

Panasonic®

Modelnr.

TX-P42S20E
TX-P42S20ES
TX-P46S20E
TX-P50S20E

Gebruiksaanwijzing Plasmatelevisie



VIERA



Hartelijk dank voor de aankoop van dit Panasonic-product.
Lees deze instructies aandachtig voordat u dit product gebruikt en bewaar ze om ze later opnieuw te raadplegen.
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.

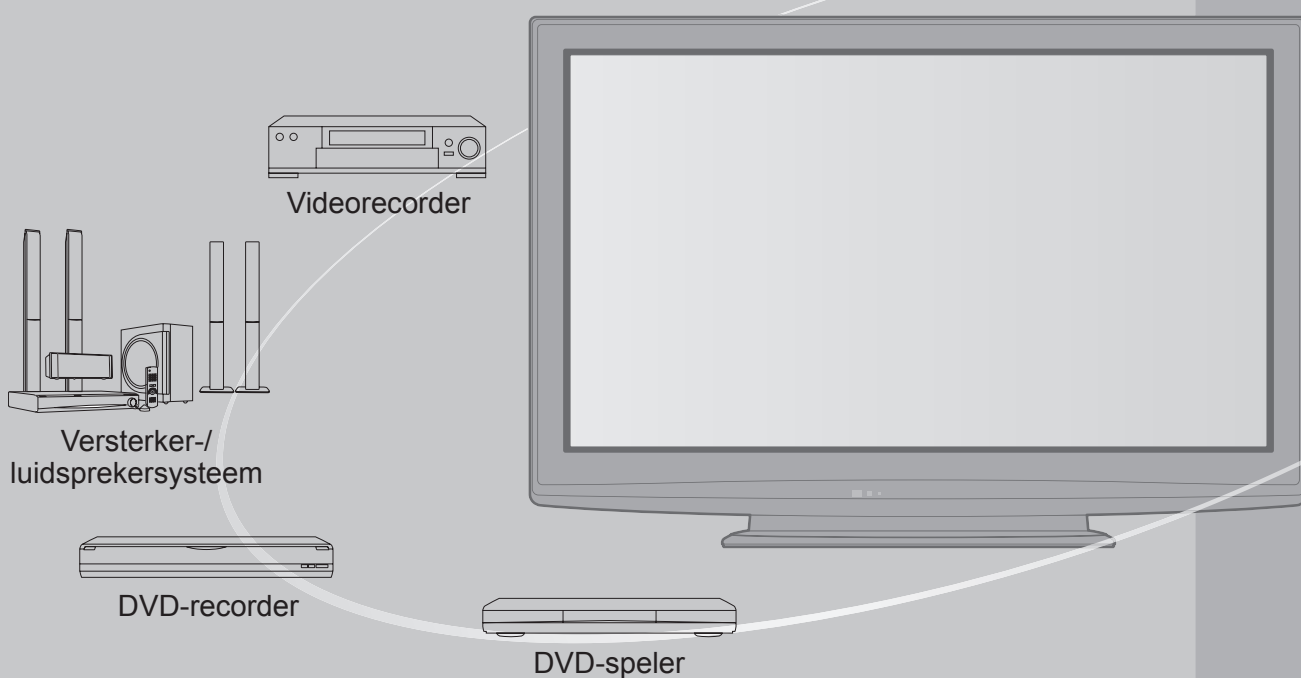
Nederlands



TQB0E0936B-1

Geniet van een fantastisch multimedia-aanbod

Geniet van een ruim multimedia-aanbod



Kennisgeving over DVB-functies

Deze tv is ontworpen om te voldoen aan de standaarden (toepasselijk per augustus 2009) van DVB-T (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale aardse services en DVB-C (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabelservices.

Raadpleeg uw lokale dealer voor de beschikbaarheid van DVB-T-services in uw gebied.

Raadpleeg uw kabelprovider voor de beschikbaarheid van DVB-C-services met deze tv.

- Deze tv werkt mogelijk niet correct met signalen die niet voldoen aan de standaarden van DVB-T of DVB-C.
- Afhankelijk van het land, het gebied, de zender en de serviceprovider, zullen niet alle functies beschikbaar zijn.
- Niet alle CI-modules werken goed met deze tv. Raadpleeg uw serviceprovider over de beschikbare CI-module.
- Deze TV zal mogelijk niet werken met een CI-module die niet is goedgekeurd door de serviceprovider.
- Afhankelijk van de serviceprovider kunnen extra kosten worden aangerekend.
- De compatibiliteit met toekomstige DVB-services is niet gegarandeerd.
- Controleer de recentste informatie over de beschikbare services op de volgende website.

(alleen Engels)

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

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

Quick Start-
handleiding

Geniet van uw TV!

Basisfuncties

- TV kijken 14
- De elektronische programmagids gebruiken 18
- Teletekst bekijken 20
- Externe invoer bekijken 22
- VIERA TOOLS gebruiken 24
- Werken met menufuncties 25

Standaard

Geavanceerde functies

- Opnieuw instellen vanuit het menu
Instellingen 32
- Kanalen instellen en bewerken (DVB) 34
- Kanalen instellen en bewerken (Analoog) 36
- Timer programmeren 38
- Kinderslot 40
- Labels voor ingangen 42
- Gemeenschappelijke interface gebruiken 43
- Fabrieksinstellingen 44
- De TV-software bijwerken 45
- Media Player gebruiken 46
- Link-functies 50
(Q-Link / VIERA Link)
- Externe apparatuur 58

Geavanceerd

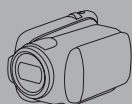
Overige

- Technische informatie 60
- Veelgestelde vragen 64
- Licentie 66
- Specificaties 67

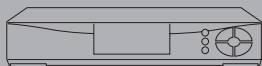
Overige



SD-kaart



Camcorder



Satellietontvanger

Dit product is in licentie gegeven onder de AVC-patentportfoliolicentie voor persoonlijk en niet-commercieel gebruik door een consument voor (i) het coderen van video in overeenstemming met de AVC-norm ("AVC Video") en/of (ii) het decoderen van AVC-video die werd gecodeerd door een consument voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden en/of werd verkregen via een videoleverancier die een licentie heeft om AVC-video te leveren. Er is geen licentie verleend, ook niet impliciet, voor enig ander gebruik. Ga voor meer informatie naar MPEG LA, LLC. Zie <http://www.mpegla.com>.

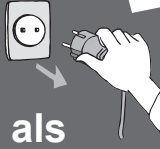
Veiligheidsmaatregelen

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 ontworpen om te werken op 220-240 V wisselstroom, 50 / 60 Hz.

Verwijder geen deksels en pas de tv NOOIT zelf aan

- De achterste afdekplaat van de TV niet afhalen, anders kunt u in contact komen met de onderdelen die onder spanning staan. Er zijn geen door de gebruiker repareerbare onderdelen aan de binnenkant. (Hoogspanningsonderdelen kunnen ernstige elektrische schokken veroorzaken.)
- Laat het systeem controleren, aanpassen en repareren door uw Panasonic-dealer.

Stop geen vreemde objecten in de tv

- 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.

Niet blootstellen aan regen of hoge vochtigheid

- Om schade te vermijden die een elektrische schok of brand tot gevolg kan hebben, de TV niet aan regen of hoge vochtigheid blootstellen. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op de TV of erboven. De TV mag niet blootgesteld worden aan druppelend of spuitend water.

Stel het toestel niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen

- Het toestel niet blootstellen aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.

Laat om brand te voorkomen nooit kaarsen of een andere bron van open vuur in de nabijheid van de televisie.



Gebruik uitsluitend de speciale standards / bevestigingsmaterialen

- Niet gekeurde standaards of andere bevestigingen kunnen onstabiliteit van de TV veroorzaken, letselgevaar. Vraag uw Panasonic-dealer om het systeem te installeren.
- Gebruik goedgekeurde standaards (p. 7) / muurbevestigingssteunen (p. 6).

Houd SD-kaarten uit de buurt van kinderen

- Net als andere kleine objecten, kunnen SD-kaarten door jonge kinderen worden ingeslikt. Verwijder de SD-kaart onmiddellijk na het gebruik en bewaar deze buiten het bereik van kinderen.

■ 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

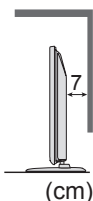
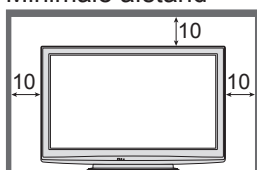
- Een TV die uit is, gebruikt stroom zolang de stekker in het stopcontact zit.

■ Vervoer de TV alleen rechtop

- Wanneer u de TV vervoert met het beeldscherm omhoog of omlaag gericht, kan dit schade veroorzaken aan de interne circuits.

■ 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.

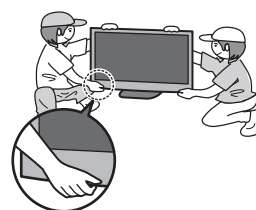
■ Stel uw gehoor niet bloot aan een overmatig hard geluid via de hoofdtelefoon

- De beschadiging kan onherstelbaar zijn.

■ Oefen geen krachtige druk uit op het beeldscherm en houd het vrij van schokken

- Dit kan leiden tot schade die letsels kan veroorzaken.

■ De TV is zwaar. Verplaats de TV altijd met twee of meer personen. Ondersteun de TV zoals is aangegeven om te voorkomen dat de TV omvalt of valt en letsel veroorzaakt.



Opmerkingen

Voorkom langdurige weergave van een stilstaand 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 stilstaande beelden

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



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. 64)

■ Automatische standby-functie

- De TV gaat automatisch naar de stand-bymodus in de volgende situaties:
 - er is gedurende 30 minuten geen signaal ontvangen in de analoge TV-modus
 - "Timer" is ingesteld in het menu Instellingen (p. 17)
 - er is geen bewerking uitgevoerd voor de periode die is geselecteerd in "Automatisch in Stand-by" (p. 31)
- Deze functie heeft geen invloed op Timer programmeren.

■ 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 straalt ook infraroodstralen uit. (Dit kan de werking van andere apparaten beïnvloeden.)

Onderhoud

Verwijder eerst de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Beeldscherm, Behuizing, Vloerstandaard

Regelmatig:

Veeg het oppervlak van het beeldscherm, de behuizing of de voet voorzichtig af met een zachte doek om vuil of vingerafdrukken te verwijderen.

Voor hardnekkig vuil:

Bevochtigt een zachte doek met schoon water of een opgelost neutraal schoonmaakproduct (1 deel schoonmaakproduct op 100 delen water). Wring vervolgens de doek uit en veeg het oppervlak schoon. Droog vervolgens al het vocht af.

Let op

- Gebruik geen harde doek of schrob niet te hard op het oppervlak. Dit kan krassen op het oppervlak veroorzaken.
- Zorg dat u het oppervlak van de TV niet blootstelt aan water of schoonmaakproducten. Wanneer een vloeistof binnendringt in de TV, kan dit defecten veroorzaken.
- Zorg dat u de oppervlakken niet blootstelt aan insecticiden, oplosmiddelen, thinners of andere vluchtige stoffen. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen of kan de verf afbladderen.
- Het oppervlak van het scherm is voorzien van een speciale laag die snel beschadigt. Zorg dat u niet tikt of krast op het oppervlak met uw vingernagel of andere harde objecten.
- Zorg dat de behuizing en standaard niet gedurende langere tijd in contact blijven met een rubber of PVC substantie. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen.

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
● N2QAYB000487



- ☐ Batterijen voor de afstandsbediening (2)
● R6

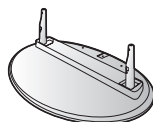


- ☐ Netsnoer
➔ p. 11



- ☐ Gebruiksaanwijzing
- ☐ Europese Garantie

- ☐ Standaard
➔ p. 7



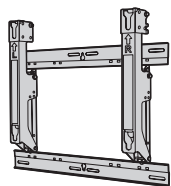
- Dit product bevat onderdelen die gevaarlijk kunnen zijn voor jonge kinderen (zoals plastic zakken), omdat ze per ongeluk kunnen worden ingeslikt of het ademen kunnen belemmeren. Houd deze onderdelen buiten het bereik van jonge kinderen.

Optionele accessoires

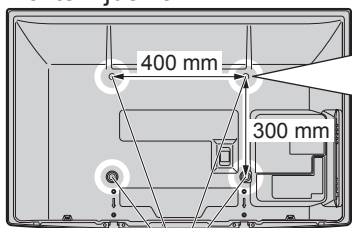
Muurbevestigingssteun

- TY-WK4P1RW

U kunt de aanbevolen muurbevestigingssteun aanschaffen bij uw Panasonicdealer. Raadpleeg de installatie-instructies bij de steun voor meer informatie.

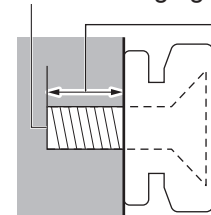


Achterzijde van TV



Gaten voor installatie met de muurbevestigingssteun

Schroef voor het bevestigen van de tv op de muurbevestigingssteun (niet bij de tv geleverd)



Diepte schroef:
minimum 15 mm, maximum 30 mm

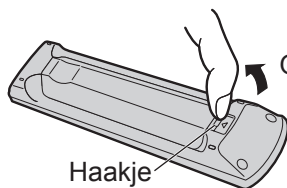
(Zijaanzicht)

Waarschuwing

- Als u andere muurbevestigingssteunen gebruikt of zelf een muurbevestigingssteun probeert te installeren, loopt u het risico op lichamelijke letsels en materiële schade. Om de veiligheid en goede prestaties te garanderen dient u de muurbevestigingssteunen te laten monteren door uw dealer of een geautoriseerde installateur. Elke schade die is veroorzaakt door het installeren door een onbevoegde installateur, zal uw garantie teniet doen.
- Lees de instructies die bij de optionele accessoires zijn geleverd aandachtig door en zorg dat u deze stappen volgt om te voorkomen dat de TV valt.
- Wees tijdens de installatie heel voorzichtig met de TV om beschadiging te voorkomen.
- Wees voorzichtig als u muurbevestigingssteunen aan de muur bevestigt. Controleer altijd of er geen elektrische kabels of buizen door de muur lopen voordat u de steun ophangt.
- Als de TV een langere periode niet wordt gebruikt, demonteer die van de vaste muurbevestiging om vallen en verwonding te voorkomen.

Batterijen plaatsen / verwijderen

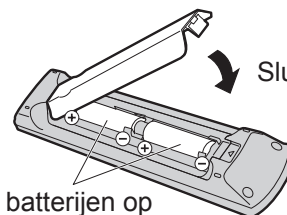
1



Opentrekken

Haakje

2



Sluiten

Plaats batterijen op de juiste manier (+ of -)

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.
- Stel batterijen niet bloot aan extreme warmte, zoals zonlicht of vuur.
- Demonteer of wijzig de afstandsbediening niet.

De standaard 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 tijdens de montage voor dat alle schroeven goed worden vastgedraaid.

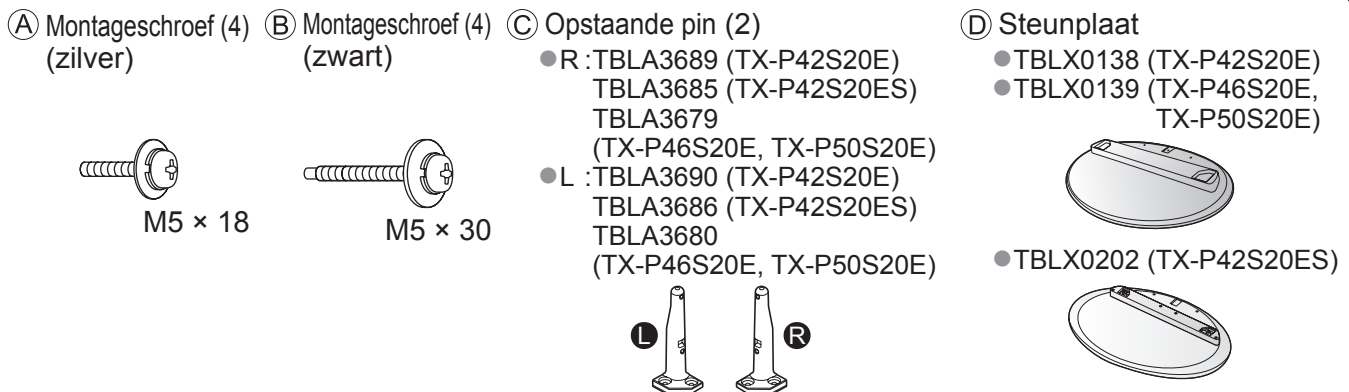
- Als tijdens de montage niet alle schroeven goed zijn vastgedraaid, bestaat de kans dat de standaard niet stevig genoeg is om de TV te dragen. Hierdoor kan het toestel omvallen en beschadigd raken, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

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.

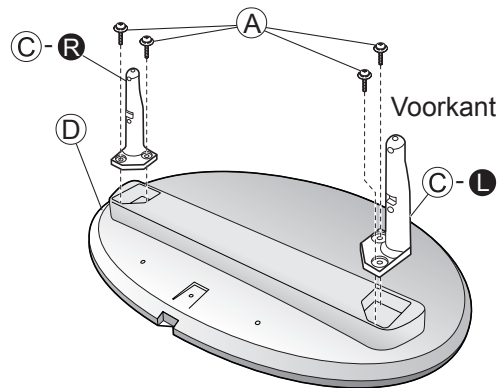
- Als dit niet door minimaal twee personen wordt uitgevoerd, bestaat de kans dat de TV komt te vallen, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.



De standaard monteren

Gebruik de montageschroeven **A** om de opstaande pinnen links en rechts **C** stevig te bevestigen aan de steunplaat **D**.

- 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 pin vindt u de markering "L" of "R".

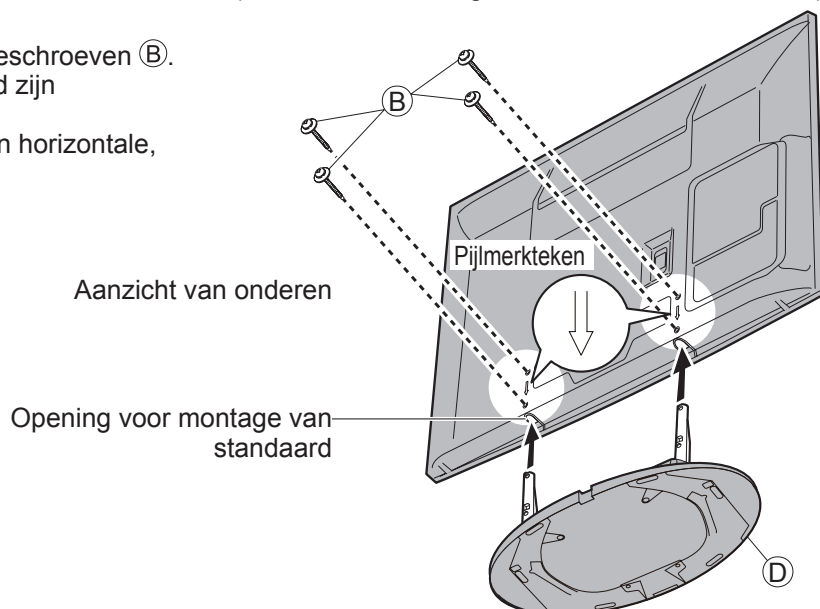


(Dit is een afbeelding van TBLX0138 / TBLX0139)

De TV bevestigen

Zet de TV goed vast met de montageschroeven **B**.

