



Panasonic®

Gebruiksaanwijzing Plasmatelevisie

Modelnummer **TH-42PZ8E**
TH-46PZ8E

VIERA

VIERA
Link

QLink

DVB®

FULL
HD
1920x1080p

HD
ready
1080p

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Lees deze instructies voordat u het toestel in gebruik neemt. Bewaar de instructies voor eventuele naslag.
De afbeeldingen in deze handleiding zijn slechts een voorbeeld.
Zie uw Europese Garantie als u contact wilt opnemen met uw plaatselijke Panasonic-dealer voor assistentie.

Nederlands



TQB0E0608B

Tover uw huiskamer om in een bioscoop!

Geniet van een fantastisch multimedia-

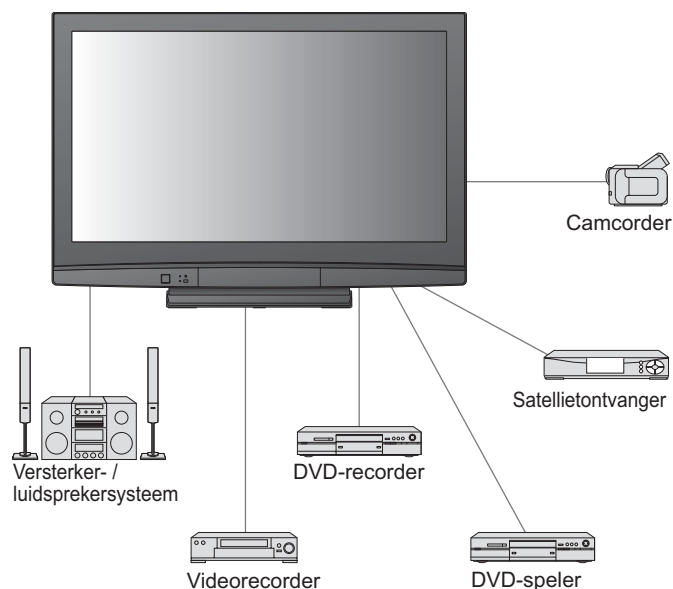


Kennisgeving over DVB-functies

- DVB-functies (Digital Video Broadcasting) werken in regio's waar digitale aardse (terrestrial) zenders van het type DVB-T (MPEG2) kunnen worden ontvangen. Vraag uw Panasonic-dealer welke regio's hieronder vallen.
- DVB-functies zijn niet in alle landen beschikbaar.
- Bepaalde functies zijn niet in alle landen beschikbaar.
- Deze TV ondersteunt DVB. Ondersteuning voor toekomstige DVB-services kan echter niet worden gegarandeerd.

aanbod

Profiteer van een ruim multimedia-aanbod



Maximale schermlevensduur van maar liefst 100.000 uur

Het plasmascherm dat in de VIERA TV's van 2008 wordt gebruikt heeft een nominale levensduur tot maar liefst 100.000 uur.*

*Deze specificatie is gebaseerd op de tijd die het duurt voordat de maximale helderheid van het scherm is gehalveerd. De tijd die het duurt voordat dit niveau is bereikt, is afhankelijk van de beeldinhoud en de omgeving waarin de TV wordt gebruikt. Nabeeld en storingen niet meegerekend.

Inhoudsopgave

Belangrijke informatie

- Veiligheidsmaatregelen 4
(Waarschuwing / Let op)
- Opmerkingen 5
- Onderhoud 5

Quick Start-handleiding

- Accessoires / opties 6
- Bedieningsonderdelen 8
- Basisaansluitingen 10
- Automatisch instellen 12

Geniet van uw TV!

Basisfuncties

- TV kijken 14
- De programmagids gebruiken 17
- Teletekst bekijken 18
- Video's en DVD's bekijken 20

Geavanceerde functies

- Werken met menufuncties 22
(zoals beeld- en geluidskwaliteit)
- DVB-instellingen (DVB) 26
(betaal-TV, software-updates, tijdsaanpassing)
- Programma's bewerken 28
- Programma's instellen 30
- Toegang tot programma's beperken 32
- Instellingen herstellen 33
- Labels voor ingangen 34
- Link-functies 36
(Q-Link / VIERA Link)
- Externe apparatuur 42

Veelgestelde vragen, Overige

- Technische informatie 44
- Veelgestelde vragen 47
- Licentie 49
- Specificaties 50

Veiligheidsmaatregelen

Waarschuwing

De stekker en het netsnoer

- Steek de stekker van het netsnoer volledig in het stopcontact. (Als de stekker niet goed vast zit, kan dit warmte opwekken, waardoor brand kan ontstaan.)
- Zorg voor een makkelijke toegang naar de stekker van de voedingskabel.
- Steek de geaarde stekker altijd in een goed werkend geaard stopcontact, om elektrische schokken te voorkomen.
 - Een apparaat met KLASSE I-constructie moet met een geaarde stekker op een geaard stopcontact worden aangesloten.
- Raak de stekker nooit met vochtige handen aan. (Dit kan elektrische schokken tot gevolg hebben.)
- Gebruik alleen het netsnoer dat u bij deze TV hebt ontvangen. (Dit kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.)
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt. (Een beschadigd netsnoer kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.)
 - Verplaats de TV niet als de stekker nog in het stopcontact zit.
 - Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer en houd het netsnoer uit de buurt van hete voorwerpen.
 - Draai het netsnoer niet ineen, buig het niet overmatig en rek het niet uit.
 - Trek nooit aan het snoer. Houd bij het loskoppelen van het netsnoer, niet het snoer, maar de stekker vast.
 - Gebruik geen beschadigde stekkers of stopcontacten.

Verwijder de stekker onmiddellijk uit het stopcontact als u iets opvalt dat niet normaal is

220-240 V
wisselstroom,
50 / 60 Hz



Stroomvoorziening

- Deze TV is geschikt voor 220-240 V, 50 / 60 Hz AC.

Verwijder de afdekpanelen niet Maak NOOIT zelf aanpassingen aan het systeem

(Hoogspanningsonderdelen kunnen ernstige elektrische schokken veroorzaken.)

- Laat het systeem controleren, aanpassen en repareren door uw Panasonic-dealer.

Houd vloeistoffen uit de buurt van de TV

- 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, bekken met drank, cosmetica e.d.) boven het apparaat. (en ook niet op planken e.d. erboven)

Stel het toestel niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen

- 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.

Steek geen vreemde voorwerpen in het systeem

- Laat door de ventilatiegaten geen objecten in de TV vallen. Dit kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

Plaats de TV niet op een schuine of instabiele ondergrond

- Als u dat wel doet, kan de TV eraf vallen of omvallen.

Gebruik uitsluitend de speciale standaards / bevestigingsmaterialen

- Niet gekeurde standaards of andere bevestigingen kunnen onstabiliteit van de TV veroorzaken, letselgevaar. Vraag uw Panasonic-dealer om het systeem te installeren.
- Gebruik gekeurde standaards / hangers (p. 6).

Opmerkingen

Let op

■ Verwijder de stekker uit het stopcontact als u de TV reinigt

- Het reinigen van een apparaat waarop spanning staat, kan elektrische schokken tot gevolg hebben.

■ Wanneer de TV voor een lange tijd niet wordt gebruikt, haal de stekker uit het stopcontact

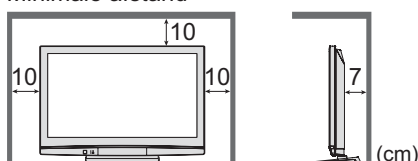
- Een TV die uit is, gebruikt stroom zolang de stekker in het stopcontact zit.

■ Vervoer de TV alleen rechtop

- Als u de TV met het scherm omhoog of omlaag vervoert, kunnen de interne circuits beschadigd raken.

■ Zorg voor voldoende ruimte rondom het systeem in verband met de warmte die wordt uitgestraald

Minimale afstand



- Behoud bij gebruik van de standaard de ruimte tussen de onderkant van de TV en de vloer.
- Volg bij gebruik van de muurbevestigingssteun de handleiding bij deze steun.

■ Blokkeer de ventilatie-openingen aan de achterzijde niet

- Met een krant, tafelkleed, gordijn, etc. afgedekte ventilering kan oververhitting, brand of elektrische shock veroorzaken.

■ Stel uw gehoor niet bloot aan een overmatig hard geluid via de hoofdtelefoon

- De beschadiging kan onherstelbaar zijn.

Voorkom langdurige weergave van een stilstand beeld op de TV

Dit kan resulteren in een permanent nabeeld ("nabeeld").

Dit wordt niet beschouwd als een defect van het apparaat en valt daarom niet onder de garantie.

Voorbeelden van stilstande beelden

- Programma-aanduidingen en andere logo's
- 4:3-beelden
- Videospelletjes



Ter voorkoming van een permanent nabeeld wordt het contrast na enkele minuten automatisch verminderd als er geen signalen worden verzonden of handelingen worden uitgevoerd. (p. 47)

■ Automatische standby-functie

- Als er gedurende 30 minuten geen signaal is ontvangen en er geen handeling is uitgevoerd in de analoge TV-modus, gaat de TV automatisch over op de standby-stand.

■ Houd de TV uit de buurt van de volgende apparatuur

- Elektronische apparatuur
Plaats met name geen videoapparatuur in de buurt van het systeem. Elektromagnetische interferentie kan leiden tot vervorming van beeld en geluid.
- Apparatuur met een infraroodsensor
Deze TV maakt ook gebruik van infraroodstralen, die van invloed kunnen zijn op de werking van andere apparatuur.

Onderhoud

Verwijder eerst de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Beeldscherm

Regelmatig: Wrijf met een zachte doek voorzichtig het stof van het oppervlak.

Extra vervuild: Wrijf het oppervlak schoon met een zachte doek die is bevochtigd met schoon water of een neutraal schoonmaakmiddel (1 deel schoonmaakmiddel op 100 delen water). Wrijf het oppervlak vervolgens gelijkmatig droog met een zachte, droge doek.

Let op

- Het oppervlak van het scherm is voorzien van een speciale laag die snel beschadigt. Raak het oppervlak niet aan met uw nagels of een ander hard voorwerp.
- Vermijd contact met insectensprays, oplosmiddelen, thinner of andere vluchtige stoffen, aangezien dit het oppervlak kan aantasten.

Behuizing, Vloerstandaard

Regelmatig: Wrijf het oppervlak schoon met een zachte, droge doek.

Extra vervuild: Bevochtig een zachte doek met schoon water of water waaraan een kleine hoeveelheid neutraal schoonmaakmiddel is toegevoegd. Wring de doek uit en wrijf hiermee het oppervlak schoon. Wrijf tot slot het oppervlak droog met een droge doek.

Let op

- Vermijd contact met schoonmaakmiddel, aangezien dit het oppervlak van de TV kan aantasten. (Als er vloeistof in het apparaat terechtkomt, bestaat de kans op defecten.)
- Vermijd contact met insectensprays, oplosmiddelen, thinner of andere vluchtige stoffen, aangezien dit de lak van het oppervlak kan aantasten.
- Vermijd langdurig contact tussen de behuizing / standaard en voorwerpen die zijn gemaakt van rubber of PVC.

Netsnoerstekker

Maak de netsnoerstekker regelmatig schoon met een droge doek. (Vocht en stof kunnen brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.)

Accessoires / opties

Standaardaccessoires

Controleer of alle onderstaande accessoires en items aanwezig zijn ☒

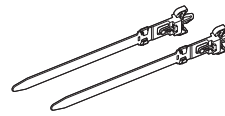
- ☐ Afstandsbediening
● N2QAYB000222



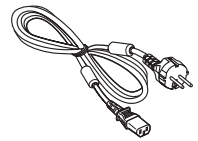
- ☐ Batterijen voor de afstandsbediening (2)
● R6 (UM3)



- ☐ Klem (2)
➔ p. 8



- ☐ Netsnoer
➔ p. 11



- ☐ Gebruiksaanwijzing

- ☐ Reinigingsdoek

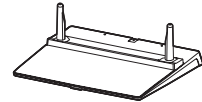


- ☐ Europese Garantie

- ☐ Vloerstandaard (ST-42R4-WG / ST-50R4-WG)

- TBLX0053 (TH-42PZ8E)
● TBLX0051 (TH-46PZ8E)

➔ p. 7

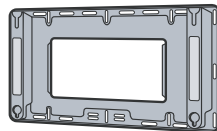


- Dit product kan gevaarlijke delen bevatten (zoals plastic zakjes), die per ongeluk door kleine kinderen ingeademd of geslikt kunnen worden. Houd deze onderdelen buiten bereik van kleine kinderen.

Optionele accessoires

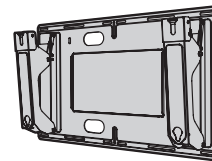
Muurbevestigingssteun (verticaal)

- TY-WK42PV3W
● TY-WK42PV4W



(schuin)

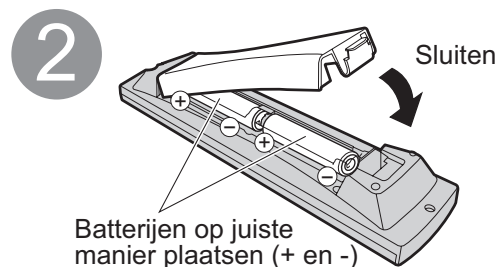
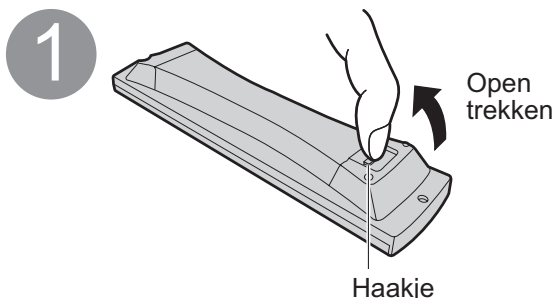
- TY-WK42PR3W
● TY-WK42PR4W



Let op

- Om de veiligheid en goede prestaties te garanderen dient u uw dealer of geautoriseerde installateur te vragen de muurbevestigingssteun te monteren.
- Lees de instructies bij de standaard zorgvuldig door en zorg ervoor dat u alle benodigde maatregelen neemt om te voorkomen dat de TV omvalt.
- Wees tijdens de installatie heel voorzichtig met de TV om beschadiging te voorkomen.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



Let op

- Bij onjuiste plaatsing kunnen batterijen gaan lekken en roesten, waardoor de afstandsbediening beschadigd kan raken.
 - Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
 - Gebruik geen verschillende batterijtypen door elkaar, bijvoorbeeld alkaline- en mangaanbatterijen.
 - Gebruik geen oplaadbare batterijen (Ni-Cd).
 - Houd batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar.
- Batterijen mogen niet aan bovenmatige hitte zijn blootgesteld, zoals de zon, het vuur en derg.

De vloerstandaard bevestigen

Waarschuwing

De vloerstandaard niet demonteren of er wijzigingen in aanbrengen.

- Als dit niet gebeurt, bestaat de kans dat het toestel omver valt en beschadigd wordt, hetgeen tot verwondingen kan leiden.

Let op

Gebruik geen andere TV's of schermen.

- Als dit niet gebeurt, bestaat de kans dat het toestel omver valt en beschadigd wordt, hetgeen tot verwondingen kan leiden.

De vloerstandaard niet gebruiken als deze verbogen, gebarsten of anderszins beschadigd is.

- Als u de vloerstandaard gebruikt wanneer deze beschadigd is, kan deze verder beschadigd raken, hetgeen tot verwondingen kan leiden. Neem zo spoedig mogelijk contact op met uw Panasonic dealer.

Zorg er voor dat bij het opstellen alle schroeven goed vastgedraaid zijn.

- Als er tijdens de montage niet voldoende wordt opgelet of alle schroeven goed zijn vastgedraaid, bestaat de kans dat de standaard niet stevig genoeg is om de TV te dragen. Hierdoor kan het toestel omvallen en beschadigd kan raken, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

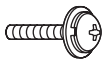
Zorg dat de TV niet kan omvallen.

- Als u tegen de TV stoot of kinderen op de vloerstandaard klimmen terwijl de TV erop is bevestigd, kan de TV omvallen, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

Het installeren en verwijderen van de TV dient door minimaal twee personen te worden uitgevoerd.

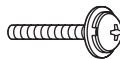
- Als dit niet door minimaal twee personen wordt uitgevoerd, bestaat de kans dat de TV komt te vallen, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

Ⓐ Montageschroef (4)
(zilverkleurig)



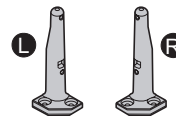
M5 × 18

Ⓑ Montageschroef (4)
(zwart)

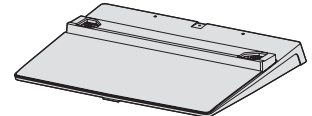


M5 × 25

Ⓒ Opstaande steun (2)



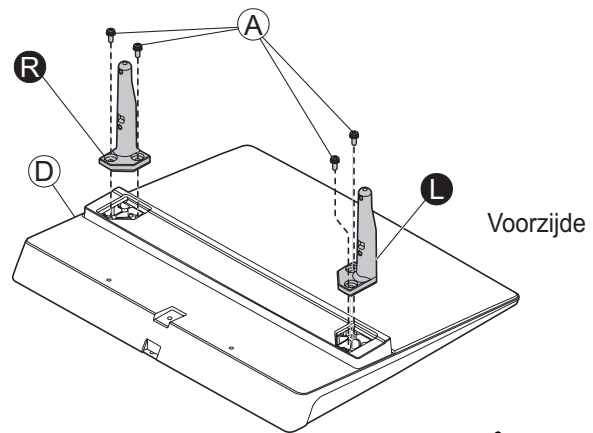
Ⓓ Steunplaat



De vloerstandaard monteren

Bevestig de opstaande linker- en rechtersteunen stevig aan de steunplaat met behulp van de vier montageschroeven Ⓐ.

- Zorg ervoor dat de schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Als u de schroeven verkeerd monteert, kan de schroefdraad beschadigd raken.
- Aan de onderkant van elke opstaande steun vindt u de markering "L" of "R".



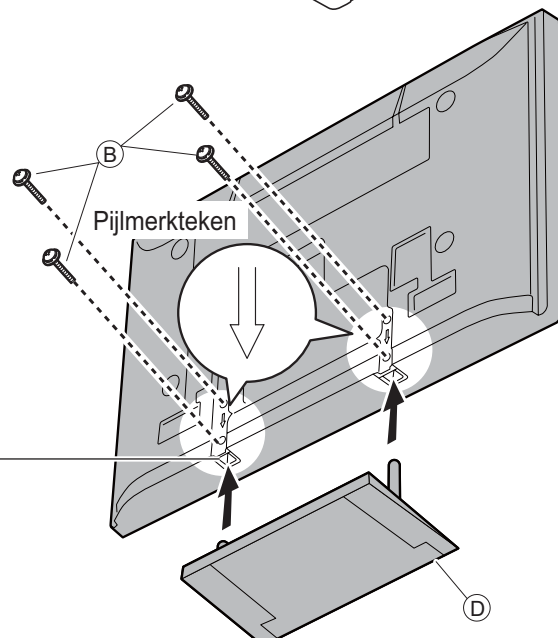
Vastzetten van de televisie

Gebruik de montageschroeven Ⓑ om de display stevig te bevestigen.

- Zorg ervoor dat de schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Voer de werkzaamheden uit op een vlakke ondergrond.

