaatsen. Dit TV-toestel mag niet worden blootgesteld aan water en met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, mogen niet op of boven het TV-toestel geplaatst worden.
- **WAARSCHUWING: HOOGSPANNING!!!**
De achterkant van dit toestel nooit verwijderen, daar dan delen toegankelijk worden die onder stroom staan. Het TV-toestel bevat geen onderdelen en/of componenten die uzelf kunt repareren of vervangen.
- **TV-Spelen/Huiscomputers**
Langdurig gebruik van TV-spelen/huiscomputers kan bij ieder TV-toestel een permanente "schaduw" op het beeldscherm tot gevolg hebben. Dit soort onherstelbare beeldbuis-beschadiging kan tot een minimum worden beperkt als de volgende punten in acht worden genomen:
 - Het helderheid- en contrast-niveau zo laag mogelijk afstellen.
 - Laat de TV, tijdens het gebruik in combinatie met TV-spelen of huiscomputers, niet onbeperkt aanstaan.
 - Bovengenoemde beeldbuis-beschadigingen worden niet als een normaal ontstaan defect beschouwd en worden als zodanig niet binnen de Panasonic garantie voorwaarden gedekt.
- Zorg voor een makkelijke toegang naar de stekker van de voedingskabel. De AAN/UIT schakelaar van dit model verbreekt de verbinding van de TV en het elektriciteitsnet niet volledig. Haal de stekker uit het wandstopcontact voordat u kabels aansluit of verwijdert of wanneer de TV gedurende langere perioden niet wordt gebruikt.

Opmerking:

- Indien het toestel niet uitgezet is wanneer een TV-station stopt met uitzenden, gaat het na 30 minuten automatisch over in de standby-modus. Deze functie werkt niet wanneer het toestel in de AV-modus staat.

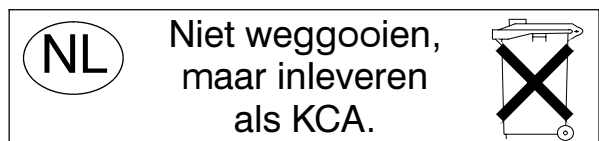
Onderhoud van de Kast en Beeldbuis

Neem de stekker uit het stopcontact. Zowel de kast als de beeldbuis kunnen gereinigd worden door ze af te nemen met een zachte doek die bevochtigd is met een mild wasmiddel en water. Gebruik geen schoonmaakmiddel dat benzeen of petroleum bevat. Altijd voorzichtig zijn als u bijvoorbeeld het TV-schermbaanraakt, daar dit statisch geladen kan zijn.

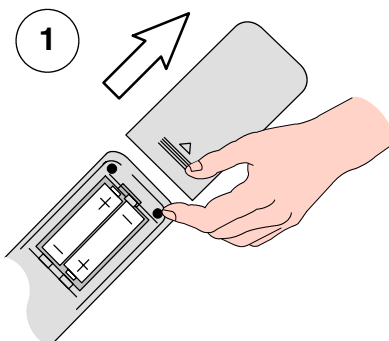
- Een goede ventilatie en reiniging is vereist om te voorkomen dat elektrische onderdelen door oververhitting defect raken. Wij adviseren u om een afstand van minimaal 5cm. rond de Televisie vrij te houden als deze in een meubel - of tussen planken geplaatst wordt en om een regelmatig reinigingsonderhoud te laten uitvoeren door uw Officiële Panasonic Dealer. Let op dat de ventilatie niet wordt verhinderd door ventilatieopeningen met voorwerpen zoals b.v. kranten, tafelkleden en/of gordijnen af te dekken.
- Het toestel niet blootstellen aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Om brand te voorkomen, nooit om het even welke kaars of open vlam op of in de buurt van de TV plaatsen.

Draag bij tot het behoud van het milieu

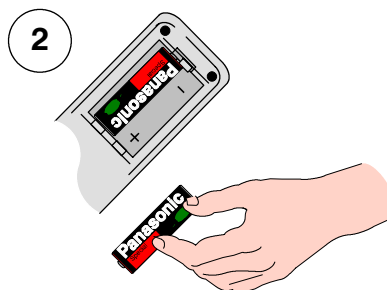
- Lege en oplaadbare batterijen mogen niet bij het huisvuil worden geplaatst.
- Win advies in bij de plaatselijke autoriteiten voor informatie over speciale plaatsen voor Klein Chemisch Afval (K.C.A.) waar u de gebruikte batterijen kunt inleveren.
- Gooi batterijen, verpakkingen en oude apparaten niet bij huishoudelijk afval, maar verwijder deze conform de geldige wetgeving.



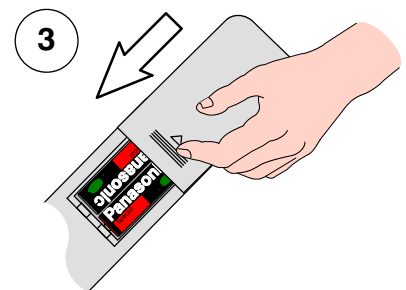
Batterijen voor de afstandsbediening



Schuif het deksel weg van het vakje van de batterijen van de afstandsbediening



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

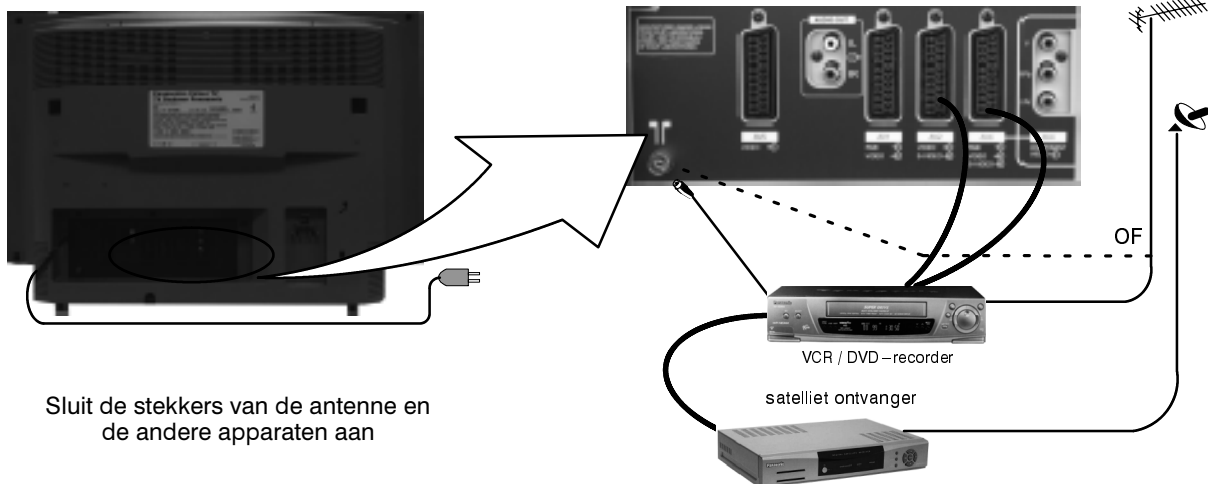


Breng het deksel weer aan.

- 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-Cd, Ni-MH) batterijen.

Quick Start-Handleiding

1



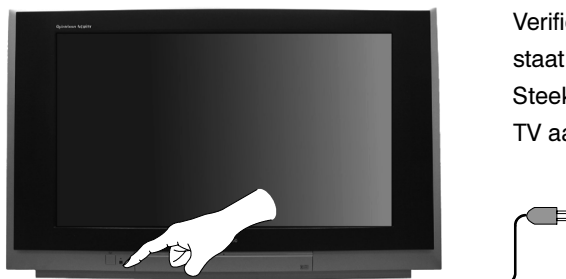
Sluit de stekkers van de antenne en de andere apparaten aan

De TV is uitgerust met ACI (automatische zenderprogrammering). ACI stelt gebruikers in staat om ultrasnel af te stemmen op zenders door zendersignalen te detecteren die samen met het TV-signaal worden verzonden. Hierdoor kunnen gebruikers een aantal voorkeuzezenders te programmeren voor de regio waarin ze wonen.