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



Bedieningsonderdelen

Afstandsbediening

Mediaspeler (p. 46)

- Schakelt over naar weergave van de SD-kaart (VIERA IMAGE VIEWER)

Aan/uit-schakelaar standby-stand

- Activeert of beëindigt de standby-stand van de TV

Hoofdmenu (p. 25)

- Opent het hoofdmenu voor toegang tot het menu Beeld, Geluid en Instellingen

Beeldverhouding (p. 16)

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

Kanaal-/programma-informatie (p. 15)

- Geeft kanaal- en programma-informatie weer

VIERA Link-menu (p. 54)

- Opent het menu VIERA Link

OK

- Bevestigt selecties en keuzes
- Schakelt over naar de geselecteerde kanaalpositie
- Toont de kanaallijst

Menu Opties (p. 17)

- Voor het eenvoudig instellen van beeld- en geluidsopties

Gekleurde toetsen

- Voor selectie, navigatie en gebruik van verschillende functies

Teletekst (p. 20)

- Schakelt over naar de teletekstmodus

Ondertitels (p. 16)

- Geeft ondertitels weer

Nummertoeetsen

- Schakelt over op een ander kanaal of andere teletekstpagina
- Stelt tekens in
- Schakelt de TV in vanuit de standby-stand (Ongeveer 1 seconde ingedrukt houden)

Geluid uitgeschakeld

- Zet het geluid uit of aan

Volume omhoog / omlaag

Selecteert de ingangsmodus

- TV - schakelt tussen DVB-C / DVB-T / analoge modus (p. 14)
- AV - schakelt over op de AV-ingangsmodus die is geselecteerd in de lijst met ingangssignalen (p. 22)

Rechtstreekse TV-opname (p. 52 en p. 54)

- Neemt programma's rechtstreeks op een DVD-/videorecorder met Q-Link- of VIERA Link-aansluiting op

Normale instellingen (p. 25)

- Herstelt de standaardinstellingen voor beeld en geluid

Verlaten

- Terug naar het normale weergavescherm

VIERA TOOLS (p. 24)

- Geeft speciale functie pictogrammen weer voor snelle toegang

Programma gids (p. 18)

- Geeft de elektronische programmagids weer

Cursortoetsen

- Voor selecties en aanpassingen

Terug

- Terug naar het vorige menu / de vorige pagina

Vastzetten

- Zet het beeld stil / geeft het vrij (p. 15)
- Zet de huidige teletekstpagina vast (teletekstmodus) (p. 20)

Index (p. 21)

- Terug naar de indexpagina van teletekst (teletekstmodus)

Laatst bekeken (p. 17)

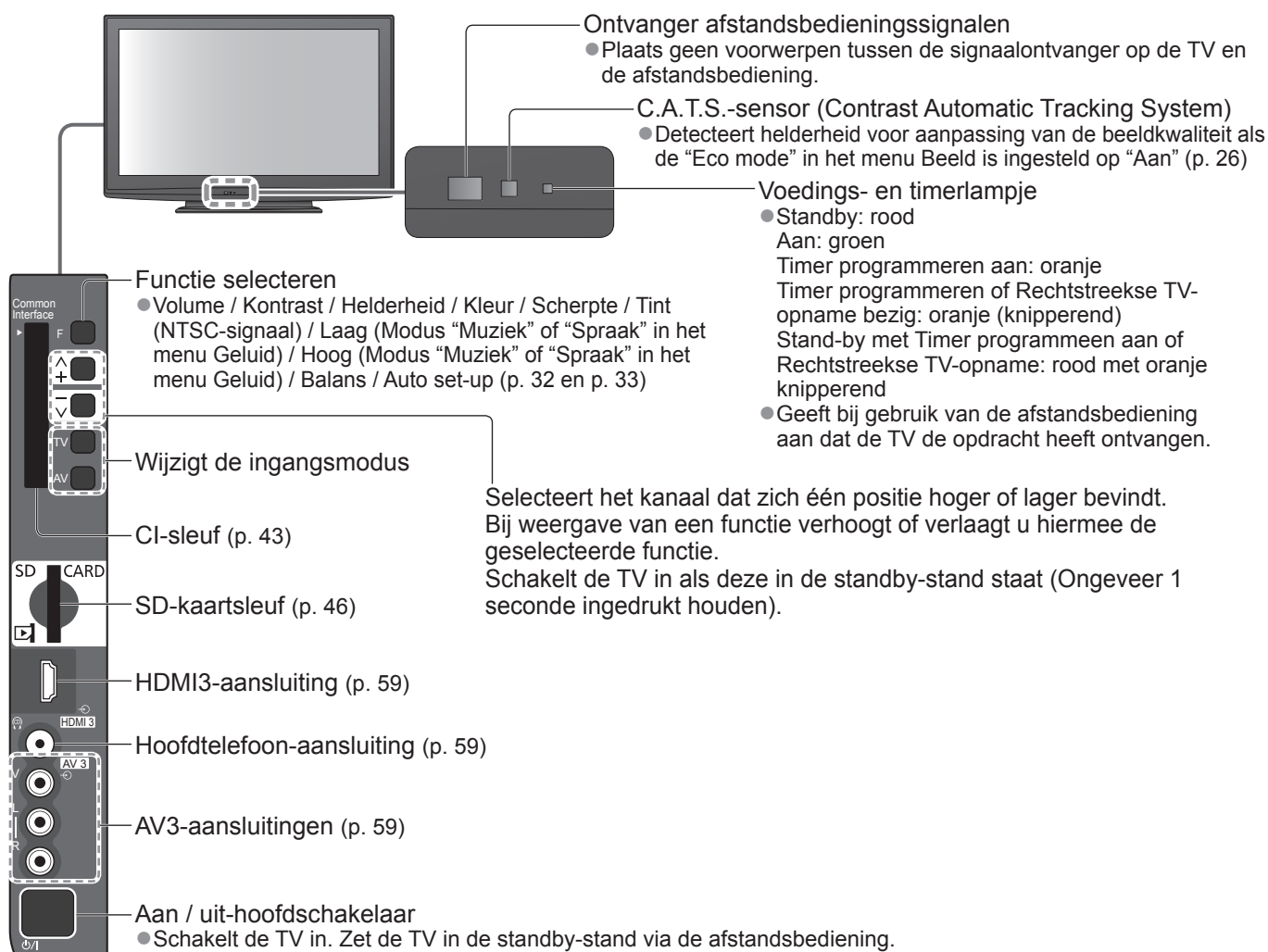
- Schakelt naar het eerder bekeken kanaal of invoermodus

Kanaal omhoog / omlaag

- Selecteert het volgende of vorige kanaal

Bediening van aangesloten apparatuur (p. 23 en p. 56)





Werken met de beeldschermmenu's

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

De afstandsbediening gebruiken



De cursor verplaatsen / een menuoptie selecteren



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



Het hoofdmenu openen



De cursor verplaatsen / niveaus aanpassen / een keuze maken uit beschikbare opties



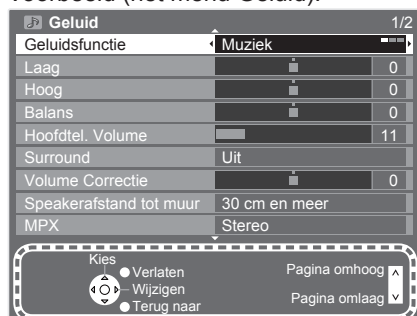
Terug naar het vorige menu



Het menusysteem afsluiten en terugkeren naar het normale scherm

SCHERMINSTRUCTIES in kader - Bedieningsinformatie

Voorbeeld (het menu Geluid):



De bedieningsinstructies helpen u bij uw taken.

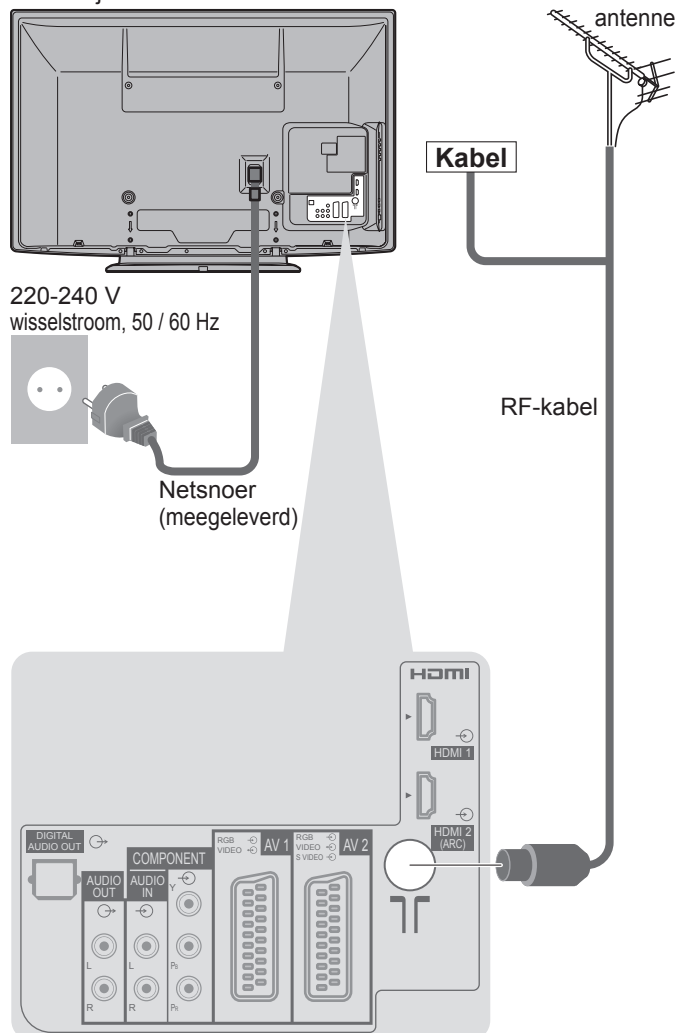
Basisaansluitingen

De afgebeelde externe apparatuur en kabels worden niet bij de TV meegeleverd.
Zorg ervoor dat de stekker van de TV 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

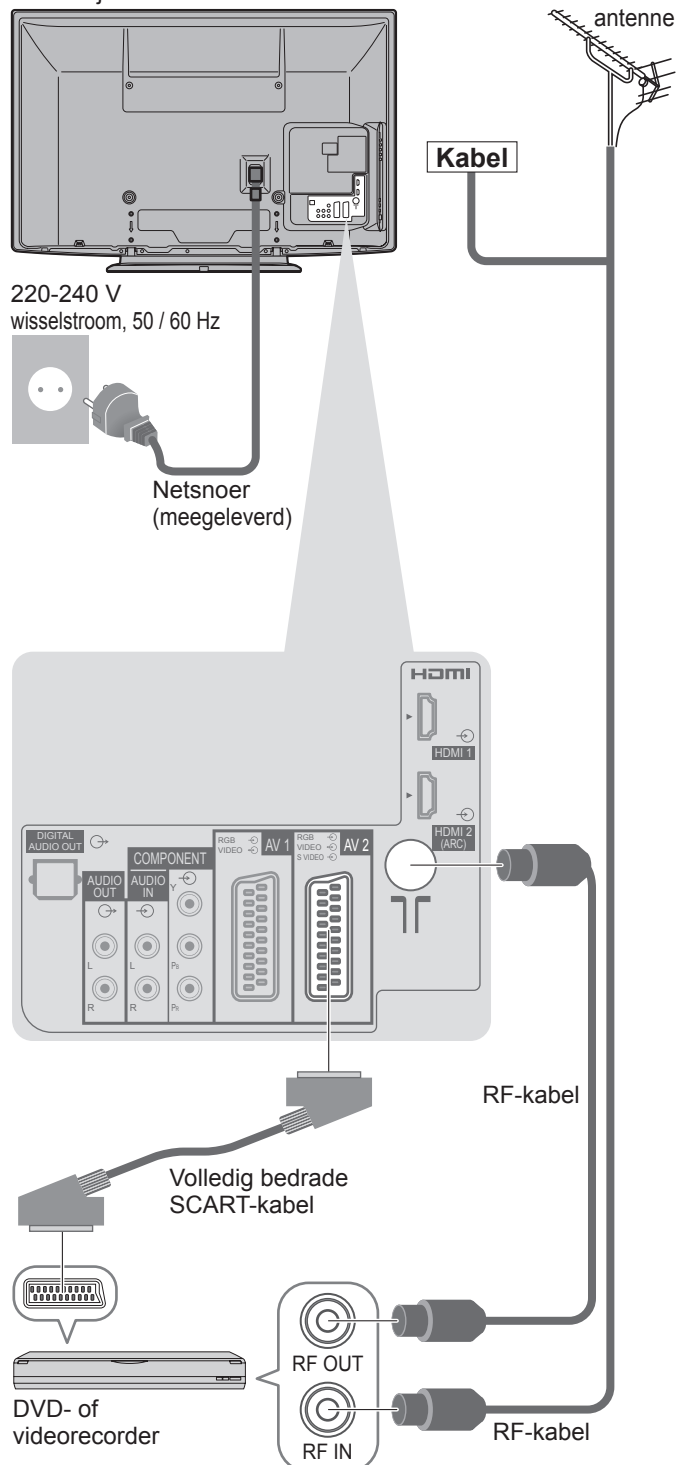
Achterzijde van TV



Voorbeeld 2 DVD-/videorecorder aansluiten

TV, DVD- of videorecorder

Achterzijde van TV



Opmerking

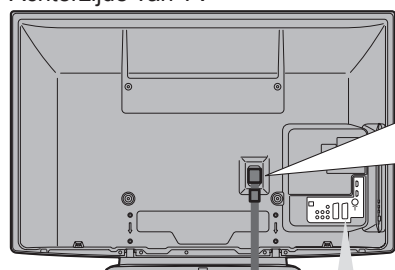
- Sluit een DVD-/videorecorder met Q-Link-ondersteuning (p. 52) aan op AV1 / AV2 van de TV.
- Een HDMI-compatibel apparaat kan via een HDMI-kabel worden aangesloten op HDMI-aansluitingen (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) (p. 58).
- Q-Link-aansluiting ➔ p. 50
- VIERA Link-aansluiting ➔ p. 50 en p. 51
- Lees ook de handleiding van het apparaat dat moet worden aangesloten.

Voorbeeld 3

DVD-/videorecorder en satellietontvanger aansluiten

TV, DVD-/videorecorder en satellietontvanger

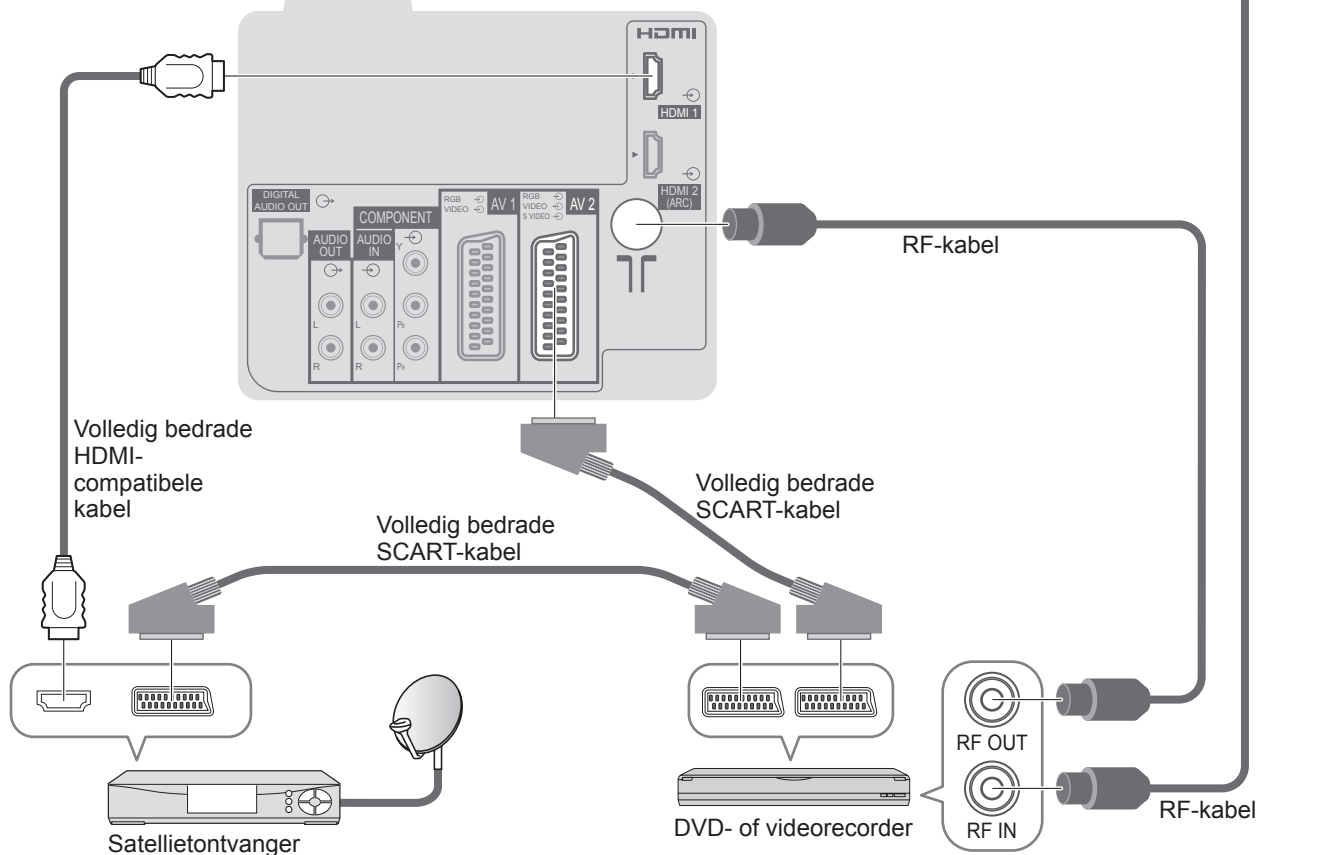
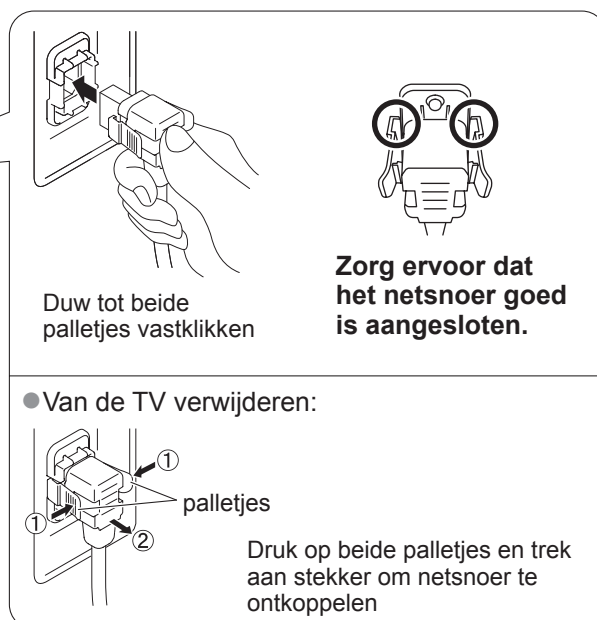
Achterzijde van TV



220-240 V
wisselstroom, 50 / 60 Hz



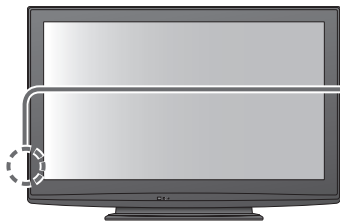
Netsnoer
(meegeleverd)



Automatisch instellen

U kunt automatisch TV-kanalen opzoeken en opslaan.

- Deze stappen zijn niet nodig als uw dealer de TV heeft ingesteld.
- Zorg ervoor dat de externe apparatuur goed is aangesloten (p. 10 en p. 11) en ingesteld (indien nodig) voordat u Auto set-up start. Raadpleeg de handleiding bij het aangesloten apparaat voor informatie over instellingen.



1

Steek de stekker van de TV in het stopcontact en schakel de TV in

(Het beeld verschijnt na enkele seconden)



2

Selecteer de taal

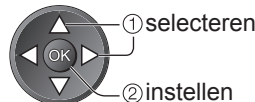
Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			



3

Selecteer uw land

Land		
Duitsland	Denemarken	Polen
Oostenrijk	Zweden	Tsjechië
Frankrijk	Noorwegen	Hongarije
Italië	Finland	Slovakije
Spanje	Luxemburg	Slovenië
Portugal	België	Estland
Zwitserland	Nederland	Lithouwen
Malta	Turkije	Overige
Andorra	Griekenland	

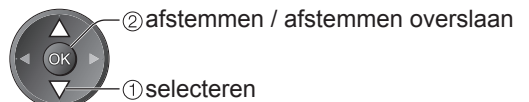


- Afhankelijk van het land dat u selecteert, kunt u worden gevraagd de Regio te selecteren. Selecteer in dat geval uw regio.

4

Selecteer de modus die u wilt afstemmen

TV-sigitaal kiezen	
☒	DVB-C
☒	DVB-T
☒	DVB-T-ondersteuning voor HD-diensten
☒	Analoog
Start auto set-up	

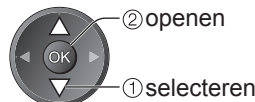


- ☒ : afstemmen (de modus wordt afgestemd en er wordt gezocht naar beschikbare kanalen)
- ☐ : afstemmen overslaan
- Afhankelijk van het land dat u selecteert, verschijnt "DVB-C" mogelijk niet. (p. 67)

5

Selecteer "Start auto set-up"

TV-sigitaal kiezen	
☒	DVB-C
☒	DVB-T
☒	DVB-T-ondersteuning voor HD-diensten
☒	Analoog
Start auto set-up	



Het automatisch instellen wordt gestart

- Via Auto set-up worden TV-kanalen automatisch opgezocht en opgeslagen. De opgeslagen kanalen en de sorteervolgorde van de kanalen verschillen afhankelijk van het land, gebied, zendsysteem en de omstandigheden voor de signaalontvangst.
- Als het afstemmen is mislukt, moet u de aansluiting van de RF-kabel controleren en daarna de instructies op het scherm volgen.