Weergave vanaf de onderkant

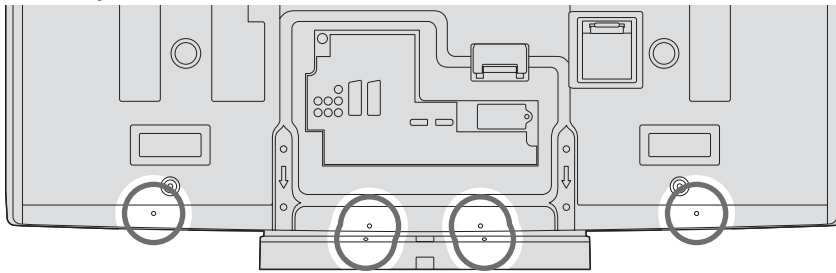
Opening voor montage van vloerstandaard



Accessoires / opties

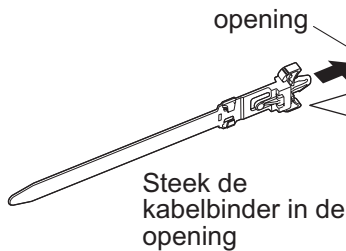
De kabelbinder gebruiken

Achterzijde van TV

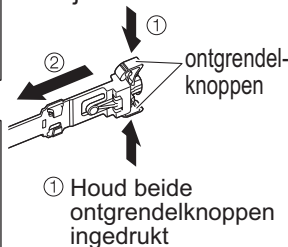


- Bundel de RF-kabel niet samen met het netsnoer. Dit kan leiden tot beeldvervalsing.
- Zet kabels waar nodig met klemmen vast.
- Volg bij gebruik van optionele accessoires de handleiding bij de optie voor informatie over het bevestigen van kabels.

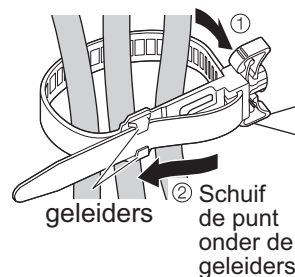
■ Bevestig de kabelbinder



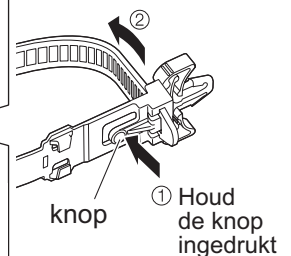
Van de TV verwijderen:



■ Bundel de kabels

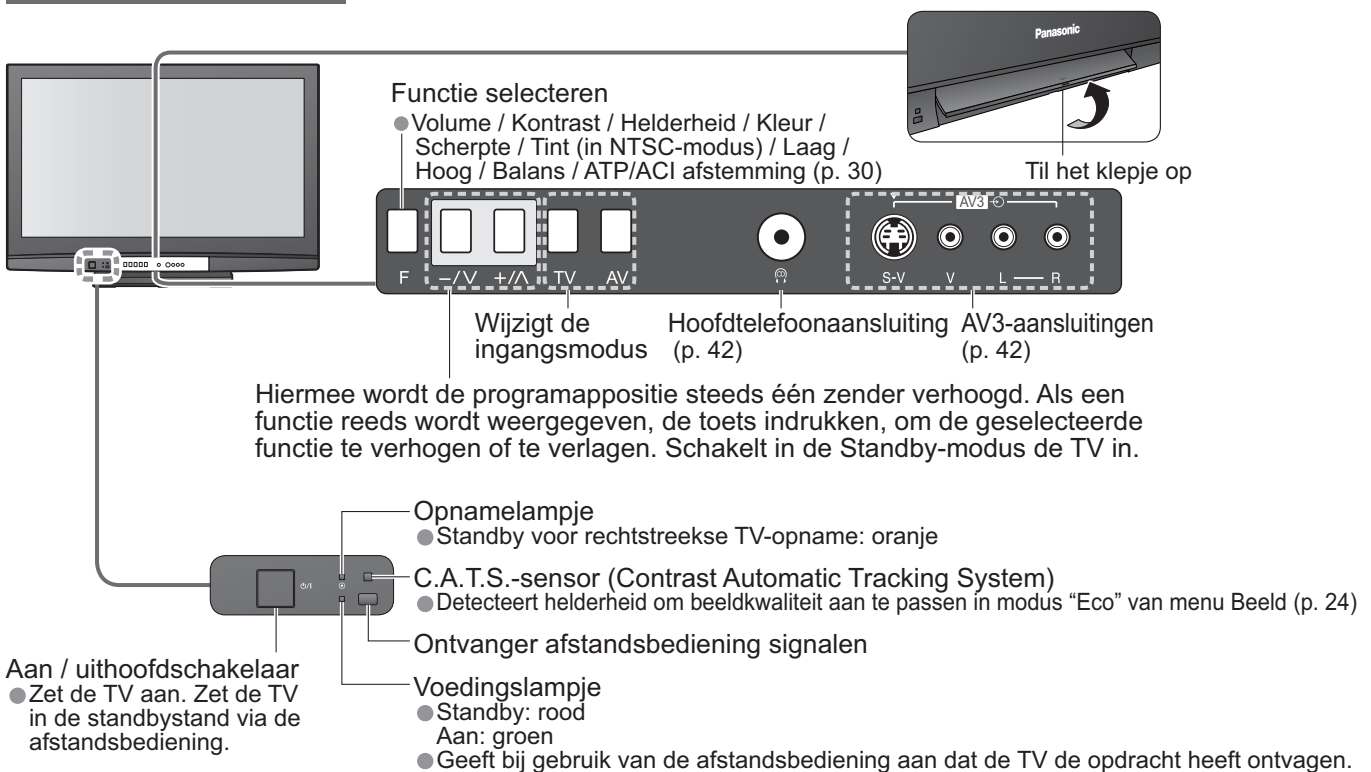


Losmaken:



Bedieningsonderdelen

TV



Bedieningsonderdelen

Afstandsbediening

Standby AAN / UIT - shakelaar

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

Toegang tot de programmagids (p. 17)

- Geeft de programmagids of programmalijst weer

OK

- Bevestigt selecties en keuzes
- Voor een snelle programmaoverschakeling, indrukken na het kiezen van het programma

Hoofdmenu (p. 22)

- Indrukken om de VIERA Link, Beeld, Geluid-en Instelmenu's op te roepen

Beeldverhouding (p. 16)

- Wijzigt de beeldverhouding via de lijst met beeldverhoudingen
- U kunt ook herhaaldelijk op deze toets drukken totdat u de juiste verhouding ziet

Menu VIERA Link (p. 39)

- Opent direct het Menu VIERA Link

Programma-informatie (p. 15)

- Geeft programma-informatie weer

Programma hoger / lager

- Selecteert het volgende of vorige programma

Teletekst (p. 18)

- Schakelt over naar de teletekstmodus

Ondertitels (p. 14)

- Geeft ondertitels weer

Video- / DVD-functies van

Panasonic-apparatuur (p. 21)

Wijzigt de ingangsmodus

- TV - schakelt tussen DVB (digitale beelden) / Analoge modus (p. 14)
- AV - schakelt over op de AV-inputmodus uit de inputselectielijst (p. 20)

Afsluiten

- Terug naar het normale weergavescherm

Cursortoetsen

- Voor selecties en aanpassingen

Terug

- Terug naar het vorige menu

Gekleurde toetsen

- Voor selectie, navigatie en gebruik van verschillende functies

DIRECT TV-opname

- (zie het menuoverzicht op p. 37 en p. 39)
- Neemt programma rechtstreeks op DVD- / videorecorder met Q-Link- of VIERA Link-aansluiting op

Menu Opties (p. 15)

- Voor het eenvoudig instellen van beeld- en geluidopties

Nummertoeetsen

- Wijzigt het programma of de teletekstopagina
- Schakelt in de Standby-modus de TV in

Geluid uitgeschakeld

- Schakelt het geluid in of uit

Volume omhoog / omlaag

Vasthouden

- Het beeld stilzetten / door laten lopen (p. 14)
- Houdt de huidige teletekstopagina vast (teletekstmodus) (p. 19)

Index (p. 19)

- Terug naar de indexpagina van teletekst (teletekstmodus)



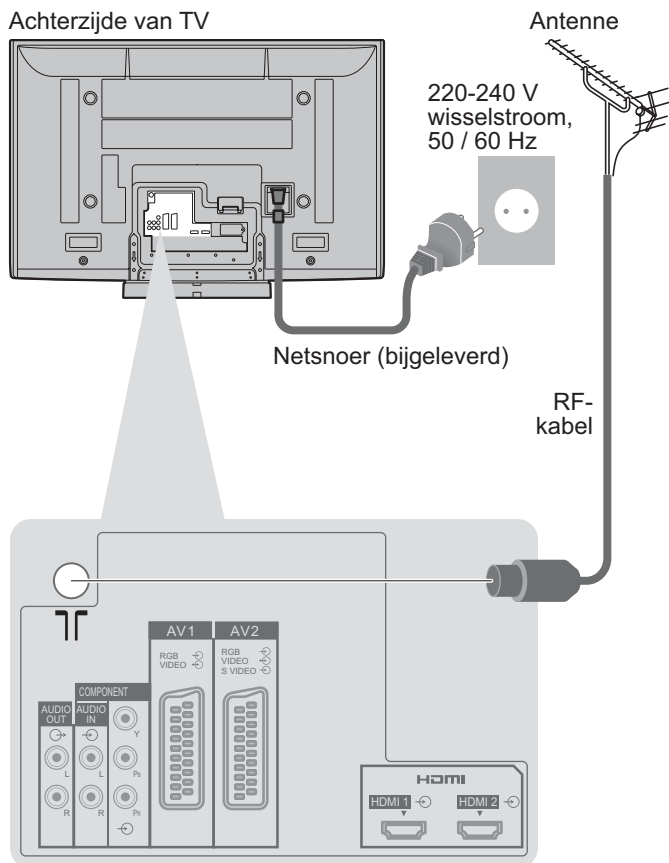
Basisaansluitingen

De afgebeelde externe apparatuur en kabels worden niet bij de TV meegeleverd.
Zorg ervoor dat de stekker van het apparaat niet in het stopcontact zit als u kabels aansluit of loskoppelt.
Zorg ervoor dat u altijd eerst de stekker uit het stopcontact haalt als u het netsnoer loskoppelt.

Voorbeeld 1 Antenne aansluiten

Alleen TV

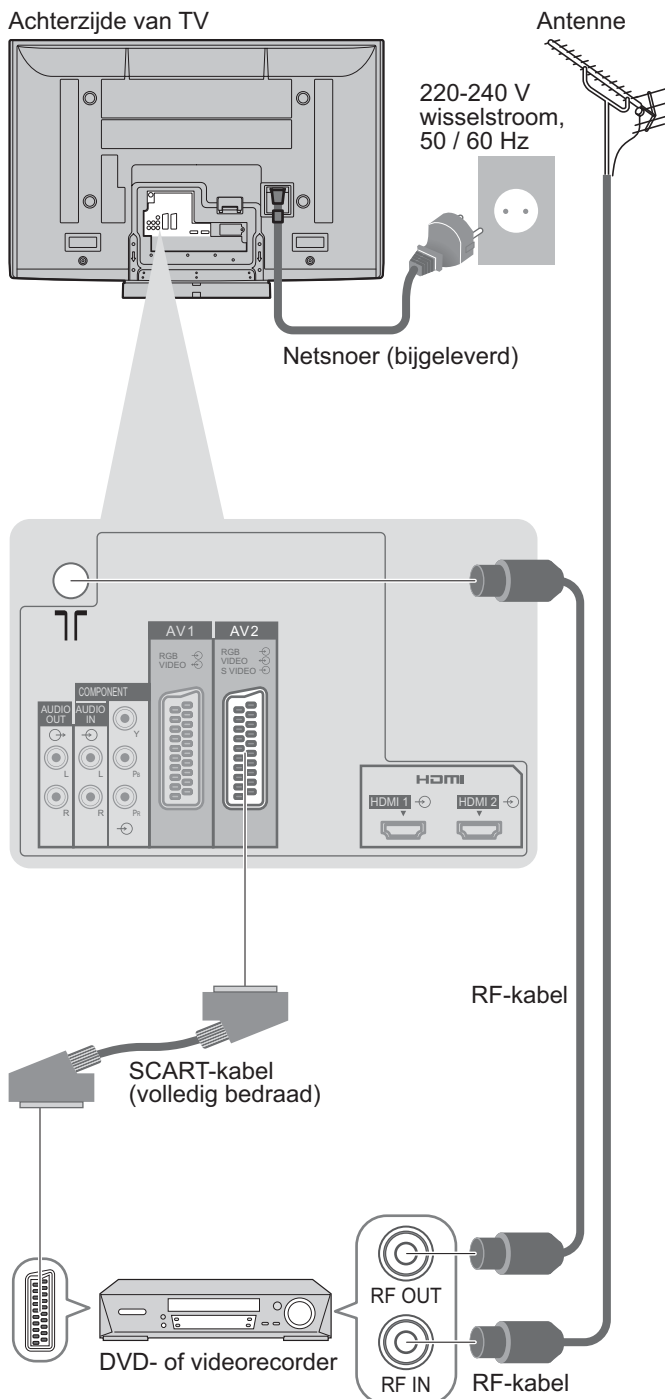
Achterzijde van TV



Voorbeeld 2 DVD- / videorecorder aansluiten

TV, DVD- of videorecorder

Achterzijde van TV



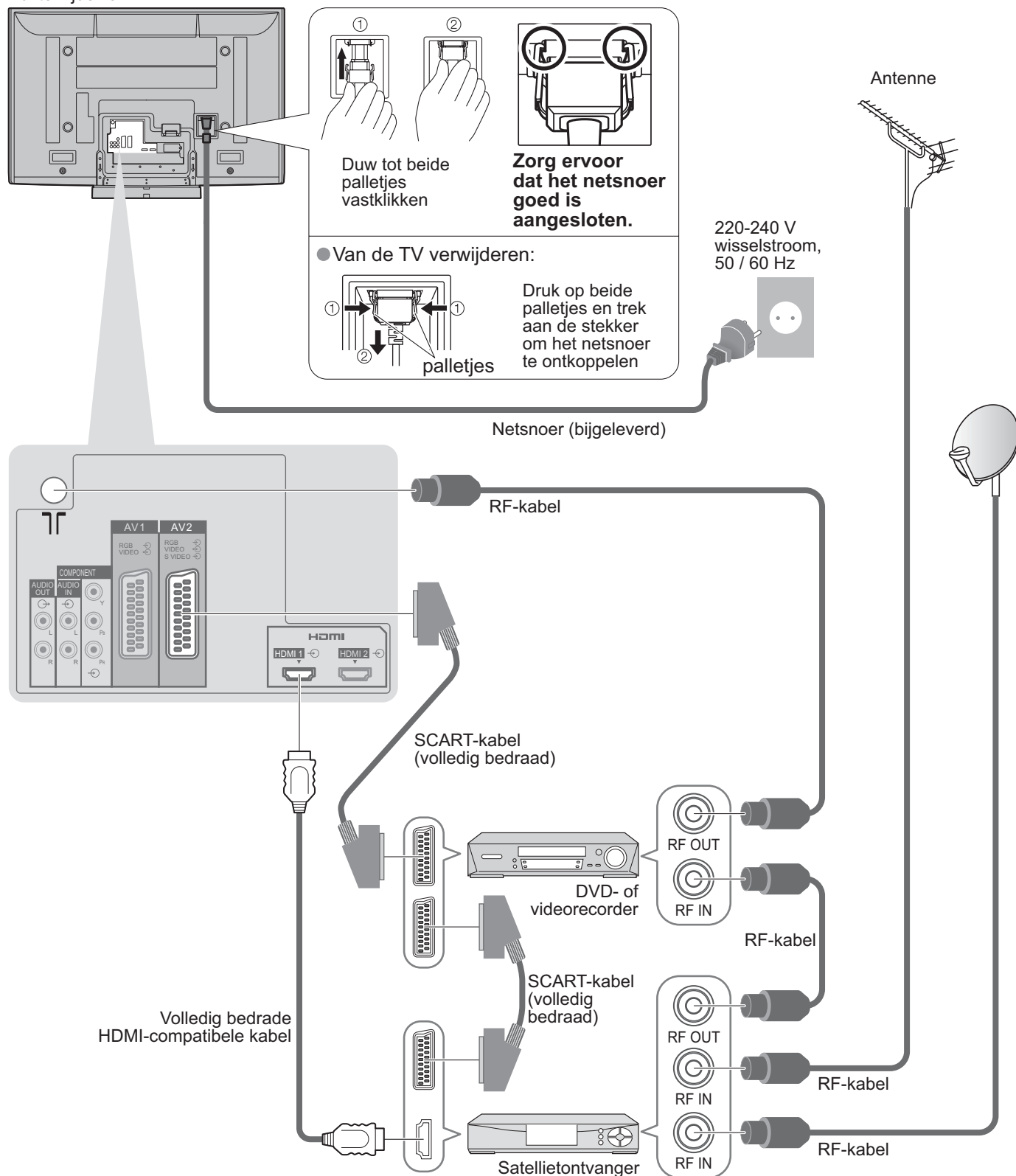
Opmerking

- Aansluiten op AV1 / AV2 voor DVD- / videorecorder met Q-Link-ondersteuning (p. 37).
- HDMI-compatibele apparatuur kan via een HDMI-kabel worden aangesloten op HDMI-aansluitingen (HDMI1 / HDMI2) (p. 42).
- Q-Link-aansluiting ➔ p. 36
- VIERA Link-aansluiting ➔ p. 36
- Raadpleeg ook de handleiding bij de apparatuur.

Voorbeeld 3 Video- / DVD-recorder en satellietontvanger aansluiten

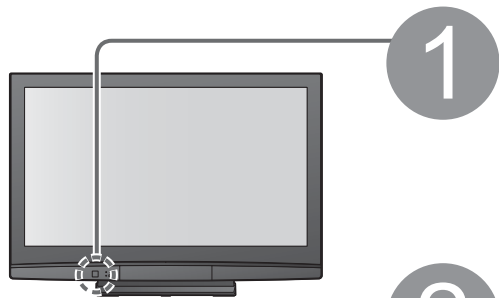
TV, DVD- / videorecorder en satellietontvanger

Achterzijde van TV



Automatisch instellen

U kunt automatisch TV-programma's opzoeken en opslaan.
Deze stappen zijn niet nodig als uw dealer de TV heeft ingesteld.



Steek de stekker van de TV in het stopcontact en zet de TV aan
(Weergave na enkele seconden)

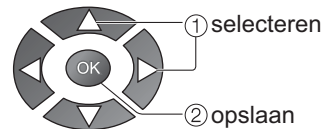


- U kunt nu met de afstandsbediening het systeem inschakelen of in de standby-stand plaatsen.
(Voedingslampje: Aan)



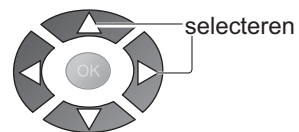
Selecteer de taal

Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			



Selecteer uw land

Land		
Duitsland	Denemarken	Polen
Oostenrijk	Zweden	Tsjechië
Frankrijk	Noorwegen	Hongarije
Italië	Finland	Slovakije
Spanje	Luxemburg	Oost-Europa
Portugal	België	
Zwitserland	Nederland	
Malta	Turkije	
Andorra	Griekenland	



- Afhankelijk van het geselecteerde land moet u ook een regio selecteren.

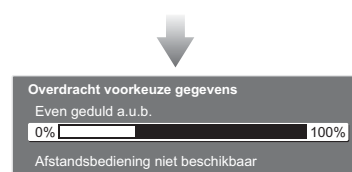


Start ATP (automatisch instellen)



ATP/ACI-afstemming - Digitaal en analoog				
Digitaal scannen	5			69
Analoog scannen	2		78	41
Dit duurt ongeveer 6 minuten				
Kanaal	Service-naam	Type	Kwaliteit	
62	BBC Channel	Gratis tv	10	
62	BBC Radio Wales	Gratis tv	10	
62	E4	Gratis tv	10	
62	Cartoon Nwk	Gratis tv	10	
29		Analoog	-	
33	BBC1	Analoog	-	
Gratis tv: 4 Betaal tv: 0 Radio: 0 Zoeken Data: 0 Analoog: 2				
Verlaten Terug naar				

- TV-programma's worden via ATP/ACI-afstemming automatisch opgezocht en opgeslagen. De programmaprocedure wordt bepaald door het TV-sigitaal, de zender en de ontvangstkwaliteit.