Een menu verschijnt op het scherm met de beschikbare regio's als er zendersignalen tijdens de ATP-scan (automatisch zenderzoeken) worden gestuurd. Gebruikers kunnen of de desbetreffende regio selecteren en de lijst met voorkeuzezenders voor die regio programmeren of de ACI-functie verlaten en de volledige ATP-scan laten uitvoeren.

De ATP-scan wordt voortgezet bij gebrek aan zendersignalen.

2



Verifieer eerst of de recorder in de Standby-stand staat.

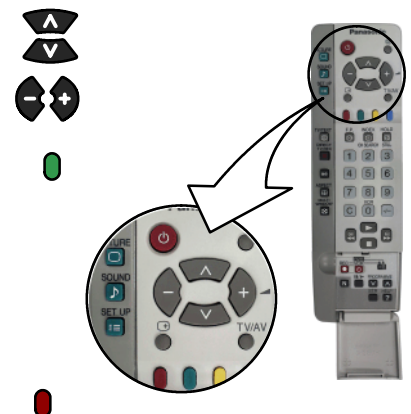
Steek de stekker van de TV in het stopcontact en zet de TV aan.

3



Selecteer uw land

Selecteer de gewenste taal voor Zwitserland en België. Druk op de groene knop voor handmatig afstemmen. Zie pagina 16.



Druk op de rode knop om Automatische Afstemming te starten.

4



De automatische afstemming 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 22.

5

Na het starten van de Automatische Afstemming kunt u de met Q-Link compatibele aangesloten recorder aanzetten. De gedownloade instellingen komen overeen met de instellingen van de televisie. Niet alle apparaten ondersteunen het downloaden van programmeergegevens, sommige apparaten moeten met de hand worden gestart. Zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat voor verdere informatie.

- Als de recorder geen gedownloade gegevens van de TV accepteert, dan dient u wellicht de download-optie van het menu van het apparaat te selecteren.
- Als Q-link niet naar behoren werkt dan dient u te verifiëren of deze op de juiste SCART-ingang van de televisie is aangesloten. De SCART-kabel is een "volledig bedrade" kabel en het apparaat is compatibel met Q-link, NEXTVIEWLINK of soortgelijke technologieën. Neem contact op met uw dealer voor verdere informatie.
- Zie pagina 22, 26 en 27 voor nadere informatie over **Q-Link** en het aansluiten van apparatuur.

6

Wanneer het beeld ietwat schuin weergegeven wordt, kan dit zo nodig gecorrigeerd worden met de Geomagnetische correctiefunctie:

Controleer eerst of de ATP- en Q -Link download-procedures voltooid zijn. Er mogen geen schermweergave-menu's te zien zijn.

Gebruik de aangegeven toetsen van de afstandsbediening om de menu-optie Geomagnetische correctie op te roepen en volg onderstaande procedure (zie pag 7 voor een volledige uitleg van het Schermweergave-menusysteem):

Druk op de **INSTELLINGEN**-toets

Ga naar de **Geomagnetische** menuoptie

Openen het **Geomagnetische** menu

Zet zo nodig het beeld recht

Druk op de TV/AV-toets in om het **Instelmenu** te verlaten.

SET UP



7

Nu bent u klaar programma's te gaan bekijken

De cursor-besturing regelt de twee basisfuncties;



Geluidsvolume
aanpassen



Programma
wijzigen

Bedieningsfuncties en Aansluitingen: Frontpaneel en Afstandbediening

Hier drukken om klep te openen

Netvoeding
Aan / Uit-schakelaar

Rood lampje betekent **Standby**-stand. Bij gebruik van de afstandsbediening, geeft het TV-toestel aan dat er een commando ontvangen is

STR

Wordt gebruikt voor het opslaan van afstem- en andere functie-instellingen

F (functiekeuze)

Indrukken om via de schermfuncties te kiezen: **Volume, Contrast, Helderheid, Kleur, Scherpte, Kleurschakering** (in NTSC-modus) **Laag, Hoog, Balans, Afstem**-modus en **Geomagnetische correctie**.

Standby Aan/Uit-schakelaar

Indrukken om de TV in te schakelen of uit te schakelen (standby).

Menutoetsen

Indrukken om de **beeld-, geluid-** en **instel**menu's op te roepen (zie pagina 7)

Statustoets

Indrukken voor weergave van de programmapositie, de programmanaam, het kanaalnummer, de tijd, **MPX**-modus, **Scan-Modus**, Ontvangststelsel, **Aspect**-modus en de programmatabel Teletext-toetsen (Zie pagina 24)

Directe TV-opnametoets (Zie pagina 22)

Dolby Virtual Aan / Uit (Zie pagina 9)

Aspect-toetsen
(Zie pagina 17)

MULTI-WINDOW-toetsen
(Zie pagina 20)

Directe kanaalingave

Indrukken tijdens normaal TV-kijken of in het **afstem-** of **handmatig** afstemmenu en vervolgens met de numerieke toetsen het kanaalnummer ingeven.

Door de **N**-toets in te drukken worden de instellingen uit het STR-geheugen opgeroepen

STR (Normalisation store)

Slaat bepaalde instellingen op in de **Afstem-** en **Programma aanpassen**-menu's.

Hoofdtelefoon-aansluiting
(zie pagina 26)

TV/AV-schakelaar
(zie pagina 26)

RCA audio/video-aansluitingen
(zie pagina 26)

S-VHS-aansluiting
(zie pagina 26)

Hiermee wordt de programmapositie steeds één zender verhoogd. Als een functie reeds wordt weergegeven, de toets indrukken, om de geselecteerde functie te verhogen of te verlagen.

Schakelt in de **Standby**-modus de TV in.

Geluid **Aan / Uit**

Cursor-toetsen voor het maken van selecties en afstellingen

Keuzeschakelaar TV kijken of AV-bediening (zie pagina 26)

Gekleurde toetsen voor:
Aspect-functies (zie pagina 17)
Programma-aanpassings functies (zie pagina 12)
Teletext-functies (zie pagina 24)
AV-selectie (zie pagina 26)
Multiwindow-functies (zie pagina 20)
STILL-toets (zie pagina 21)

Kanaal zoeken-toets (zie pagina 21)

Programma / Kanaalkeuzetoetsen (0-9) en teletext-paginatoetsen (zie pagina 24). In de **standby**-modus wordt de TV ingeschakeld

Kiezen van zenderposities met twee cijfers (10-99) behulp van de numerieke toetsen

VCR-/ DVD-Toetsen
(zie pagina 23)

Helptoets voor demonstratie van de instel/functie menu's



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.

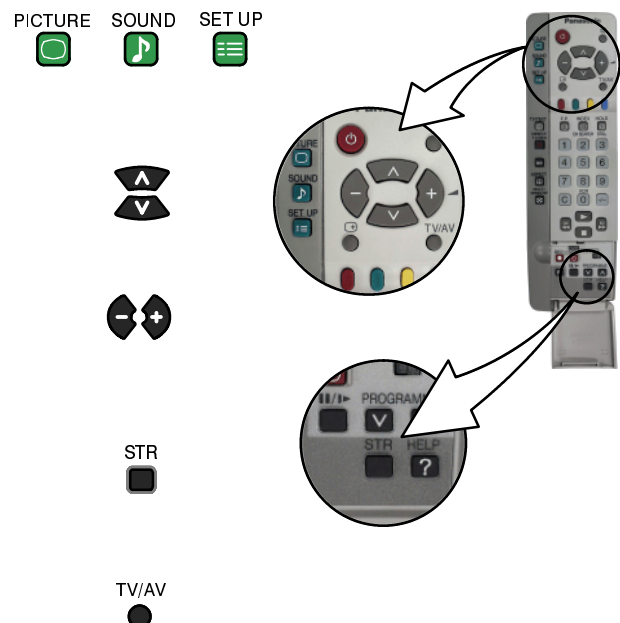
De **BEELD- GELUID-** en **INSEL**-toetsen worden gebruikt om de hoofdmenu's te openen en tevens om terug te keren naar het voorgaande menu.

De toetsen cursor omhoog en omlaag worden gebruikt om de cursor omhoog en omlaag door de menu's te verplaatsen.

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

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



Telkens wanneer een menu op het tv-toestel wordt weergegeven op het tv-toestel verschijnt er een beeldscherm–helpvenster. 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.