De Auto set-up is afhankelijk van het geselecteerde land.

- DVB-C Netwerkinstellingen Voer de thuisfrequentie en het Network ID in die zijn opgegeven door uw kabelprovider.

Selecteer vervolgens "Start auto setup".

DVB-C Netwerkinstellingen

Frequentie: 362 MHz

Network ID: 41001

Start auto set-up

- ① voer de frequentie en het Network ID in



Afhankelijk van het land dat u selecteert, wordt "Auto" weergegeven en hoeft u deze gegevens niet in te voeren. In dit geval worden de thuisfrequentie en het Network ID automatisch ingesteld.



③ openen

② selecteer "Start auto set-up"

- DVB-C auto set-up

DVB-C auto set-up

Voorbeeld: 0% 100%

Dit duurt ongeveer 3 minuten.

No.	Kanaalnaam	Type	Kanaal
1	CBBC Channel	Gratis tv	10
2	BBC Radio Wales	Gratis tv	10
3	E4	Gratis tv	10

Gratis tv: 3 Betaal tv: 0 Radio: 0

Zoeken

- DVB-T auto set-up

DVB-T auto set-up

Voorbeeld: CH 51 63

Dit duurt ongeveer 3 minuten.

No.	Kanaalnaam	Type	Kanaal
62	CBBC Channel	Gratis tv	10
62	BBC Radio Wales	Gratis tv	10
62	E4	Gratis tv	10
62	Cartoon Nieuw	Gratis tv	10

Gratis tv: 4 Betaal tv: 0 Radio: 0

Zoeken

- Analoge ATP/ACI afstemming

Analogue ATP/ACI afstemming

Voorbeeld: CH 2 781 CC 1 41

Dit duurt ongeveer 3 minuten.

No.	Kanaalnaam
CH 29	
CH 33	BBC1

Analoog: 2

Zoeken

Afhankelijk van het land dat u selecteert, wordt het scherm voor de kanaalselectie weergegeven na de DVB-T Auto set-up als er meerdere kanalen hetzelfde logische kanaalnummer hebben. Selecteer het kanaal van uw voorkeur of sluit het scherm voor automatische selecties af.

Overdracht voorkeuze gegevens

Even geduld a.u.b.

0% 100%

Afstandsbediening niet beschikbaar

- Als er een recorder met Q-Link-, VIERA Link- of vergelijkbare technologie is aangesloten (p. 52 en p. 53), worden de kanaal-, taal- en land- / regio-instellingen automatisch gedownload naar de recorder.
- Als het downloaden niet is gelukt, kunt u de instellingen later downloaden via het menu.
- ➔ "Download" (p. 28)

6

Selecteer "Thuis"

Selecteer weergave omgeving.

Thuis Winkel



① selecteren

② instellen

- Selecteer de weergaveomgeving "Thuis" voor gebruik in uw thuisomgeving.

Auto set-up is voltooid en uw TV is klaar voor gebruik.



- De kanaallijst bekijken ➔ "De elektronische programmagids gebruiken" (p. 18)
- Kanalen bewerken of verbergen (overslaan) ➔ "Kanaalen instellen en bewerken" (p. 34 - 37)

De weergaveomgeving "Winkel" (alleen voor winkelweergave)

De weergaveomgeving "Winkel" is de demonstratiemodus die wordt gebruikt om de hoofdfuncties van deze TV uit te leggen.

Selecteer de weergaveomgeving "Thuis" voor gebruik in uw thuisomgeving.

- U kunt terugkeren naar het selectiescherm voor de weergaveomgeving in de fase van het bevestigingsscherm Winkel en het selectiescherm Automatische demo Uit / Aan.

- ① Keer terug naar het selectiescherm voor de weergaveomgeving

Winkel

U heeft de winkel-modus geselecteerd

RETURN

Automatische demo

Uit Aan

- ② Selecteer "Thuis"

Selecteer weergave omgeving.

Thuis Winkel



① selecteren

② instellen

De Auto set-up is voltooid

- Om de weergaveomgeving later te wijzigen, moet u alle instellingen initialiseren via Fabrieksinstellingen.
- ➔ "Fabrieksinstellingen" (p. 44)

Opmerking

- Als het afstemmen is mislukt of om alle kanalen opnieuw af te stemmen ➔ "Auto set-up" (p. 32 en p. 33)
- Om de beschikbare TV-modus later toe te voegen ➔ "Voeg TV-sigitaal toe" (p. 29)
- Alle instellingen initialiseren ➔ "Fabrieksinstellingen" (p. 44)
- 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



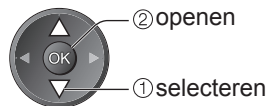
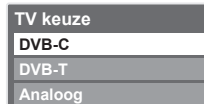
1 Schakel de TV in

(Houd de knop ongeveer 1 seconde ingedrukt)

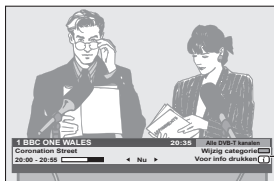


- De aan/uit-hoofdschakelaar moet op Aan staan. (p. 9)

2 Selecteer de modus



- De selecteerbare modi verschillen afhankelijk van de opgeslagen kanalen (p. 12).
- Als het menu "TV keuze" niet verschijnt, drukt u op de TV-toets om de modus te kiezen.

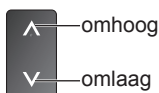


De informatiebalk verschijnt als u een programma selecteert

- Meer informatie → p. 15

- U kunt de modus ook selecteren door herhaaldelijk op de TV-toets op de afstandsbediening of op het zijpaneel van de TV te drukken. (p. 9)

3 Selecteer een kanaal



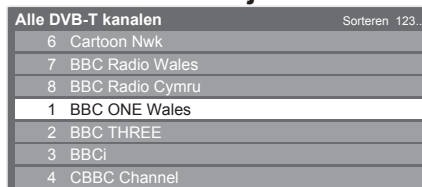
of



- Een kanaal selecteren dat uit meer dan 2 cijfers bestaat, bijvoorbeeld 399

→ 3 def → 9 wxyz → 9 wxyz

■ Selecteren uit de kanaallijst



- Een andere categorie kiezen → Rode
- Kanalen in alfabetische volgorde plaatsen → Blauwe

Opmerking

- Betaal-TV bekijken
→ "Gemeenschappelijke interface gebruiken" (p. 43)

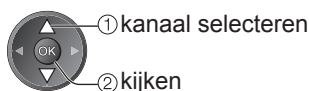
■ Een kanaal selecteren via de informatiebalk (p. 15)

U kunt vooraf de kanaalnaam en het programma controleren.

Geef de informatiebalk weer als u deze niet ziet



Selecteer het kanaal als de balk in beeld is



- U kunt via "Timeout balkweergave" (p. 30) een timeout instellen voor de weergave van de balk.

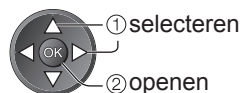
■ Een kanaal selecteren via de elektronische programmagids (p. 18)

U kunt de TV-gids (elektronische programmagids) controleren voordat u naar een ander kanaal gaat.

Geef de elektronische programmagids weer



Selecteer het huidige programma of kanaal



Selecteer "Weergave" (DVB-modus)



- Het is mogelijk dat u de postcode moet invoeren of bijwerken, afhankelijk van het land dat u selecteert (p. 12). Volg de instructies in het bericht.

- Timer programmeren gebruiken → p. 19

■Andere handige functies

Vastzetten

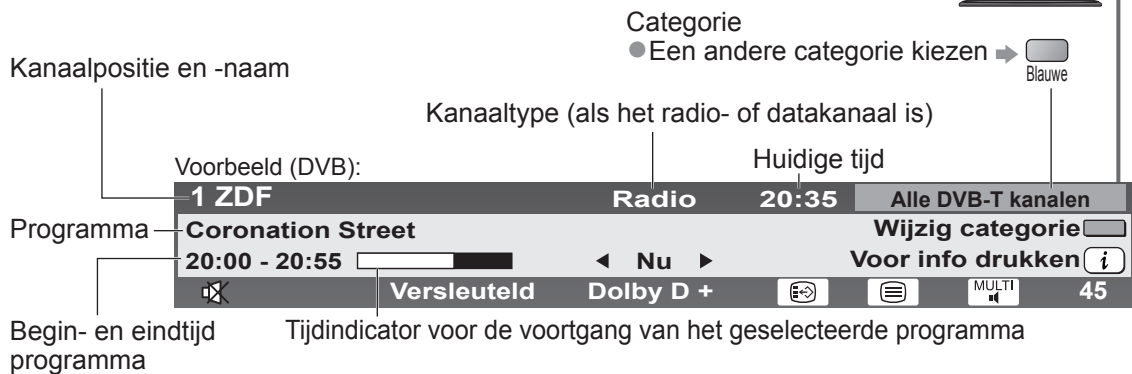
Zet het beeld stil / geeft het vrij



Informatiebalk weergeven

Informatiebalk weergeven

- Verschijnt ook als u naar een ander kanaal gaat



Beschikbare functies / Betekenis van berichten

Voorbeeld (Analoog):



Kanaalnummer

- Een ander ingesteld kanaal bekijken →



- Het kanaal bekijken dat op de informatiebalk staat → OK



- Informatie over het volgende programma (DVB) →



- Verbergen → EXIT



- Extra informatie (DVB) → (nogmaals drukken om de balk te verbergen)



- Een timeout instellen voor de balkweergave → "Timeout balkweergave" (p. 30)



Geluid uitgeschakeld

Slecht signaal

Slechte kwaliteit tv-sigitaal

Versleuteld

Gecodeerd programma

Dolby D +, Dolby D

Dolby Digital Plus- of Dolby Digital-audiotrack



Ondertitelingsservice beschikbaar



Teletekstservice beschikbaar



Meerdere audiotracks beschikbaar



Meerdere videotracks beschikbaar



Meerdere audio- en videosignalen beschikbaar

Stereo, Mono

Audiomodus

1 - 90

Resterende timertijd

- Informatie over instellingen → p. 17

TV kijken

Ondertitels weergeven

Ondertitels (indien beschikbaar) weergeven / verbergen

- Een andere taal voor DVB selecteren (indien beschikbaar)
 - ➔ "Voorkeur ondertitels" (p. 30)

STTL



Opmerking

- Als u in de analoge modus op de STTL-toets drukt, gaat u naar een favoriete pagina van de teleteksts-service (p. 21). Druk op EXIT om terug te keren naar de TV-modus.

Beeldverhouding

De beeldverhouding (grootte) wijzigen

ASPECT



Geniet van beelden in optimale grootte en beeldverhouding.

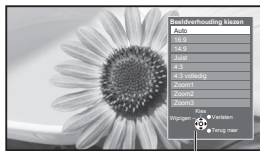
Programma's hebben gewoonlijk een controlesignaal voor de beeldverhouding (breedbeeldsignaal, enzovoort). Op basis hiervan wordt automatisch de beeldverhouding voor de TV gekozen (p. 60).

De beeldverhouding handmatig wijzigen

Geef de lijst met beeldverhoudingen weer

Selecteer de modus tijdens de weergave van de lijst

ASPECT



Lijst met beeldverhoudingen



② opslaan

① selecteren

- Alleen met de ASPECT-toets een andere modus kiezen

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

Auto



Automatisch wordt de beste beeldverhouding geselecteerd en wordt het beeld schermvullend gemaakt. Meer informatie ➔ p. 60

16:9



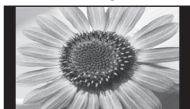
Geeft direct een 16:9-beeld zonder vervorming (anamorf).

4:3 volledig



Geeft een 4:3-beeld dat in de breedte is vergroot en het scherm vult.
● Alleen HD-signaal

14:9



Geeft een standaard 14:9-beeld zonder vervorming.

Zoom1



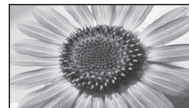
Geeft een 16:9 letterbox- of 4:3-beeld zonder vervorming.

Juist



Geeft een schermvullend 4:3-beeld. Alleen aan de linker- en rechterraand ziet u dat het beeld is uitgerekt.

Zoom2



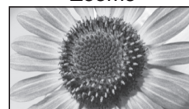
Geeft een schermvullend 16:9 letterboxbeeld (anamorf) zonder vervorming.

4:3



Geeft een standaard 4:3-beeld zonder vervorming.

Zoom3



Geeft een schermvullend 2,35:1 letterboxbeeld (anamorf) zonder vervorming. Geeft het beeld bij 16:9 maximaal weer (met lichte vergroting).

Opmerking

- Beeldverhouding is vast ingesteld op "16:9" wanneer "Beeld Instelling" is ingesteld op "Spel" in het menu Beeld.
- Niet beschikbaar bij de teleteksts-service.
- In het geheugen kunnen aparte beeldverhoudingen worden opgeslagen voor SD- (Standard Definition) en voor HD-signalen (High Definition).

De instellingen weergeven voor het huidige programma

De huidige programmastatus direct controleren of wijzigen

OPTION



● Wijzigen



Multi Video (DVB-modus)

Selecteert het beeld (indien beschikbaar)

Multi Audio (DVB-modus)

Selecteert de soundtracktaal (als er meerdere tracks beschikbaar zijn)

Dual Audio (DVB-modus)

Hiermee kunt u stereo / mono selecteren (indien beschikbaar)

Subkanaal (DVB-modus)

Selecteert het subkanaal in een multi-feedprogramma (indien beschikbaar)

Taal van ondertitels (DVB-modus)

Selecteert de ondertitelingstaal (indien beschikbaar)

Teletekst instelling

Stelt de teleteksttaal in

➔ Instellingen (p. 30)

Taal van teletekst (DVB-modus)

Selecteert de teleteksttaal (indien er meerdere talen beschikbaar zijn)

MPX (analoge modus)

Selecteert de multiplex-geluidsmodus (indien beschikbaar)

➔ Geluid (p. 27)

Volume Correctie

Stelt het volume van één kanaal of van de ingangsmodus in

Laatst bekeken

Schakelt gemakkelijk naar het eerder bekeken kanaal of invoermodus



LAST VIEW

● Opnieuw indrukken om naar de huidige weergave te gaan.

Opmerking

- Het schakelen van kanalen is niet beschikbaar terwijl Timer programmeren of Rechtstreekse TV-opname bezig is.
- Minder dan 10 seconden kijken, wordt niet beschouwd als het vorige bekeken kanaal of de invoermodus.

Timer

De TV na een bepaalde periode automatisch in stand-bymodus zetten

Geef het menu weer

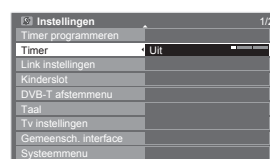


Selecteer "Instellingen"



② openen
① selecteren

Selecteer "Timer" en stel de tijd in



② instellen
① selecteren

- Annuleren ➔ Instellen op "Uit" of de TV uitschakelen.
- De resterende tijd weergeven ➔ Informatiebalk (p. 15)

Opmerking

- Als de resterende tijd minder is dan 3 minuten, blijft de aanduiding knipperen op het scherm.

De elektronische programmagids gebruiken

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

- Deze functie is afhankelijk van het geselecteerde land (p. 12).
- Het is mogelijk dat u de postcode moet invoeren of bijwerken om het GUIDE Plus+-systeem te gebruiken afhankelijk van het land dat u selecteert. ➔ "Advertentie weergeven" (p. 19)
- DVB-T-kanalen en analoge kanalen worden in één TV-gidsscherm weergegeven. In de lijst verschijnen de analoge kanalen na de DVB-T-kanalen, maar zonder programma's. "D" staat voor DVB-T-kanalen en "A" voor analoge kanalen.
- Als de TV voor het eerst wordt ingeschakeld of langer dan een week is uitgeschakeld, kan het even duren voordat u de volledige elektronische programmagids ziet.



1 Selecteer de modus

➔ p. 14

TV

2 TV-gids bekijken

- De schermindeling wijzigen (Landschap / Portret) ➔
- "Landschap" om meerdere kanalen te zien
- "Portret" om per keer één kanaal te zien

GUIDE

Programmatijd

Huidige datum en tijd

Voorbeeld: Programmadatum Programma

Woe 28.10.2009 10:46	Woe 28.10.2009	Alle categorieën	Alle kanalen
1 BBC ONE	20:00 - 20:30	DIY SOS: We open in the Battersbys	
D 1 BBC ONE	19:30 - 20:00	Das Erste	DIY SOS
D 7 BBC THREE	20:00 - 20:30	Hot Wars	The Bill
D 14 E4	20:30 - 21:00	Emmerdal	Coronation Street
D 70 BBC FOUR	21:00 - 22:00	10 O'clock News BBC	The Bill
D 72 BBC 2W	22:00 - 23:00	Panorama	Pepsi Char.
D 105 BBC1	23:00 - 23:30	I'm A Celebrity	Good bye Coast
D 719 BBC Radi	23:30 - 00:00	Rugby	Pop Idol
			News
			The Bill

Kanaal kiezen

Verlaten

Programma kiezen

Terug naar

Timer programmeren -24 uur

Info

GUIDE Wijzig weergave mode

Kies verwijzen

Programma type

Pagina omhoog

Pagina omlaag

Advertentie

Landschap (weergave per kanaal)

Kanaalpositie en -naam

D: DVB-T
A: Analooq

Voorbeeld: Programmatijd

Huidige datum en tijd

Voorbeeld: Programmadatum Programma

Woe 28.10.2009 10:46	Woe 28.10.2009	Alle categorieën	Alle kanalen
D 1 BBC ONE	19:30-20:00	Das Erste	
D 7 BBC THREE	20:00-20:30	DIY SOS	
D 14 E4	20:30-21:00	The Bill	
D 70 BBC FOUR	21:00-22:00	Red Cap	
D 72 BBC 2W	22:00-23:00	Live Junction	
D 105 BBC1	23:00-23:30	POP 100	
D 719 BBC Radi	23:30-00:00	Rugby	

Programma kiezen

Verlaten

Kanaal kiezen

Terug naar

Timer programmeren -24 uur

Info

GUIDE Wijzig weergave mode

Kies verwijzen

Programma type

Pagina omhoog

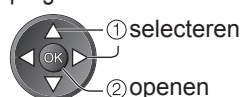
Pagina omlaag

Portret (weergave per tijdstip)

■ Het programma bekijken

Selecteer het huidige programma of kanaal

Selecteer "Weergave" (DVB-modus)



- Timer programmeren gebruiken ➔ p. 19

■ Terug naar de TV

EXIT



■ Afhankelijk van het land dat u selecteert, kunt u het type TV-gids selecteren

➔ "Voorkeur gids" in "Tv instellingen" (p. 30)

Als u "Kanaallijst" selecteert, verschijnt de kanaallijst wanneer op de knop GUIDE drukt.

Alle DVB-T kanalen		Schermb. 121	
6	Cartoon Niek		
7	BBC Radio Wales		
8	BBC Radio Cymru		
1	BBC ONE Wales		
2	BBC THREE		
3	BBC1		
4	CBBC Channel		

(Kanaallijst)



■ Naar de vorige dag (DVB-modus)

➔ Rode

■ Naar de volgende dag (DVB-modus)

➔ Groene

■ Een lijst met kanalen van het geselecteerde type bekijken (DVB-modus)

➔ Gele

Programma type	
Alle categorieën	
Alle categorieën	
Film	
Nieuws	

(Typelijst)



■ Een lijst met kanalen van de geselecteerde categorie bekijken

➔ Blauwe

Categorie	
Alle kanalen	
Alle kanalen	
Alle DVB-T kanalen	
Alle analoge kanalen	
Gratis tv	
Betaal tv	
HDTV	
Gratis radio	
Betaal radio	
Favoriet1	
Favoriet2	
Favoriet3	
Favoriet4	

(Categorielijst)

Alleen de analoge kanalen verschijnen



- Een lijst met favoriete kanalen weergegeven ➔ p. 35

■ Overige nuttige functies

Details van het programma weergeven (DVB-modus)

Het programma selecteren



selecteren

Details weergeven



Details

- Druk opnieuw om terug te keren naar de TV-gids.

Herinnering programmeren (DVB-modus)

Herinnering programmeren is een timer die u herinnert aan het bekijken of opnemen van het programma naar een externe recorder.

Het verwachte programma selecteren



① selecteren

② instellen

De functie selecteren (Herinnering of Externe rec.)