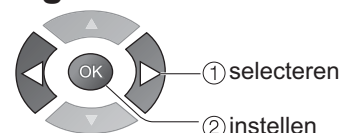
- Als er een Q-Link-, VIERA Link- of vergelijkbare recorder is aangesloten (p. 36), worden de programma-, taal- en land-/regio-instellingen automatisch gedownload naar de recorder.



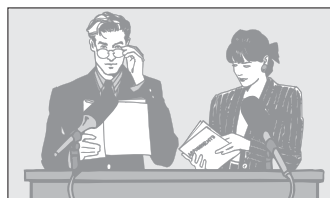
Selecteer de beeld instelling

Selecteer weergave omgeving.	
Thuis	Winkel

- "Winkel" en "Thuis" zijn gelijk aan de respectieve Beeld Instelling "Dynamisch" en "Normaal" van Beeld (p. 24)



Uw TV is automatisch ingesteld en klaar voor gebruik.



- Programma's bewerken
➔ "Programma's bewerken" (p. 28)

Veel TV-functies zijn toegankelijk via de beeldschermmenu's.

■ De afstandsbediening gebruiken



Het hoofdmenu openen



De cursor verplaatsen / het menu selecteren



De cursor verplaatsen / niveaus aanpassen / kiezen uit een aantal opties



Het menu openen / instellingen opslaan na aanpassingen of het instellen van opties

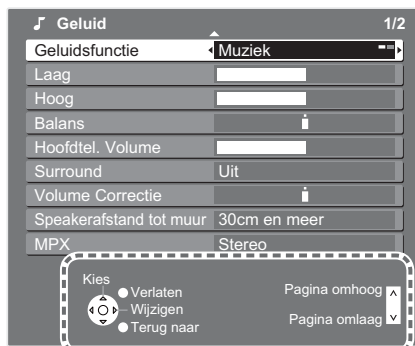


Terug naar het vorige menu



Het menusysteem afsluiten en terugkeren naar het normale scherm

■ SCHERMINSTRUCTIES in kader (voorbeeld: Geluid)

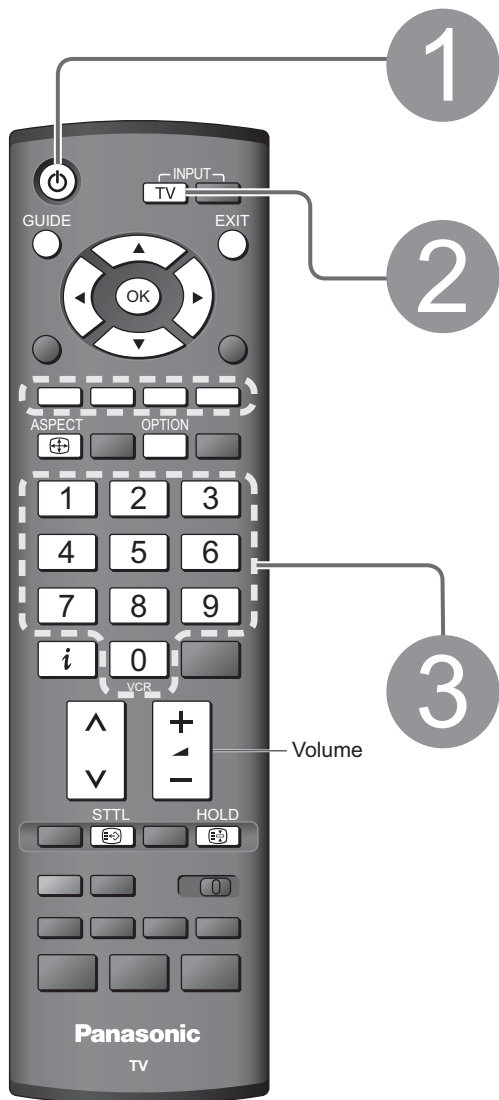


Op het scherm verschijnen
bebedieningsinstructies.

Opmerking

- Als het afstemmen niet lukt ➔ "ATP/ACI afstemming" (p. 31)
- Als het downloaden niet lukt ➔ "Download" (p. 25)
- Alle instellingen initialiseren ➔ "Fabrieksinstellingen" (p. 33)
- Als u de TV in de standby-stand hebt uitgeschakeld, wordt de TV in de standby-stand gezet als u het apparaat inschakelt met de aan / uit-hoofdschakelaar.

TV kijken



1 Zet het apparaat aan

(Ongeveer 1 seconde ingedrukt houden)

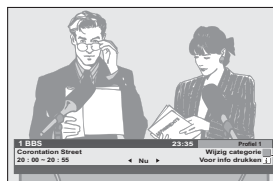


- De aan / uit-hoofdschakelaar moet op Aan staan. (p. 8)

2 Selecteer DVB (Digital Video Broadcasting) of Analoo



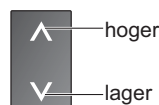
- U kunt de modus ook selecteren met de TV-toets op de voorkant van de TV. (p. 8)



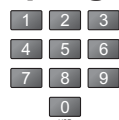
De informatiebalk verschijnt als u een programma selecteert.

- Meer informatie → p. 15

3 Selecteer een programma



of

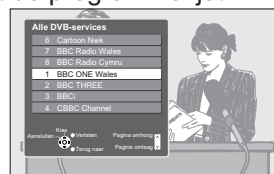


- Een 2-cijferig nummer selecteren, bijvoorbeeld 39

→ 3 → 9

(direct na elkaar)

- Selecteren uit de programmalijst



① een programma selecteren

② kijken

Opmerking

- Betaal-TV bekijken → p. 27

■ Een programma selecteren via de informatiebalk (p. 15)

U kunt de programmaam controleren voordat u programma's selecteert.

Informatiebalk weergeven als u deze niet ziet



Programma selecteren terwijl de balk wordt weergegeven



① een programma selecteren
② kijken

- U kunt een timeout instellen voor de balkweergave via "Timeout balkweergave" (p. 25).

■ Een programma selecteren via de programmagids (p. 17)

U kunt de programmagids of programmalijst controleren voordat u programma's selecteert.

- Deze functie is niet in alle landen beschikbaar.

Programmagids of programmalijst weergeven



Programma selecteren



① een programma selecteren
② kijken

■ Andere handige functies

Vasthouden

Het beeld stilzetten / door laten lopen

HOLD



Ondertitels weergeven

Ondertitels (indien beschikbaar) weergeven / verbergen

STTL



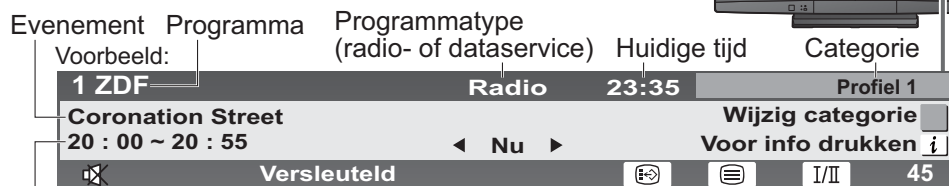
- De taal voor DVB wijzigen (indien beschikbaar) → "Voorkeur ondertitels" (p. 25)

■ Andere handige functies

Informatiebalk weergeven

Informatiebalk weergeven

- Verschijnt ook als u naar een ander programma gaat



DVB: Begin- en eindtijd evenement
Analogue: Programmastatus

Beschikbare functies / Betekenis van berichten

Geluid uitgeschakeld Slecht signaal Tv-signaal van slechte kwaliteit Versleuteld Gecodeerd programma Ondertitelingservice beschikbaar	Teletekstservice beschikbaar Multi-audio beschikbaar Stereo, Mono Geluidsfunctie 1 - 90 Resterende timertijd ● Voor instellingen ➔ zie hieronder
--	--

- Ander ingesteld programma controleren ➔
- Andere categorie kiezen ➔
- Informatie over volgende evenement (DVB-modus) ➔
- Extra informatie ➔ (nogmaals drukken om balk te verbergen) (DVB-modus)
- Programma op informatiebalk bekijken ➔
- Verbergen ➔
- Timeout voor balkweergave instellen ➔ "Timeout balkweergave" (p. 25)

De instellingen weergeven voor het huidige programma

De huidige programmastatus direct controleren of wijzigen

OPTION

- Wijzigen



Multi Audio (DVB-modus)
Selecteert de soundtracktaal (indien beschikbaar)

Taal van ondertitels (DVB-modus)
Selecteert de ondertitelingstaal (indien beschikbaar)

Teletekst instelling
Stelt de teleteksttaal in
➔ Instellingen (p. 25)

Taal van teletekst (DVB-modus)
Selecteert de teleteksttaal (indien beschikbaar)

MPX (Analoge modus)
➔ Geluid (p. 24)

Volume Correctie
Past volume van één programma of van ingangsmodus aan

Opmerking

- U kunt de instellingen ook wijzigen via de menu's (zie het menuoverzicht op p. 24 en p. 25).

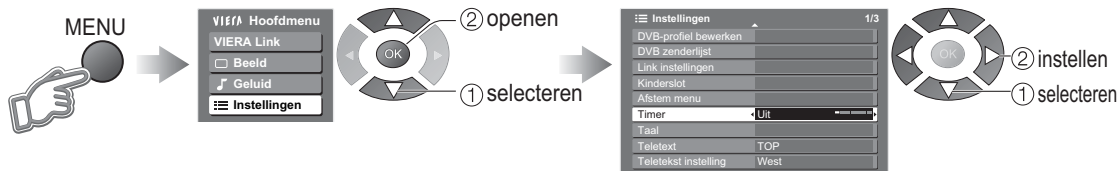
Timer

De TV na een vaste tijd automatisch uitschakelen

Geef het menu weer

Selecteer "Instellingen"

Selecteer "Timer" en stel de tijd in



- Verwijderen ➔ Instellen op "Uit" of de TV uitschakelen.
- De resterende tijd weergeven ➔ Informatiebalk (zie hierboven)
- Als de resterende tijd minder is dan 3 minuten, blijft deze knipperen op het scherm.

TV kijken

■ Andere handige functies

De beeldverhouding wijzigen

ASPECT



Geniet van beelden in optimale grootte en beeldverhouding.

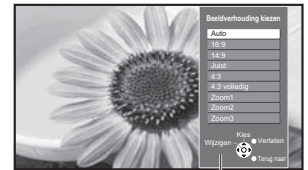
Beeldverhoudingen weergeven

Selecteerodus tijdens weergave



② opslaan

① selecteren



Lijst met beeldverhoudingen

- Alleen met ASPECT-toets andere modus kiezen



➔ (Druk net zo lang totdat u de gewenste modus ziet)

Auto



Automatisch wordt de beste beeldverhouding geselecteerd en het beeld schermvullend weergegeven. Voor meer informatie zie ➔ p. 44

16:9



Geeft het beeld direct in "16:9" weer, zonder vervorming (anamorf).

14:9



Geeft het beeld in standaard "14:9" weer, zonder vervorming.

Juist



Geeft een "4:3"-beeld schermvullend weer. Het uitrekken is alleen aan de linker- en rechterrand waarneembaar.

4:3



Geeft het beeld direct in standaard "4:3" weer, zonder vervorming.

4:3 volledig



Geeft een "4:3"-beeld weer dat is vergroot en horizontaal het scherm vult. ● Alleen HD-sigitaal

Zoom1



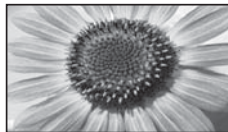
Geeft een "16:9" letterbox- of "4:3"-beeld weer, zonder vervorming.

Zoom2



Geeft een "16:9" letterbox- (anamorf) beeld schermvullend en zonder vervorming weer.

Zoom3



Geeft een "2,35:1" letterbox- (anamorf) beeld schermvullend en zonder vervorming weer. Geeft het beeld in "16:9" maximaal weer (met lichte vergroting).

Opmerking

- Niet beschikbaar in de teletekstmodus.
- In het geheugen kan zowel voor SD- (Standard Definition) als voor HD-signalen (High Definition) een beeldverhouding worden opgeslagen.

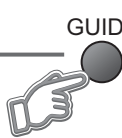
Beeldverhouding wijzigen

De programmagids gebruiken

Via de programmagids kunt u heel eenvoudig programma's selecteren, informatie over evenementen bekijken, enzovoort.

De elektronische programmagids (EPG) biedt op het scherm een lijst van de programma's die op dit moment worden uitgezonden en de uitzendingen van de komende zeven dagen (afhankelijk van de zenders).

- Deze functie is afhankelijk van het geselecteerde land (p. 12).
- Analoge programma's staan na DVB-programma's. "D" staat voor DVB-programma's en "A" voor analoge programma's.



GUIDE Programmagids bekijken

Elke keer als u op deze toets drukt, verandert de weergave (Landschap / Portret).

- Afhankelijk van het land moet u de postcode invoeren of bijwerken. Volg de instructies in het bericht.
- Kan ook handmatig worden ingesteld via menu Instellingen
→ "Update" / "Postcode" in "GUIDE Plus+ Instellingen" (p. 25)

Programmagidstijd
Huidige datum en tijd

Voorbeeld: Programmagidsdatum Evenement

Programmagidsdatum	Evenement
Woe 24.10.2007 10:46	20:00 - 20:30 DIY SOS - We open in the Batterbys
20:30 - 21:00	21:00 - 21:30
D 1 BBC ONE Eastender	DIY SOS The Bill Red Cap
D 7 BBC THR Hot Wars	Horridy Program
D 14 E4 Emmerdal	Coronation Street The Bill
D 70 CBBC Cha 10 O' clock News BBC	Pepsi Char. Good bye
D 72 Cartoon Panorama	Sex And The City Terminator
D 105 BBCI I'm A Celebrity	Pop Idol News
D 713 BBC Radi Rugby	15 To 1 The Bill

Advertentie Landschap (wordt per programma weergegeven)

Programma

Voorbeeld:

Programmagidsdatum	Evenement
Woe 24.10.2007 10:46	19:30-20:00 Eastender
20:00-21:00	DIY SOS
21:00-22:00	The Bill
22:00-23:00	Live Junction
23:00-23:30	POP 100
23:00-00:00	Rugby

Portret (wordt per tijd weergegeven)

Terugkeren naar TV



Naar vorige dag (DVB-modus)



Naar volgende dag (DVB-modus)



Het programma bekijken

Het evenement of programma selecteren dat nu wordt uitgezonden



Informatie over het evenement bekijken (DVB-modus)

Het evenement selecteren



● Druk nogmaals om terug te keren naar de programmagids.

Advertentie bekijken (afhankelijk van land)

Als u een onjuiste of geen postcode invoert, wordt de advertentie mogelijk niet correct weergegeven.



advertentie selecteren

- Druk op de knop OPTION of RETURN om terug te keren naar de programmagids.

Een lijst met programma's van het geselecteerde type bekijken (DVB-modus)

(Lijst met typen)

Programma type
Alle categorieën
Film
Nieuws
...

Gele

① type selecteren
② bekijken

Een lijst met programma's van de geselecteerde categorie bekijken

(Lijst met categorieën)

Categorie
Alle zenders
Alle DVB-services
Alle analoge services
Gratis ontvangst
Ontv. tegen betaling
TV
Radio
Informatief
Profiel 1
Profiel 2
Profiel 3
Profiel 4

Blauwe

Alleen analoge TV-programma's verschijnen in de lijst

① categorie selecteren
② bekijken

Een lijst met favoriete programma's weergeven
→ p. 29

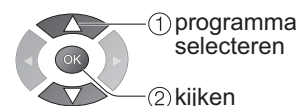
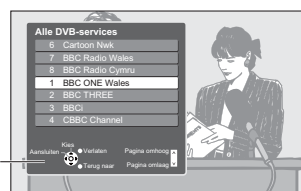
Opmerking

- Als de TV voor het eerst wordt ingeschakeld of langer dan een week is uitgeschakeld, kan het even duren voordat u de hele programmagids ziet.

De programmagids wordt niet in elk land ondersteund.

In dat geval verschijnt de programmalijst.

Programmalijst



① programma selecteren

② kijken

Kijken

De programmagids gebruiken
TV kijken

Teletekst bekijken

Als de zenders teletekst leveren, kunt u teletekstuitzendingen, zoals nieuws, weerberichten en ondertiteling bekijken.

Wat is FLOF-modus (FASTEXT)?

In de FLOF-modus ziet u onder in het scherm vier verschillend gekleurde onderwerpen.

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.

Wat is TOP-modus? (bij TOP-tekstuitzending)

TOP is een specifieke verbetering van de standaard teleteksts-service met snellere zoekopties en een duidelijk overzicht.

- Snel overzicht van de beschikbare teletekstinformatie
- Gebruiksvriendelijke stapsgewijze selectie van het onderwerp
- Paginastatusinformatie onder in het scherm

Pagina omhoog / omlaag (bij meerdere pagina's) →  

Onderwerpblokken selecteren → 

Volgende onderwerp in onderwerpblok selecteren → 
(Na het laatste onderwerp gaat u naar het volgende onderwerpblok.)

Wat is List-modus?

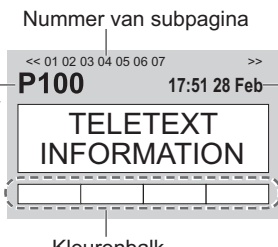
In de List-modus verschijnen vier verschillend gekleurde paginanummers onderin het scherm. Elk van deze nummers kan worden gewijzigd en opgeslagen in het geheugen van de TV. ("Veelbezochte pagina's opslaan", p. 19)

■ Een andere modus kiezen → "Teletext" in het Instellingen (p. 25)



Schakel over op teletekst

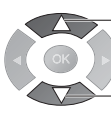
TEXT ● Geeft de index weer (inhoud afhankelijk van de zender)



Selecteer de pagina



of



of



(Komt overeen met de kleuren balk)

Bij weergave van de blauwe balk

■ Contrast aanpassen → MENU (Driemaal drukken) → 

■ Terugkeren naar TV → TEXT 

■ Optimaal profiteren van teletekst

Verborgen gegevens vrijgeven	Verborgen woorden vrijgeven, bijvoorbeeld antwoorden op quizpagina's MENU →  Opnieuw verbergen → 
Normaal / Boven / Onder	MENU →  P100 Broadcast (De BOVENSTE helft uitvouwen) → P100 Broadcast (De ONDERSTE helft uitvouwen) → P100 Broadcast Normaal (VOLLEDIG)

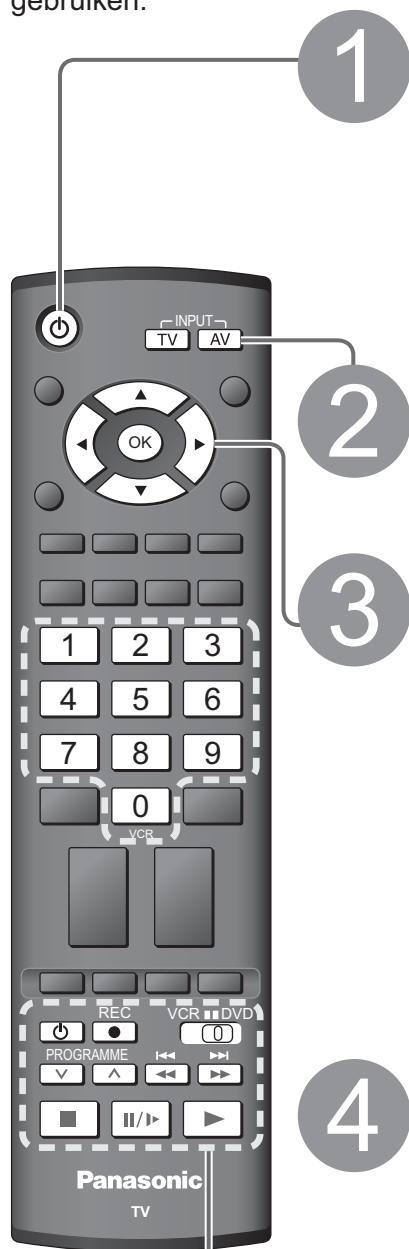
Vasthouden	Automatische update stoppen (Als u de huidige informatie wilt behouden) HOLD Hervatten → HOLD
Index	Terugkeren naar de hoofdindexpagina INDEX
Voorkeurpagina weergeven	Een opgeslagen voorkeurpagina bekijken STTL ● Opent de pagina die in “blauw” is opgeslagen. ● De fabrieksinstelling is “P103”.
Bekijken in multi-venster	Tegelijkertijd TV en teletekst kijken in twee aparte vensters MENU (tweemaal drukken) → ● Selecteer Beeld en tekst Aan of Uit ● Deze handelingen zijn alleen mogelijk in het teletekstscherf.
Veelbezochte pagina's opslaan	Veelbezochte pagina's opslaan op de kleurenbalk (Alleen in List-modus) Bij weergave van pagina Bijbehorende gekleurde toets → OK ingedrukt houden Het nummer wordt wit. ■ Opgeslagen pagina's wijzigen → Gekleurde toets waaraan u een andere pagina wilt toewijzen → Nieuw paginanummer invoeren → OK ingedrukt houden VCR
Subpagina bekijken	Subpagina bekijken (Alleen bij meerdere pagina's teletekstinformatie) Verschijnt boven aan het scherm ■ Een specifieke subpagina bekijken → MENU → Blauwe → Voer het 4-cijferige nummer in voorbeeld: P6 0 0 0 6 ● Subpagina's: Het aantal subpagina's varieert per zender (maximaal 79 pagina's). Het zoeken kan even duren. Intussen kunt u TV kijken.
TV kijken tijdens teletekstverversing	TV-beelden bekijken tijdens het zoeken naar een teletekstpagina Teletekstpagina's worden automatisch verversd als er nieuwe informatie beschikbaar komt. Tijdelijke overschakeling naar TV-scherf MENU → Gele → Verschijnt als de pagina is verversd → Gele → Verversde pagina bekijken (U kunt geen ander programma kiezen.) ● Via de Nieuwsflits op de nieuwspagina kunt u op de hoogte worden gehouden van het allerlaatste nieuws (“News Flash”).