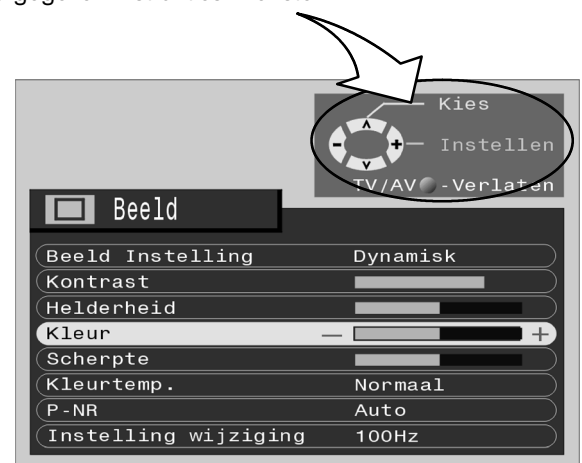
Opmerkingen:

- Wanneer de **HELP**–knop ingedrukt wordt terwijl er een menu wordt weergegeven, verdwijnt het 'instructies'–vak uit beeld. Druk nogmaals de **HELP**–knop in om het 'instructies'–vak weer op te roepen.
- I.v.m. de beperkte ruimte wordt het helpvenster niet weergegeven in de menu–afbeeldingen in deze handleiding.

Met de **HELP** –toets wordt een demonstratie van alle beschikbare menu's weergegeven op het beeldscherm.

Druk op de **HELP**–toets en kies een van de gewenste beschikbare opties

BEELDSCHERM–HELPPFUNCTIE Weergegeven Instructies–venster





Druk op de **BEELD (Picture)**–menutoets

Ga naar de gekozen menu–optie

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

Druk op de **TV/AV**–toets om verder te gaan met TV–kijken

PICTURE

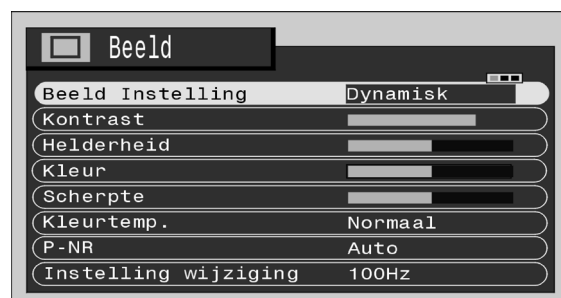


TV/AV



Beeld Instelling Het beeld Instelling menu stelt u in staat om drie verschillende scherminstellingen te selecteren – Dynamisch, Normaal en Breedbeeld.

Het contrast, de helderheid, kleurschakering (uitsluitend bij NTSC), kleur, scherppte en kleurbalans 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.). De beeld Instelling biedt maximum drie verschillende instellingen voor elke signaalbron: RF, AV1, AV2, AV3, AV4 (inclusief RGB) en AV5. Veranderingen worden automatisch opgeslagen. Alle drie beeldformaten kunnen automatisch worden bijgesteld door het analyseren en verwerken van het inkomende beeld.



Kontrast

Helderheid

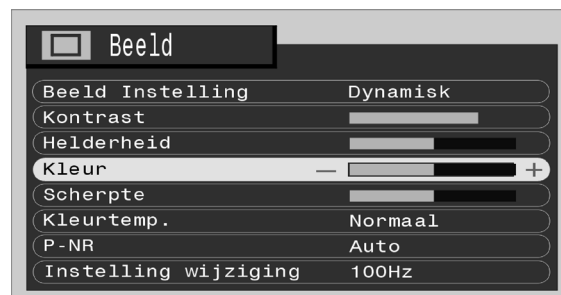
Kleur

Sherpte

Tint

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

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**.



P–NR

Reduceert automatisch ongewenste beeldruis.

Instellings–wijziging

Laat u de scherminstelling methode kiezen: in de **Acuity**–modus kiest de software van het TV–toestel de beste modus voor het signaal dat bekeken wordt; **100Hz** levert een stabiel beeld op voor de meeste signaaltransmissies; Wij adviseren de **Scan–modus** op **Progressive** te zetten bij het bekijken van een PAL 60–of NTSC–transmissie.

Opmerking:

Bij het bekijken van een PAL–transmissie (maar niet PAL 60) met de **Scan–modus** ingesteld op **Progressive**, gaat het scherm flinkeren, dit is geen fout.



Druk op de **GELUID (Sound)**–menutoets

Ga naar de gekozen menu–optie

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

Druk op de **TV/AV**–toets om verder te gaan met TV–kijken

Wanneer de **STR**–toets ingedrukt wordt na het instellen van een functie, wordt de instelling als de nieuwe standaard waarde opgeslagen (hierbij wordt de fabrieksinstelling vervangen).

SOUND



TV/AV



STR



Volume

Instellen van het algemene geluidsvolume.

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.

Hoofdtel. Volume

Kan onafhankelijk van de TV–luidsprekers ingesteld worden. In de beeld en beeld–modus wordt op de hoofdtelefoon het geluid van het linker venster doorgegeven (de huidige programmapositie). Bij gebruikmaking van een van de andere dubbele vensterfuncties wordt het geluidssignaal voor het programma in het hoofdvenster (i.p.v. dat van het kleinere venster) doorgegeven.

MPX

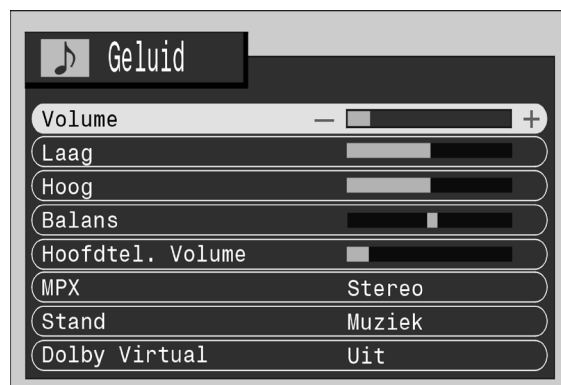
Staat gewoonlijk ingesteld op stereo voor de beste geluidswaergave. Bij minder goede ontvangstcondities of wanneer stereo ontvangst niet beschikbaar is, is het raadzaam over te schakelen op mono. Het is ook mogelijk over te schakelen op **Mono (M1)** en **(M2)** indien deze signalen uitgezonden worden.

Stand

Kan de geluidskwaliteit verbeterd worden door de **Muziek**– of **Spraak**modus in te schakelen.

Dolby Virtual

Zet op Aan om het gevoel te creëren dat u omringd bent door extra luidsprekers. Dolby Virtual gebruikt twee luidsprekers om het surround–effect van een meerkanaalssysteem te simuleren. Dolby Virtual werkt alleen met een gecodeerd signaal van Dolby.





Druk op de **INSTELLINGEN (set-up)** –toets

Ga naar de gekozen menu-optie

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

Druk op de **TV/AV**–toets om verder te gaan met TV–kijken.

SET UP



TV/AV



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 OFF, AV2 en AV4. Zie pagina 22.

AV2/4 Uitg.

Biedt een keuze aan signalen om naar de in de Q-link optie gekozen AV2 Scart–ingang te sturen. U kunt het beeld op het scherm kiezen vanuit de huidige TV–uitzending, het signaal dat naar AV1/AV2/AV3/AV4/AV5 wordt gezonden of de monitor.

Teletext

Hiermee kunt u kiezen tussen de **FLOF**– of **LIST**–modus. Zie pagina 24.

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,

Trillingsvrij

Deze functie stelt u staat om het flikkeren van het beeld met behulp van de 100–Hertz scantechiek te reduceren. Zet op AAN om geringe bewegingen van het beeld te corrigeren en zet op UIT voor geen flikkerreductie. Sommige uitzendingen kunnen verbeteren door het gebruik van deze instelling.

3D Comb

Tijdens het bekijken van stilstaande of langzaam bewegende beelden kunnen kleurvlekken verschijnen. Zet de 3D kamfilter op AAN om scherpere kleuren te verkrijgen.

Taal kiezen

Kies tekenset, zodat alle benodigde tekens beschikbaar zijn voor teletext–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

Afstem menu

Biedt toegang tot vele andere functies inclusief **Programma aanpassen** en **ATP**. Zie pagina 11.

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.

Geo–magnetische Indien het beeld iets scheef staat, kan dit met deze functie gecorrigeerd worden. Zie Stap 6, pagina 5 (Quick Start–handleiding).