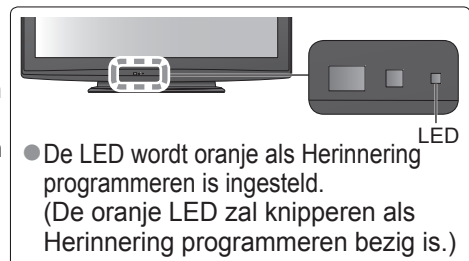
Timer programmeren					
Wo 28.10.2009 10:46					
Functie	Nr.	Kanaalnaam	Datum	Start	Einde
1	1	BBC ONE	28.10.2009	20:00	20:30
<TIMER>					
				(-- min.)	
				(-- min.)	
				(-- min.)	

(Scherm Herinnering programmeren)



② opslaan

① selecteren



- De LED wordt oranje als Herinnering programmeren is ingesteld. (De oranje LED zal knipperen als Herinnering programmeren bezig is.)

Externe rec. : voor het opnemen van een programma op de recorder

Wanneer de starttijd nadert, wordt het kanaal automatisch overgeschakeld en worden er video- en audiosignalen uitgevoerd. 2 min. voor de starttijd verschijnt een herinneringsbericht als u tv kijkt.

Herinnering : om u eraan te herinneren een programma te bekijken

Wanneer u TV kijkt, verschijnt er 2 minuten voor de starttijd een herinneringsmelding. Druk op de knop OK om naar het geprogrammeerde kanaal te schakelen.

■ Controleren / wijzigen / annuleren van een gebeurtenis van Herinnering programmeren

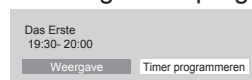
→ "Timer programmeren" (p. 39)

■ Terugkeren naar de TV-gids → RETURN

■ Als u het huidige programma selecteert

Er verschijnt een bevestigingsscherm waarin u moet aangeven of u wilt kijken of opnemen.

Selecteer "Timer programmeren" en stel "Externe rec." in om op te nemen vanaf het moment waarop u de instelling Timer programmeren hebt voltooid.



① selecteren

② openen

Opmerking

- Deze functie is niet beschikbaar in de analoge modus.
- Herinnering programmeren werkt alleen betrouwbaar als de juiste tijdgegevens worden ontvangen van de zender of serviceprovider.
- Er kan geen ander kanaal worden geselecteerd zolang Timer programmeren bezig is.
- Wanneer u programma's opneemt, moet u ervoor zorgen dat u de juiste instellingen opgeeft op de recorder die op de tv is aangesloten.
- Als een compatibele recorder met Q-Link-, VIERA Link- of een soortgelijke technologie is aangesloten op de TV (p. 52 en p. 53) en de "Link instellingen" (p. 28) zijn voltooid, is er geen instelling van de recorder vereist. Lees ook de handleiding van de recorder.

Advertentie weergeven

Afhankelijk van het land wordt het GUIDE Plus+-systeem in de DVB-T-modus of analoge modus ondersteund

U moet de postcode invoeren of bijwerken. Volg de instructies op het scherm.

- U kunt deze ook handmatig instellen via het menu Instellingen
 - "Update" / "Postcode" in "GUIDE Plus+-instellingen" (p. 31)
- Voer uw postcode in als u deze functie voor het eerst gebruikt. Als u een onjuiste of geen postcode invoert, worden advertenties mogelijk niet correct weergegeven.

Advertentiegegevens weergeven

OPTION



- De meest recente advertentie weergeven
 - "Update" in "GUIDE Plus+-instellingen" (p. 31)

■ Naar een andere advertentie gaan →



■ Terugkeren naar de elektronische programmagids → OPTION of RETURN

Opmerking

- Als u continu de meest recente gegevens wilt zien, laat u de TV's nachts in de standby-stand staan.

Teletekst bekijken

Teletekst is een service waarbij zenders tekstgegevens aanleveren. De beschikbare functies zijn afhankelijk van de zender.

Wat is de FLOF-modus (FASTEXT)?

In de FLOF-modus ziet u onder in het scherm vier verschillend gekleurde onderwerpen. Als u meer wilt weten over een van deze onderwerpen, klikt u op de bijbehorende gekleurde toets. Deze functie biedt snel toegang tot informatie over de weergegeven onderwerpen.

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

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

- Snel overzicht van de beschikbare teletekstinformatie
- Gebruiksvriendelijke stapsgewijze selectie van het onderwerp
- Informatie over de paginastatus onder in het scherm

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

Onderwerpblokken selecteren ➡ 

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

Wat is de List-modus?

In de List-modus ziet u onder in het scherm vier verschillend gekleurde paginanummers. Elk van deze nummers kan worden gewijzigd en worden opgeslagen in het geheugen van de TV. ("Veelbekeken pagina's opslaan", p. 21)

■ Een andere modus selecteren ➡ "Teletext" in het menu Instellingen (p. 30)

1 Schakel over op teletekst

● Geeft de indexpagina weer (inhoud afhankelijk van de zender)

Nummer subpagina: << 01 02 03 04 05 06 07 >>
Nummer huidige pagina: **P100**
Tijd / datum: 17:51 28 Feb

TELETEXT INFORMATION

Kleurenbalk

2 Selecteer de pagina

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

of

omhoog
omlaag

of

Rode Groene Gele Blauwe
(Komt overeen met de kleurenbalk)

■ Contrast aanpassen ➡  (driemaal drukken) ➡ 

Bij weergave van de blauwe balk

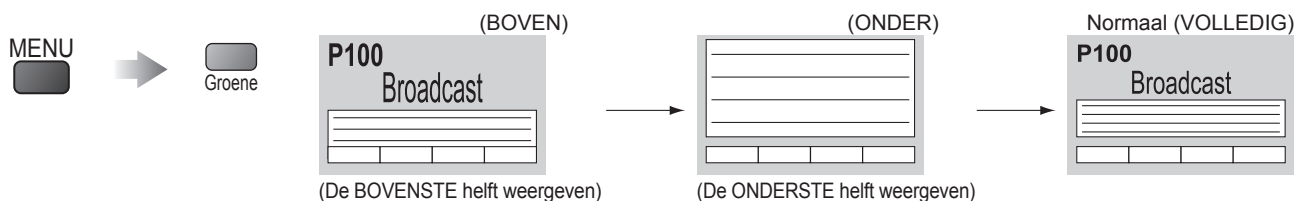
■ Terug naar de TV ➡ 

Verborgen gegevens vrijgeven

Verborgen woorden vrijgeven, bijvoorbeeld antwoorden op quizpagina's

MENU ➡  ● Opnieuw verbergen ➡ 

VOLLEDIG / BOVEN / ONDER



VASTZETTEN

Automatisch bijwerken stoppen

(Als u de huidige pagina wilt behouden zonder deze bij te werken)

HOLD ● Hervatten ➡ 

INDEX

Terug naar de hoofdindexpagina



Een voorkeurspagina weergeven

Een opgeslagen voorkeurspagina bekijken



- De pagina oproepen die u aan de blauwe toets hebt toegewezen (List-modus).
- De fabrieksinstelling is "P103".

Bekijken in meerdere vensters

Tegelijkertijd TV en teletekst kijken in twee aparte vensters



(tweemaal drukken)



Beeld en tekst Aan of Uit selecteren



- Handelingen zijn alleen mogelijk in het teletekstscherf.

Veelbekeken pagina's opslaan

Veelbekeken pagina's opslaan op de kleurenbalk

(Alleen in List-modus)

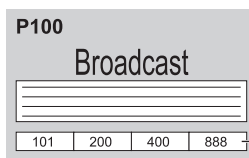
Bij weergave van de pagina



Bijbehorende gekleurde toets



ingedrukt houden



Het nummer wordt wit.

■ Opgeslagen pagina's wijzigen

Voer het nieuwe paginanummer in



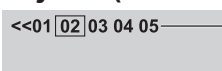
Gekleurde toets die u wilt wijzigen



ingedrukt houden

Een subpagina bekijken

Een subpagina bekijken (alleen bij meer dan één teletekstpagina)



Verschijnt boven in het scherm

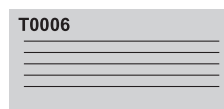
■ Een specifieke subpagina bekijken



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 het bijwerken van teletekstinformatie

TV-beelden bekijken terwijl u zoekt naar een teletekstpagina

Teletekstpagina's worden automatisch bijgewerkt als er nieuwe informatie beschikbaar komt.

Tijdelijke overschakeling naar TV-scherf

Bekijk de bijgewerkte pagina



Verschijnt als de pagina is bijgewerkt



(U kunt geen ander kanaal kiezen.)

- Via de nieuwsflits op de nieuwspagina weet u dat er nieuwe informatie beschikbaar is ("News Flash").

Externe invoer bekijken

Sluit het externe apparaat (Bijvoorbeeld een videorecorder of DVD-apparaat) aan en u kunt door de inhoud bladeren.

● Het apparaat aansluiten → p. 10, 11 en p. 58

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



1

2

3

4

Schakel de TV in

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

- Ontvangt automatisch ingangssignalen als het afspelen wordt gestart
- Ingangssignalen worden automatisch herkend door de SCART-aansluiting (pin 8).
- Deze functie is ook beschikbaar voor HDMI-aansluitingen (p. 58).

■ **Als de ingangsmodus niet automatisch wijzigt**

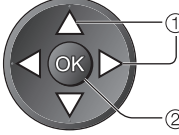
- Voer 2 en 3
- Controleer de instellingen van het apparaat.

Open het menu Ingangssignaal kiezen

AV

Selecteer de juiste ingangsmodus voor het apparaat

Ingangssignaal kiezen	
AV1	
AV2/S	--
AV3	
COMPONENT	
HDMI1	
HDMI2	
HDMI3	
TV	



- ① selecteren
- ② kijken

- U kunt het ingangssignaal ook selecteren met de AV-toets op de afstandsbediening of op het zijpaneel van de TV.
Druk herhaaldelijk op de toets totdat u het gewenste ingangssignaal hebt geselecteerd.
- Als u wilt schakelen tussen AV2 en AV2S, verplaatst u de indicator met de linker- en rechtercursortoets.
- U kunt elke ingangsmodus een label geven of overslaan
→ "Labels voor ingangen" (p. 42)
Overgeslagen (verborgen) ingangssignalen worden niet weergegeven als u op de AV-toets drukt.

Alleen

Geeft de geselecteerde modus weer

AV2

■ **Terug naar de TV**

→ TV

Opmerking

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

Het apparaat bedienen met de TV-afstandsbediening

U kunt het apparaat dat is aangesloten op de TV direct bedienen met onderstaande toetsen van de TV-afstandsbediening.

	Standby In de standby-stand plaatsen / inschakelen
	Afspelen De video of DVD afspelen
	Stoppen De gekozen handeling stoppen
	Achteruit spoelen / overslaan / zoeken Videorecorder: Achteruit spoelen, beelden versneld bekijken tijdens het achteruit spoelen DVD: Teruggaan naar de vorige track of titel Indrukken en ingedrukt houden om achteruit te zoeken
	Snel vooruit spoelen / overslaan / zoeken Videorecorder: Snel vooruit spoelen, beelden versneld bekijken tijdens het vooruit spoelen DVD: Naar de volgende track of titel gaan Indrukken en ingedrukt houden om vooruit te zoeken
	Pauzeren Pauzeren / hervatten DVD: Indrukken en ingedrukt houden om vertraagd af te spelen
	Kanaal omhoog / omlaag Kanaal kiezen
	Opnemen Een opname starten

■ De code voor het apparaattype wijzigen

Elk type Panasonic-apparaat heeft een eigen afstandsbedieningscode.

Wijzig de code op basis van het apparaat dat u wilt bedienen.

Als u het aangesloten apparaat bedient via VIERA Link (p. 56), selecteert u code "73".

Druk op houd deze  toets tijdens de volgende handelingen ingedrukt

Voer de juiste code in

(zie onderstaande tabel)



➔ Druk op 

Apparaat	Code
DVD-recorder, DVD-speler	70 (standaard)
Player Theatre, Blu-ray Disc Theatre	71
Videorecorder	72
Het apparaat dat wordt gebruikt via VIERA Link ➔ "VIERA Link Control" (p. 56)	73

Opmerking

- Controleer of de afstandsbediening goed werkt na wijziging van de code.
- Als u de batterijen vervangt, worden de standaardcodes mogelijk teruggezet.
- Bij sommige apparaatmodellen zijn niet alle functies beschikbaar.

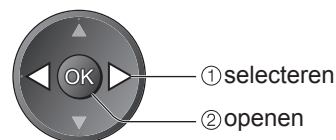
VIERA TOOLS gebruiken

Met de functie VIERA TOOLS hebt u heel eenvoudig toegang tot een aantal speciale functies.



1 Geef pictogrammen weer van de functie

2 Selecteer een functie



3 Volg de instructies voor elke functie

- VIERA Link Control → "VIERA Link Control" (p. 56)



Wanneer twee of meer compatibele apparaten worden verbonden, verschijnt een selectiescherm. Selecteer de juiste beschrijving en druk op Openen.

- Pause Live TV → "Pause Live TV" (p. 55)



- Foto → "Fotomodus" (p. 46)



- Video → "Videomodus" (p. 48)



■ Terug naar de TV



Opmerking

- Als de geselecteerde functie niet beschikbaar is, kan de demonstratie over het gebruik ervan worden weergegeven. Druk op de knop OK om de demonstratie te zien na het selecteren van de onbeschikbare functie.

Werken met menufuncties

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



- 1 Geef het menu weer**
MENU
● Geeft de functies weer die u, afhankelijk van het ingangssignaal, kunt instellen

- 2 Selecteer het menu**
VIERA Hoofdmenu
Beeld
Geluid
Instellingen
(Voorbeeld: Beeld)
② openen
① selecteren

- 3 Selecteer de menuoptie**
Beeld 1/2
Beeld Instelling Dynamisch
Kontrast 60
Helderheid 0
Kleur 30
Scherpte 5
Tint 0
Kleurtemp. Warm
Levendige kleuren Uit
Eco mode Uit
(Voorbeeld: Beeld)
selecteren

- 4 Wijzig of selecteer de instelling**
Beeld 1/2
Beeld Instelling Dynamisch
Kontrast 60
Helderheid 0
Kleur 30
Scherpte 5
Tint 0
Kleurtemp. Warm
Levendige kleuren Uit
Eco mode Uit
(Voorbeeld: Beeld)
① wijzigen
② opslaan of openen (voor sommige functies vereist)

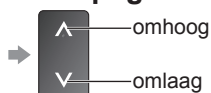
■ Terug naar de TV (op elk gewenst moment)



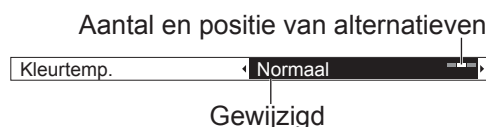
■ Terug naar het vorige scherm



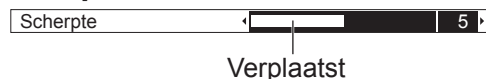
■ Naar een andere menupagina



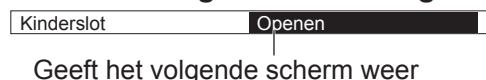
■ Een van de alternatieven kiezen



■ Aanpassen met de schuifbalk



■ Naar het volgende scherm gaan



■ Tekens invoeren via het menu voor vrije invoer

U kunt bij sommige opties zelf een naam of getal invoeren.



- U kunt met de nummertoeetsen tekens instellen.
➔ "Tekentabel voor nummertoeetsen" (p. 62)

■ Instellingen terugzetten

- Alleen beeldinstellingen terugzetten
➔ "Fabrieksinstellingen" in het menu Beeld (p. 26)
- Alleen geluidsinstellingen terugzetten
➔ "Fabrieksinstellingen" in het menu Geluid (p. 27)
- Beeld- en geluidsinstellingen terugzetten
➔ N (Ook het volume en de beeldverhouding worden teruggezet.)
- Alle instellingen initialiseren
➔ "Fabrieksinstellingen" in het menu Instellingen (p. 31)

Werken met menufuncties

■ Menuoverzicht

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)
Beeld	Beeld Instelling	Basisbeeldinstelling (Dynamisch / Normaal / Cinema / True Cinema / Spel) In elke Beeld Instelling en invoer kunnen Contrast, Helderheid, Kleur, Scherpste, Tint, Kleurtemp., Levendige kleuren, Eco mode, P-NR en 3D-COMB worden aangepast en opgeslagen om te voldoen aan uw specifieke weergavevereisten. ● Instellen voor elk ingangssignaal. Dynamisch: Zorgt voor meer beeldcontrast en -scherpte in helverlichte kamers. Normaal : Aanbevolen voor weergave in normaal verlichte kamers. Cinema : Voor het bekijken van films in een verduisterde omgeving met verbeterde prestaties voor contrast, zwart en kleurproductie True Cinema: Reproduceert nauwkeurig de originele kwaliteit van het beeld zonder enige revisie. Spel : Snelle signalen die speciaal geschikt zijn voor beelden in de spelmodus ● Niet geldig in de TV-modus ● Rechts boven in het scherm kan continu worden bijgehouden hoeveel tijd er in de spelmodus wordt doorgebracht ➔ "Weergave speeltijd" (p. 30)
	Kontrast, Helderheid, Kleur, Scherpste	Vergroot of verkleint de waarde van deze opties op basis van uw persoonlijke voorkeur
	Tint	Bij aansluiting van een NTSC-signaalbron op de TV kunt u de beeldtint aan uw wensen aanpassen. ● Alleen bij NTSC-signaalontvangst
	Kleurtemp.	Stelt u in staat de algehele kleurtoon van het beeld in te stellen (Koel / Normaal / Warm)
	Levendige kleuren	Zorgt automatisch voor levendige kleuren (Uit / Aan)
	Eco mode	Regelfunctie Automatische helderheid Past beeldinstellingen automatisch aan het omgevingslicht aan (Uit / Aan)
	P-NR	PNR staat voor Picture Noise Reduction, beeldruisvermindering Vermindert automatisch ongewenste beeldruis en flikkeringen in de delen van een beeld met contouren (Uit / Minimum / Midden / Maximum)
	3D-COMB	Geeft stilstaande of langzaam bewegende beelden een levendiger aspect (Uit / Aan) ● Soms ziet u bij het bekijken van stilstaande of langzaam bewegende beelden een kleurenpatroon. - Kies "Aan" om scherpere en levensechtere kleuren te zien. ● Alleen bij PAL- of NTSC-signaalontvangst ● Niet geldig bij RGB-, S-video-, Component-, HDMI- en SD-kaartsignalen
	Panel	Schakelt het scherm uit wanneer u "Uit" selecteert (Uit / Aan) ● Het geluid is actief, zelfs als het scherm is uitgeschakeld. ● Druk op willekeurige knoppen om het scherm in te schakelen. ● Deze functie is efficiënt voor het beperken van het energieverbruik wanneer u luistert naar het geluid zonder naar het TV-scherm te kijken.
	Fabrieksinstellingen	Druk op de OK-toets om de huidige te vervangen door de standaardinstellingen.