Video's en DVD's bekijken

Sluit de externe apparatuur (videorecorder, DVD-apparatuur, enz.) aan en u kunt direct de beelden bekijken.

● De apparatuur aansluiten → p. 10 en p. 11

Via de afstandsbediening kunt u een aantal functies van bepaalde externe Panasonic-apparatuur gebruiken.



Zet de TV aan

■ **Bij aansluiting via SCART** (zie voorbeeld 2 en 3 op p. 10 en p. 11)

→ Ontvangt ingangssignalen automatisch als afspelen wordt gestart

● Ingangssignalen worden automatisch herkend door de SCART-aansluiting (pen 8).

● Deze functie is ook beschikbaar voor de HDMI-aansluiting (p. 42).

■ **Als de ingangsmodus niet automatisch wijzigt**

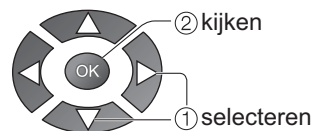
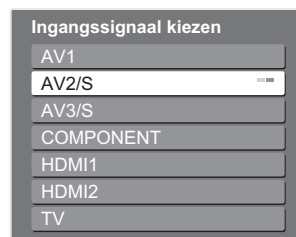
→ Voer 2 en 3 uit

● Afhankelijk van de apparaatinstellingen

Open het menu AV-ingangssignaal kiezen



Selecteer de juiste ingangsmodus voor het apparaat



● U kunt het ingangssignaal ook selecteren met de AV-toets op de afstandsbediening of op de voorkant van de TV.

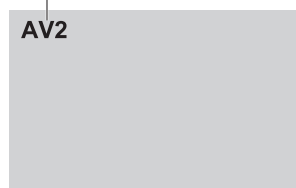
Druk herhaaldelijk op de toets totdat u het gewenste ingangssignaal hebt geselecteerd.

● U kunt elke ingangsmodus een label geven of overslaan

→ "Labels voor ingangen" (p. 34)

Bekijken

Geselecteerde aansluiting



■ **Terugkeren naar TV**

→ TV

Opmerking

- Stel indien mogelijk op het externe apparaat de beeldverhouding in op "16:9".
- Raadpleeg voor meer informatie de handleiding bij de apparatuur of neem contact op met uw dealer.

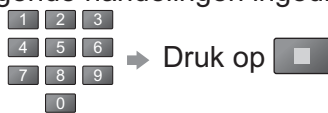
U kunt op de TV aangesloten apparatuur van Panasonic direct via de afstandsbediening bedienen.

	VCR- / DVD-schakelaar * Selecteer VCR om VCR- of DVD-apparatuur van Panasonic te bedienen Selecteer DVD om DVD-apparatuur of Player Home Theatre van Panasonic te bedienen
	Standby Instellen op de standby-stand / Inschakelen
	Afspelen De video of DVD afspelen
	Stoppen De gekozen handeling stoppen
	Achteruit spoelen / Overslaan / Zoeken VCR: Achteruit spoelen, achteruit weergeven (tijdens afspelen) DVD: Teruggaan naar de vorige track of titel Indrukken en ingedrukt houden om achteruit te zoeken
	Snel vooruit spoelen / Overslaan / Zoeken VCR: Snel vooruit spoelen, versneld weergeven (tijdens afspelen) DVD: Naar de volgende track of titel gaan Indrukken en ingedrukt houden om vooruit te zoeken
	Pauze Pauzeren / Hervatten DVD: Indrukken en ingedrukt houden om vertraagd af te spelen
	Programma hoger / lager Een programma selecteren
	Opnemen Een opname starten

***Afstandsbediening instellen op bediening van Panasonic-video- / DVD-recorder, enz.**

- ① Zet de VCR / DVD-schakelaar in de juiste positie ➡
- ② Druk op en houd deze toets tijdens de volgende handelingen ingedrukt

Voer de juiste code in voor de apparatuur die u wilt bedienen (zie volgende tabel)



➡ Druk op

"VCR"-toets

Apparatuur	Code
VCR	10 (standaard)
DVD	11

"DVD"-toets

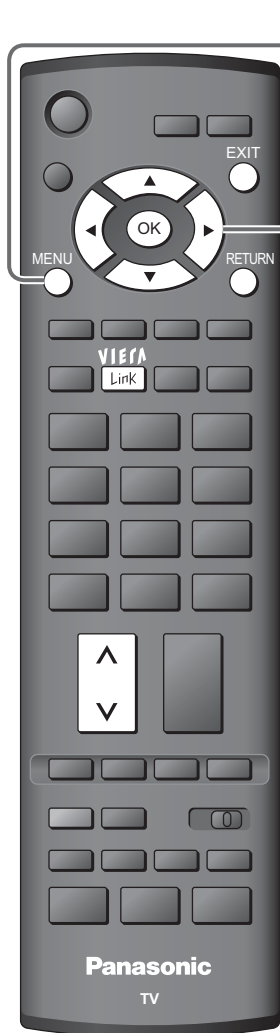
Apparatuur	Code
DVD	70 (standaard)
Player Home Theatre	71

Opmerking

- Controleer of de afstandsbediening goed werkt na wijziging van de code.
- Als u de batterijen vervangt, worden de standaardcodes teruggezet.
- "DVD" is voor DVD-spelers, DVD-recorders en Recorder Home Theatre.
- Bij sommige apparaatmodellen zijn niet alle functies beschikbaar.

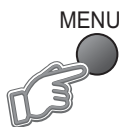
Werken met menufuncties

U kunt via de menu's instellingen opgeven voor beeld, geluid en andere functies.



1

Geef het menu weer



- Geeft de functies weer die u, afhankelijk van het ingangssignaal, kunt instellen.

2

Selecteer het menu



(voorbeeld: Beeld)

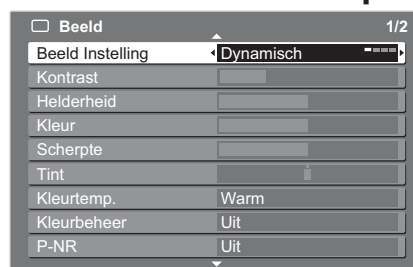


② openen

① selecteren

3

Selecteer de menuoptie



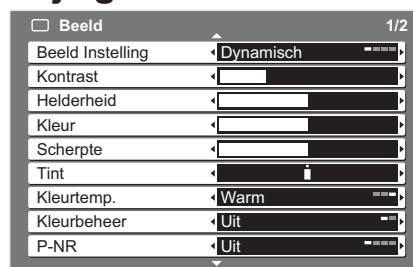
(voorbeeld: Beeld)



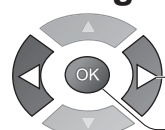
selecteren

4

Wijzig of selecteer de instelling



(voorbeeld: Beeld)



① wijzigen

② opslaan of openen
(voor sommige functies vereist)

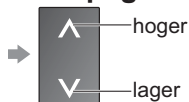
Op elk gewenst moment terugkeren naar TV



Terugkeren naar het vorige scherm



Naar een andere menupagina gaan



Kies een van de alternatieven

Aantal en positie van alternatieven



Gewijzigd

Pas de instelling aan met de schuifbalk



Verplaatst

Ga naar het volgende scherm



Het volgende scherm

Voer tekens in via het menu voor vrije input

U kunt voor sommige items zelf een naam of getal invoeren.



Selecteer tekens

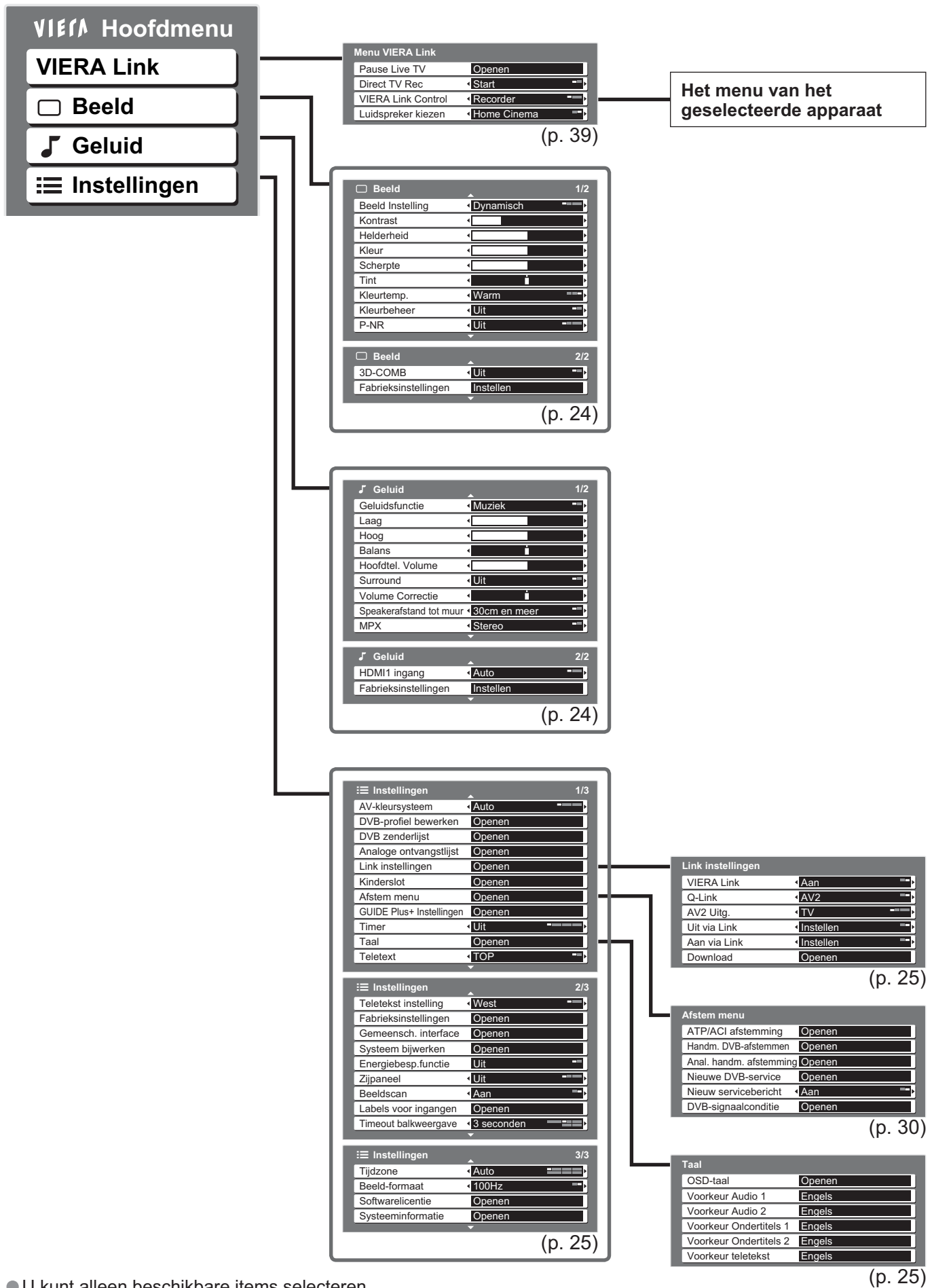


Opslaan

RETURN



■ Overzicht



● U kunt alleen beschikbare items selecteren.

● Werken met menufuncties
(zoals beeld- en geluidskwaliteit)

Geavanceerd

Werken met menufuncties

■ Menuoverzicht

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)
VIERA Link	Pause Live TV	Stuurt de aangesloten apparatuur met VIERA Link-functie aan en zorgt voor verschillende handige functies voor opname, afspelen, enzovoort (p. 39 - 41). ● U kunt het menu VIERA Link ook rechtstreeks openen met de VIERA Link-toets op de afstandsbediening.
	Direct TV Rec	
	VIERA Link Control	
	Luidspreker kiezen	
Beeld	Beeld Instelling	Basisbeeldmodus (Dynamisch / Normaal / Cinema / Eco) Dynamisch : Zorgt voor meer contrast en scherpte van het beeld in helverlichte kamers Normaal : Aanbevolen voor weergave in normaal verlichte kamers Cinema : Voor het bekijken van films in een donkere kamer (bioscoopbeelden) Eco : Past beeldinstellingen automatisch aan het omgevingslicht aan ● Instellen voor elk ingangssignaal
	Kontrast, Helderheid, Kleur, Scherpte	Vergroot of verkleint de waarde van deze opties op basis van uw persoonlijke voorkeur
	Tint	Bij aansluiting van een NTSC-sigitaalbron op de TV kunt u de beeldtint aanpassen. ● Alleen bij NTSC-sigitaalontvangst
	Kleurtemp.	Stelt u in staat de algehele kleurtoon van het beeld in te stellen (Koel / Normaal / Warm)
	Kleurbeheer	Stemt automatisch kleuren af op levendige kleuren (Uit / Aan)
	P-NR	Picture Noise Reduction (beeldruisvermindering) Vermindert automatisch ongewenste beeldruis en flikkeringen in de delen van een beeld met contouren (Uit / Minimum / Midden / Maximum)
	3D-COMB	Soms ziet u bij het bekijken van stilstaande of langzaam bewegende beelden een kleurenpatroon. Stel in op "Aan" om scherpere en levensechtere kleuren te zien (Uit / Aan) ● Alleen bij PAL- of NTSC-sigitaalontvangst ● Niet geldig bij RGB, S-Video, Component en HDMI.
	Fabrieksinstellingen	Druk op de OK-toets om terug te keren naar de standaardbeeldmodus
Geluid	Geluidsfunctie	Basisgeluidsmodus (Muziek / Spraak)
	Laag	Vergroot of verkleint de uitvoer van lage, diepe tonen
	Hoog	Vergroot of verkleint de uitvoer van scherpe, hoge tonen
	Balans	Past het volume van de rechter- en linkerluidsprekers aan
	Hoofdtel. Volume	Past het volume van de hoofdtelefoon aan
	Surround	Instellingen voor surroundgeluid (Uit / Aan) Biedt meer dynamiek om verbeterde ruimtelijke effecten te simuleren
	Volume Correctie	Past het volume van één programma of van de ingangsmodus aan
	Speakerafstand tot muur	Past lage-frequentiegeluiden aan (30cm en meer / Tot 30 cm) ● Als de ruimte tussen de tv en de muur meer dan 30 cm is, kiest u "30cm en meer". ● Als de ruimte tussen de tv en de muur 30 cm of minder is, kiest u "Tot 30 cm".
	MPX	Selecteert stereo / mono (Mono / Stereo) ● Normaal: Stereo ● Als stereosignaal niet kan worden ontvangen: Mono ● M1 / M2: Beschikbaar tijdens overdracht van monosignaal ● Alleen analoge modus
	HDMI1 ingang	Selecteren om af te stemmen op ingangssignaal (Auto / Digitaal / Analoo) (p. 44) Auto : Automatische detectie van digitale of analoge geluidsbron Digitaal : HDMI-kabelaansluiting Analoo : Aansluiting via HDMI-DVI-adapterkabel ● Alleen HDMI-ingangsmodus ● De aansluitingen HDMI2 zijn alleen voor digitale signalen ● Geen instelling voor HDMI2 beschikbaar
	Fabrieksinstellingen	Druk op de OK-toets om terug te keren naar de standaardgeluidsmodus