Afstemmenu – overzicht

Druk op de **INSTELLINGEN (set-up)**–toets

Ga naar de optie **Afstemmenu**

Roep het **Afstemmenu** op.

Ga naar de gekozen menu-optie

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

Druk op de **TV/AV**–toets om verder te gaan met TV–kijken

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

SET UP



STR



Programma aanpassen

Oproepen om uw programma–instellingen aan te passen (b.v.: een programmapositie toevoegen of verwijderen. Zie pagina 12.

ATP

Hiermee kunt u automatisch het TV–toestel opnieuw instellen op de beschikbare zenders. Handig wanneer u verhuist en uw TV–toestel op de locale zenders wilt afstemmen. Zie pagina 15.

Hand. Afstem.

Hiermee kunnen programmaposities handmatig worden ingesteld. Zie pagina 16.

Fijnafstemming

Wordt gebruik voor het uitvoeren van fijnafstellingen van de individuele zenders (bijvoorbeeld wanneer de weersomstandigheden de ontvangstkwaliteit van een programma nadelig beïnvloeden).

Kleur systeem

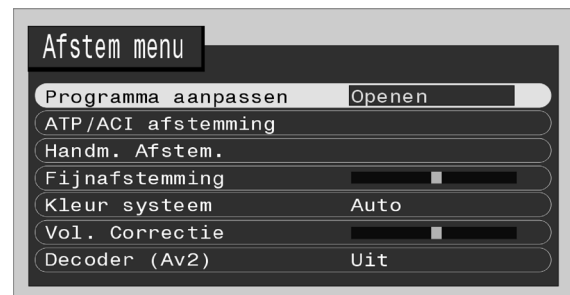
Hiermee kunt u de juiste transmissienorm selecteren voor het signaal dat ontvangen wordt.

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 / AV4)

Deze optie wordt gebruikt wanneer een decoder via AV2 of AV4 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 of AV4 is aangesloten).



Afstemmenu - Programma-aanpassing

Druk op de **INSTELLINGEN(set-up)** –toets

Ga naar de optie **Afstemmenu**

Roep het **Afstemmenu** op.

Ga naar de optie **Programma aanpassen**

Roep **Programma aanpassen** op

Ga naar de gekozen programmapositie (b.v: Prog. 3)

Breng de gewenste wijziging aan, b.v: Een zender verplaatsen (zie de betreffende procedure hieronder)

Druk op de **TV/AV**–toets om verder te gaan met TV–kijken

Wanneer de **STR**–toets ingedrukt wordt na het instellen van functies, worden de nieuw gemaakte instellingen opgeslagen

SET UP



TV/AV



STR



Een programmazender toevoegen / wissen

Controleer of de cursor in de kolom **Prog.** staat



Druk de groene toets in om een programmakanaal aan de programmapositie toe te voegen of op de rode toets om er een te wissen.



Druk de rode toets nogmaals in om te bevestigen



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

Toevoegen

Ongedaan maken

Een programmazender verplaatsen

Controleer of de cursor in de kolom **Prog.** staat



Druk de gele toets in



Kies de nieuwe zenderpositie voor het programmakanaal



Druk de gele toets nogmaals in om te bevestigen



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

Bevestigen

Ongedaan maken

Een zender afstemmen

Ga naar de kolom **Kan.**



Verhoog of verlaag het programma–kanaalnummer (u ziet dat het TV–toestel opnieuw afstemt op het nieuwe nummer wanneer u dit wijzigt) of gebruik de C–toets voor Directe kanaalingave (zie pagina 6)



STR



Druk op de **STR**–toets om deze wijziging 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

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.

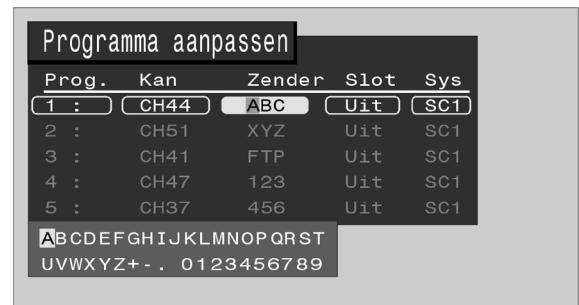


Ga naar de positie van het volgende teken



Ga net zo lang door totdat de naam veranderd is.

Druk op de **STR**-toets om de wijziging op te slaan



Een programmazender blokkeren

U kunt een programmazender blokkeren om gebruik te voorkomen.

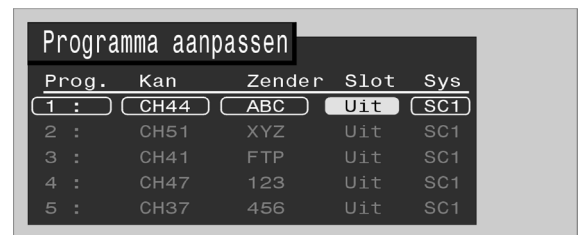
Ga naar de kolom **Slot**



Kies tussen **Slot** aan of uit.



Druk op de **STR**-toets om de wijziging op te slaan



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

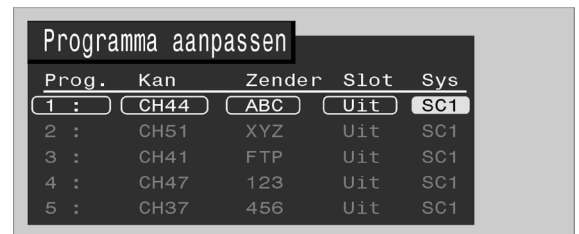
SC2 : PAL I

SC3 : PAL D, K / SECAM D, K

F : SECAM L/L'



Druk op de **STR**-toets om de instelling op te slaan



Programmering informatie naar een videorecorder kopiëren / DVD-recorder

De volgende functies zijn uitsluitend beschikbaar op het apparaat dat via "Q-link" op de Scart-ingang is aangesloten (zie pagina 10).

U kunt programmeergegevens kopiëren naar een compatibele recorder die op AV2 of AV4 is aangesloten (zie pagina 27 voor aansluitinformatie)



Druk op de blauwe 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.



Afstemmenu - AUTOMATISCHE ZENDER INSTELLING (ACI)

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 de **INSTELLINGEN(set-up)**-toets

SET UP



Ga naar de optie **Afstemmenu**



Roep het **Afstemmenu** op.



Ga naar het **Auto-instelmenu**



Roep het **Auto-instelmenu** op



Indrukken om start te bevestigen



Selecteer uw land



Opmerking:

- **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.

Druk op de stattoets voor Auto Instelling (ATP) met ACI detectie

Het ATP programma zal starten met het localiseren van de TV zenders.

Wanneer de ACI informatie gedurende de ATP functie is gevonden en gedetecteerd, zal de keuze mogelijkheid tot ACI programmering in het scherm in beeld komen.

U kunt de ACI / ATP afstemming onderbreken of terugkeren naar de normale ATP Afstemming

door de TV/AV toets op de Afstand Bediening in te drukken

NWanner de Regio keuze mogelijkheid in beeld wordt gebracht, **selecteer dan uw eigen Regio**. (Controleerd u dit eventueel op de betreffende Teletekst pagina van uw lokale Kabelmaatschappij).

Bevestig de ACI functie door de - + toets op de Afstand Bediening in te drukken.

Wanneer het afstemprogramma van de TV de gehele ACI informatie, programma nummers – zendernamen – en frequentie's, van het hiertoe betrokken zendersignaal heeft betrokken en opgeslagen, zullen alle zenders in uw TV worden opgeslagen overeenkomstig de zenderindeling van uw Lokale Kabelmaatschappij.

Druk op de **TV/AV**-toets om verder te gaan met TV-kijken (lees de opmerking in bovenstaande procedure)

TV/AV



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 de **INSTELLINGEN(set-up)**-toets

SET UP



Ga naar de optie **Afstemmenu**



Roep het **Afstemmenu** op.



Ga naar het **Auto-instelmenu**



Roep het **Auto-instelmenu** op



Indrukken om start te bevestigen



Selecteer uw land



Opmerking:

- **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.