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)
Geluid	Geluidsfunctie	Selecteert de standaard geluidsmodus (Muziek / Spraak / Gebruiker) - De geselecteerde modus beïnvloedt alle invoersignalen. Muziek: Verbeterd de geluidskwaliteit voor het bekijken van muziekvideo's, enz. Spraak: Verbeterd de geluidskwaliteit voor het bekijken van nieuws, televisieseries, enz. - In de modus Muziek en Spraak kunt u de instellingen "Laag" en "Hoog" aanpassen. Deze instellingen zullen voor elke modus worden opgeslagen. Gebruiker: Past de geluiden handmatig aan door de equalizer te gebruiken volgens uw favoriete geluidskwaliteit. - Voor de gebruikersmodus verschijnt "Equalizer" in het menu Geluid in plaats van "Laag" en "Hoog". Selecteer "Equalizer" en stem de frequentie af. ➔ "Equalizer" (hieronder)
	Laag	Vergroot of verkleint de uitvoer van lage, diepe tonen
	Hoog	Vergroot of verkleint de uitvoer van scherpe, hoge tonen
	Equalizer	Stemt het frequentieniveau af volgens uw favoriete geluidskwaliteit - Deze functie is beschikbaar wanneer "Geluidsfunctie" is ingesteld op "Gebruiker". - Selecteer de frequentie en wijzig het frequentieniveau met de cursorknop. - Als u de lage tonen wilt verbeteren, verhoogt u het niveau van de lagere frequentie. Als u de hoge tonen wilt verbeteren, verhoogt u het niveau van de hogere frequentie. - Om de niveaus van elke frequentie terug te stellen naar de standaardinstellingen, selecteert u "Fabrieksinstellingen" met behulp van de cursorknop en drukt u vervolgens op de knop OK.
	Balans	Past het volume van de rechter- en linkerluidspreker aan
	Hoofdtel. Volume	Past het volume van de hoofdtelefoon aan
	Surround	Surroundgeluidsinstellingen (Uit / V-Audio / V-Audio Surround) V-Audio: Biedt meer breedtedynamiek om nog meer ruimtelijk effect te simuleren. V-Audio Surround: Biedt meer breedte- en dieptedynamiek om nog meer ruimtelijk effect te simuleren.
	Volume Correctie	Past het volume van één kanaal of van de ingangsmodus aan
	Speakerafstand tot muur	Past het lage-frequentiegeluid aan (30 cm en meer / Tot 30 cm) - Als de ruimte tussen de TV en de muur meer dan 30 cm is, kiest u "30 cm en meer". - Als de ruimte tussen de TV en de muur 30 cm of minder is, kiest u "Tot 30 cm".
	MPX	Selecteert de multiplex-geluidsmodus (indien beschikbaar) - Normaal: Stereo - Als u geen stereosignalen kunt ontvangen: Mono - M1 / M2: Beschikbaar bij de overdracht van monosignalen - Alleen in de analoge modus
	Audiovoorkeur	Selecteert de initiële instelling voor audiotracks (Auto / MPEG) Auto: Selecteert automatisch de audiotracks als het programma meer dan twee tracks heeft. De prioriteit is als volgt: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG. MPEG: MPEG heeft prioriteit, als het programma MPEG-audio bevat. - Dolby Digital Plus en Dolby Digital zijn coderingsmethoden voor digitale signalen die zijn ontwikkeld door Dolby Laboratories. Deze signalen kunnen niet alleen stereo (2-kanaals), maar ook meerkanaals audio zijn. - HE-AAC is een perceptuele coderingsmethode voor compressie van digitale audio ten behoeve van efficiënte opslag en overdracht. - MPEG is een methode waarmee audio wordt gecomprimeerd zonder groot verlies van audiokwaliteit. - Dolby Digital Plus en HE-AAC zijn de technologieën voor HD-programma's (High Definition). - Alleen DVB-modus
	SPDIF kiezen	SPDIF: Een standaard bestandsindeling voor audio-overdracht Selecteert de initiële instelling voor digitale audio-uitgangssignalen vanuit de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting (Auto / PCM) Auto : Dolby Digital Plus en Dolby Digital worden uitgevoerd als Dolby Digital Bitstream. HE-AAC (48 kHz) wordt uitgevoerd als DTS. MPEG wordt uitgevoerd als PCM. PCM : Digitale uitgangssignalen zijn altijd PCM. Voor DVB-modus of Videomodus (p. 48)
	MPEG Optical level	Regelt het audioniveau van MPEG-uitvoer vanaf de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting als de basisinstelling. (0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12dB) - Gewoonlijk is MPEG-geluid harder dan de andere typen audiotracks. - Alleen in de DVB-modus
	HDMI1 / 2 / 3 ingang	Selecteer in overeenstemming met het ingangssignaal (Digitaal / Analoo) (p. 63) Digitaal : HDMI-kabelaansluiting Analoo: Aansluiting via HDMI-DVI-adapterkabel Alleen in de HDMI-ingangsmodus
	SPDIF-vertraging	Hiermee wordt de vertragingstijd van de geluidsuitvoer vanaf de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting aangepast als het geluid niet synchroon is met het beeld Alleen in de DVB-modus
	Fabrieksinstellingen	Druk op de knop OK om de huidige geluidsmodus, Balans, Hoofdtelefoonvolume en Surround terug te stellen naar de standaardinstellingen

Werken met menufuncties

Menu		Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)
Instellingen		Timer programmeren	Stelt een timer in om u te herinneren aan het bekijken of opnemen van verwachte programma's (p. 38) ● Alleen in de DVB-modus
		Timer	Stelt de tijd in voor de tv om automatisch naar de stand-bymodus te gaan (Uit / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minuten)
	Link instellingen	VIERA Link	Stelt het gebruik van VIERA Link-functies in (Uit / Aan) (p. 53)
		Q-Link	Selecteert welke AV-aansluiting wordt gebruikt voor gegevenscommunicatie tussen de TV en een compatibele recorder (AV1 / AV2) (p. 52) ● 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 op het scherm ● Component- en HDMI-signalen kunnen niet worden uitgevoerd.
		Aan via Link	Stelt het gebruik van de functie Aan via Link in (Uit / Aan) (p. 52 en p. 53)
		Uit via Link	Stelt het gebruik van de functie Uit via Link in (Uit / Aan) (p. 52 en p. 53)
		Standby energiebesparing	Vermindert het energieverbruik van de aangesloten apparatuur als deze in de standby-stand staat (Uit / Aan) (p. 54) ● Deze functie is beschikbaar als "VIERA Link" is ingesteld op "Aan" en "Uit via Link" is ingesteld op "Aan".
		Standby Intelligent Auto	Zet niet-bekeken of niet-gebruikte aangesloten apparatuur in de standby-stand om het energieverbruik te verminderen (Uit / Aan (met herinnering) / Aan (geen herinnering)) (p. 54) ● Deze functie is beschikbaar als "VIERA Link" is ingesteld op "Aan".
		Download	Downloadt kanaal-, taal- en land- / regio-instellingen naar een Q-Link- of VIERA Link-apparaat dat op de TV is aangesloten ● De DVB-C-kanaalinstellingen kunnen niet worden gedownload.
	Kinderslot	Blokkeert de toegang tot een kanaal / AV-ingang (p. 40)	

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)
Instellingen	DVB-C afstemmenu	Favorieten bewerken Maakt een lijst met favoriete DVB-C-kanalen (p. 35)
		Kanaallijst Slaat ongewenste DVB-C-kanalen over of bewerkt DVB-C-kanalen (p. 35)
		Auto set-up Stelt de geleverde DVB-C-kanalen automatisch in (p. 32)
		Handm. afstemming Maakt handmatige instelling van de DVB-C-kanalen mogelijk (p. 35)
		Kanaallijst updaten Werkt de DVB-C-kanaallijst bij met behoud van uw instellingen (p. 34)
		Nieuw kanaalbericht Bepaalt of er een bericht verschijnt bij een nieuw DVB-C-kanaal (Uit / Aan) (p. 34)
		Signaalconditie Controleert de sterkte van DVB-C-signalen (p. 34)
		Signaaldemping Beperkt automatisch het DVB-C-signaal om storing te vermijden (Uit / Aan) (p. 34)
		Voeg TV-sigitaal toe Voegt de TV-modus toe • Deze functie is beschikbaar als u modi overslaat om af te stemmen in "Auto set-up" voor het eerste gebruik van de tv. • Raadpleeg de bedieningsinstructies voor "Automatisch instellen" voor het eerste gebruik van de TV (p. 12 en p. 13).
	DVB-T afstemmenu	Favorieten bewerken Maakt een lijst met favoriete DVB-T-kanalen (p. 35)
		Kanaallijst Slaat ongewenste DVB-T-kanalen over of bewerkt DVB-T-kanalen (p. 35)
		Auto set-up Stelt automatisch de DVB-T-kanalen in de regio in (p. 33)
		Handm. afstemming Maakt handmatige instelling van de DVB-T-kanalen mogelijk (p. 35)
		Kanaallijst updaten Werkt de DVB-T-kanaallijst bij met behoud van uw instellingen (p. 34)
		Favoriete netwerk Selecteert uw favoriete netwerk (alleen in bepaalde landen beschikbaar)
		Nieuw kanaalbericht Bepaalt of er een bericht verschijnt bij een nieuw DVB-T-kanaal (Uit / Aan) (p. 34)
		Signaalconditie Controleert de sterkte van DVB-T-signalen (p. 34)
		Voeg TV-sigitaal toe Voegt de TV-modus toe • Deze functie is beschikbaar als u modi overslaat om af te stemmen in "Auto set-up" voor het eerste gebruik van de tv. • Raadpleeg de bedieningsinstructies voor "Automatisch instellen" voor het eerste gebruik van de TV (p. 12 en p. 13).
	Analoog afstemmenu	Kanaallijst Slaat ongewenste analoge kanalen over of bewerkt ze (p. 37)
		Auto set-up Stelt automatisch de analoge kanalen in de regio in (p. 33)
		Handm. afstemming Maakt handmatige instelling van de analoge kanalen mogelijk (p. 37)
		Voeg TV-sigitaal toe Voegt de TV-modus toe • Deze functie is beschikbaar als u modi overslaat om af te stemmen in "Auto set-up" voor het eerste gebruik van de tv. • Raadpleeg de bedieningsinstructies voor "Automatisch instellen" voor het eerste gebruik van de TV (p. 12 en p. 13).

• In de SD-kaartmodus wordt een ander menu weergegeven. (p. 47 en p. 49)

• U kunt alleen beschikbare opties selecteren.

Werken met menufuncties

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)
Instellingen	Taal	OSD-taal Wijzigt de taal van de beeldschermmenu's (On-Screen Displays)
		Voorkeur Audio 1 / 2 Selecteert de eerste en tweede voorkeurtal voor DVB-multi-audio (afhankelijk van de zender)
		Voorkeur Ondertitels 1 / 2 Selecteert de eerste en tweede voorkeurtal voor DVB-ondertitels (afhankelijk van de zender) ● Ondertitels weergeven ➔ p. 16
		Voorkeur teletekst Selecteert de voorkeurtal voor DVB-teleteksts services (afhankelijk van de zender)
	TV instellingen	Voorkeur type ondertitels Selecteert het voorkeurstype voor ondertitels (Standaard / Slechthorend) ● "Slechthorend" biedt extra ondersteuning voor DVB-ondertitels (afhankelijk van de zender) ● "Voorkeur Ondertitels 1 / 2" in "Taal" heeft prioriteit.
		Teletext Teletextweergavemodus (TOP (FLOF) / List) (p. 20)
		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
		Zijpaneel Vergroot de helderheid van het zijpaneel (Uit / Laag / Midden / Hoog) ● De aanbevolen instelling is "Hoog" om inbranden van het beeld te voorkomen.
		Voorkeur gids Selecteert het standaard type TV-gids wanneer u op de knop GUIDE drukt (Programma gids / Kanaallijst) Programma gids : De elektronische programmagids (EPG) is beschikbaar. ● EPG gebruiken ➔ p. 18 Kanaallijst : De EPG is niet beschikbaar en in plaats daarvan wordt de kanaallijst weergegeven.
		Labels voor ingangen Geeft elke ingang een label of slaat deze over (p. 42)
		Timeout balkweergave Stelt in hoe lang de informatiebalk (p. 15) wordt weergegeven (geen weergave / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 seconden)
		Weergave speeltijd Instellen op "Aan" om elke 30 minuten de registratie weer te geven van de tijd die in de modus Spel is gependend (Uit / Aan) ● Deze functie is beschikbaar als u bij "Beeld Instelling" de optie "Spel" hebt geselecteerd (p. 26).
		Radio modus Stelt de timer in voor het automatisch uitschakelen van het scherm wanneer een radiokanaal is geselecteerd. (Uit / 5 / 10 / 15 / 20 seconden) ● Het geluid is actief, zelfs als het scherm is uitgeschakeld. ● Druk op willekeurige knoppen om het scherm in te schakelen. ● Deze functie is efficiënt voor het beperken van het energieverbruik wanneer u een radiokanaal beluistert.
	Gemeensch. interface Onder andere voor het bekijken van betaal-TV (p. 43)	

Menu	Optie		Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)
Instellingen	Systeemmenu	Fabrieksinstellingen	Zet alle standaardinstellingen terug, bijvoorbeeld bij een verhuizing (p. 44)
		Systeem bijwerken	Downloadt nieuwe software naar de TV (p. 45)
		Softwarelicentie	Geeft informatie over de softwarelicentie weer
		Systeem informatie	Geeft informatie over het TV-systeem weer
	Overige instellingen	AV-kleursysteem	Selecteert in de AV-modus een optioneel kleursysteem op basis van de videosignalen (Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)
		GUIDE Plus+ Instellingen	Update Werkt het GUIDE Plus+-schema en de advertenties voor het GUIDE Plus+-systeem bij (p. 19)
			Postcode Stelt uw postcode in ten behoeve van de advertenties in het GUIDE Plus+-systeem (p. 19)
			Systeem informatie Geeft de systeeminformatie van het GUIDE Plus+-systeem weer
		Intelligent Frame Creation	Compenseert automatisch de beeldframesnelheid en verwijdert trillendebewegingen om de beelden zuiver en helder weer te geven (Uit / Aan) ● Deze functie kan niet worden geselecteerd (standaard is "Uit") wanneer "Beeld Instelling" is ingesteld op "Spel".
		24p Playback Plus	Compenseert automatisch de beeldframesnelheid om de filmbeelden van een 24p-bron vloeiender te maken (Uit / Aan) ● Dit is alleen beschikbaar voor 24p signaalinput en wordt weergegeven in plaats van "Intelligent Frame Creation". ● Deze functie kan niet worden geselecteerd (standaard is "Uit") wanneer "Beeld Instelling" is ingesteld op "Spel".
		Automatisch in Stand-by	Stelt de tijd in waarin de TV automatisch naar de stand-bymodus gaat wanneer er gedurende de geselecteerde periode geen bewerking is uitgevoerd (Uit / 2 / 4 uur) ● Deze functie wordt niet beïnvloed wanneer Timer programmeren automatisch wordt gestart. ● Het automatisch schakelen van de input met het aangesloten apparaat beïnvloedt deze functie en de tijdteller wordt teruggesteld. ● Het bericht met de melding verschijnt 3 minuten voordat u naar de stand-bymodus gaat.
		Energiebesp.functie	Vermindert de helderheid van het beeld om energie te besparen (Uit / Aan)
		16:9 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. ● Selecteer "Aan" bij ruis aan de rand van het scherm. ● Deze functie is beschikbaar bij de beeldverhouding Auto (alleen 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.
		Tijdzone	Past de tijd automatisch aan ● De tijd wordt aangepast op basis van GMT. ● Stel in op "Auto" als u de tijd automatisch wilt aanpassen op basis van uw regio.
		DVI input instelling	Hiermee wordt het zwartniveau in het beeld voor de HDMI-inputmodus met DVI-invoersigitaal handmatig gewijzigd (Normaal / Volledig) ● Wanneer het DVI-ingangssigitaal van de externe apparatuur, vooral vanaf een PC, wordt weergegeven, zal het zwartniveau mogelijk niet geschikt zijn. Selecteer in dat geval "Volledig". ● Het zwartniveau voor het HDMI-invoersigitaal wordt automatisch aangepast.

- In de SD-kaartmodus wordt een ander menu weergegeven. (p. 47 en p. 49)
- U kunt alleen beschikbare opties selecteren.

Opnieuw instellen vanuit het menu Instellingen

DVB-C-kanalen

U kunt automatisch alle aanwezige DVB-C-kanalen opnieuw instellen.

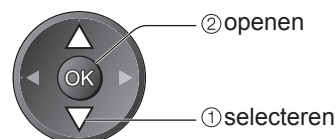
- Deze functie is alleen beschikbaar als de afstemming van DVB-C-kanalen al is uitgevoerd.
- Alleen DVB-C-kanalen worden opnieuw ingesteld.
- Alle vorige afsteminstellingen worden gewist.
- Als er een PIN-code voor het kinderslot (p. 40 en p. 41) is ingesteld, moet deze worden ingevoerd.



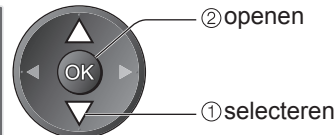
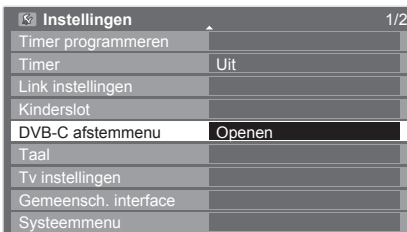
1 Selecteer DVB-C **TV**
→ p. 14

2 Geef het menu weer **MENU**

3 Selecteer "Instellingen"



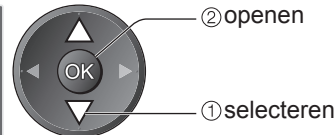
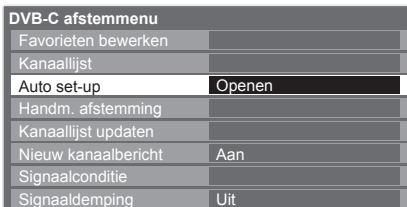
4 Selecteer "DVB-C afstemmenu"



■ **Terug naar de TV**



5 Selecteer "Auto set-up"



■ **Voor Auto set-up via de toetsen op het zijpaneel van de TV (p. 9)**

① Druk herhaaldelijk op de toets totdat u "Auto set-up" ziet



② Open "Auto set-up"



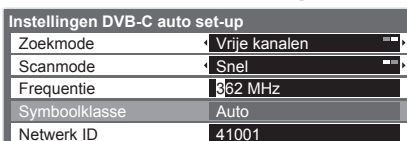
③ Stel de zoekmode en scanmode in
^ (optie selecteren)
TV (instellen)

④ Start "Auto set-up"



• Terug naar de TV → F

6 Geef de instellingen op voor Auto set-up



• Stel Symboolklassen standaard in op "Auto".

• Zoekmode, Scanmode



Volledig: scant het hele frequentiebereik
Snel: scant de in uw land beschikbare frequentie

• Frequentie, Network ID



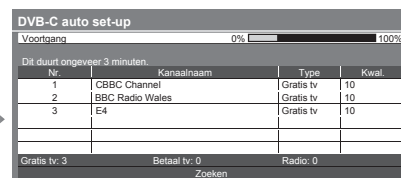
Voer de thuisfrequentie en het Network ID in die zijn opgegeven door uw kabelprovider. Afhankelijk van het land dat u selecteert, kan "Auto" worden weergegeven en hoeft u deze gegevens niet in te voeren.



Opslaan



7 Start Auto set-up



De instellingen worden automatisch vastgelegd

Na afloop wordt het kanaal op de positie met het laagste nummer weergegeven.

Opmerking

- Als het afstemmen niet volledig is uitgevoerd
→ "Handm. afstemming" (p. 35)

DVB-T-kanalen of analoge kanalen

U kunt alle DVB-T-kanalen of analoge kanalen die u in de regio kunt ontvangen, automatisch opnieuw instellen.

- DVB-T Auto set-up is alleen beschikbaar als de afstemming van DVB-T-kanalen al is uitgevoerd.
- In de DVB-T-modus worden alleen DVB-T-kanalen opnieuw ingesteld.
- In de analoge modus worden alleen analoge kanalen opnieuw ingesteld.
- Alle vorige afsteminstellingen worden gewist.
- Als er een PIN-code voor het kinderslot (p. 40 en p. 41) is ingesteld, moet deze worden ingevoerd.

- 1 Selecteer DVB-T of Analoo**
 ➔ p. 14

TV
- 2 Geef het menu weer**

MENU
- 3 Selecteer “Instellingen”**
- 4 Selecteer “DVB-T afstemmenu” of “Analoog afstemmenu”**
- 5 Selecteer “Auto set-up”**
 DVB-T:

Analoog:
- 6 Start Auto set-up**
 DVB-T:

Analoog:

■ Terug naar de TV
 ➔ EXIT

■ Voor Auto set-up via de toetsen op het zijpaneel van de TV (p. 9)

- ① Druk herhaaldelijk op de toets totdat u “Auto set-up” ziet
 F
- ② Open “Auto set-up”
 TV
- ③ Start “Auto set-up”
 TV

● Terug naar de TV ➔ F

Opmerking

- Als het afstemmen niet volledig is uitgevoerd
 ➔ “Handm. afstemming” (p. 35 en p. 37)

- De kanaal-, taal- en land-/regio-instellingen worden gedownload naar Q-Link- of VIERA Link-apparatuur die op de TV is aangesloten.

Na afloop wordt het kanaal op kanaalpositie “1” weergegeven.

Kanalen instellen en bewerken

(DVB)

U kunt kanalen opnieuw instellen, lijsten maken met favoriete kanalen, ongewenste kanalen overslaan, enzovoort.

1 Selecteer DVB-C of DVB-T → p. 14

2 Geef het menu weer

3 Selecteer "Instellingen"

4 Selecteer "DVB-C afstemmenu" of "DVB-T afstemmenu"

5 Selecteer een van de volgende functies en stel deze in

■ **Terug naar de TV** → EXIT

TV

MENU

Beeld

Geluid

Instellingen

Timer programmeren

Timer

Link instellingen

Kinderslot

DVB-C afstemmenu

DVB-T afstemmenu

Taal

Tv instellingen

Gemeensch. interface

Systeemmenu

Favorieten bewerken

Kanaallijst

Auto set-up

Handm. afstemming

Kanaallijst updaten

Nieuw kanaalbericht

Signaalconditie

Signaaldemping

1/2

Uit

Openen

Openen

Openen

Openen

Openen

Aan

Openen

Uit

2 openen

1 selecteren

2 openen

1 selecteren

2 openen

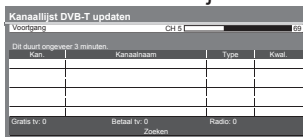
1 selecteren

De functieopties zijn afhankelijk van het geselecteerde land (p. 12).