Menuoverzicht

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)
Instellingen	AV-kleursysteem	Selecteert in de AV-modus een optioneel kleursysteem op basis van de videosignalen (Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)
	DVB-profiel bewerken	Maakt een lijst met favoriete programma's (p. 29)
	DVB zenderlijst	Slaat de ongewenste DVB-programma's over (p. 29)
	Analoge ontvangstlijst	Slaat de ongewenste analoge programma's over of bewerkt analoge programma's (p. 29)
	Link instellingen	VIERA Link Stelt het gebruik van VIERA Link-functies in (Uit / Aan) (p. 38)
		Q-Link Selecteert welke AV-aansluiting u wilt gebruiken voor de gegevenscommunicatie tussen deze TV en een compatibele recorder (AV1 / AV2) (p. 37) ● Selecteer de aansluiting waarop de recorder is aangesloten, zelfs als deze niet compatibel is met Q-Link.
		AV1 / AV2 Uitg. Kiest het signaal dat wordt verzonden van de TV naar Q-Link (TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor) ● Monitor: Beeld verschijnt op scherm ● Uitvoer van component- en HDMI-signalen niet mogelijk.
		Uit via Link Zorgt ervoor dat de functie Uit via Link wordt gebruikt (Nee / Instellen) (p. 37 en p. 38)
		Aan via Link Zorgt ervoor dat de functie Aan via Link wordt gebruikt (Nee / Instellen) (p. 37 en p. 38)
		Download Downloadt programma-, taal- en land- / regio-instellingen naar een Q-Link- of VIERA Link-apparaat dat op de TV is aangesloten
	Kinderslot	Blokkeert de toegang tot een programma / AV-ingang. (p. 32)
	Afstem menu	ATP/ACI afstemming Stelt automatisch de programma's in de regio in (p. 31)
		Handmatige DVB afstemming Zorgt voor handmatige instelling van de DVB-programma's (p. 31)
		Analoge handmatige afstemming Zorgt voor handmatige instelling van de analoge programma's (p. 31)
		Nieuwe DVB-service Voegt nieuwe DVB-services toe (p. 31)
		Nieuw servicebericht Bepaalt of er een bericht verschijnt bij een nieuwe DVB-service (p. 31)
	Instellingen Plus+ GUIDE	DVB-signaalconditie Controleert de conditie van DVB-signalen (p. 31)
		Update Werkt het GUIDE Plus+-schema en de advertenties voor het GUIDE Plus+-systeem bij
		Postcode Stelt uw postcode in voor het gebruik van het GUIDE Plus+-systeem (p. 17)
		Systeem informatie Geeft de systeeminformatie van het GUIDE Plus+-systeem weer
	Timer	Stelt de tijd in waarop het systeem automatisch wordt uitgeschakeld (Uit / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minuten)
	Taal	OSD-taal Wijzigt de taal van de beeldschermmenu's
		Voorkeur Audio 1 / 2 Selecteert de voorkeurtal voor DVB-multi-audio (afhankelijk van de zender)
		Voorkeur Ondertitels 1 / 2 Selecteert de voorkeurtal voor DVB-ondertiteling (afhankelijk van de zender) ● Ondertitels weergeven ➔ p. 14
		Voorkeur teletekst Selecteert de voorkeurtal voor de DVB-teletekstservice (afhankelijk van de zender)
	Teletext	Teletekst-modus (TOP (FLOF) / List) (p. 18)
	Teletekst instelling	Selecteert de taal voor teletekst (West / Oost1 / Oost2) ● West: Engels, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Spaans, Zweeds, Turks, enzovoort ● Oost1: Tsjechisch, Engels, Ests, Lets, Roemeens, Russisch, Oekraïens, enzovoort ● Oost2: Tsjechisch, Hongaars, Lets, Pools, Roemeens, enzovoort
	Fabrieksinstellingen	Zet alle standaardinstellingen terug, bijvoorbeeld voor een verhuizing (p. 33)
	Gemeensch. interface	Onder andere voor het bekijken van betaal-TV (p. 27)
	Systeem bijwerken	Downloadt nieuwe software naar de TV (p. 27)
	Energiebesp. functie	Vermindert de helderheid van het beeld ten behoeve van energiebesparing (Uit / Aan)
	Zijpaneel	Vergroot de helderheid van het zijpaneel (Uit / Laag / Midden / Hoog) ● De aanbevolen instelling is Hoog om een permanent nabeeld van het beeld te voorkomen
	Beeldscan	Bepaalt hoe het beeld wordt weergegeven (Uit / Aan) Aan: Vergroot het beeld om de rand te verbergen. Uit : Geeft het beeld in de oorspronkelijke grootte weer.
		● Stel in op "Aan" bij ruis aan de rand van het scherm. ● Deze functie is beschikbaar bij de beeldverhouding Auto (Alleen voor 16:9-sigitaal) en 16:9. ● Deze functie kan zowel voor SD- (Standard Definition) als voor HD-signalen (High Definition) worden opgeslagen in het geheugen.
	Labels voor ingangen	Geeft elke ingang een label of slaat deze over (p. 34)
	Timeout balkweergave	Stelt in hoe lang de informatiebalk (p. 15) op het scherm wordt weergegeven ● 0 (geen weergave) tot 10 sec. in stappen van 1 sec.
	Tijdzone	Past de tijd automatisch aan (p. 27)
	Beeld-formaat	Wijzigt de beeldverwerking van het scherm (afhankelijk van ingangssigitaal) (50Hz / 100Hz) ● Normaal ingesteld op "100Hz"
	Softwarelicentie	Geeft informatie over de softwarelicentie
	Systeem informatie	Geeft de TV-systeeminformatie weer

● U kunt alleen beschikbare opdrachten selecteren.

● Werken met menufuncties (zoals beeld- en geluidskwaliteit)

Geavanceerd

DVB-instellingen (DVB-modus)

Via DVB-instellingen hebt u toegang tot verschillende geavanceerde functies.



1 Bij analoge modus
Selecteer DVB

2 Geef het menu weer

3 Selecteer “Instellingen”

4 Selecteer “Gemeensch. interface”,
“Systeem bijwerken” of “Tijdzone”

5 Kies de gewenste instelling

■ Terugkeren naar TV
EXIT

TV

MENU

VIERA Hoofdmenu

VIERA Link
Beeld
Geluid
Instellingen

Instellingen 2/3

Fabrieksinstellingen	
Gemeensch. interface	Openen
Systeem bijwerken	Openen
Energiebesp.functie	Uit
Zijpaneel	Uit
Beeldscan	Aan
Labels voor ingangen	
Timeout balkweergave	3 seconden
Tijdzone	Auto

② openen
① selecteren

② openen
① selecteren

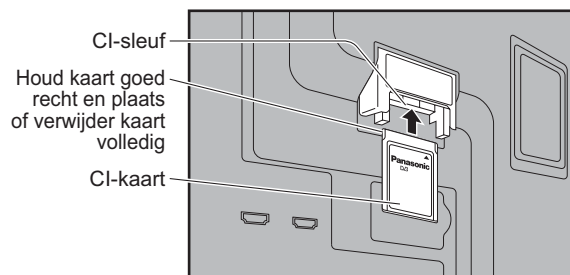
Betaal-TV

Gemeensch. interface

Het menu Gemeensch.-interfacekaart biedt toegang tot de software van de gemeenschappelijke-interfacekaarten (Common Interface (CI) modules). Deze TV werkt alleen met betaal-TV-kaarten die voldoen aan de CI-norm.

Let op

- Schakel de aan / uit-hoofdschakelaar uit bij het plaatsen of verwijderen van een gemeenschappelijke interfacekaart.
- Als u een gecombineerde kaartlezer en abonnementskaart hebt, sluit u eerst de kaartlezer aan en vervolgens steekt u de kaart in de kaartlezer.
- Plaats de kaart niet omgekeerd in het apparaat.



Achterzijde van TV

① Plaats de gemeenschappelijke-interfacekaart in het apparaat (optioneel)

- De functies die u op het scherm ziet, zijn afhankelijk van de inhoud van de geselecteerde kaart.
- Voor de meeste betaal-TV-services zijn stap ② en ③ niet nodig. Voer stap ② en ③ uit als deze services niet verschijnen.
- Zie voor meer informatie de handleiding bij de CI-kaart (gemeenschappelijke-interfacekaart) of neem contact op met de zender.

② Ga naar "Gemeensch. interface"



③ Volg de instructies op het scherm



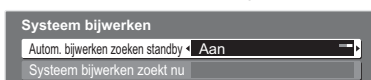
- De bedieningsinstructies op het scherm komen mogelijk niet overeen met de toetsen van de afstandsbediening.

Nieuwe software downloaden naar de TV.

- Voor meer informatie zie ➔ p. 45

Als u Systeem bijwerken uitvoert, wordt de software bijgewerkt (TV-functies kunnen hierdoor worden gewijzigd). Als u dat niet wilt doen, stelt u "Autom. bijwerken zoeken standby" in op Uit.

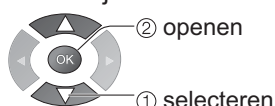
Selecteer "Autom. bijwerken zoeken standby" en kies vervolgens "Aan" of "Uit"



- Aan: In de standby-stand wordt automatisch naar updates gezocht. Eventuele beschikbare updates worden gedownload

■ Direct bijwerken

Selecteer "Systeem bijwerken zoekt nu"



Zoekt naar updates (enkele minuten) en geeft eventueel een bericht

Downloaden



- Het downloaden kan ongeveer 20 minuten in beslag nemen.

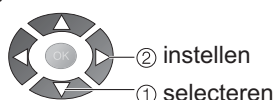
Het softwaresysteem van de TV bijwerken

Systeem bijwerken

Tijd automatisch aanpassen

Tijdzone

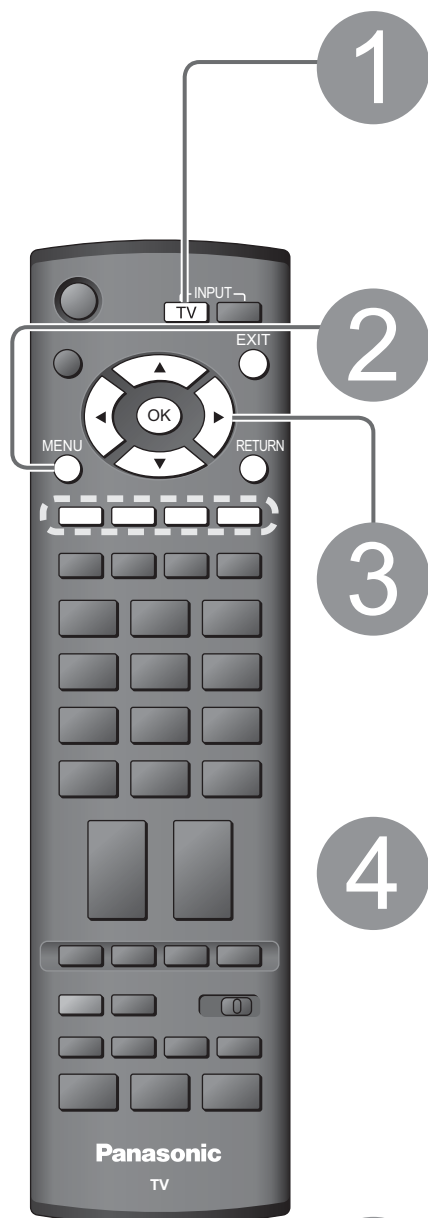
De tijd instellen



- Auto : De tijd wordt automatisch aangepast op basis van uw regio.
- Overige : De tijd wordt aangepast op basis van GMT.

Programma's bewerken

U kunt uw eigen lijsten met favoriete programma's maken en ongewenste programma's overslaan, enzovoort.



1

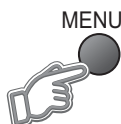
Selecteer DVB of Analoo



- “DVB-profiel bewerken” en “DVB zenderlijst” zijn alleen in DVB-modus beschikbaar.
- “Analoge ontvangstlijst” is alleen in analoge modus beschikbaar.

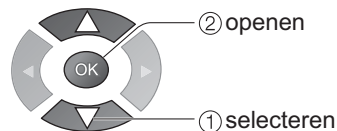
2

Geef het menu weer



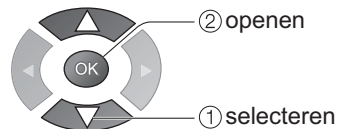
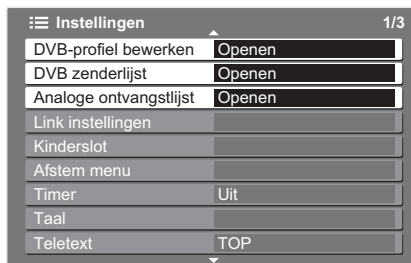
3

Selecteer “Instellingen”



4

Selecteer “DVB-profiel bewerken”, “DVB zenderlijst” of “Analoge ontvangstlijst”



5

Terugkeren naar TV



Kies de gewenste instelling

Maakt een lijst met favoriete programma's

DVB-profiel bewerken
(DVB- modus)

Ongewenste programma's overslaan

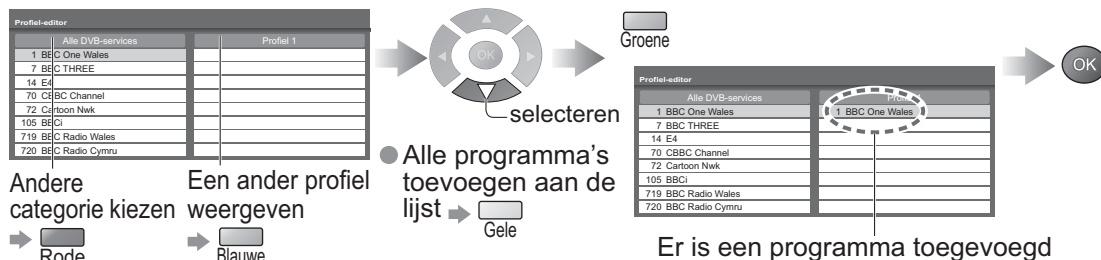
DVB zenderlijst
Analoge ontvangstlijst

analoge programma's bewerken (naam wijzigen, verplaatsen)

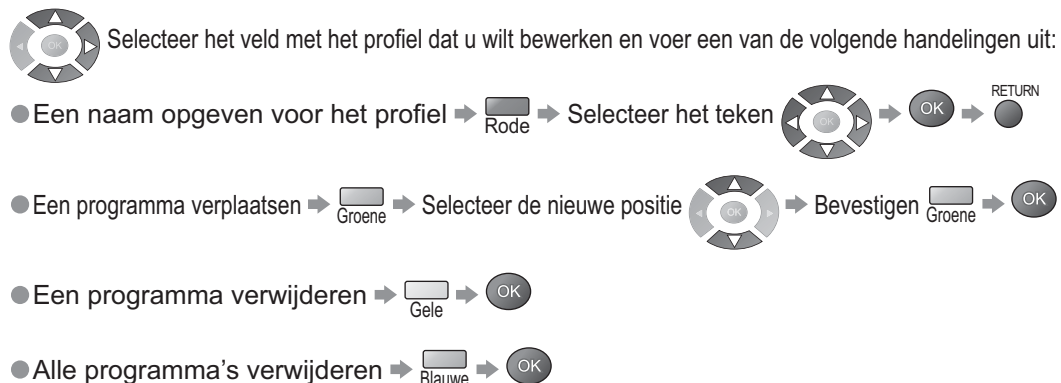
Analoge ontvangstlijst

Maak een lijst met uw favoriete programma's (profiel) van verschillende zenders (max. 4: profiel 1-4). De lijst wordt toegevoegd aan "Categorie" in de programmagids (p. 17) en aan de informatiebalk (p. 15) en is daarmee direct toegankelijk.

Een programma selecteren en toevoegen aan de lijst



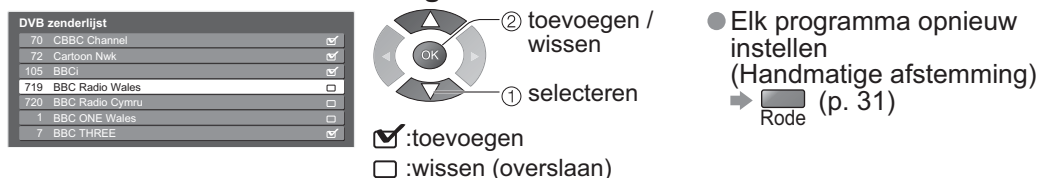
Profielen bewerken



U kunt ongewenste services verbergen. De verwijderde services kunnen niet worden weergegeven behalve via deze functie. Gebruik deze functie om ongewenste programma's over te slaan.

- Onder "DVB zenderlijst" vindt u alle ingestelde DVB-programma's in DVB-modus.
- Onder "Analoge ontvangstlijst" vindt u alle ingestelde analoge programma's in analoge modus.

Selecteer een service en toevoegen of wissen



U kunt de naam en positie van analoge programma's wijzigen.

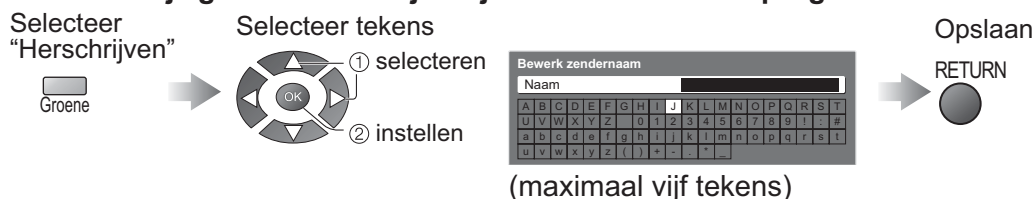
- Deze functie is beschikbaar in Analoge modus.
- Als een videorecorder alleen met de RF-kabel is aangesloten, bewerkt u "VCR".

1 Selecteer het programma dat u wilt bewerken



2 Maak de gewenste aanpassingen

De naam wijzigen die verschijnt bij het selecteren van programma's



Het programma verplaatsen naar een nieuwe positie



Programma's bewerken

Geavanceerd

Programma's instellen

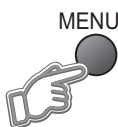
U kunt alle TV-programma's na een verhuizing opnieuw instellen of zoeken naar nieuwe services die recent zijn gaan uitzenden.

1 Selecteer DVB of Analoo

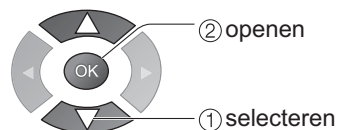


- “Handmatige DVB afstemming”, “Nieuwe DVB-service”, “Nieuw servicebericht” en “DVB-signaalconditie” zijn alleen in de DVB-modus beschikbaar.
- “Analoge handmatige afstemming” is alleen in Analoge modus beschikbaar.

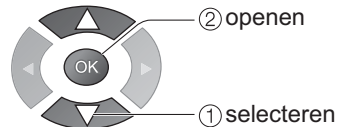
2 Geef het menu weer



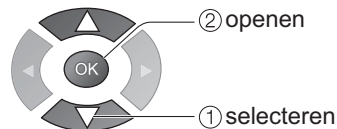
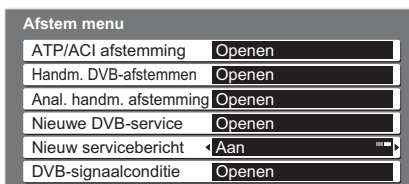
3 Selecteer “Instellingen”



4 Selecteer “Afstem menu”



5 Selecteer een functie



Terugkeren naar TV



6

Kies de gewenste instelling

■ ATP/ACI-afstemming met de toetsen op de voorkant van de TV (p. 8)

- ① Druk herhaaldelijk op de knop totdat u “ATP/ACI afstemming” ziet



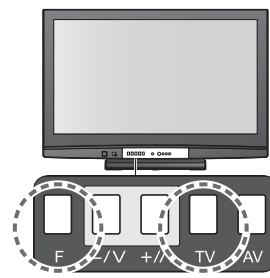
- ② Open “ATP/ACI afstemming”



- ③ Start “ATP/ACI afstemming”



• Terugkeren naar TV ➡



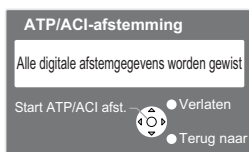
Alle DVB- of analoge programma's automatisch instellen

ATP/ACI afstemming

U kunt alle DVB-programma's of analoge programma's die u in de regio kunt ontvangen, automatisch opnieuw instellen.

- In DVB-modus worden alleen DVB-programma's opnieuw ingesteld.
- In Analoge modus worden alleen analoge programma's opnieuw ingesteld.
- Als er een PIN-code voor het kinderslot (p. 32) is ingesteld, moet dit worden ingevoerd.

Start ATP/ACI-afstemming



De instellingen worden automatisch vastgelegd

ATP/ACI-afstemming - Digitaal				
Scannen		5		69
Dit duurt ongeveer 3 minuten.				
Kanaal	Service-naam	Type	Kwal.	
62	CBBC Channel	Gratis tv	10	
62	BBC Radio Wales	Gratis tv	10	
62	E4	Gratis tv	10	
62	Cartoon Nwk	Gratis tv	10	
Gratis tv: 4		Betaal tv: 0	Radio: 0	Data: 0
Zoeken				

- Alle vorige zenderinstellingen worden gewist.
- De programma-, taal- en land- / regio-instellingen worden gedownload naar Q-Link- of VIERA Link-apparatuur die op de TV is aangesloten.
- Na afloop wordt het programma op programmapositie "1" weergegeven.
- Als het afstemmen nog niet geheel is uitgevoerd ➔ "Handmatige DVB afstemming", "Analoge handmatige afstemming"

DVB-programma handmatig instellen

Handmatige DVB afstemming

Normaal voegt u via "ATP/ACI-afstemming" of "Nieuwe DVB-service" DVB-programma's toe aan de servicelijst. Gebruik deze functie als het instellen niet volledig is afgerond of als u de richting van de antenne wilt aanpassen.

Handm. DVB-afstemmen			
Frequentie	[CH21]		474.00 MHz
Signaalkwaliteit	0		10
Signaalsterkte	0		10
Prog.	Service-naam	Type	Nieuw
Gratis tv: 0	Betaal tv: 0	Radio: 0	Data: 0
[Gestopt]			



- ① kanaal selecteren
- ② frequentie aanpassen (instellen waar "Signaalkwaliteit" maximaal is)
- ③ zoeken

- Alle aangetroffen services worden toegevoegd aan de DVB zenderlijst.