Indrukken om **ATP** te starten



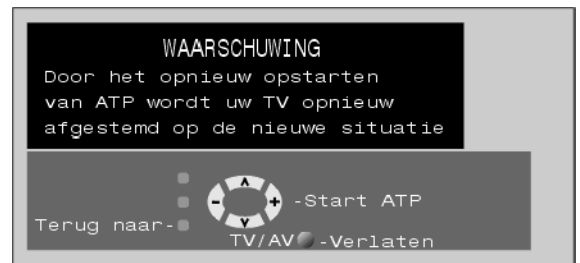
De TV zoekt nu uw lokale TV-stations op, sorteert ze en slaat ze op.

Als een compatibele recorder op de AV2 /AV4 ingang is aangesloten dan worden de programmagegevens via de Q-link naar het apparaat gezonden (zie pagina 22).

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

Druk op de **TV/AV**-toets om verder te gaan met TV-kijken (lees de opmerking in bovenstaande procedure)

TV/AV



Afstemmenu - Handmatig Instellen

Het is mogelijk om individuele programmaposities opnieuw af te stemmen

Druk op de **INSTELLINGEN(set-up)** –toets



Ga naar de optie **Afstemmenu**



Roep het **Afstemmenu** op.



Ga naar het **Hand. Afstem menu.**



Roep het **Hand. Afstem menu.** op



Selecteer de zenderpositie die afgestemd moet worden.



Begin met afstemmen



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



Druk op de **TV/AV**–toets om verder te gaan met TV–kijken



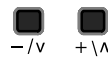
Handmatig Afstemmen (via hetfrontpaneel)

Individuele programmaposities kunnen ook met de toetsen van het bedieningspaneel toetsen aan de voorzijde van uw TV–toestel afgestemd worden

Druk diverse malen op de **F**-toets (frontpaneel) totdat het **Afstemmenu** bereikt is.



Druk op de - of de + toets om de afstemfunctie op te roepen



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



Druk op de - of + toets om de zenderpositie te veranderen, te beginnen met zoeken of het TV-systeem te wijzigen

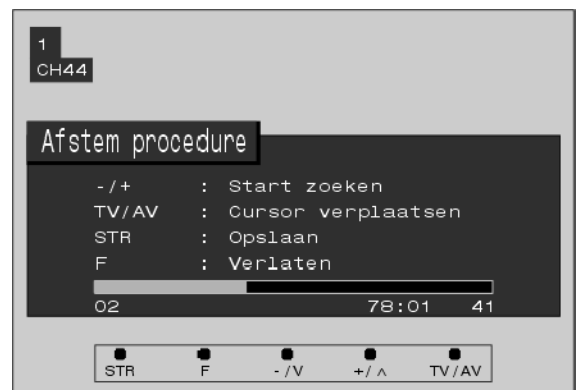
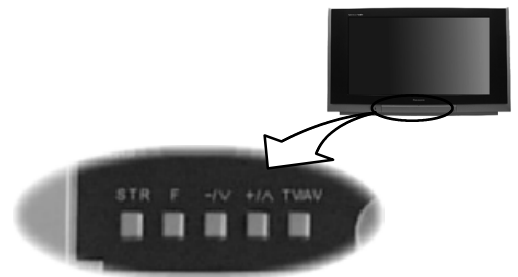


Als de gewenste zender gevonden is, drukt u op de **STR**-toets om de wijzigingen op te slaan.
De programmapositie gaat knipperen



Herhaal bovenstaande procedure om meer programmaposities af te stemmen.

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





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

Druk herhaaldelijk op de **ASPECT**–toets om door de acht aspectopties te bewegen: Panasonic Auto, 16:9, 14:9, Juist, 4:3, Zoom1, Zoom2 en Zoom3.

OF

Druk op de **ASPECT**–toets en gebruik de **RODE** of **GROENE** toetsen om in beide richtingen door de acht aspectopties te bewegen.

ASPECT



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:

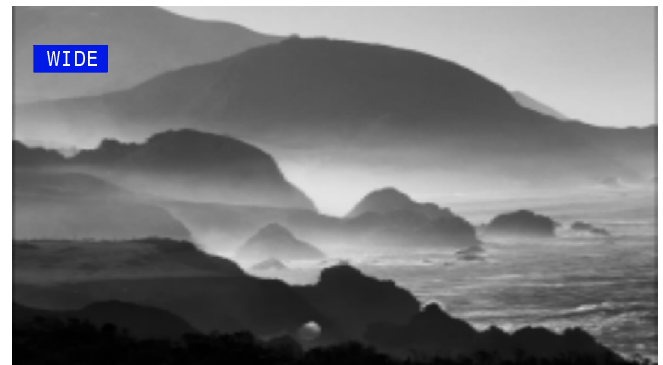
'WIDE' verschijnt links bovenaan het scherm als er een "widescreen identification signal" (breedbeeldidentificatiesignaal of WSS) of een signaal via een scartstekker werd ontdekt. Panasonic Auto schakelt over op de geschikte 16:9 breedbeeldverhouding.

'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.



'WIDE' verschijnt links bovenaan het scherm. Panasonic Auto schakelt over op de geschikte 16:9 breedbeeldverhouding.



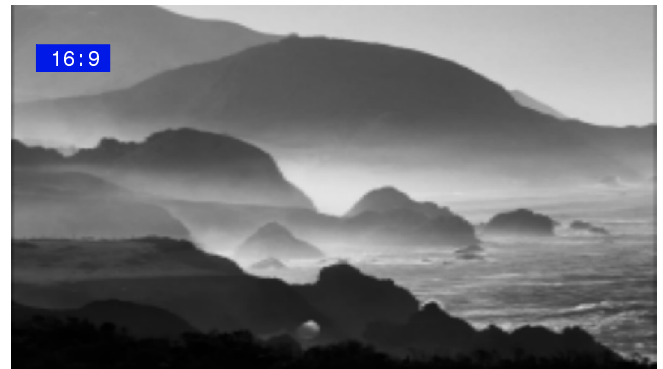
'Panasonic Auto' verschijnt links bovenaan het scherm. Het kiest de beste verhouding en vergroot het beeld zodat dit het volledige scherm vult.



Druk op de **ASPECT**–toets, gebruik vervolgens de **RODE** of **GROENE** toetsen om in beide richtingen door de acht aspectopties te bewegen.

**16:9**

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



16:9

14:9

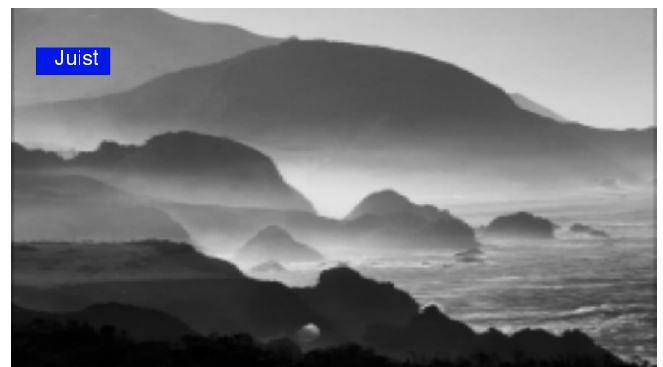
16:9 toont een werkelijk 16:9 (anamorf) beeld zonder aspectstoringen.



14:9

Juist

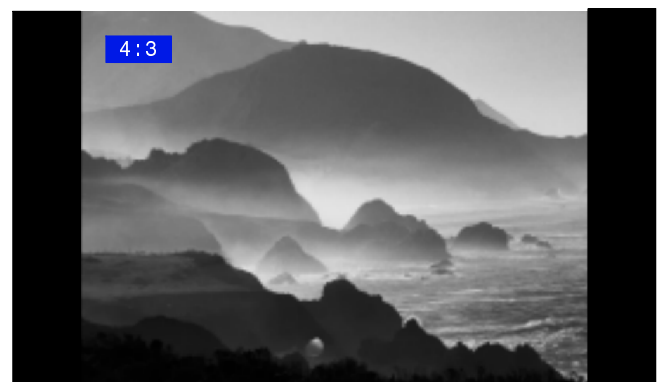
Gebruik deze modus wanneer u een 4:3-beeld wilt vergroten tot het gehele scherm, maar geen zwarte balken links en rechts van het beeld wenst. Het 4:3-beeld wordt horizontaal uitgerekt, zodat het beeld het gehele scherm vult; dit gebeurt op zodanige wijze dat het uitrekken alleen aan de linker- en rechter 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

Zoom3 toont 21:9 letterbox-beelden als volledig scherm zonder aspectstoringen
16:9 toont het beeld op maximale grootte maar ietwat uitgerekt.