Auto set-up → "Opnieuw instellen vanuit het menu Instellingen" (p. 32 en p. 33)

DVB-kanalen automatisch bijwerken Kanaallijst updaten

U kunt in de Kanaallijst automatisch kanalen toevoegen of verwijderen en de naam en positie van kanalen bijwerken.



- Kanaallijst wordt bijgewerkt met behoud van uw instellingen voor Favorieten bewerken, Kanaallijst, Kinderslot, enzovoort.

Een bericht weergeven Nieuw kanaalbericht

Bepaalt of er een bericht verschijnt bij een nieuw DVB-kanaal. (Uit / Aan)

Nieuwe kanalen gevonden.
Druk op OK om kanaallijst te updaten.
Zo niet, druk op EXIT.

- Als u OK selecteert, wordt "Kanaallijst updaten" uitgevoerd.

DVB-signaal controleren Signaalconditie

Selecteert een kanaal en controleert de conditie van het DVB-signaal.

- Naar een ander kanaal gaan →

DVB-T signaalconditie	
Kanaalnaam	70 CBBC Channel
Signaalkwaliteit	0 10
Signaalsterkte	0 10
Bit foutmarge	0.00E+00
Netwerknnaam	Wenvoe
Parameter	[CH62] 802.00 MHz

Een goede signaalsterkte betekent niet dat het signaal geschikt is voor DVB-ontvangst. Gebruik de indicator voor signaalkwaliteit als volgt:

Signaalkwaliteit:

- Groene balk → Goed
- Gele balk → Matig
- Rode balk → Slecht (Controleer de aardse antenne of kabel)

Beperk het DVB-C-signaal Signaaldemping

Als het DVB-C-signaal te sterk is, kunnen er storingen optreden. Kies in dit geval in op "Aan" om het signaal automatisch te beperken.

- Deze functie is alleen beschikbaar voor DVB-C-signaal.

Een lijst maken met favoriete DVB-kanalen **Favorieten bewerken**

U kunt uw eigen lijsten met favoriete kanalen van verschillende zenders maken (maximaal 4: Favoriet 1 - 4). De lijsten met DVB-favorieten zijn beschikbaar via "Categorie" op de informatiebalk (p. 15) en via de TV-gids (p. 18).

① Selecteer een kanaal dat u wilt opnemen in de lijst



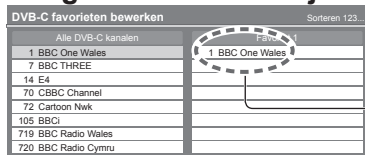
selecteren

- Kanalen in alfabetische volgorde plaatsen → Blauwe

- Andere favorieten weergeven → Groene

- Een andere categorie kiezen → Rode

② Voeg het toe aan de lijst met favorieten



Er is een kanaal toegevoegd

- Om doorlopend blokken kanalen tegelijk aan de lijst toe te voegen



Maak het blok



■ De lijst met Favorieten bewerken



Selecteer de favoriet die u wilt bewerken en:

- De favoriet een naam geven → Rode

Stel tekens één voor één in



① selecteren

② instellen



(maximaal: tien tekens)

U kunt met de nummertoeetsen tekens instellen.

→ "Tekentabel voor nummertoeetsen" (p. 62)

- Het kanaal verplaatsen → Groene

Selecteer de nieuwe positie



Bevestigen Groene

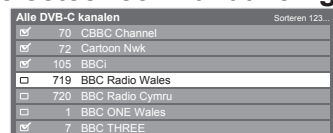
③ Opslaan →

DVB-kanalen overslaan of bewerken **Kanaallijst**

U kunt ongewenste DVB-kanalen verbergen.

De verborgen kanalen kunnen niet worden weergegeven behalve via deze functie. Gebruik deze functie om ongewenste kanalen over te slaan.

Selecteer een kanaal en geef het weer of verberg het



② weergeven / verbergen

① selecteren

- ☒ : weergeven
- ☐ : verbergen (overslaan)

- Alle kanalen weergeven



■ Kanalen bewerken

U kunt ook elk kanaal in de Kanaallijst bewerken.

- Een andere categorie kiezen → Rode

- De kanaalpositie omwisselen (indien beschikbaar) → Groene → Voer het nummer van de nieuwe positie in



Op slaan Groene

- Een andere kanaalpositie kiezen (indien beschikbaar) → Groene → Selecteer de nieuwe positie



Op slaan Groene

- Kanalen in alfabetische volgorde plaatsen → Blauwe

Kanaalpositie



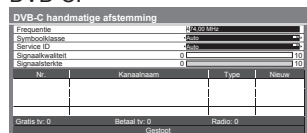
DVB-kanalen handmatig instellen **Handm. afstemming**

Gebruik bij voorkeur "Auto set-up" of "Kanaallijst updaten" om DVB-kanalen opnieuw in te stellen.

Gebruik deze functie als het afstemmen niet volledig is voltooid of om de richting van de antenne af te stellen.

- Alle aangetroffen kanalen worden toegevoegd aan de kanaallijst.

DVB-C:

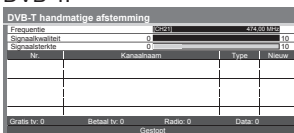


Voer de frequentie in

Zoeken



DVB-T:



① kanaal selecteren

② frequentie aanpassen

③ zoeken

- Stel Symboolklasse en Service ID normaal in op "Auto".
- Stel in waar "Signaalkwaliteit" maximaal is.

• Kanalen instellen en bewerken (DVB)

Geavanceerd

Kanalen instellen en bewerken

(Analoog)

U kunt kanalen opnieuw instellen, overslaan, bewerken, enzovoort.

1 Selecteer Analoog
→ p. 14
TV

2 Geef het menu weer
MENU

3 Selecteer “Instellingen”

VIERA Hoofdmenu	
Beeld	
Geluid	
Instellingen	

② openen
① selecteren

4 Selecteer “Analoog afstemmenu”

Instellingen 1/2	
Timer programmeren	
Timer	Uit
Link instellingen	
Kinderslot	
Analoog afstemmenu	Openen
Taal	
Tv instellingen	
Gemeensch. interface	
Systeemmenu	

② openen
① selecteren

5 Selecteer een van de volgende functies

Analoog afstemmenu	
Kanaallijst	Openen
Auto set-up	Openen
Handm. afstemming	Openen

② openen
① selecteren

- De functieopties zijn afhankelijk van het geselecteerde land (p. 12).
- Auto set-up
→ “Opnieuw instellen vanuit het menu Instellingen” (p. 33)

6 Stel de functie in

■ Terug naar de TV
EXIT
→

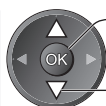
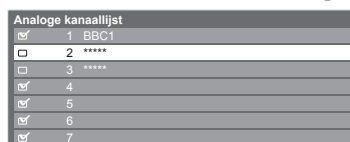


Analoge kanalen overslaan of bewerken **Kanaallijst**

U kunt ongewenste analoge kanalen verbergen.

De verborgen kanalen kunnen niet worden weergegeven behalve via deze functie. Gebruik deze functie om ongewenste kanalen over te slaan.

Selecteer een kanaal en geef het weer of verberg het



② weergeven /
verbergen
① selecteren

☒ : weergeven
☐ : verbergen
(overslaan)

● Alle kanalen weergeven
➔ ☐ Gele

Kanalen bewerken

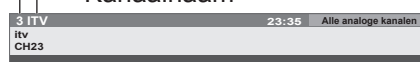
U kunt ook elk kanaal in de Kanaallijst bewerken.



Selecteer het kanaal dat u wilt bewerken en:

Kanaalpositie

Kanaalnaam



● Elk kanaal opnieuw instellen (Handm. afstemming) ➔ ☐ Rode (zie hierna)

● Een andere kanaalpositie kiezen ➔ ☐ Groene ➔ Selecteer de nieuwe positie ➔ Opslaan ☐ Groene

● De naam van het kanaal wijzigen ➔ ☐ Blauwe ➔ Stel tekens één voor één in



Opslaan
RETURN

(maximaal: vijf tekens)

● U kunt met de nummertoeetsen tekens instellen.
➔ "Tekentabel voor nummertoeetsen" (p. 62)

Opmerking

● Als een videorecorder alleen met de RF-kabel is aangesloten, bewerkt u "VCR".

Analoge kanalen handmatig instellen **Handm. afstemming**

Fijnafstemming

U kunt de afstemming op een specifiek kanaal iets aanpassen (bijvoorbeeld bij slechte weersomstandigheden)

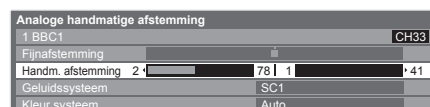
Handm. afstemming

U kunt een analogoos kanaal handmatig instellen na Auto set-up.

● Stel eerst Geluidssysteem en Kleursysteem in en voer dan deze functie uit.

De standaardinstelling voor Kleursysteem is "Auto".

● Als een videorecorder alleen met de RF-kabel is aangesloten, selecteert u kanaalpositie "0".



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

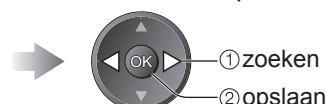
Selecteer de kanaalpositie



Selecteer het kanaal



Zoek en sla op



① zoeken
② opslaan

Timer programmeren

Herinnering programmeren vanaf het menu

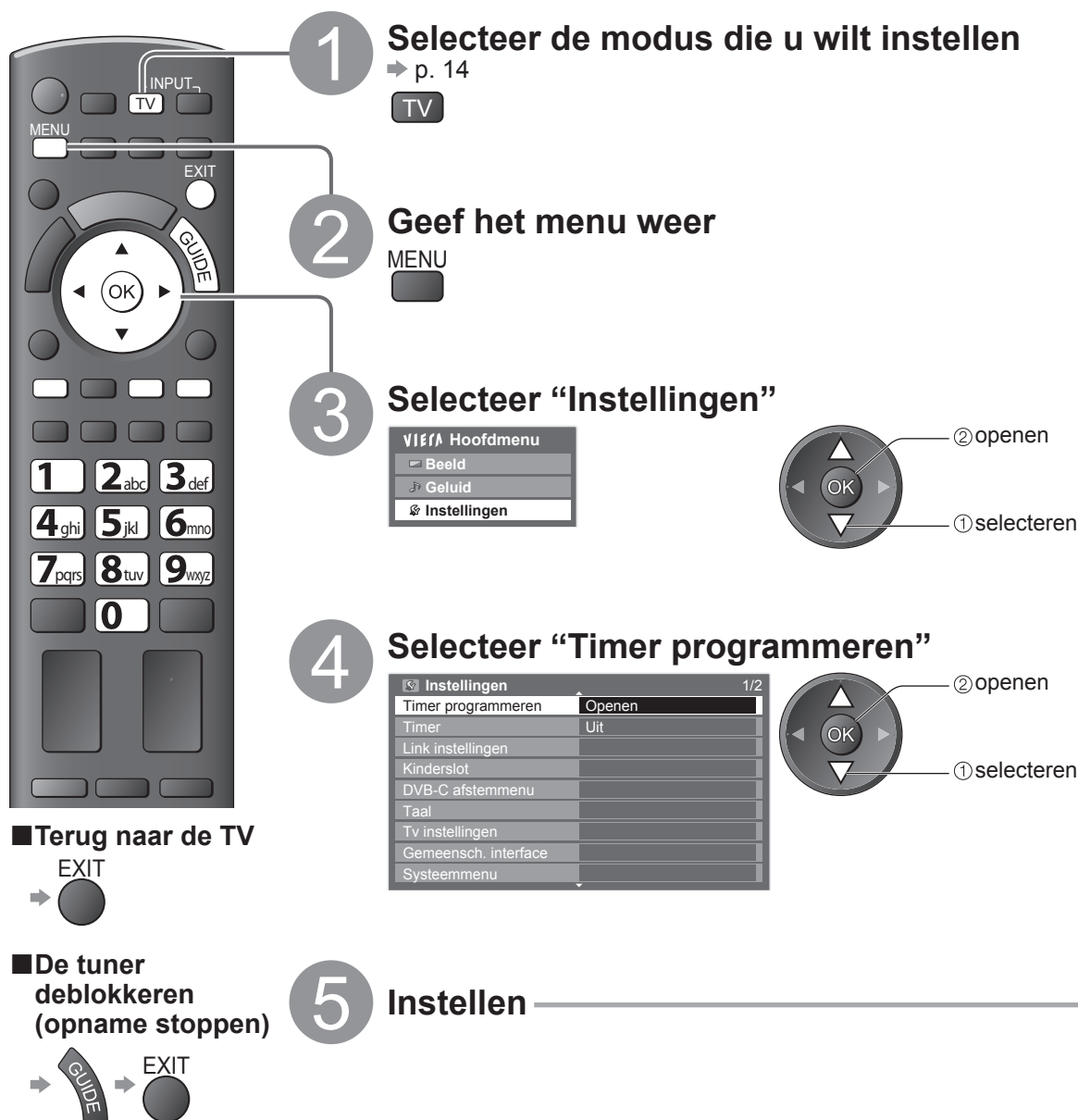
In het menu Herinnering programmeren kunt u programma's kiezen die u wilt opnemen of waarvoor u een herinnering wilt krijgen om ze te bekijken. De TV wordt automatisch op het juiste tijdstip afgestemd op het juiste kanaal voor opname, zelfs als de TV in stand-bymodus is.

De TV-gids kan ook worden gebruikt voor het instellen van Herinnering programmeren (p. 19).

- Deze functie is niet beschikbaar in de analoge modus.
- Herinnering programmeren werkt alleen betrouwbaar als de juiste tijdgegevens worden ontvangen van de zender of serviceprovider.
- Voor opname met Timer programmeren moet de TV aan staan of in de standby-stand. Herinneringen worden alleen weergegeven als de TV aan staat.
- Er kan geen ander kanaal worden geselecteerd zolang Timer programmeren bezig is.
- Het is wellicht niet mogelijk een gecodeerd programma (dat tegen kopiëren beveiligd is) op te nemen.
- Wanneer u programma's opneemt, moet u ervoor zorgen dat u de juiste instellingen opgeeft op de recorder die op de tv is aangesloten.
Als een compatibele recorder met Q-Link-, VIERA Link- of een soortgelijke technologie is aangesloten op de TV (p. 52 en p. 53) en de "Link instellingen" (p. 28) zijn voltooid, is er geen instelling van de recorder vereist. Lees ook de handleiding van de recorder.
- Als de recorder niet compatibel is met Q-Link-, VIERA Link- of soortgelijke technologieën, stelt u "Q-Link" in het menu Instellingen in (p. 28) op de verbonden aansluiting (AV1 of AV2) en stelt u Herinnering programmeren in voor de recorder. Lees de handleiding van de recorder om deze voor te bereiden.
- Er wordt steeds opgenomen in standaard composiet video via SCART, zelfs bij een oorspronkelijke HD-sigitaal.
- 2 min. voor de starttijd verschijnt een herinneringsbericht als u tv kijkt.

• Het bericht verwijderen en de programmering starten ➔ 

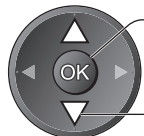
• De programmering annuleren ➔ 

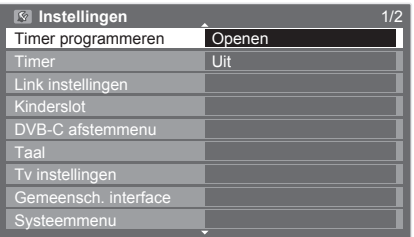
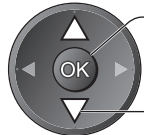


1 Selecteer de modus die u wilt instellen
➔ p. 14


2 Geef het menu weer


3 Selecteer "Instellingen"


② openen
① selecteren

4 Selecteer "Timer programmeren"


② openen
① selecteren

Terug naar de TV
➔ 

De tuner deblokkeren (opname stoppen)
➔  ➔ 

5 Instellen

① Begin met het opgeven van de instellingen



② De functie selecteren (Herinnering of Externe rec.)



selecteren

Externe rec. : voor het opnemen van een programma op de recorder

Wanneer de starttijd nadert, wordt het kanaal automatisch overgeschakeld en worden er video- en audiosignalen uitgevoerd. 2 min. voor de starttijd verschijnt een herinneringsbericht als u tv kijkt.

Herinnering : om u eraan te herinneren een programma te bekijken

Wanneer u TV kijkt, verschijnt er 2 minuten voor de starttijd een herinneringsmelding. Druk op de knop OK om naar het geprogrammeerde kanaal te schakelen.

③ Stel het kanaal, de datum en de tijd in (herhaal de bewerkingen zoals hieronder)

Stel de items in volgorde in van ① tot ④.



optie selecteren



instellen

● ①, ③ en ④ kunnen ook worden ingevoerd met de cijfertoetsen.



Wordt weergegeven als de gebeurtenissen voor Herinnering programmeren overlappen

Timer programmeren					Woe 28.10.2009 10:46	
Functie	Nr.	Kanaalnaam	Datum	Start	Einde	
Herinnering	D	7 BBC7 <TIMER>	Woe 28.10.2009	17:00	18:30 (90 min.)	
Externe rec.	D	1 BBC1 <TIMER>	STTL Woe 28.10.2009	18:00	20:00 (120 min.)	
Externe rec.	C	3 ITV1 <TIMER>	Do 29.10.2009	21:30	22:30 (60 min.)	

Neemt op met ondertitels (indien beschikbaar)

● Om dit aan te duiden → (druk opnieuw om ondertitels te verwijderen)

● Duur (automatische weergave)

④ Eindtijd

③ Starttijd

① Kanaalnummer

② Datum

C: DVB-C
D: DVB-T

(U kunt de TV-modus niet wijzigen binnen het menu)



één dag eerder

dagelijks of wekelijks (herhaaldelijk indrukken)

● Dagelyks Zo-Za : zondag tot zaterdag

● Dagelyks Ma-Za : maandag tot zaterdag

● Dagelyks Ma-Vr : maandag tot vrijdag

● Elke Zaterdag/Vrijdag/Donderdag/
Woensdag/Dinsdag/Maandag/Zondag:
dezelfde tijd op dezelfde dag van elke week

④ Opslaan



■ Een gebeurtenis van Herinnering programmeren wijzigen

→ Selecteer het programma dat moet worden gewijzigd



② openen

① selecteren

→ Corrigeer zoals nodig (zoals hierboven)

■ Een gebeurtenis van Herinnering programmeren annuleren

→ Selecteer het programma dat moet worden verwijderd



Rode



■ Voor het opnemen met ondertitels (indien beschikbaar)

→ Selecteer het programma dat u wilt opnemen met ondertitels



Gele

● Bij elke druk op de knop:
auto ↔ uit

■ Een gebeurtenis van Herinnering programmeren tijdelijk annuleren

→ Selecteer het programma dat moet worden geannuleerd



Blauwe

● Bij elke druk op de knop:
annuleren ↔ annuleren stoppen

Opmerking

- Controleer of de LED is opgelicht (oranje). Indien dat niet het geval is zijn de herinneringsprogramma's niet actief of niet opgeslagen.
- "!" geeft aan dat gebeurtenissen van Timer programmeren elkaar overlappen. "Externe rec." krijgt voorrang boven "Herinnering". Als twee of meer "Externe rec." elkaar overlappen, wordt de eerste gebeurtenis van Timer programmeren gestart en beëindigd zoals geprogrammeerd.
- Externe rec. van Timer programmeren wijzigt 10 seconden voor de starttijd automatisch naar het geprogrammeerde kanaal.
- Om de gebeurtenis van Herinnering programmeren onmiddellijk voor de starttijd te stoppen, moet u wellicht de recorder handmatig stoppen.
- Externe rec. van Timer programmeren wordt uitgevoerd, zelfs als de TV in Pause Live TV (p. 55) is. In dit geval wordt Pause Live TV geannuleerd.

Kinderslot

U kunt de toegang tot specifieke kanalen / AV-ingangen blokkeren en zo bepalen wie deze beelden mogen bekijken. Als geblokkeerde kanalen / ingangen worden geselecteerd, verschijnt er een bericht. Na invoering van de PIN-code kunt u de beelden bekijken.