Analoog programma handmatig instellen

Analoge handmatige afstemming

Fijnafstemming

Voor kleine aanpassingen aan de instelling van een specifiek programma (bijvoorbeeld bij slechte weersomstandigheden)

Handmatige afstemming

Voor het handmatig instellen van een analoog programma na ATP/ACI-afstemming.

- Stel eerst Geluidssysteem en Kleur systeem in en voer dan deze functie uit.
- De standaardinstelling voor Kleur systeem is "Auto".
- Als een videorecorder alleen met de RF-kabel is aangesloten, selecteert u programmapositie "0".

Anal. handm. afstemming				
1 BBC1 CH33				
Fijnafstemming				
Handmatige afstemming 2 78 1 41				
Geluidssysteem SC1				
Kleur systeem Auto				

SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2: PAL I
SC3: PAL D, K / SECAM D, K
F: SECAM L / L'

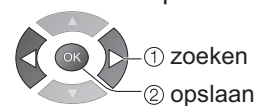
Programmapositie selecteren



Programma selecteren



Zoeken en opslaan



DVB-programma automatisch toevoegen

Nieuwe DVB-service

Alle aangetroffen nieuwe services worden toegevoegd aan de DVB zenderlijst.

Nieuwe DVB-service			
Scannen		5	69
Dit duurt ongeveer 3 minuten.			
Kanaal	Service-naam	Type	Kwal.
Gratis tv: 0	Betaal tv: 0	Radio: 0	Data: 0
Zoeken			

- De service wordt toegevoegd met de huidige instellingen.

Een bericht weergeven

Nieuw servicebericht

Bepaalt of er een bericht verschijnt bij een nieuwe DVB-service. (Uit / Aan)

Nieuwe DVB-service gevonden.
Druk op OK om de nieuwe service toe te voegen.
Zo niet, druk op EXIT.

DVB-sigitaal controleren

DVB-sigitaalconditie

Selecteert een programma en controleert de conditie van het DVB-sigitaal.

- Naar een ander programma gaan



DVB-sigitaalconditie				
DVB-programma [CH70] CBBC Channel				
Signaalkwaliteit 0 10				
Signaalsterkte 0 10				

Een goede Signaalkwaliteit is geen indicatie voor een geschikt signaal voor DVB-ontvangst. Gebruik de indicator voor Signaalkwaliteit als volgt:

Signaalkwaliteit:

- Groene balk ➔ Goed
- Gele balk ➔ Matig
- Rode balk ➔ Slecht (controleer antenne)

Toegang tot programma's beperken

U kunt de toegang tot specifieke programma's / AV-ingangen blokkeren en zo bepalen wie deze programma's mogen bekijken.

(Als geblokkeerde programma's / ingangen worden geselecteerd, verschijnt er een bericht. Na invoering van de PIN-code kunt u het programma / de signalen via de ingang bekijken.)

1

Geef het menu weer



2

Selecteer "Instellingen"

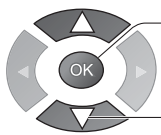
VIERA Hoofdmenu

VIERA Link

Beeld

Geluid

Instellingen



3

Selecteer "Kinderslot"

Instellingen 1/3

DVB-profiel bewerken

DVB zenderlijst

Link instellingen

Kinderslot Openen

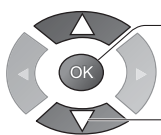
Afstem menu

Timer Uit

Taal

Teletext TOP

Teletekst instelling West



4

Kies de gewenste instelling

■

Terugkeren naar TV

→ EXIT



Toegang tot programma's beperken

Kinderslot

① Voer de PIN-code in (4 cijfers)

PIN-code van kinderslot

Voer een nieuwe PIN-code in

PIN-code

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

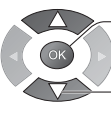
- Voer de PIN-code tweemaal in als u deze voor het eerst instelt.
- Noteer de PIN-code voor het geval u de code vergeet.

② Selecteer "Kinderslotlijst"

Kinderslot

PIN-code wijzigen

Kinderslotlijst **Openen**



③ Selecteer het programma / de ingang die u wilt blokkeren

Kinderslotlijst - Zenders en AV		
Naam	Type	Slot
1 BBC One Wales	Gratis tv	✓
7 BBC THREE	Gratis tv	✓
14 E4	Gratis tv	✓
VCR	Analoog	✓
1 BBC1	Analoog	✓
2	Analoog	✓
AV1	AV	✓
AV2/S	AV	✓

Verschijnt als het programma / de ingang is geblokkeerd

- **Verwijderen**
 - ➔ Selecteer het geblokkeerde programma / de geblokkeerde ingang
 - ➔ **OK**
- Alles blokkeren ➔ **Gele**
- Alle blokkeringen verwijderen ➔ **Blauwe**

■ De PIN-code wijzigen

Selecteer bij ② "PIN-code wijzigen" en voer een nieuwe PIN-code in (tweemaal).

Opmerking

- Als u "Fabrieksinstellingen" (p. 33) kiest, worden de PIN-code en alle instellingen gewist.

Instellingen herstellen

Hiermee herstelt u de oorspronkelijke instellingen van de TV, d.w.z. zonder ingestelde programma's. Alle standaardinstellingen (programma's, beeld, geluidskwaliteit, enzovoort) worden hersteld.

1 Geef het menu weer

MENU

2 Selecteer "Instellingen"

VIERA Hoofdmenu
VIERA Link
Beeld
Geluid
Instellingen

3 Selecteer "Fabrieksinstellingen"

Instellingen 2/3
Fabrieksinstellingen Openen
Gemeensch. interface
Systeem bijwerken
Energiebesp.functie Uit
Zijpaneel Uit
Beeldscan Aan
Labels voor ingangen
Timeout balkweergave 3 seconden
Tijdzone Auto

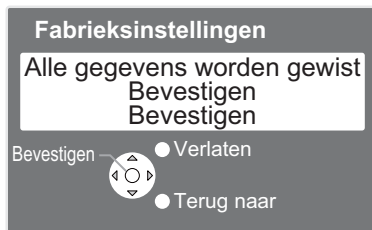
4 Kies de gewenste instelling

Terugkeren naar TV
EXIT

② openen
① selecteren

② openen
① selecteren

① Lees het bericht en start het herstel



② Volg de instructies op het scherm

- "ATP/ACI-afstemming" wordt automatisch gestart als u de volgende keer de aan / uit-hoofdschakelaar instelt op Aan. (p. 12)

- Alleen TV-programma's opnieuw instellen, bijvoorbeeld na een verhuizing
 - ➔ "ATP/ACI afstemming" (p. 31)

Instellingen herstellen

Fabrieksinstellingen

● Instellingen herstellen
● Toegang tot programma's beperken

Geavanceerd

Labels voor ingangen

Voor eenvoudige identificatie en selectie van de ingangsmodus kunt u elke ingang voorzien van een label of aansluitingen waarop geen apparatuur is aangesloten, overslaan.

- Zie ➔ p. 20 voor informatie over het selecteren van de ingangsmodus

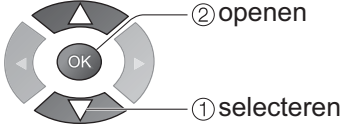
1

Geef het menu weer



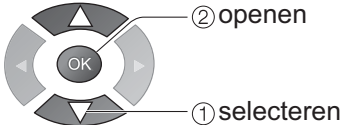
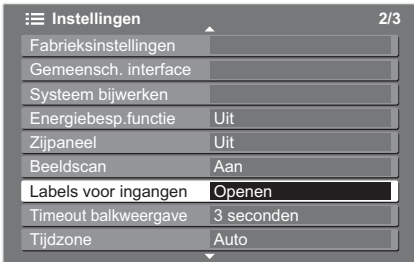
2

Selecteer "Instellingen"



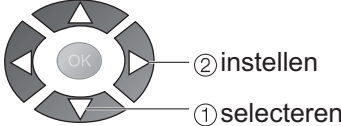
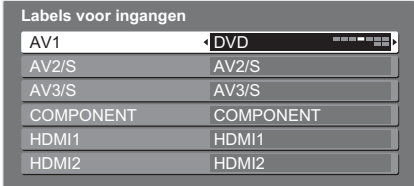
3

Selecteer "Labels voor ingangen"



4

Selecteer een ingang en stel het label in



■ Terugkeren naar TV



De ingestelde labels verschijnen in het menu "Ingangssignaal kiezen" (p. 20) of op de balk.

- Als "Overslaan" is geselecteerd, kunt u de modus niet selecteren.

■ Gebruikersinput

U kunt elke ingang iedere gewenste naam geven.

Selecteer
"Gebruikersinput"



Selecteer tekens



Gebruikersinput

Naam

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	#		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	(	)	+	-	*	/								

(maximaal tien tekens)

Opslaan

RETURN



Link-functies (Q-Link VIERA Link)

Met Q-Link sluit u de TV en DVD- / videorecorder op elkaar aan en kunt u eenvoudig opnemen, afspelen, enzovoort (p. 37).

Met VIERA Link (HDAVI Control™) sluit u de TV en apparatuur met VIERA Link-functie op elkaar aan en vereenvoudigt u het bedienen, opnemen, afspelen, enzovoort (p. 38 - 41)

U kunt VIERA Link- en Q-Link-functies samen gebruiken.

■ Overzicht van Q-Link- en VIERA Link-functies

Aansluiting Voorzieningen	Q-Link (SCART-aansluiting)	VIERA Link (alleen HDMI-aansluiting)	VIERA Link (SCART- en HDMI-aansluiting)
Voorkeuze downloaden	○	○**	○
Eenvoudig afspelen	○	○	○
Aan via Link	○	○	○
Uit via Link	○	○	○
Luidsprekers instellen	—	○	○
Het menu van het aangesloten apparaat gebruiken via de VIERA-afstandsbediening	—	○*	○*
Direct opnemen vanaf TV	○	—	○**
Live-TV-programma onderbreken	—	—	○**

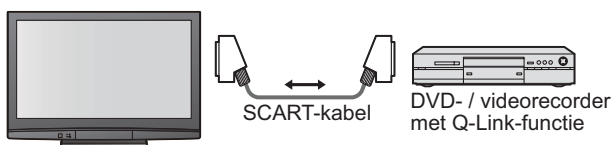
* : Beschikbaar met apparatuur met "HDAVI Control 2"- of "HDAVI Control 3"-functie.

** : Beschikbaar met apparatuur met "HDAVI Control 3"-functie.

Aansluitingen

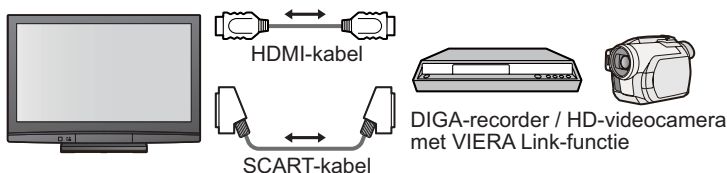
Raadpleeg ook de handleiding bij de apparatuur.

■ Q-Link



- Sluit de DVD- / videorecorder met Q-Link-ondersteuning op de AV1- of AV2-aansluiting van de TV aan via een volledig bedrade SCART-kabel.

■ VIERA Link



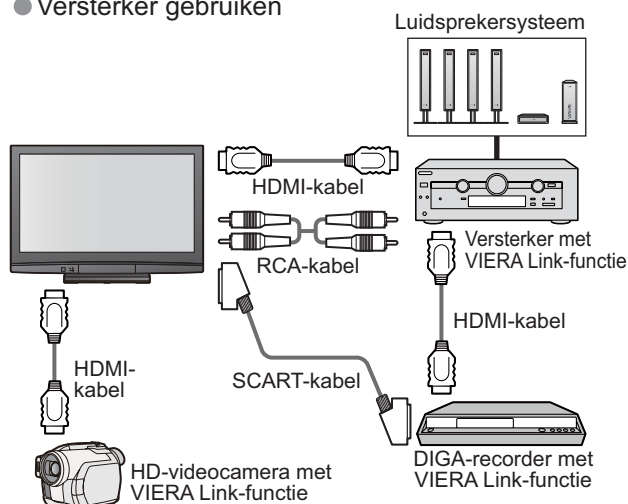
- Sluit de apparatuur met VIERA Link-ondersteuning op de AV1-, AV2-, HDMI1- of HDMI2-aansluiting van de TV aan via volledig bedrade SCART- en HDMI-kabels.
- Sommige functies zijn alleen beschikbaar bij aansluiting via een HDMI-kabel. Maar gebruik zowel HDMI- als SCART-kabels om veel functies normaal te kunnen gebruiken.

- SCART-kabel
Gebruik een volledig bedrade SCART-kabel.

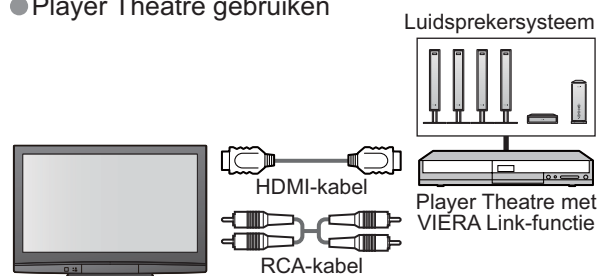
- HDMI-kabel
Gebruik een volledig bedrade HDMI-kabel. U kunt geen kabels gebruiken die niet HDMI-compatibel zijn. Artikelnummer van aanbevolen HDMI-kabel van Panasonic:
 • RP-CDHG10 (1,0 m)
 • RP-CDHG15 (1,5 m)
 • RP-CDHG20 (2,0 m)
 • RP-CDHG30 (3,0 m)
 • RP-CDHG50 (5,0 m)

Voor luidsprekercontrole (Home Cinema)

- Versterker gebruiken



- Player Theatre gebruiken



Q-Link

■ Voorbereidingen

- Sluit een video- / DVD-recorder met een van de volgende logo's aan: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" of "SMARTLINK"
- Q-Link-aansluiting ➔ p. 36
- Stel de DVD- / videorecorder in. Raadpleeg de handleiding bij het apparaat.
- U kunt de Q-Link-aansluiting instellen via het Instellingen ➔ "Q-Link" (p. 25), "AV1 / 2 Uitg" (p. 25)
- Download de voorkeuze-instellingen (programma-, taal- en land- / regio-instelling) (Voorkeuze downloaden) ➔ "Download" (p. 25) of "ATP/ACI-afstemming" (p. 31) of "Automatisch instellen" - bij eerste gebruik van de TV (p. 12)

■ Beschikbare functies

Sommige recorders zijn hiervoor niet geschikt. Raadpleeg de handleiding bij de recorder.

Direct opnemen vanaf TV -
Wat u ziet is wat u opneemt

Neemt het huidige programma rechtstreeks op de video- / DVD-recorder op.



- Beschikbare mogelijkheden:

Huidige modus	Tuner	Opnemen
Analoog	TV	TV-monitoruitgang
	Recorder	Tuner van recorder
DVB	TV	TV-monitoruitgang
AV (tuner van recorder bekijken)	Recorder	Tuner van recorder
AV (externe invoer van recorder bekijken)	—	Externe invoer van recorder
AV (externe invoer van TV bekijken)	—	TV-monitoruitgang

- Bij directe TV-opnamen wordt de recorder automatisch ingeschakeld als deze in de standby-stand staat.
- Als de recorder vanaf de eigen tuner opneemt, kunt u naar een ander programma gaan of de TV uitschakelen.
- U kunt niet naar een ander programma gaan als de recorder opneemt vanaf de TV-tuner.
- Als u de TV uitschakelt terwijl u opneemt vanaf een AV-bron die is aangesloten op de TV, wordt de opname gestopt.

■ De opname stoppen



Informatie / Melding

Er verschijnt informatie over de opname of een melding als opname niet mogelijk is.

Aan via Link en eenvoudig afspelen

Kies in het menu Instellingen de optie Aan via Link en kies "Instellen" om deze functie te gebruiken

➔ "Aan via Link" (p. 25)

Als de video- of DVD-recorder beelden gaat afspelen of het menu voor directe navigatie / functies van het apparaat wordt geactiveerd, wordt automatisch de TV ingeschakeld en de juiste ingangsmodus gekozen, zodat u de inhoud kunt bekijken. (Alleen bij standby-stand van de TV.)

Uit via Link

Kies in het menu Instellingen de optie Uit via Link en kies "Instellen" om deze functie te gebruiken

➔ "Uit via Link" (p. 25)

Als de TV in de standby-stand staat, wordt automatisch ook de standby-stand van de recorder geactiveerd. (Alleen als de video of DVD niet actief is.)

- "DATA LOGIC" (een handelsmerk van de Metz Corporation)
- "Easy Link" (een handelsmerk van de Philips Corporation)

- "Megalogic" (een handelsmerk van de Grundig Corporation)
- "SMARTLINK" (een handelsmerk van de Sony Corporation)

● Link-functies
(Q-Link / VIERA Link)

Geavanceerd

Link-functies (Q-Link VIERA Link)

VIERA Link “HDAVI Control™”*

*Geniet van extra HDMI-compatibiliteit met Panasonic-producten die zijn voorzien van de “HDAVI Control”. Deze TV ondersteunt “HDAVI Control 3”-functionaliteit.

Als u apparatuur (DIGA-recorder, HD-videocamera, Player Theatre, versterker, enzovoort) aansluit via HDMI- en SCART-kabels, kunt u de apparatuur automatisch gebruiken.

Deze voorzieningen zijn beperkt tot modellen die beschikken over “HDAVI Control” en “VIERA Link”.

- Afhankelijk van de HDAVI Control-versie zijn sommige functies niet beschikbaar. Controleer welke HDAVI Control-versie wordt gebruikt op de aangesloten apparatuur.
- VIERA Link “HDAVI Control” is gebaseerd op de besturingsfuncties van HDMI, een industriestandaard bekend als HDMI CEC (Consumer Electronics Control) en is een unieke functie die we hebben ontwikkeld en toegevoegd. Als zodanig kan de werking ervan met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen, niet worden gegarandeerd.

Raadpleeg de bijbehorende handleidingen als u apparatuur met VIERA Link-functie van andere fabrikanten gebruikt.

Neem voor geschikte Panasonic-apparatuur contact op met uw Panasonic-dealer.

■ Voorbereidingen

- Sluit het apparaat met VIERA Link-ondersteuning aan.
- VIERA Link-aansluiting ➔ p. 36
- Stel het aangesloten apparaat in. Raadpleeg de handleiding bij het apparaat.
- Voor optimale opnamen zijn mogelijk de instellingen van de recorder vereist. Raadpleeg de handleiding bij de recorder voor meer informatie.
- Download de voorkeuze-instellingen (programma-, taal- en land- / regio-instelling) (Voorkeuze downloaden)
 - ➔ “Download” (p. 25) of “ATP/ACI-afstemming” (p. 31) of “Automatisch instellen” - bij eerste gebruik van de TV (p. 12)
- Stel in Instellingen VIERA Link in op Aan ➔ “VIERA Link” (p. 25)
- Stel de TV in.
 - ➔ **Sluit de apparatuur aan, schakel deze in en zet vervolgens de TV aan.**
Selecteer de ingangsmodus HDMI1 of HDMI2 (p. 20) en controleer of het beeld correct wordt weergegeven.
Dit moet u elke keer doen als zich een van de volgende situaties voordoet:
 - bij eerste gebruik
 - bij het toevoegen of opnieuw aansluiten van apparatuur
 - bij het wijzigen van instellingen

■ Beschikbare functies

Eenvoudig afspelen	Automatische ingangselectie - Bij bediening van het aangesloten apparaat verandert de ingangsmodus automatisch. Na afloop wordt de vorige ingangsmodus hersteld.
Aan via Link	Kies in het menu Instellingen de optie Aan via Link en kies “Instellen” om deze functie te gebruiken ➔ “Aan via Link” (p. 25) Als het aangesloten apparaat beelden gaat afspelen of de directe navigatie / het functiemenu voor het apparaat wordt geactiveerd, gaat de TV automatisch aan. (Alleen bij standby-stand van de TV.)
Uit via Link	Kies in het menu Instellingen de optie Uit via Link en kies “Instellen” om deze functie te gebruiken ➔ “Uit via Link” (p. 25) Als de TV in de standby-stand staat, wordt automatisch ook de standby-stand van het aangesloten apparaat geactiveerd. ● Deze functie werkt zelfs als de TV automatisch overgaat op de standby-stand via de functie Timer of de automatische standby-functie.