Zoom3

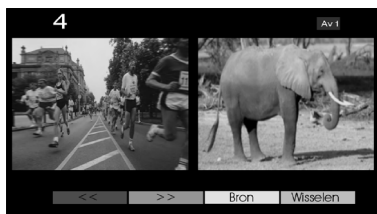
Druk op de **MULTI–BEELD** toets. Gebruik de rode en groene keuzetoetsen om u te verplaatsen tussen de **beeld–in–beeld** functie, **beeld–buiten–beeld** en **dubbelbeeld** functie.

De keuzetoetsen op het scherm voor het selecteren van de functies (die overeenkomen met de vier gekleurde toetsen van de afstandsbediening) verdwijnen na enkele seconden. Als u een functie wilt selecteren en de toetsen staan niet op het scherm dan dient u opnieuw op de **MULTI–BEELD** toets te drukken en hierna verschijnen de toetsen opnieuw. Druk op de **MULTI–BEELD** toets (terwijl de keuzetoetsen op het scherm staan) om naar het standaard beeldformaat terug te keren.

MULTI
WINDOW

Beeld en beeld

Stelt u in staat om twee beelden tegelijkertijd te bekijken. Druk op de gele toets om de inhoud van het rechtervenster te selecteren en tussen de weergave van een TV–kanaal en alle AV–bronnen te wisselen. Druk op de blauwe knop om tussen de inhoud van de twee vensters te wisselen). Gebruik de afstandsbediening om een TV–kanaal of AV–bronapparatuur in het linkervenster weer te geven.



Beeld en beeld–modus

Beeld in beeld

Stelt u in staat om twee beelden tegelijkertijd te bekijken. Druk op de gele knop om de inhoud van het kleinere venster te selecteren en wissel tussen de weergave van een TV–kanaal en alle AV–bronnen.

Druk op de blauwe toets om de inhoud van de twee vensters te verwisselen.

Gebruik de afstandsbediening om een TV–kanaal of een AV–bron in het hoofdvenster weer te geven.



Beeld in beeld–modus



De twee programma's zijn verwisseld, het programma in het kleinere venster is het programma in het hoofdvenster geworden.

Beeld buiten beeld

Deze functie stelt u in staat om naar twee programma's tegelijkertijd te kijken net als beeld–in–beeld. De weergave van de twee programma's is echter anders: in de beeld–in–beeld mode verschijnt het kleinere venster in het hoofdvenster; in de beeld–buiten–beeld mode verschijnt het kleinere venster rechts van het hoofdvenster.

Druk op de gele knop om de inhoud van het kleinere venster te selecteren en tussen de weergave van een TV–kanaal en alle AV–bronnen te wisselen.

Druk op de blauwe toets om de inhoud van beide vensters te verwisselen.

Gebruik de afstandsbediening om een TV–kanaal of een AV–bron in het hoofdvenster weer te geven.



Beeld buiten beeld–modus

Kanaal zoeken

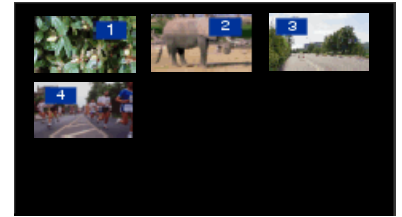
Druk op de **CH SEARCH** toets om stilstaande beelden van de uitgezonden programma's op alle opgeslagen zenders weer te geven. Deze beelden worden in reeksen weergegeven, beginnend in de bovenste linkerhoek.

De zoekfunctie scant de opgeslagen zenders totdat de **STILL** of de **CH SEARCH** toets wordt ingedrukt om de functie te verlaten.

Druk op de rode knop om de stilstaande beelden van elk kanaal te selecteren.

Druk op de groene toets om het geselecteerde kanaal te bekijken en de functie te verlaten.

Druk op de blauwe knop om het huidige programma te bekijken en de functie te verlaten.



Kanaal zoeken

TV/TEXT Beeld en tekst

Druk op de **TV/TEXT** toets gevolgd door de **MULTI-BEELD** toets om tussen de weergave van teletekst en de **beeld en tekst** functie te wisselen. **Beeld en tekst** stelt u in staat om het huidige programma en een teletekstopagina naast elkaar te bekijken. Bij het gebruik van deze functie reageert de afstandsbediening op de teletekstopagina; als u van programma wilt veranderen dan moet u op de **TV/TEXT** toets drukken om zonder teletekst naar het programma te kijken en hierna de gewenste veranderingen aanbrengen.



Teletekst-modus



Beeld en tekst–modus

HOLD

STILL

Indrukken om het beeld te bevrozen, nogmaals indrukken om het huidige programma verder te bekijken.



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-ingang van de televisie en de juiste ingang op uw videorecorder en de AV4-ingang van de televisie en de juiste ingang op uw 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 'Snelstart handleiding' op pagina 4.
2. Tijdens het starten van de Automatische Afstemming in het Afstemmenu, zie pagina 15.
3. Op de videorecorder, zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat.

Belangrijk:

Niet alle recorders ondersteunen dit soort datacommunicatiesysteem. Sommige recorders ondersteunen alleen bepaalde functies. Zie de gebruiksaanwijzing van de recorder. Als Q-link niet werkt, dient u eerst te verifiëren of uw Scart-kabel een "volledig bedrade" kabel is. Neem contact op met uw dealer voor verdere informatie.

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 10).

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 toets drukt.



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 band

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. (see page 10).

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.

Sommige andere apparaten kunnen deze functie ondersteunen. Zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat.

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

- "DATA LOGIC" (een handelsmerk van de Metz Corporation).
- "Easy Link" (een handelsmerk van de Philips Corporation).
- "Megalogic" (a trademark of Grundig Corporation).
- "SMARTLINK" (een handelsmerk van de Sony Corporation).

Belangrijk:

Deze recorders kunnen enkele of alle voornoemde functies ondersteunen. Zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat. Niet alle recorders ondersteunen dit soort datacommunicatiesysteem. Sommige recorders ondersteunen uitsluitend bepaalde functies. Zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat. Sommige functies zijn uitsluitend beschikbaar op het apparaat dat via "Q-link" op de Scart-ingang is aangesloten. (see page 10).

Als Q-link niet werkt dan dient u eerst te verifiëren of uw Scart-kabel een "volledig bedrade" kabel is. Neem contact op met uw dealer voor verdere informatie.

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.



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

- De Teletekst-functies kunnen verschillen per TV-zender en zijn alleen beschikbaar indien de zender teletekst doorgeeft.
- Als de **PICTURE**-toets wordt ingedrukt, terwijl het toestel op Teletekst staat zal de contrast-functie worden weergegeven in de vorm van een heldere blauwe balk. Druk op de ◀▶ toets om de instelling desgewenst te wijzigen.
- Als de **SETUP**-toets wordt ingedrukt terwijl het toestel op Teletekst staat, worden onderaan het scherm speciale functie-opties weergegeven.
- Als de Geluid-toets ingedrukt wordt terwijl Teletekst geactiveerd is, verschijnt de volumefunctie met een groene balk. Druk op de ◀▶ om de instelling 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 FLOF?

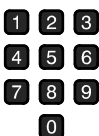
In de FLOF-modus verschijnen vier verschillend gekleurde onderwerpen onderin het scherm. Druk voor meer informatie over een van deze onderwerpen op de betreffende gekleurde toets. Deze functie biedt snelle toegang tot de informatie van de weergegeven onderwerpen

TV/TEXT



TV / Teletekst-modus

Druk op de **TELETEKST**-toets om te schakelen tussen het bekijken van het huidige programma, het bekijken van teletekst en de **PAT**-functie (gelijktijdig beeld en tekst bekijken, zie pagina 21).



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

SET UP



Normaal / Boven / Onder

Druk op de **SETUP**-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).

SET UP



Vrijgeven

Druk op de **SETUP**-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 FLOF-modus corresponderen deze toetsen met de verschillend gekleurde onderwerpen. In de LIST-modus komen ze overeen met de verschillend gekleurde paginanummers.