1

Geef het menu weer

MENU

2

Selecteer "Instellingen"

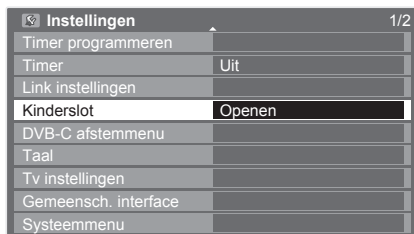


② openen

① selecteren

3

Selecteer "Kinderslot"



② openen

① selecteren

4

Stel de functie in

■ Terug naar de TV



EXIT

Toegang tot kanalen regelen **Kinderslot**

① Voer de PIN-code in (4 cijfers)

PIN-code van kinderslot

Voer een nieuwe PIN-code in

PIN-code



- Voer de PIN-code tweemaal in als u deze voor het eerst instelt.
- Noteer de PIN-code voor het geval u de code vergeet.
- Afhankelijk van het geselecteerde land (p. 12) is wellicht "0000" opgeslagen als de standaard PIN-code.

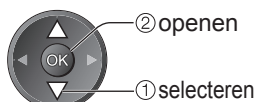
② Selecteer "Kanaal blokkade"

Kinderslot

PIN-code wijzigen

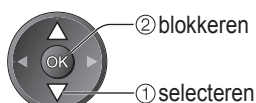
Kanaal blokkade

Leeftijds blokkade



③ Selecteer het kanaal / de ingang die u wilt blokkeren

Kinderslotlijst - TV en AV		Sorteren (23)	
Namen	Ingang	Type	Slot
101 BBC 1 Wales	DVB-C	Gratis tv	☐
7 BBC THREE	DVB-T	Gratis tv	☐
14 E4	DVB-T	Gratis tv	☐
VCR	Analoog	Analoog	☐
1 BBC1	Analoog	Analoog	☐
2 ****	Analoog	Analoog	☐
AV1	Extern	AV	☐
AV2/S	Extern	AV	☐



- Annuleren → Het geblokkeerde kanaal / de geblokkeerde ingang selecteren →
- Naar het bovenste item van de volgende ingang gaan →
- Alles blokkeren →
- Alle blokkeringen verwijderen →
- Kanalen in alfabetische volgorde plaatsen →

Verschijnt als het kanaal / de ingang is geblokkeerd

■ De PIN-code wijzigen

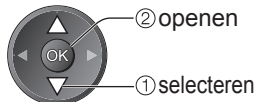
Selecteer "PIN-code wijzigen"

Kinderslot

PIN-code wijzigen

Kanaal blokkade

Leeftijds blokkade



Voer tweemaal een nieuwe PIN-code in



■ De Classificatie instellen

- Of deze functie beschikbaar is, is afhankelijk van het geselecteerde land (p. 12).
- Als de leeftijdsclassificatie voor het DVB-programma hoger is dan de geselecteerde leeftijd, kunt u het alleen na invoering van de PIN-code kijken (afhankelijk van de zenders).

Selecteer "Leeftijds blokkade" en stel een leeftijd in voor de programmabeperking.

Kinderslot

PIN-code wijzigen

Kanaal blokkade

Leeftijds blokkade



Opmerking

- Als u "Fabrieksinstellingen" (p. 44) kiest, worden de PIN-code en alle instellingen gewist.

Labels voor ingangen

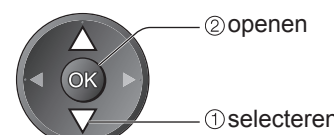
Voor eenvoudige identificatie en selectie van de ingangsmodus kunt u elke ingangsmodus voorzien van een label of aansluitingen waarop geen apparatuur is aangesloten, overslaan.

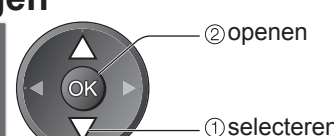
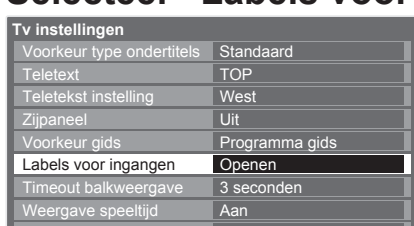
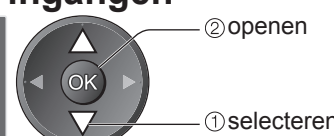
● De ingangsmodus selecteren ➔ p. 22



- 1 Geef het menu weer**

- 2 Selecteer "Instellingen"**


- 3 Selecteer "Tv instellingen"**


- 4 Selecteer "Labels voor ingangen"**


- 5 Selecteer een ingang en stel het label in**



■ **Terug naar de TV**


De ingestelde labels verschijnen in het menu "Ingangssignaal kiezen" (p. 22), in het menu "TV keuze" (p. 14) of op de balk.

● Als u de ingang hebt "Overslaan", kunt u de modus niet selecteren.

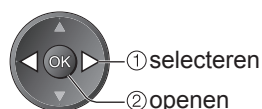
■ Gebruikersinput

U kunt elke ingangsmodus iedere gewenste naam geven.

Selecteer "Gebruikersinput"

Stel tekens één voor één in

Opslaan



(maximaal: tien tekens)

● U kunt met de nummertoeetsen tekens instellen.

➔ "Tekentabel voor nummertoeetsen" (p. 62)

Gemeenschappelijke interface gebruiken

Het menu Gemeensch. interface biedt toegang tot de software op de Gemeensch. Interface kaarten (Common Interface-modules (CI)).

● Deze functie is niet in alle landen / regio's beschikbaar.

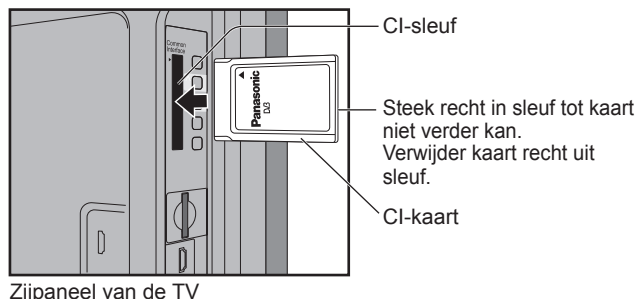
Met de kaart kunt u bepaalde services bekijken, maar het is niet gegarandeerd dat u alle services op de TV kunt bekijken (bijvoorbeeld betaal-TV).

Gebruik alleen gemeenschappelijke-interfacekaarten die door de zender zijn goedgekeurd.

Neem contact op met uw Panasonic-dealer of met de zenders voor meer informatie over de services en de voorwaarden.

Let op

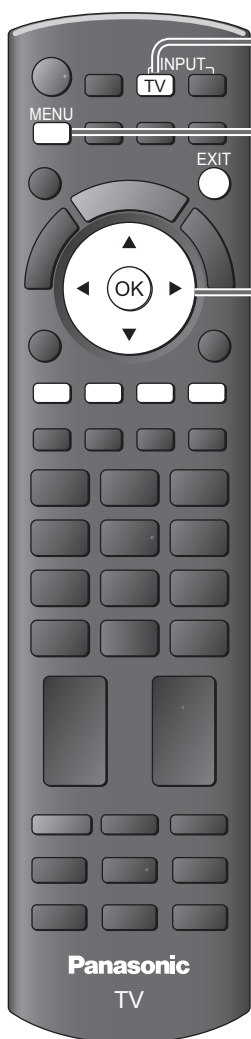
- Schakel de TV via de aan/uit-hoofdschakelaar uit als u een gemeenschappelijke interfacekaart plaatst of verwijdt.
- Als u een gecombineerde kaartlezer en abonnementskaart hebt, sluit u eerst de kaartlezer aan en vervolgens steekt u de kaart in de kaartlezer.
- Plaats de kaart in de juiste richting in het apparaat.



Zijpaneel van de TV

Plaats de Gemeensch. Interface kaart in het apparaat (optioneel)

- De functies die u op het scherm ziet, zijn afhankelijk van de inhoud van de geselecteerde kaart.
- Standaard verschijnen de betaal-TV-kanalen. Volg de bedieningsinstructies op het scherm. Voer onderstaande procedure uit als u geen betaal-TV-kanalen ziet.
- Raadpleeg voor meer informatie de handleiding bij de Gemeensch. interface of neem contact op met de zender.



1 Selecteer DVB-C of DVB-T

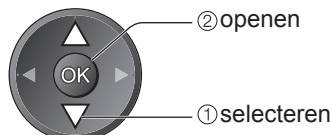
→ p. 14

TV

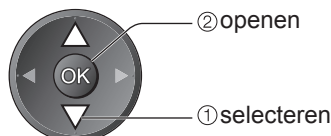
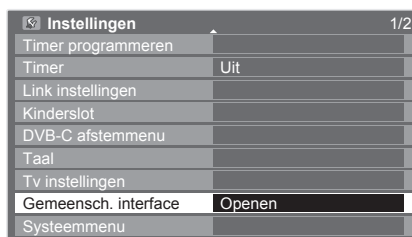
2 Geef het menu weer

MENU

3 Selecteer "Instellingen"



4 Selecteer "Gemeensch. interface"



5 Open de gewenste Gemeensch. interface



6 Volg de bedieningsinstructies op het scherm

Bijvoorbeeld: selecteren, start → OK

Terug naar de TV

EXIT



Gekleurde tekens → Rode Groene Gele Blauwe

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

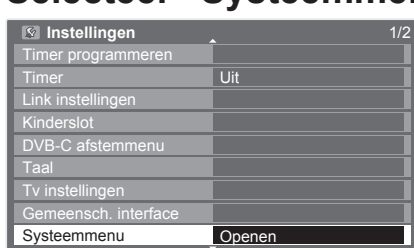
Fabrieksinstellingen

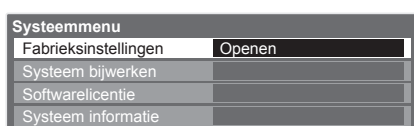
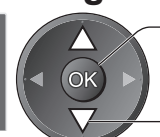
U kunt de oorspronkelijke instellingen van de TV herstellen, d.w.z. zonder ingestelde kanalen. Alle standaardinstellingen (kanalen, beeld, geluid, enzovoort) worden hersteld.



- 1 Geef het menu weer**

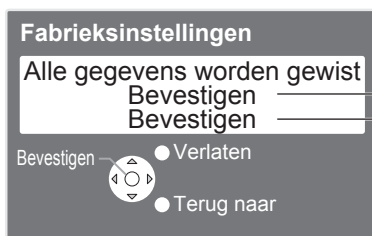
- 2 Selecteer "Instellingen"**


- 3 Selecteer "Systeemmenu"**


- 4 Selecteer "Fabrieksinstellingen"**


- 5 Stel de functie in**


Instellingen herstellen Fabrieksinstellingen

① Lees het bericht en start het herstel



Alle gegevens worden gewist

Bevestigen

Bevestigen

Bevestigen

Verlaten

Terug naar

OK (bevestigen)

OK (bevestigen)

OK (het herstel van de fabrieksinstellingen starten)

② Volg de instructies op het scherm

Reset naar fabrieksinstellingen.

TV kan nu uitgeschakeld worden.

● "Auto set-up" wordt automatisch gestart als u daarna de TV inschakelt via de aan/uit-hoofdschakelaar. (p. 12)

■ Alleen TV-kanalen opnieuw instellen, bijvoorbeeld na een verhuizing

➔ "Opnieuw instellen vanuit het menu Instellingen" (p. 32 en p. 33)

De TV-software bijwerken

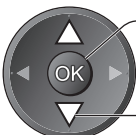
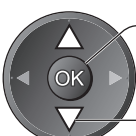
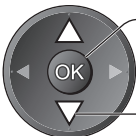
Van tijd tot tijd zijn er nieuwe versies van de software beschikbaar. U kunt deze downloaden om de prestaties of bediening van de TV te verbeteren.

Als het kanaal informatie heeft over een beschikbare update, verschijnt er een berichtbalk.

- Downloaden → 
- Als u niet wilt downloaden → 

U kunt nieuwe software automatisch of handmatig bijwerken.



- 1 Geef het menu weer**
MENU 
- 2 Selecteer "Instellingen"**
VIERA Hoofdmenu
Beeld
Geluid
Instellingen  ② openen
① selecteren
- 3 Selecteer "Systeemmenu"**
Instellingen 1/2
Timer programmeren
Timer Uit
Link instellingen
Kinderslot
DVB-C afstemmenu
Taal
Tv instellingen
Gemeensch. interface
Systeemmenu Openen  ② openen
① selecteren
- 4 Selecteer "Systeem bijwerken"**
Systeemmenu
Fabrieksinstellingen
Systeem bijwerken Openen  ② openen
① selecteren
- 5 Stel de functie in**
EXIT 

■ Terug naar de TV

Het softwaresysteem van de TV bijwerken **Systeem bijwerken**

■ Automatisch bijwerken

Selecteer "Autom. bijwerken zoeken standby"


 ② instellen
① selecteren

- Elke keer als u Instellen kiest, wordt in de standby-stand automatisch naar updates gezocht. Eventuele beschikbare updates worden gedownload.
- Voor het automatisch bijwerken moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
 - De standby-stand is geactiveerd (TV uitgeschakeld via afstandsbediening)
 - Timer programmeren of Rechtstreekse TV-opname is niet bezig.

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

■ Direct bijwerken

Selecteer "Systeem bijwerken zoekt nu"


 ② openen
① selecteren

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

Download



Opmerking

- Het downloaden kan ongeveer 60 minuten duren.
- Schakel de TV NIET uit tijdens het downloaden of bijwerken van de software.
- U kunt ook vooraf een bericht ontvangen. In dat 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 uitgeschakeld.

Media Player gebruiken

Weergeven vanaf een SD-kaart (VIERA IMAGE VIEWER)

Fotomodus : Stilstaande beelden die door digitale camera's zijn opgenomen, worden weergegeven.

Videomodus : Bewegende beelden die door digitale videocamera's zijn opgenomen, worden afgespeeld.

• Tijdens het gebruik wordt het audiosignaal uitgevoerd van AV1-, AV2-, AUDIO OUT- en DIGITAL AUDIO OUT-aansluitingen. Er worden echter geen videosignalen uitgevoerd. AV1 en AV2 kunnen een audiosignaal uitvoeren als "AV1 / AV2 uitg." is ingesteld op "Monitor" in het menu Instellingen (p. 28).

• "Datum" toont de datum waarop de opname is gemaakt door de digitale camera of digitale videocamera. Het bestand zonder datumregistratie wordt weergegeven als "***/**/****".

• Voor details over SD-kaarten → p. 61

De SD-kaart plaatsen

Stop de SD-kaart voorzichtig in het apparaat met het labeloppervlak naar voor gericht.

Druk tot dat u een klik hoort

Labeloppervlak

Uitsparing

De SD-geheugenkaart verwijderen

Druk op het midden van de kaart

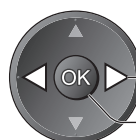
Fotomodus

De fotomodus zal alle bestanden met de extensie .jpg op de kaart lezen.



1 Plaats de SD-kaart en start Mediaspeler

2 Selecteer "Foto"



① selecteren

② openen

• U kunt ook direct toegang krijgen tot de Fotomodus door gebruik te maken van VIERA TOOLS.

→ "VIERA TOOLS gebruiken" (p. 24)



Foutweergave
(foto's die niet kunnen worden geladen, enz.)



(Miniatuur - Alle foto's)

De miniatuur van alle foto's op de SD-kaart wordt weergegeven.

• De achtergrondmuziek wijzigen

→ "Foto-instelling" (p. 47)

• Informatie van de gemarkeerde foto weergeven

→ bestandsnummer / totaal aantal bestanden



Single weergave - één per keer weergeven

Selecteer het bestand van de miniatuur van foto's dat u wilt weergeven

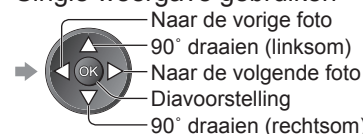


(Single weergave)

• De bedieningsinstructies weergeven/verbergen



• Single weergave gebruiken



• Terugkeren naar miniatuur →

Terug naar de TV



Terug naar het vorige scherm



Diavoorstelling - de diavoorstelling wordt voltooid met de miniatuur waarmee de voorstelling is gestart.

Selecteer het bestand via de miniatuur van foto's voor de eerste weergave



Diavoorstelling starten



• De bedieningsinstructies weergeven/verbergen →

• Pauzeren (terug naar Single weergave) →

• Terugkeren naar miniatuur →

Foto-instelling

Stel de instellingen in voor de Fotomodus.

Geef het menu weer

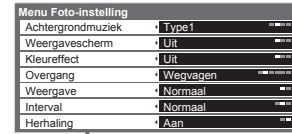


Selecteer "Foto-instelling".



② openen
① selecteren

De items selecteren en instellen



② instellen
① selecteren

● Overige items → p. 26, 27 en p. 49

Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (alternatieven)
Foto-instelling	Achtergrondmuziek	Selecteert de achtergrondmuziek tijdens de Fotomodus (Uit / Type1 / Type2 / Type3) ● Type1, Type2 en Type3 zijn de vaste muziktypes die elk op deze tv zijn geïnstalleerd.
	Weergavescherm	Selecteert het weergavescherm van de diavoorstelling (Uit / Multi / Collage) Multi : Scherm in 9 delen, weergegeven als gesplitst design Collage: Een foto wordt weergegeven op een willekeurige positie en schaal.
	Kleureffect	Selecteert het kleureffect van foto's op Single weergave en Diavoorstelling (Uit / Sepia / Grijswaarden)
	Overgang	Selecteert het overgangseffect voor het schakelen tussen foto's tijdens de diavoorstelling (Uit / Wegvagen / Dia / Verdwijnen / Beweging / Willekeurig) Wegvagen : De volgende foto vervaagt geleidelijk. Dia : De volgende foto schuift en verschijnt aan de linkerzijde. Verdwijnen : De foto wordt vervangen door een onbepaalde blokkeenheid. Beweging : De foto wordt vergroot, verkleind, omhoog verplaatst of omlaag verplaatst. Willekeurig : Elke overgang wordt willekeurig geselecteerd. ● Deze functie is beschikbaar wanneer "Weergavescherm" is ingesteld op "Uit".
	Weergave	Selecteert of u een vergrote of normale weergave wilt op Single weergaven en Diavoorstelling (Normaal / Zoom) ● Afhankelijk van het fotoformaat, wordt de foto mogelijk niet vergroot.
	Interval	Selecteert de interval voor de diavoorstelling (Kort / Normaal / Lang)
	Herhaling	Diavoorstelling herhalen (Uit / Aan)

Schakelen naar de Videomodus

U kunt vanaf de miniatuur naar de Videomodus van Mediaspeler schakelen.

Geef de inhoudsselectie weer terwijl de miniatuur wordt weergegeven



Selecteer "Video"



① selecteren
② openen

● Voor details van de bewerkingen in de Videomodus
→ "Videomodus" (p. 48)

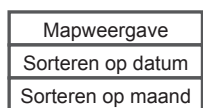
Sorteren op map, opgenomen datum of opgenomen maand

De weergaveselectie weergeven



Groene

Het sorteertypen selecteren



② openen
① selecteren

Toont de miniaturen, gegroepeerd op map
● De bestanden die niet in een map zitten, worden verzameld in de map met de naam "I".

Toont de miniaturen, gegroepeerd op dezelfde datum
● De groep foto's zonder geregistreerde datum wordt weergegeven als "Onbekend".

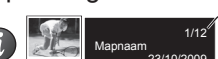
Toont de miniaturen, gegroepeerd op dezelfde maand
● De groep foto's zonder geregistreerde datum wordt weergegeven als "Onbekend".

Selecteer een van de gesorteerde groepen om de miniatuur van de geselecteerde groep weer te geven



① selecteren
② miniatuur van de geselecteerde groep

● Informatie van de gemarkeerde groep weergeven



groepsnummer / totaal
groepsnummer
mapnaam, datum of maand

● Terugkeren naar de miniatuur van alle foto's



Groene



② openen
① selecteer "Alle foto's"

Media Player gebruiken

Weergeven vanaf een SD-kaart (VIERA IMAGE VIEWER)

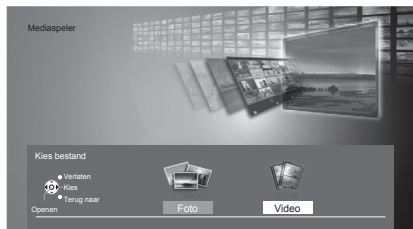
Videomodus

De videomodus ondersteunt de bestandsindelingen AVCHD en MPEG2.

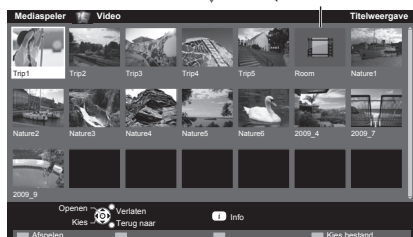


1 Plaats de SD-kaart en start Mediaspeler

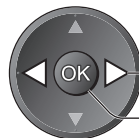
2 Selecteer "Video"



Foutweergave
(foto's die niet kunnen worden geladen, enz.)