■ Beschikbare functies (Via het menu VIERA Link)

U kunt het live-TV-programma onderbreken en later hervatten.

- Deze functie is beschikbaar bij een DIGA-recorder met HDD en "HDAVI Control 3"-functie.
- Sluit de DIGA-recorder zowel met de HDMI- als de SCART-kabel aan om deze functie te gebruiken.
- Controleer instellingen en apparatuur als u het apparaat niet kunt bedienen
➔ "Voorbereidingen" (p. 38)

Het live-TV-programma weergeven en onderbreken

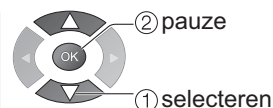


① Open het "Menu VIERA Link"



② Selecteer "Pause Live TV" en Pauze

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Openen
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Recorder
Luidspreker kiezen	Home Cinema

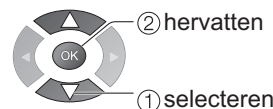


- Het live-TV-programma wordt vanaf het moment van onderbreking opgenomen op de HDD.

■ Hervatten (onderbreken stoppen)

Selecteer "Pause Live TV" en Openen

- Lees de handleiding bij het apparaat voor informatie over de bediening na onderbreking.



■ Terugkeren naar live-TV

(onderbreken annuleren of afspelen hervatten)

➔ **TV** (de ingangsmodus wijzigen)

- Als u het onderbreken annuleert of het afspelen hervat, wordt het opgenomen programma verwijderd van de HDD.

Live-TV-programma onderbreken
(HDAVI Control 3 en recorder met HDD)
Pause Live TV

U kunt het huidige programma rechtstreeks op de DIGA-recorder opnemen.

- Deze functie is beschikbaar bij een DIGA-recorder met "HDAVI Control 3"-functie.
- Sluit de DIGA-recorder zowel met de HDMI- als de SCART-kabel aan om deze functie te gebruiken.
- Controleer instellingen en apparatuur als u het apparaat niet kunt bedienen.
➔ "Voorbereidingen" (p. 38)
- Als de recorder vanaf de eigen tuner opneemt, kunt u naar een ander programma gaan of de TV uitschakelen.
- U kunt niet naar een ander programma gaan als de recorder opneemt vanaf de TV-tuner.
- Als u de TV uitschakelt terwijl u opneemt vanaf een AV-bron die is aangesloten op de TV, wordt de opname gestopt.

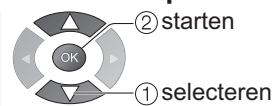


① Open het "Menu VIERA Link"



② Selecteer "Direct TV Rec" en start de opname

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Recorder
Luidspreker kiezen	Home Cinema



- U kunt ook direct gaan opnemen ➔ **DIRECT TV REC**

■ De opname stoppen

Selecteer "Stop" in "Direct TV Rec" en Openen

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	
Direct TV Rec	Stop
VIERA Link Control	Recorder
Luidspreker kiezen	Home Cinema



- U kunt de opname ook direct stoppen.



Direct opnemen vanaf TV -
Wat u ziet is wat u opneemt
(HDAVI Control 3)
Direct TV Rec

Link-functies (Q-Link VIERA Link)

■ Beschikbare functies (Via het menu VIERA Link)

U kunt met deze TV-afstandsbediening bepaalde functies van het aangesloten apparaat bedienen (wijs met de afstandsbediening naar de signaalontvanger van de TV).

- Deze functie is beschikbaar bij apparatuur met de "HDAVI Control 2"- of "HDAVI Control 3"-functie.
- Controleer instellingen en apparatuur als u het apparaat niet kunt bedienen
→ "Voorbereidingen" (p. 38)

Het menu van het apparaat openen en gebruiken



① Open het "Menu VIERA Link"



② Selecteer "VIERA Link Control"



selecteren

③ Selecteer het gewenste apparaat

- "Home Cinema" verwijst naar Player Theatre, Recorder Theatre en versterker.



Recorder / Speler / Home Cinema / Videocamera

Het type aangesloten apparaat wordt weergegeven.

Selecteer het type apparaat en kies Openen.



① selecteren

② openen

Het menu van het geselecteerde apparaat
(Ingangsmodus wordt automatisch gewijzigd)

■ Toegang tot ongeldige apparatuur

Als het apparaat met "HDAVI Control"-functie is aangesloten



Recorder / Speler / Home Cinema / Videocamera

Het type aangesloten apparaat wordt weergegeven.

Maar u hebt geen toegang tot het apparaat. Bedien het apparaat via de afstandsbediening die bij het apparaat hoort.

Als andere typen apparatuur of apparaten van andere fabrikanten zijn aangesloten



Overige

De tekst "Overige" wordt weergegeven.

U hebt geen toegang tot het apparaat. Bedien het apparaat via de afstandsbediening die bij het apparaat hoort.

④ Gebruik het menu van het apparaat

- Beschikbare knoppen op VIERA-afstandsbediening (afhankelijk van de aangesloten apparatuur):

	De cursor verplaatsen / het menu selecteren
	De cursor verplaatsen / openen / aanpassen
	Opslaan / kies de gewenste instelling / openen
	Terug naar het vorige menu
	Het menu verlaten
	De bedieningsinformatie voor het apparaat weergeven / Dezelfde functies met de OPTION-toets van de apparatuur
	Te gebruiken als u de trefwoorden op de kleurenbalk ziet

- Raadpleeg de handleiding bij de apparatuur voor informatie over de bediening ervan.

Het menu van het aangesloten apparaat gebruiken via de VIERA-afstandsbediening (HDAVI Control 2) (HDAVI Control 3)

VIERA Link Control

■ Beschikbare functies (Via het menu VIERA Link)

U kunt de Theatre-luidspreker via deze TV-afstandsbediening bedienen (wijs met de afstandsbediening naar de signaalontvanger van de TV.)

- Deze functie is beschikbaar met de versterker of Player Theatre met "HDAVI Control"-functie.
- Controleer instellingen en apparatuur als u het apparaat niet kunt bedienen
➔ "Voorbereidingen" (p. 38)

Het luidsprekervolume instellen

Luidsprekers instellen

Luidspreker kiezen

① Open het "Menu VIERA Link"

② Selecteer "Luidspreker kiezen"

Menu VIERA Link

Pause Live TV	
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Recorder
Luidspreker kiezen	Home Cinema

selecteren

③ Stel deze in op "Home Cinema" of "TV"

instellen

■ Home Cinema

Als de versterker of Player Theatre in de standby-stand staat, wordt het apparaat automatisch ingeschakeld. Het geluid komt van de Theatre-luidsprekers die zijn aangesloten op het apparaat.

- Volume omhoog / omlaag ➔
- Geluid uitschakelen ➔
- Het geluid van de TV-luidsprekers wordt uitgeschakeld.
- Als het apparaat wordt uitgeschakeld, worden de TV-luidsprekers weer gebruikt.

■ TV

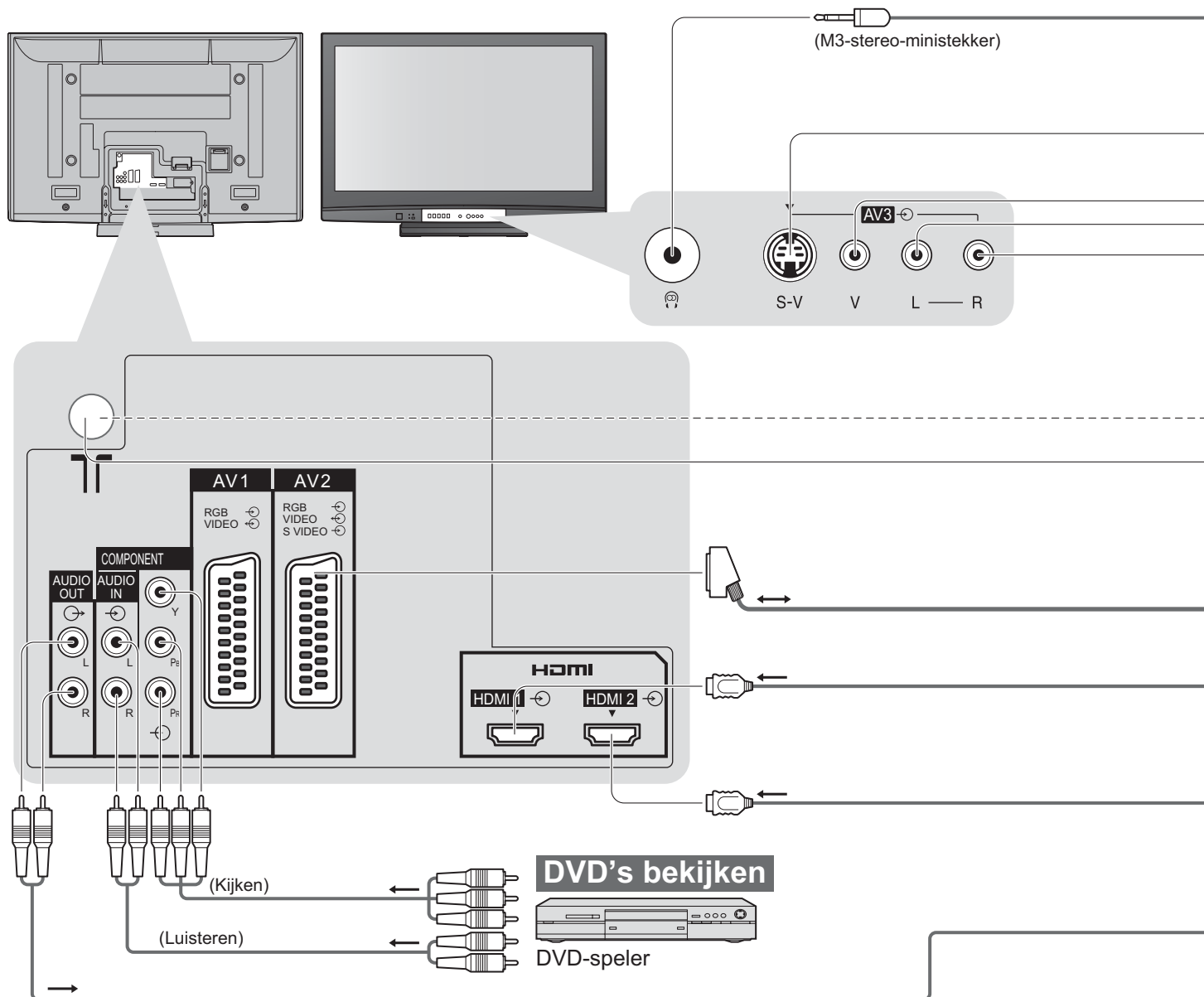
TV-luidsprekers zijn actief.

Opmerking

- Afhankelijk van het aangesloten apparaat werkt deze functie mogelijk niet goed.
- Mogelijk heeft u de eerste seconden geen beeld of geluid als het afspelen wordt gestart.
- Mogelijk heeft u de eerste seconden geen beeld of geluid als de ingangsmodus wordt veranderd.
- U ziet de volumefunctie op het scherm als u het volume van het apparaat aanpast.
- U kunt ook eenvoudig afspelen door de afstandsbediening voor de versterker of Player Theatre te gebruiken. Raadpleeg de handleiding bij de apparatuur.
- Lees de handleiding bij het apparaat voor informatie over de HDMI-kabel waarmee u de Panasonic HD-videocamera aansluit.
- Als er meer apparaten van hetzelfde type zijn aangesloten op de TV via HDMI-kabels, bijvoorbeeld twee DIGA-recorders op HDMI1 en HDMI2, is VIERA Link alleen beschikbaar voor de aansluiting met het laagste nummer, in dit geval dus HDMI1.
- "HDAVI Control 3" is de nieuwste standaard (geldig vanaf december 2007) voor apparatuur die HDAVI Control ondersteunt. Deze standaard is compatibel met conventionele HDAVI-apparatuur.
- De HDAVI Control-versie van deze TV bekijken ➔ "Systeem informatie" (p. 25)

Externe apparatuur

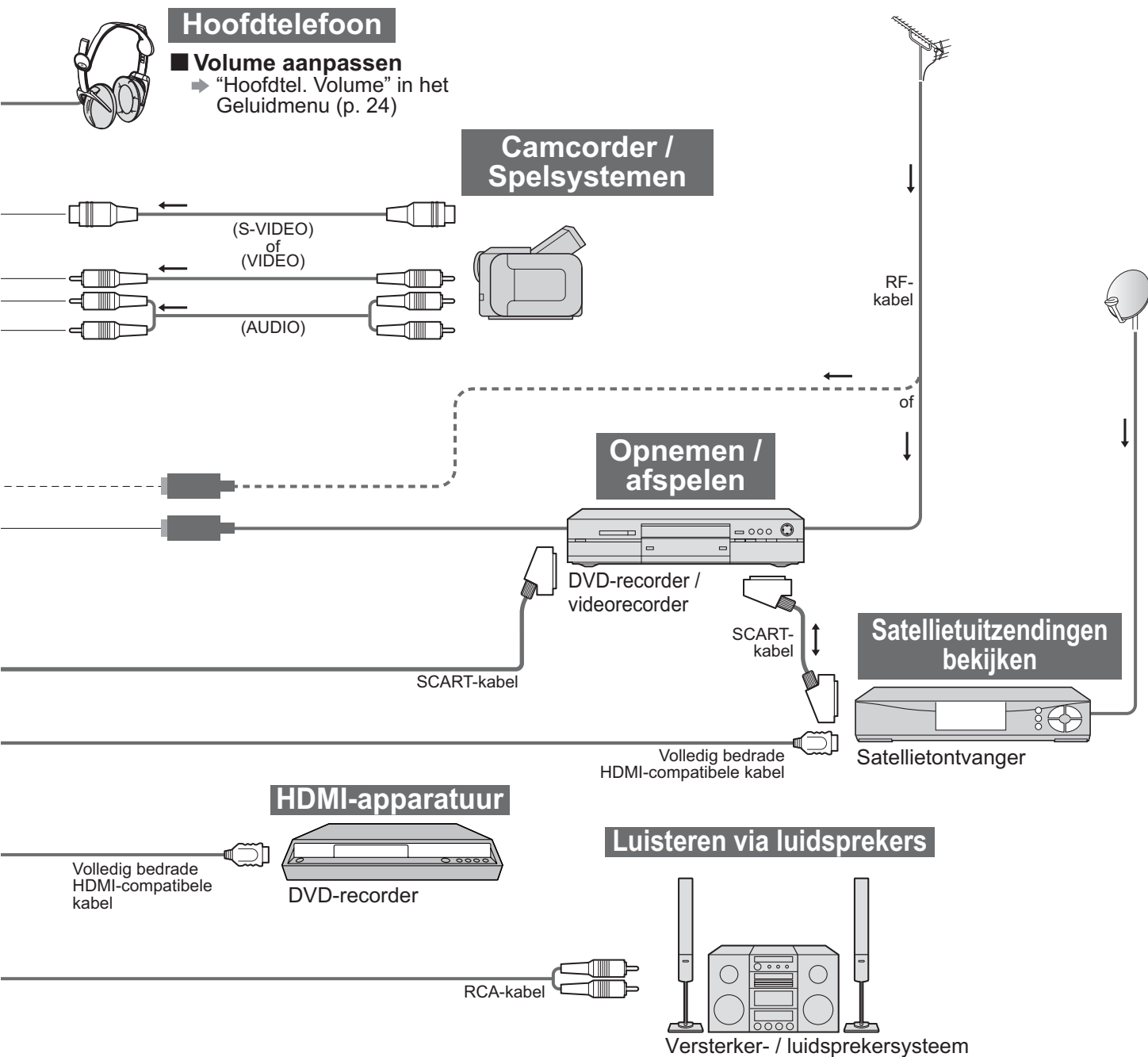
In de volgende schema's ziet u hoe u bij voorkeur de TV aansluit op de verschillende apparaten. Raadpleeg voor overige aansluitingen de instructies bij elk apparaat, de onderstaande tabel en de specificaties (p. 50).



■ Type apparaat dat kan worden aangesloten (per aansluiting)

Aansluiting	AV1	AV2	AV3 (Voorzijde van TV)	
				
Opnemen / afspelen (apparatuur)				
Video's / DVD's opnemen / afspelen (Video- / DVD-recorder)	☐	☐		
DVD's bekijken (DVD-speler)	☐	☐	☐	
Camcorder-beelden bekijken (Videocamera)	☐	☐	☐	
Satellietuitzendingen bekijken (Satellietontvanger)	☐	☐	☐	
Spelletjes spelen (Spelsystemen)	☐	☐	☐	
Versterker- / luidsprekersysteem gebruiken				
Q-Link	☐	☐		
VIERA Link	☐	☐		
	(met HDMI)	(met HDMI)		
Direct opnemen vanaf TV	☐	☐		

○: Aanbevolen aansluiting



COMPONENT	AUDIO OUT	HDMI	
		1	2
○		○	○
		○	○
		○	○
	○		
		○	○
		○	○

Technische informatie

Auto aspect

Voor een optimale beeldkwaliteit kunt u zelf de beste afmetingen en verhouding kiezen. (p. 16)

■ Auto

Met Auto aspect wordt automatisch de optimale beeldverhouding voor schermvullend beeld bepaald. Dit gebeurt via vier stappen waarin wordt gekeken of het beeld op het scherm breedbeeld is.

Als er een breedbeeldsignaal wordt gedetecteerd, wordt overgeschakeld naar de bijbehorende breedbeeldmodus (16:9 of 14:9). Als er geen breedbeeldsignaal wordt gedetecteerd, zorgt deze geavanceerde televisie automatisch voor optimaal beeld.

De tekst op het scherm geeft aan hoe Auto aspect de correcte beeldverhouding heeft vastgesteld:

U ziet links boven "Wide" als er een breedbeeldidentificatiesignaal (WSS) of een signaal via een SCART- of HDMI-aansluiting is aangetroffen. Auto aspect schakelt over naar de bijbehorende breedbeeldverhouding (16:9 of 14:9). Deze functie werkt in alle beeldverhoudingsmodi. U ziet links boven in het scherm "Auto" als onder of boven het beeld zwarte balken zijn gedetecteerd. Auto aspect kiest de beste beeldverhouding en geeft het beeld schermvullend weer. Bij donker beeld kan dit proces enkele minuten duren.

Signaal	Controlesignaal voor verhouding								
	Breedbeeldsignaal (WSS)					Controlesignaal via SCART- (pen 8) of HDMI-aansluiting			
	TV	AV1	AV2	AV3	COMPONENT	AV1	AV2	HDMI1	HDMI2
PAL	○	○	○	○		○	○		
PAL 525/60	—	—	—	—		○	○		
DVB	○	—	—	—		—	—		
M.NTSC	—	—	—	—		○	○		
NTSC (Alleen AV-invoer)	—	—	—	—		○	○		
SD	525(480)/60i				—			○	○
	525(480)/60p				—			○	○
	625(576)/50i				○			○	○
	625(576)/50p				○			○	○
HD	750(720)/50p				—			○	○
	750(720)/60p				—			○	○
	1125(1080)/50i				—			○	○
	1125(1080)/60i				—			○	○
	1125(1080)/50p				—			○	○
	1125(1080)/60p				—			○	○
	1125(1080)/24p				—			○	○

Opmerking

- De verhouding wordt bepaald door het programma, enzovoort. Als de verhouding groter is dan standaard "16:9", kunnen er zwarte balken boven en onder in het scherm verschijnen.
- Als bij het afspelen van een met breedbeeld opgenomen programma de schermafmetingen er vreemd uitzien, past u de tracking van uw videorecorder aan. Raadpleeg de handleiding bij de videorecorder.