STR



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 **STR**-toets indrukken en ingedrukt houden.

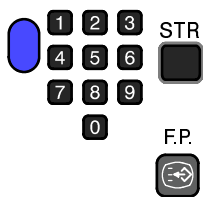
HOLD



HOLD-toets

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

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



Voorkeurpagina (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 **STR** 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 **SETUP**-toets om de speciale functies weer te geven en vervolgens op de gele toets om TV te kijken terwijl een Teletekst-pagina wordt opgezocht (dit is niet nodig in de **beeld en tekst**-modus, omdat het beeld dan links op het scherm wordt weergegeven).

Zodra de pagina is gevonden, wordt het paginanummer linksboven in het scherm weergegeven.

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

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

Nieuwsflits

Wanneer een nieuwsflitspagina geselecteerd is drukt u op de **SETUP**-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 **TV/TEXT** toets indrukken om naar het normale TV-programma terug te keren.

Verversen

Druk op de **SETUP**-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 **TV/TEXT** toets indrukken om naar het normale TV-programma terug te keren.

SET UP



SET UP



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 **beeld- en tekstmodus** kunt u met de linker en rechter cursortoetsen een sub-pagina kiezen uit de selectie die bovenin het Teletekst-venster wordt weergegeven.

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 **INTEL**-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:

- Indien u niet wilt dat de vier gekleurde speciale functietoetsen op het scherm weergegeven worden tijdens het wachten op een sub-pagina, drukt u op de **BEELD**-, **GELUID**- of **INTEL**-menutoets om de toetsen van het scherm te verwijderen. Wanneer u nogmaals op de **INTEL**-toets drukt verschijnen deze toetsen weer.
- 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 **INTEL**-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.

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

Of als u weet welke subpagina u nodig heeft dan kunt u op de **SETUP** 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.

Index

In de FLOF-modus

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

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

INDEX



Audio – /video – aansluitingen

Er kan diverse extra apparatuur aangesloten worden op dit TV –toestel. Op de volgende pagina's wordt aangegeven hoe externe apparatuur op de voor – en achterkant van het TV –toestel aangesloten moet worden.

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

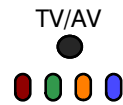
Druk op de **TV/AV** –menutoets

Druk op de betreffende scherm –selectietoets om de AV –bron te selecteren die u wilt bekijken (Druk b.v. op de groene toets om **AV2** te selecteren indien u een videorecorder op AV2 Scart heeft aangesloten).

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.

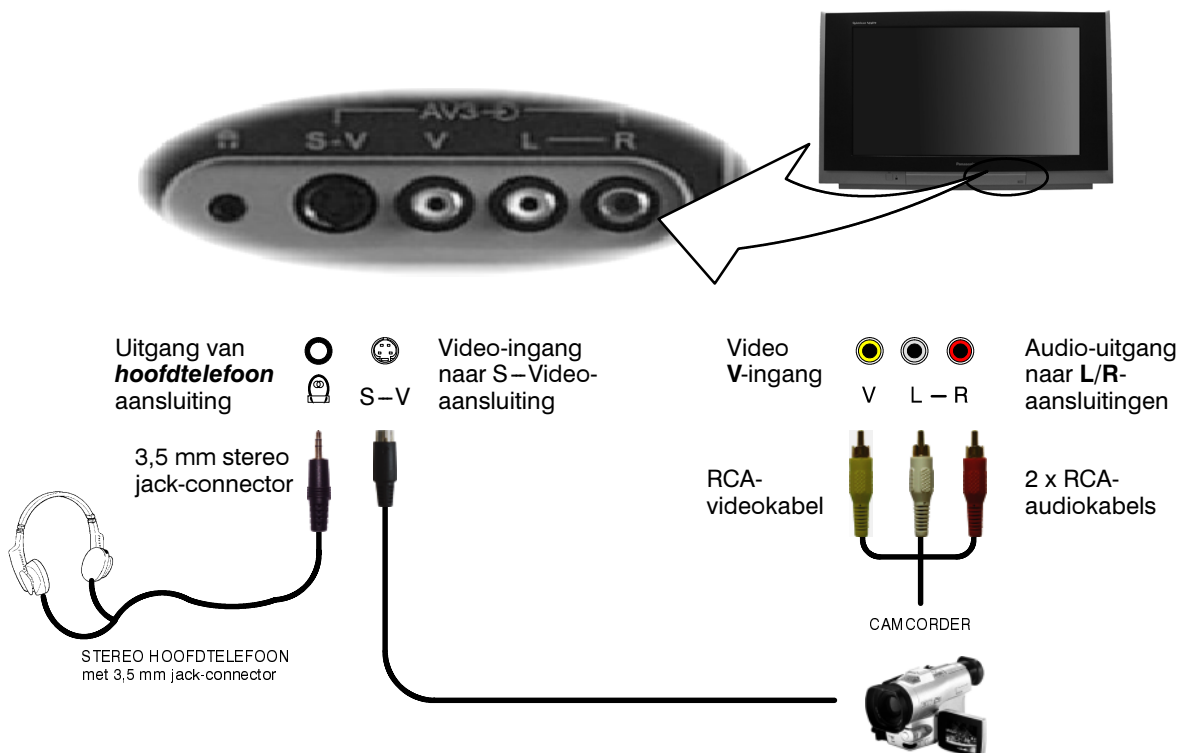
Opmerkingen:

- U kunt ook een AV –bron kiezen met de **TV/AV** –toets op het bedieningspaneel voor op van uw TV –toestel. 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 **SOUND** – en **SETUP** –menu's (b.v.: is er in het Instelmenu er is geen Afstemmenu –optie).



Frontaansluitingen

Extra apparatuur kan aangesloten op de voorzijde van het TV –toestel via een 4 –pens S –Video –aansluiting (AV3), RCA Audio / Video –aansluitingen (AV3) en een hoofdtelefoonaansluiting.



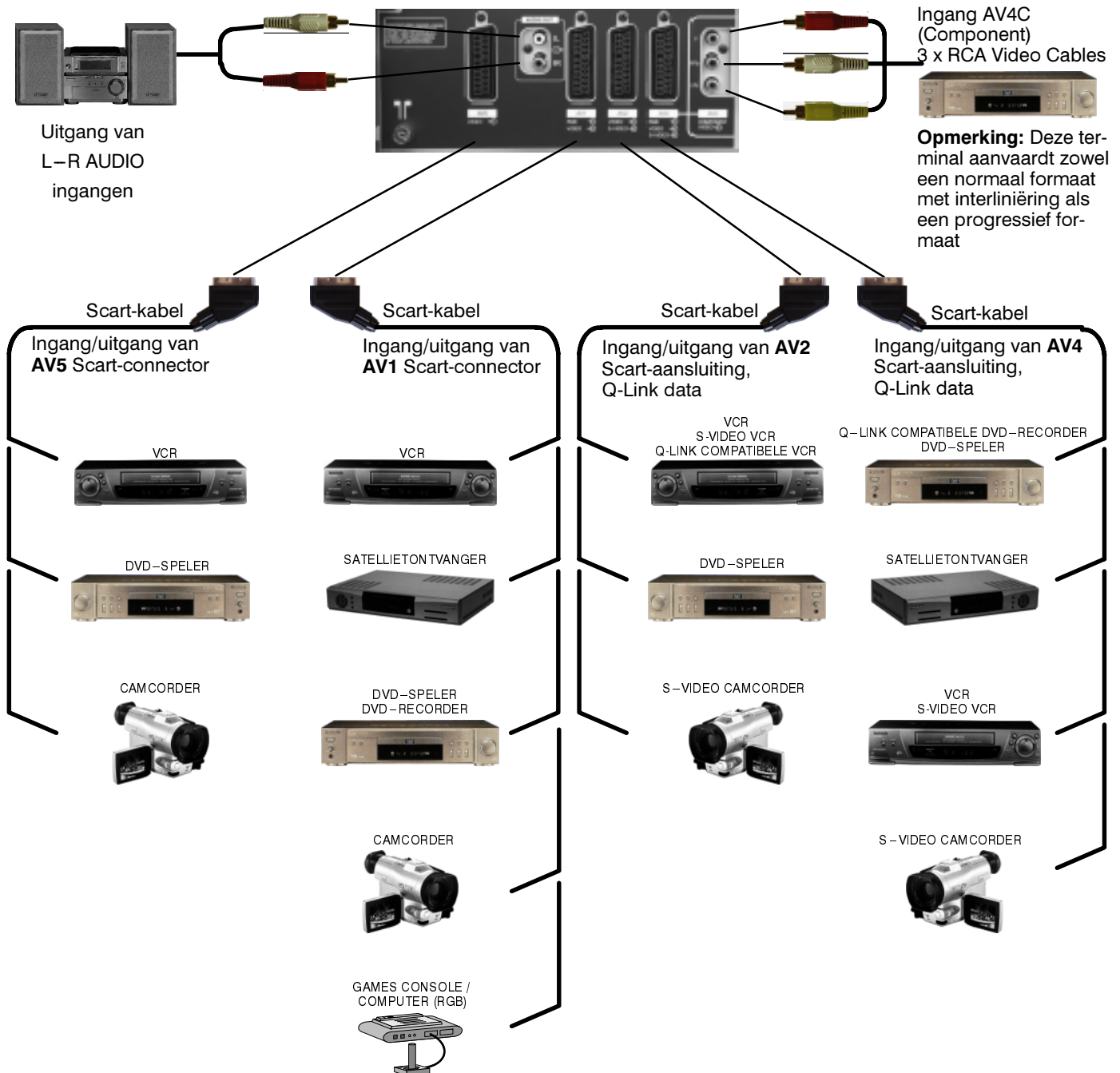
Opmerkingen:

- De weergegeven extra apparatuur en kabels worden niet meegeleverd met dit TV-toestel.
- Zie voor S –Video –aansluiting pagina 29.

Audio – /video – aansluitingen

Achteraansluitingen

Aan de achterzijde van de televisie kan extra apparatuur worden aangesloten, door middel van vier 21 – pin Scart aansluitingen, AV1 / AV2 (S) / AV4 (S/C) / AV5.

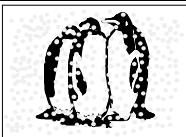
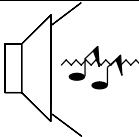
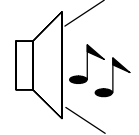
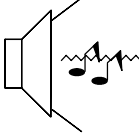
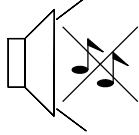
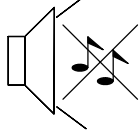
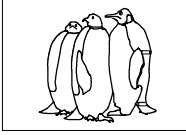
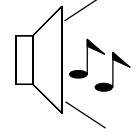
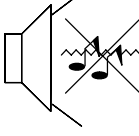
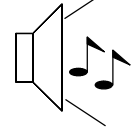
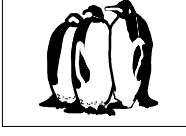
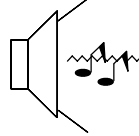


Opmerkingen:

- De weergegeven extra apparatuur en kabels worden niet meegeleverd met dit TV-toestel.
- Computer met TTL-uitgang (5V) niet aansluiten op dit toestel
- De AV2 21 – pins aansluiting kan ook gebruikt worden voor uitvoer naar audio – /video – apparatuur; zie pagina 10 voor meer informatie.
- Zie voor Scart – aansluiting pagina 29.
- De video – input voor componenten is alleen voor video, u moet ook een scartkabel op AV4 aansluiten voor audiovermogen
- Wanneer u een apparaat aansluit op ingang AV4, selecteer dan AV4C voor de juiste beeldweergave.
- AV4/S is niet beschikbaar wanneer de component ingang is aangesloten
- AV4/S is niet beschikbaar bij aangesloten component input
- In de AV4C modus (component en progressieve input) is AV2 monitor out niet beschikbaar.
- Ved brug af AV4C skal du kontrollere, at tilsluttet eksternt udstyr (f.eks. dvd – afspiller) ikke er sat til RGB.

Storingstabel

Raadpleeg onderstaande tabel indien u een probleem heeft met uw TV –toestel om de 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
 Kleurvlekken	 Normaal geluid	Magnetische interferentie van niet afgeschermd apparatuur. TV verplaatst terwijl hij AAN stond, schakel de TV gedurende 30 minuten uit. Indien het beeld ook scheef staat kan dit opgelost worden met de functie Geomagnetische Correctie (zie Snelstart-handleiding, bladzijde 4).
 Normaal beeld	 Zwak of geen geluid	Geluidontvangst kan verslechterd zijn. Zet de MPX-instelling (Geluid-menu) op Mono totdat de ontvangst verbetert.

Informatie over de Scart en S – video – aansluitingen

AV1 en AV4 21-pens Scart-connectoren S – Video, Q – Link – alleen AV4

Socket Earth	21 –			– 20	CVBS in (video)
CVBS out (video)	19 –			– 18	RGB status earth
CVBS earth	17 –			– 16	Status RGB
Red in	15 –			– 14	Earth
Red earth	13 –			– 12	–
Green in	11 –			– 10	Q – Link data (AV4)
Green earth	9 –			– 8	Status CVBS
Blue in	7 –			– 6	Audio in (L)
Blue earth	5 –			– 4	Audio earth
Audio out (L)	3 –			– 2	Audio in (R)
Audio out (R)	1 –				

Geschikte invoer voor **AV1** / **AV4**: RGB (Rood/Groen/Blauw).

S.C. – In*: op pen Pin 15 'S.C. – In' heeft alleen betrekking op **AV4**.

AV4-pen 15 en -pen 20 zijn afhankelijk van het schakelen tussen **AV4** S-VHS/Video.

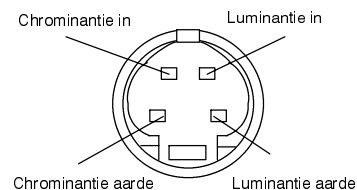
AV2 en AV5 21-pens Scart-connector (S – Video, Q – Link alleen AV2)

Socket Earth	21 –			– 20	CVBS in (video)
CVBS out (video)	19 –			– 18	Earth
CVBS earth	17 –			– 16	–
S.C. – In	15 –			– 14	Earth
Earth	13 –			– 12	–
–	11 –			– 10	Q – Link data (AV2)
Earth	9 –			– 8	Status CVBS
–	7 –			– 6	Audio in (L)
Earth	5 –			– 4	Audio earth
Audio out (L)	3 –			– 2	Audio in (R)
Audio out (R)	1 –				

S.C. – In*: op pen Pin 15 'S.C. – In' heeft alleen betrekking op **AV2**.

AV2-pen 15 en -pen 20 zijn afhankelijk van het schakelen tussen **AV2** S-VHS/Video.

S – Video 4 pens connector



Specificaties

TX – 32PX30F		
Netvoeding		220 – 240V 50Hz a.c.
Stroomverbruik		145W
Stroomverbruik in standby		0,5W
Beeldbuis Zichtbare diagonaal		76 cm
Audio-uitgangsvermogen Muziekvermogen		links/rechts 20W x 2 (MPO)
Afmetingen	H	566 mm
	B	902 mm
	D	549 mm
Gewicht (kg)		60
Ontvangstsystemen/ Bandnaam		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L/L' VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALY) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 PAL 525/60 Weergave van NTSC-tape van bepaalde PAL videorecorders (VCR) M. NTSC Weergave van NTSC 4,43 MHz videorecorders (VCR) NTSC (Alleen AV-invoer) Weergave van NTSC videorecorders (VCR)
Antenne - achter		UHF / VHF
Hoofdtelefoon - voor		3,5mm, 8Ω impedantie
AV - achter (REAR)		AV1 - 21-pens connector - Audio / Video in / uit, RGB in AV2 - 21-pens connector - Audio / Video in / uit. S - Video in, Q - Link AV4 - 21-pens connector - Audio / Video in / uit. S - Video in, RGB in, Q - Link AV4(C) Component in (Y, Pb, Pr) AV5 - 21-pens connector - Audio / Video in / uit. 2 x RCA Audio uit
AV - voor		AV3 – S – Video in, 1 x RCA Video in, 2 x RCA Audio in

De specificaties kunnen zonder nadere aankondiging worden gewijzigd. De specificaties kunnen zonder nadere aankondiging worden gewijzigd. Dolby Virtual en  zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Gefabriceerd in licentie van Dolby Laboratories Licensing Corporation.