HDMI-aansluiting

Met HDMI (High-Definition Multimedia Interface) geniet u van digitale beelden en geluid van topkwaliteit als u de TV aansluit op het apparaat.

HDMI-compatibele apparatuur (*1) met een HDMI- of DVI-uitgang, zoals een satellietontvanger of DVD-speler, kan op de HDMI-aansluiting worden aangesloten via een kabel die voldoet aan HDMI (volledig bekabeld).

Zie "Externe apparatuur" voor informatie over aansluitingen (p. 42).

Opmerking

- HDMI is de eerste geheel digitale AV-interface voor consumentenelektronica die voldoet aan een niet-gecomprimeerde standaard.
- Als het externe apparaat alleen een DVI-uitgang heeft, sluit u deze aan op de HDMI1-aansluiting via een DVI-naar-HDMI-adapterkabel (*2).
- Sluit bij gebruik van de DVI-naar-HDMI-adapterkabel de audiokabel aan op de audio-ingang (HDMI1: gebruik COMPONENT-AUDIO-aansluitingen).
- U kunt audio-instellingen opgeven via het "HDMI1 ingang"-menuscherf. (p. 24)
- Geschikte samplingfrequenties voor audiosignalen (2ch L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz
- De aansluitingen HDMI2 zijn alleen voor digitale audiosignalen.
- Gebruik met een PC wordt niet verondersteld.
- Als u op het aangesloten apparaat de beeldverhouding kunt aanpassen, stelt u deze in op "16:9".
- Het gaat hier om "type A" HDMI-aansluitingen.
- Deze HDMI-aansluitingen ondersteunen HDCP-auteursrechtbescherming (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Een apparaat zonder digitale uitgang kan worden aangesloten op de "COMPONENT"- , "S-VIDEO"- of "VIDEO"-ingang om analoge signalen te ontvangen.
- De HDMI-ingang kan alleen worden gebruikt met de volgende beeldsignalen: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i en 1080p. Stem af op de uitgangsinstellingen van het digitale apparaat.
- Meer informatie over geschikte HDMI-signalen vindt u op p. 46.

(*1): Apparatuur die voldoet aan HDMI is voorzien van het HDMI-logo.

(*2): Informeer bij uw elektronicawinkel.

De systeemsoftware bijwerken (DVB-modus)

Werk de systeemsoftware regelmatig bij om ervoor te zorgen dat u beschikt over de meest recente versie. Als de service informatie heeft over een beschikbare update, verschijnt er een berichtbalk.

- Druk op "OK" om de nieuwe software te downloaden (duurt ongeveer 20 minuten)
- Druk op "EXIT" als u de software niet wilt downloaden.

■ Automatisch bijwerken

Stel "Autom. bijwerken zoeken standby" in op "Aan" (p. 27)

Als er een nieuwe softwareversie wordt verzonden, wordt deze automatisch naar de TV gedownload.

- Elke nacht wordt tussen 3:00 en 5:00 uur de automatische updateprocedure uitgevoerd als aan het volgende wordt voldaan. De standby-stand is geactiveerd (TV uitgeschakeld via afstandsbediening)
- Er wordt niets opgenomen.

■ Handmatig bijwerken

Kies "Systeem bijwerken zoekt nu" (p. 27)

Als er een update beschikbaar is, verschijnt een berichtbalk.

- Druk op "OK" om de nieuwe software te downloaden (duurt ongeveer 20 minuten)
- Druk op "EXIT" als u de software niet wilt downloaden.

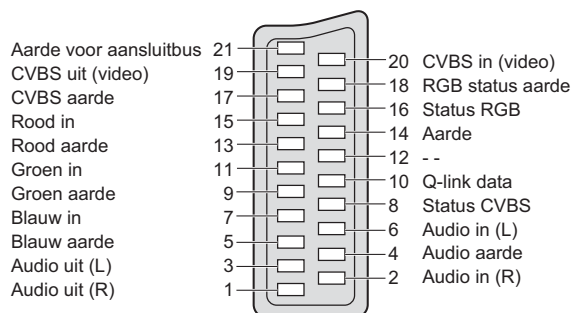
Opmerking

- Zorg er tijdens het downloaden voor dat u de TV niet uitschakelt of op een toets drukt. (Na afloop van het downloaden wordt de TV automatisch geactiveerd.)
- De boodschap kan het bericht vooraf zijn. In dit geval verschijnen planningsgegevens (de datum waarop de nieuwe versie kan worden gebruikt). U kunt instellen wanneer u uw systeem wilt bijwerken. Het bijwerken wordt niet gestart als de TV is ingesteld op Uit.

Informatie over SCART-, S-VIDEO- en HDMI-aansluitingen

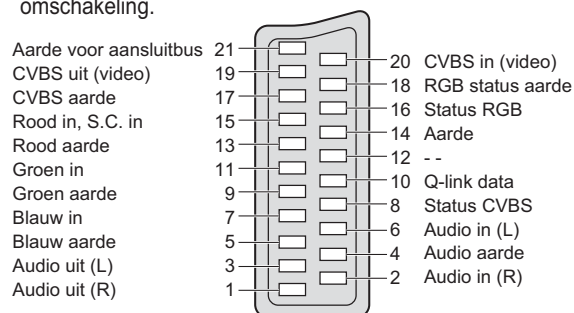
■ AV1 SCART-aansluiting (RGB, VIDEO, Q-Link)

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

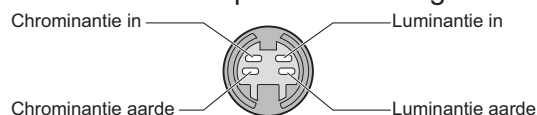


■ AV2 SCART-aansluiting (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

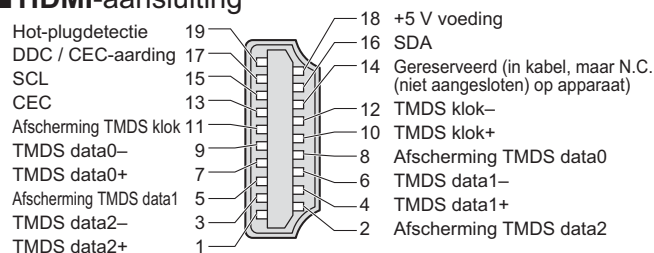
AV2: De pennen 15 en 20 zijn afhankelijk van AV2 S-VHS / VIDEO omschakeling.



■ AV3 S-VIDEO 4-pens aansluiting



■ HDMI-aansluiting



Technische informatie

Inkomend signaal dat kan worden weergegeven

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

*-Teken: Toegestaan ingangssignaal

Signaalnaam	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1.125 (1.080) / 60i	*	*
1.125 (1.080) / 50i	*	*
1.125 (1.080) / 60p		*
1.125 (1.080) / 50p		*
1.125 (1.080) / 24p		*

Opmerking

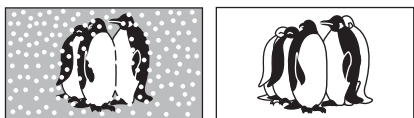
- Andere signalen dan de bovenstaande worden mogelijk niet correct weergegeven.
- De bovenstaande signalen worden opnieuw geformatteerd voor optimale weergave op uw scherm.

Veelgestelde vragen

Probeer eerst het probleem op te lossen aan de hand van de volgende eenvoudige richtlijnen voordat u hulp inroept.

Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw Panasonic-dealer.

Witte vlekken of dubbel beeld (ruis)



- Controleer de positie, richting en aansluiting van de antenne.

Geen beeld en geluid

- Staat de TV in de "AV-modus"?
- Zit de stekker van het netsnoer in het stopcontact?
- Is de TV ingeschakeld?
- Controleer het menu Beeld (p. 24) en het volume.
- Controleer alle vereiste SCART-kabels en aansluitingen.

Auto aspect

- Met Auto aspect wordt automatisch de optimale beeldverhouding voor schermvullende weergave bepaald. Zie p. 44 voor handmatige instelling van de beeldverhouding.

S-Video / zwart-witbeeld

- Bevestig met de AV-knop dat uw keuze S-Video is, d.w.z. AV2/S (p. 20).

Schermberichten (d.w.z. EC/AV1)

- U kunt deze eenvoudigweg verwijderen



Druk nogmaals op deze toets om ze opnieuw weer te geven.

Er verschijnen geen DVB-programma's na ATP/ACI-afstemming

- Controleer de DVB-transmitter.
- Richt de antenne op een andere transmitter in de buurt.
- Controleer de analoge zenders. Als de beeldkwaliteit slecht is, controleert u de antenne en neemt u contact op met uw dealer.

Foutmelding

- Volg de instructies in de foutmelding.
- Neem contact op met een geautoriseerd Service Center als het probleem zich blijft voordoen.

Bij gebruik van huiskamerantenne

Voor DVB-beelden van goede kwaliteit is een goede ontvangst van DVB-signalen belangrijk. Controleer hiervoor de optie "DVB-signaalconditie" in het Afstem menu (p. 31). Voor een goed beeld is minimaal niveau 5 vereist. Voor optimaal resultaat moet u wellicht de positie en de richting van de antenne aanpassen.



Q-Link-functie werkt niet

- Controleer de SCART-kabel en de aansluiting. Stel ook via het Instellingen de "AV1 / AV2 Uitg." in (p. 25).

VIERA Link-functie werkt niet en er verschijnt een foutmelding

- Controleer de aansluitingen.
- Schakel eerst het aangesloten apparaat en vervolgens de TV in. (p. 38)

De opname start niet direct

- Controleer de instellingen van de recorder. Raadpleeg de handleiding bij de recorder voor meer informatie.

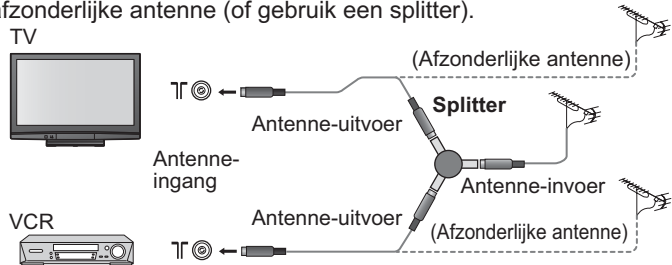
Permanent verlichte puntjes op scherm

- Vanwege het bij deze technologie gebruikte productieproces zijn er soms een aantal pixels permanent aan of uit. Dit is normaal.

Minder contrast

- Het contrast wordt verlaagd als er enkele minuten geen opdrachten worden gegeven en er sprake is van een van de volgende situaties:
 - geen signaal in DVB- of AV-modus
 - geblokkeerd programma geselecteerd
 - ongeldig programma geselecteerd
 - radioservice geselecteerd
 - weergave van menu

Veelgestelde vragen

	Probleem	Acties
Scherm	Chaotisch beeld met veel ruis	● Schakel in het Beeldmenu "P-NR" in (om ruis te verwijderen). (p. 24) ● Controleer of er elektrische apparaten in de buurt staan (auto, motor, TL-lamp).
	Geen beeld	● Is in het Beeldmenu "Kleur" of "Kontrast" ingesteld op de minimale waarde? (p. 24) ● Controleer het kleursysteem. (p. 31)
	Wazig of vervormd beeld (geen of weinig geluid)	● Stel het programma opnieuw in. (p. 31)
	Abnormaal beeld	● Zet de TV uit met de aan / uit-hoofdschakelaar en zet de TV weer aan.
Geluid	Geen geluid	● Is het geluid uitgeschakeld? (p. 9) ● Is het volume ingesteld op de minimale waarde?
	Zwak of vervormd geluid	● De ontvangst van het geluidssignaal kan zijn verslechterd. ● Stel in het menu Geluid de optie "MPX" (p. 24) in op "Mono". (alleen analoog)
	Ronddraaiend geluid	● Het geluid is afkomstig van de ingebouwde ventilator (wijst niet op een storing).
DVB	● Vanwege de gebruikte digitale ontvangsttechnologieën kan de kwaliteit van de DTV-signalen in sommige gevallen relatief slecht zijn, ook al ontvangt u analoge programma's wel goed.	
	Kan geen signalen ontvangen met een hoogwaardige antenne	● Installeer voor de TV en voor de videorecorder een afzonderlijke antenne (of gebruik een splitter). 
	Storing of vastgelopen / verdwijnend beeld in DVB	● Controleer "DVB-sigitaalconditie". (p. 31) ● Controleer de antenne als "Signaalkwaliteit" of "Signaalsterkte" rood wordt weergegeven. ● Neem contact op met uw Panasonic-dealer als het probleem zich blijft voordoen. ● Zet de TV uit met de aan / uit-hoofdschakelaar en zet het apparaat vervolgens weer aan.
HDMI	Abnormaal geluid	● Stel het geluid van het aangesloten apparaat in op "2ch L.PCM". ● Controleer in het Geluidmenu de "HDMI1 ingang"-instelling. (p. 24) ● Selecteer een analoge audio-aansluiting bij problemen met de digitale audio-aansluiting. (p. 44)
	Extern apparaat geeft abnormale beelden bij aansluiting via HDMI	● Is de HDMI-kabel goed aangesloten? (p. 42) ● Zet de TV en het apparaat uit en vervolgens weer aan. ● Controleer het ingangssignaal van het apparaat. (p. 46) ● Gebruik apparatuur die voldoet aan EIA/CEA-861/861B.
Overige	TV gaat in standby-stand	● Timerfunctie is geactiveerd. ● Ongeveer 30 minuten na afloop van een analoge uitzending gaat de TV over op de standby-stand.
	De afstandsbediening werkt niet	● Zijn de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening geplaatst? (p. 6) ● Is de TV ingeschakeld?

Licentie

- DVB is een handelsmerk van het DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 - 1996).
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.
- HDAVI Control™ is een handelsmerk van Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- GUIDE Plus+ is (1) een geregistreerde merknaam of merknaam van, (2) geproduceerd onder licentie van en (3) onderwerp van verscheidene internationale patenten en patentapplicaties beheerd door, of in licentie van, Gemstar-TV Guide International, Inc. en/of haar gerelateerde filialen.

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. EN/OF HAAR GERELATEERDE FILIALEN ZIJN OP GEEN ENKELE MANIER AANSPRAKELIJK VOOR DE CORRECTHEID VAN DE INFORMATIE IN HET PROGRAMMASHEMA VOORZIEN DOOR HET GUIDE PLUS+ SYSTEEM. IN GEEN GEVAL ZAL GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. EN/OF HAAR GERELATEERDE FILIALEN AANSPRAKELIJK GESTELD KUNNEN WORDEN VOOR WINSTVERLIES, ZAKENVERLIES, OF INDIRECTE, SPECIALE OF DAARUITVOLGENDE SCHADE IN RELATIE TOT DE VOORZIENING OF GEBRUIK VAN IEDERE INFORMATIE, MATERIAAL, OF DIENSTEN VAN HET GUIDE PLUS+ SYSTEEM.



Handelsmerk van het DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 - 1996).
Conformiteitsverklaring nr. 5304 voor TH-42PZ8E, 15 januari 2008
Conformiteitsverklaring nr. 5305 voor TH-46PZ8E, 15 januari 2008

Specificaties

		TH-42PZ8E	TH-46PZ8E
Stroomvoorziening		220-240 V wisselstroom, 50 / 60 Hz	
Stroomverbruik	Gemiddeld verbruik	385 W	470 W
	Standby-toestand	0,4 W (Zonder opname via monitoruitgang) 20 W (Met opname via monitoruitgang)	
Beeldscherm	Aspectverhouding	16:9	
	Schermsformaat	106 cm (diagonaal) 922 mm (B) × 518 mm (H)	117 cm (diagonaal) 1.019 mm (B) × 573 mm (H)
	Aantal pixels	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 stippen]	
Geluid	Luidspreker	160 mm × 42 mm × 2 stuks, 8 Ω	
	Audio-uitgang	20 W (10 W + 10 W), 10% THV	
	Hoofdtelefoon	3,5-mm M3-stereoministekker × 1	
Ontvangstsystemen / bandnaam		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L / L' VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIË) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) VHF H1 - H2 (ITALIË) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperband) PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 VHF R3 - R5 UHF E21 - E69 PAL 525/60 DVB M.NTSC NTSC (Alleen AV-inoe) Weergave van NTSC videoband van sommige videorecorders (VCR) Digitale aardse services via VHF / UHF-antenne-ingang Weergave van M.NTSC videorecorders (VCR) Weergave van NTSC videorecorders (VCR) ● TV-signalen zijn niet in alle regio's beschikbaar.	
Antenne - achterkant		VHF / UHF	
Bedrijfscondities		Temperatuur : 0 °C - 35 °C Vochtigheidsgraad : 20 % - 80 % RH (geen condens)	
Aansluitingen	AV1 (Scart-aansluiting)	21-pens aansluiting (Audio/Video in, Audio/Video uit, RGB in, Q-Link)	
	AV2 (Scart-aansluiting)	21-pens aansluiting (Audio/Video in, Audio/Video uit, RGB in, S-Video in, Q-Link)	
	AV3	VIDEO	1 × RCA Video in 1,0 V[p-p] (75 Ω)
		S-VIDEO	Mini DIN 4-pens Y:1,0 V[p-p] (75 Ω) C:0,286 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	2 × RCA Audio in 0,5 V[rms]
	COMPONENT	VIDEO	Y P_B, P_R 1,0 V[p-p] (inclusief synchronisatie) ±0,35 V[p-p]
		AUDIO L - R	2 × RCA Audio in 0,5 V[rms]
	HDMI1 / 2	TYPE A-aansluiting ● Deze TV ondersteunt "HDAVI Control 3"-functionaliteit.	
	Uitgang	AUDIO L - R	2 × RCA Audio in 0,5 V[rms] (hoge impedanti)
Afmetingen (B × H × D)		1.048 mm × 727 mm × 327 mm (Met vloerstandaard) 1.048 mm × 679 mm × 95 mm (Alleen TV-toestel)	1.158 mm × 800 mm × 387 mm (Met vloerstandaard) 1.158 mm × 747 mm × 95 mm (Alleen TV-toestel)
Gewicht		32,0 kg Net (Met vloerstandaard) 30,0 kg Net (Alleen TV-toestel)	37,0 kg Net (Met vloerstandaard) 35,0 kg Net (Alleen TV-toestel)

Opmerking

- Wijzigingen in technische gegevens voorbehouden. Gewicht en afmetingen zijn bij benadering.
- Deze apparatuur voldoet aan de hieronder aangegeven EMC normen.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020.

MEMO

Informatie over het weggooien van elektrische en elektronische apparatuur (particulieren)



Dit symbool betekent in Europa dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet bij het normale huishoudelijke afval mogen.

Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste manier worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt. In Nederland kunt u uw producten bij uw winkelier inleveren bij de aanschaf van een vergelijkbaar nieuw product.

Wanneer u dit product op de juiste manier als afval inlevert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders kunnen ontstaan door een onjuiste verwerking van afval. Neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde inzamelingspunt of raadpleeg www.nvmp.nl, www.ictoffice.nl of www.stibat.nl.

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

Neem voor het weggooien van elektrische en elektronische apparatuur contact op met uw leverancier voor verdere informatie.

Informatie over verwijdering van afval in landen buiten de Europese Unie

Dit symbool is alleen geldig in de Europese Unie.

Neem wanneer u dit product wilt weggooien, contact op met de lokale overheid of uw leverancier en vraag wat de juiste verwijderingsmethode is.

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-europe.com>

© 2008 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.