(Miniatuur - Titelweergave)



① selecteren

② openen

- U kunt ook direct toegang krijgen tot de Videomodus met behulp van VIERA TOOLS
➔ "VIERA TOOLS gebruiken" (p. 24)

De miniatuur van de videotitels op de SD-kaart wordt weergegeven.

Het voorbeeld wordt gestart wanneer de titel is gemarkeerd als deze een voorbeeldweergave ondersteunt.

- De voorbeeldweergave uitschakelen
➔ "Video-instellingen" (p. 49)
- De informatie van de gemarkeerde titel weergeven



bestandsindeling
titelnummer /
totaal aantal titels

■ Weergave vanaf titelweergave

Het afspelen van de geselecteerde titel wordt gestart.
Selecteer de titel Start het afspelen



selecteren



■ Weergave van de geselecteerde scène in de titel

Het afspelen wordt gestart vanaf de geselecteerde scène tot het einde van de titel.
Selecteer de titel Selecteer de scène om het afspelen te starten



① selecteren
② openen



(Miniatuur - Scèneweergave)



① selecteren
② afspelen

Het voorbeeld wordt gestart wanneer de scène is gemarkeerd als deze een voorbeeldweergave ondersteunt.

- De voorbeeldweergave uitschakelen
➔ "Video-instellingen" (p. 49)

- Informatie van de gemarkeerde scène weergeven



bestandsindeling
scène nummer / totaal aantal scènes

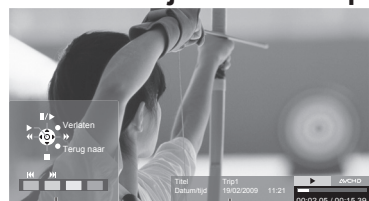
■ Terug naar de TV



■ Terug naar het vorige scherm



■ Bedienen tijdens het afspelen



Bedieningsinstructies (Afspelen)
informatiebalk

- De verhouding wijzigen (alleen voor 4:3 video-inhoud)



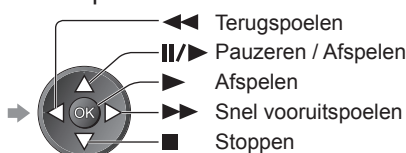
- Terugkeren naar miniatuur



- De bedieningsinstructies en informatiebalk weergeven/verbergen



- Het afspelen bedienen



- Naar de vorige scène



- Naar de volgende scène



GeluidInstellingen

U kunt genieten van het meerkanaals geluid via een versterker die is aangesloten op de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting.

■ De huidige geluidsstatus bevestigen of wijzigen (tijdens weergave)

Geef het menu Opties weer



Het geluid wijzigen (als de video meerdere audiosignalen heeft)



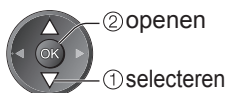
- Het kan meerdere seconden duren om het geluid te wijzigen.

■ Auido-uitvoerinstellingen

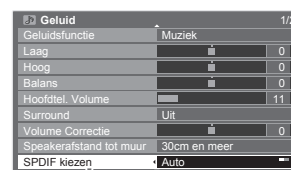
Geef het menu weer



Selecteer "Geluid"



"SPDIF kiezen" selecteren en instellen



Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (alternatieven)
Geluid	SPDIF kiezen	SPDIF: Een standaard bestandsindeling voor audio-overdracht Selecteert de basisinstelling voor het digitale audio-uitvoersignaal van de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting (Auto / PCM) Auto: Dolby Digital wordt uitgevoerd als Dolby Digital Bitstream. MPEG wordt uitgevoerd als PCM. PCM: Het digitale uitgangssignaal is vast ingesteld op PCM.

Video-instellingen

Stel de instellingen in voor de videomodus.

Geef het menu weer



Selecteer "Video-instellingen"



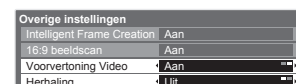
Selecteer "Overige instellingen"



2 openen

1 selecteren

De items selecteren en instellen



- Overige items
→ p. 26, 27 en p. 47
- Tv-instellingen
→ p. 30
- Overige items
→ p. 31

Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (alternatieven)
Video-instellingen	Overige instellingen	Hiermee wordt ingesteld het voorbeeld van de titel of scène in het miniatuurscherm te starten (Uit / Aan) • De foto wordt mogelijk even niet weergegeven op het miniatuurscherm. Stel het voorbeeld in op "Uit" om dit op te lossen.
	Herhaling	Afspelen herhalen binnen de titel (Uit / Aan)

Schakelen naar de Fotomodus

U kunt vanaf de miniatuur naar de Fotomodus van Mediaspeler schakelen.

Geef de inhoudsselectie weer terwijl de miniatuur wordt weergegeven



Selecteer "Foto"



- Voor details van de bewerkingen in de Fotomodus
→ "Fotomodus" (p. 46)

Opmerking

- De structuur van de titels en scènes kan verschillen afhankelijk van de digitale videocamera die wordt gebruikt.

Link-functies (Q-Link VIERA Link)

Met Q-Link sluit u de TV aan op de DVD-/videorecorder en kunt u eenvoudig opnemen, afspelen, enzovoort (p. 52).

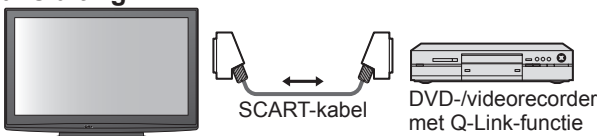
Met VIERA Link (HDAVI Control™) sluit u de TV aan op apparatuur met VIERA Link-functies en kunt u zonder ingewikkelde instellingen het apparaat bedienen, beelden opnemen en afspelen, energie besparen, een thuisbioscoop creëren, enzovoort. (p. 53 - 57)

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

- De TV ondersteunt "HDAVI Control 5"-functionaliteit. De HDAVI Control-versie van het aangesloten apparaat bepaalt echter welke functies beschikbaar zijn. Kijk in de handleiding bij het apparaat over welke versie u beschikt.
- VIERA Link-functies kunnen ook beschikbaar zijn met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen.

Overzicht van Q-Link- en VIERA Link-functies

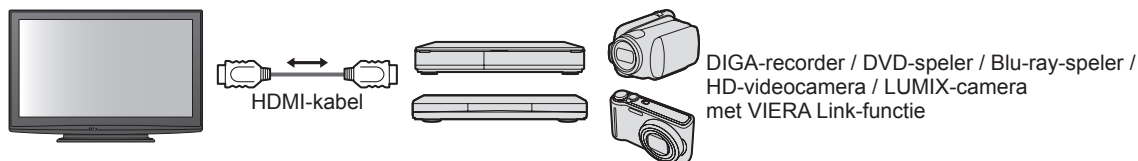
■ Q-Link (alleen SCART-aansluiting)

Aangesloten apparatuur	DVD-/videorecorder met Q-Link-functie	Aansluiting
Functies		
Voorkeuze downloaden	○	 Gebruik een volledig bedrade SCART-kabel. Sluit de DVD-/videorecorder met Q-Link-ondersteuning via een SCART-kabel aan op de AV1- of AV2-aansluiting van de TV.
Eenvoudig afspelen	○	
Aan via Link	○	
Uit via Link	○	
Rechtstreekse TV-opname	○	

■ VIERA Link (alleen HDMI-aansluiting)

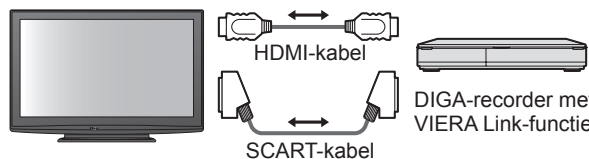
Aangesloten apparatuur	DIGA-recorder met VIERA Link-functie	DVD-speler / Blu-ray-speler met VIERA Link-functie	HD-videocamera / LUMIX-camera met VIERA Link-functie
Functies			
Voorkeuze downloaden	○*2	—	—
Eenvoudig afspelen	○	○	○
Aan via Link	○	○	○
Uit via Link	○	○	○
Energieverbruik verminderen in de standby-stand	○*3	○*3	—
Automatische standby voor niet-gebruikte apparatuur	○*3	○*3	—
Pause Live TV-programma	○*2 *4	—	—
Rechtstreekse TV-opname	○*2	—	—
Het menu van het aangesloten apparaat gebruiken via de VIERA-afstandsbediening	○*1	○*1	○*1
Luidsprekers instellen	—	—	—

Aansluiting



- Gebruik een volledig bedrade HDMI-kabel.
- Sluit het apparaat met VIERA Link-ondersteuning via een HDMI-kabel aan op de HDMI1-, HDMI2- of HDMI3-aansluiting van de TV.
- Raadpleeg de handleiding bij het apparaat voor informatie over de HDMI-kabel waarmee u de Panasonic HD-videocamera of LUMIX-camera aansluit.

■ VIERA Link (HDMI- en SCART-aansluiting)

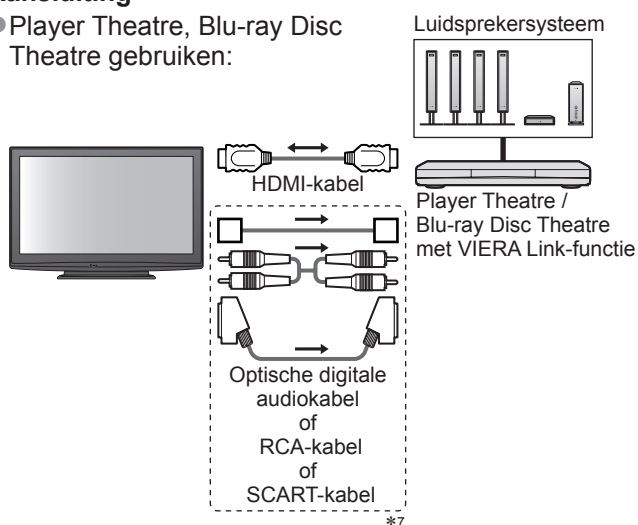
Aangesloten apparatuur	DIGA-recorder met VIERA Link-functie	Aansluiting
Functies		
Voorkeuze downloaden	○	 Gebruik een volledig bedrade HDMI-kabel. Sluit het apparaat met VIERA Link-ondersteuning via een HDMI-kabel aan op de HDMI1-, HDMI2- of HDMI3-aansluiting van de TV. Gebruik een volledig bedrade SCART-kabel. Sluit het apparaat met VIERA Link-ondersteuning via een SCART-kabel aan op de AV1- of AV2-aansluiting van de TV.
Eenvoudig afspelen	○	
Aan via Link	○	
Uit via Link	○	
Energieverbruik verminderen in de standby-stand	○*3	
Automatische standby voor niet-gebruikte apparatuur	○*3	Gebruik een volledig bedrade HDMI-kabel. Sluit het apparaat met VIERA Link-ondersteuning via een HDMI-kabel aan op de HDMI1-, HDMI2- of HDMI3-aansluiting van de TV. Gebruik een volledig bedrade SCART-kabel. Sluit het apparaat met VIERA Link-ondersteuning via een SCART-kabel aan op de AV1- of AV2-aansluiting van de TV.
Pause Live TV-programma	○*2 *4	
Rechtstreekse TV-opname	○*2	
Het menu van het aangesloten apparaat gebruiken via de VIERA-afstandsbediening	○*1	
Luidsprekers instellen	—	

■ VIERA Link (HDMI- en Audio OUT-aansluitingen)

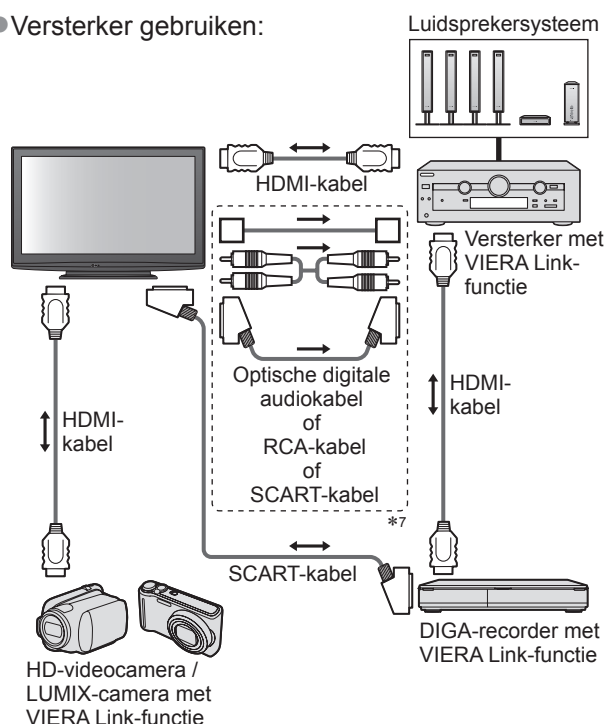
Aangesloten apparatuur	Player Theatre met VIERA Link-functie	Blu-ray Disc Theatre met VIERA Link-functie	Versterker met VIERA Link-functie
Functies			
Voorkeuze downloaden	—	—	—
Eenvoudig afspelen	○*5	○*5	—
Aan via Link	○	○	—
Uit via Link	○	○	○
Energieverbruik verminderen in de standby-stand	—	○*3	—
Automatische standby voor niet-gebruikte apparatuur	○*3 *6	○*3 *6	○*3
Pause Live TV-programma	—	—	—
Rechtstreekse TV-opname	—	—	—
Het menu van het aangesloten apparaat gebruiken via de VIERA-afstandsbediening	○*1	○*1	—
Luidsprekers instellen	○	○	○

Aansluiting

- Player Theatre, Blu-ray Disc Theatre gebruiken:



- Versterker gebruiken:



- Gebruik een volledig bedrade HDMI-kabel.
- Sluit het apparaat met VIERA Link-ondersteuning via een HDMI-kabel aan op de HDMI1-, HDMI2- of HDMI3-aansluiting van de TV.
- Gebruik een volledig bedrade SCART-kabel.
- Als u een SCART-kabel gebruikt voor de audio-uitvoer, sluit u het apparaat dat VIERA Link ondersteunt aan op de AV1- of AV2-aansluiting van de TV en stelt u de "AV1 / AV2-Uitg" in op "Monitor" in het menu Instellingen (p. 28)
- Gebruik een RCA-kabel, SCART-kabel of een van de optische digitale audiokabels voor audio-uitgangssignalen van de TV.

- *1: Beschikbaar met apparatuur met "HDAVI Control 2"-functie of een latere HDAVI Control-functie.
- *2: Beschikbaar met apparatuur met "HDAVI Control 3"-functie of een latere HDAVI Control-functie.
- *3: Beschikbaar met apparatuur met "HDAVI Control 4"-functie of een latere HDAVI Control-functie.
- *4: Beschikbaar met een DIGA-recorder met HDD.
- *5: Tijdens het afspelen van discs
- *6: Behalve bij het bekijken van discs
- *7: Als het aangesloten apparaat de "HDAVI Control 5"-functie heeft, hoeft u deze audiokabel niet te gebruiken (optische digitale audiokabel, RCA-kabel of SCART-kabel). Sluit in dat geval het apparaat via een HDMI-kabel aan op de HDMI2-terminal van de TV.

■ VIERA Link Control van compatibele apparatuur (VIERA Link Control ► p. 56)

- De onderstaande tabel toont het maximale aantal compatibele apparaten dat kan worden beheerd via VIERA Link Control. Dit omvat de aansluitingen op apparaten die al op de tv zijn aangesloten. Bijvoorbeeld een DIGA-recorder die is aangesloten op een versterker die via een HDMI-kabel op de TV is aangesloten.

Type apparaat	Maximum aantal
Recorder (DIGA-recorder, enz.)	3
Speler (DVD-speler, Blu-ray-speler, HD-videocamera, LUMIX-camera, Digitale camera, Speler Theatre, Blu-ray Disc Theatre, enz.)	3
Audiosysteem (Speler Theatre, Blu-ray Disc Theatre, Versterker, enz.)	1
Tuner (Satellietontvanger, enz.)	4

● Link-functies
(Q-Link / VIERA Link)

Geavanceerd

Link-functies (Q-Link VIERA Link)

Q-Link

■ Voorbereidingen

- Sluit een DVD-/videorecorder met een van de volgende logo's aan:
"Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" of "SMARTLINK"
- Q-Link-aansluiting → p. 50
- Gebruik een volledig bedrade SCART-kabel.
- Stel de DVD-/videorecorder in. Raadpleeg de handleiding bij de recorder.
- Q-Link-aansluiting instellen via het menu Instellingen → "Q-Link" (p. 28), "AV1 / AV2 Utig" (p. 28)
- Download de voorkeuze-instellingen voor kanaal, taal en land/regio → "Voorkeuze downloaden" (zie hierna)

■ Beschikbare functies

Voorkeuze downloaden

U kunt kanaal-, taal- en land-/regio-instellingen downloaden naar de recorder.

- De DVB-C-kanaalinstellingen kunnen niet worden gedownload.
- Instellingen downloaden → "Download" (p. 28) of "Auto set-up" (p. 33) of "Automatisch instellen" - bij eerste gebruik van de TV (p. 12 en p. 13)

Rechtstreekse TV-opname - wat u ziet is wat u opneemt

Neemt het huidige programma rechtstreeks op de DVD-/videorecorder op.

- Beschikbare mogelijkheden:

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

- Bij rechtstreekse 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 kanaal gaan of de TV uitschakelen.
- U kunt niet naar een ander kanaal gaan als de recorder opneemt vanaf de TV-tuner.

■ De opname stoppen

De tuner deblokkeren



Aan via Link en eenvoudig afspelen

Stel in het menu Instellingen de optie Aan via Link in op "Aan" om deze functie te gebruiken. → "Aan via Link" (p. 28)

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

Uit via Link

Stel in het menu Instellingen de optie Uit via Link in op "Aan" om deze functie te gebruiken. → "Uit via Link" (p. 28)

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

- Deze functie zal werken, zelfs als de TV automatisch naar de stand-bymodus gaat door de automatische stand-byfunctie van de voeding.

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

Opmerking

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

VIERA Link “HDAVI Control™”*

*Geniet van extra HDMI-compatibiliteit met Panasonic-producten die zijn voorzien van de “HDAVI Control”-functie. De TV ondersteunt “HDAVI Control 5”-functionaliteit.

Als u apparatuur (DIGA-recorder, HD-videocamera, Player Theatre, versterker, enzovoort) aansluit via HDMI- en SCART-kabels, kunt u de apparatuur automatisch gebruiken (p. 50 en p. 51).

Deze functies 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.
- “HDAVI Control” van VIERA Link is een door ons ontwikkelde unieke functie die we hebben toegevoegd. De functie is gebaseerd op de besturingsfuncties van HDMI, een industriestandaard bekend als HDMI CEC (Consumer Electronics Control). 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. 50 en p. 51
- Gebruik een volledig bedrade HDMI-kabel. U kunt geen kabels gebruiken die niet HDMI-compatibel zijn. Artikelnummer van aanbevolen HDMI-kabel van Panasonic:
 - RP-CDHS15 (1,5 m) • RP-CDHS30 (3,0 m) • RP-CDHS50 (5,0 m)
- Gebruik een volledig bedrade SCART-kabel.
- Stel het aangesloten apparaat in. Raadpleeg de handleiding bij het apparaat.
- Voor optimale opnamen moet u mogelijk de instellingen van de recorder wijzigen. Raadpleeg de handleiding bij de recorder voor meer informatie.
- Download de voorkeuze-instellingen voor kanaal, taal en land/regio ➔ “Voorkeuze downloaden” (zie hierna)
- Stel in het menu Instellingen VIERA Link in op Aan ➔ “VIERA Link” (p. 28)
- Stel de TV in.
 - ➔ **Sluit de apparatuur aan, schakel deze in en zet vervolgens de TV aan.**
Selecteer de ingangsmodus HDMI1, HDMI2 of HDMI3 (p. 22) en controleer of het beeld correct wordt weergegeven.
Dit moet u elke keer doen als zich een van de volgende situaties voordoet:
 - bij de eerste keer
 - bij het (opnieuw) aansluiten van apparatuur
 - bij het wijzigen van instellingen

■ Beschikbare functies

Voorkeuze downloaden

U kunt kanaal-, taal- en land-/regio-instellingen downloaden naar de recorder.

- De DVB-C-kanaalinstellingen kunnen niet worden gedownload.
- Instellingen downloaden ➔ “Download” (p. 28) of “Auto set-up” (p. 33) of “Automatisch instellen” - bij eerste gebruik van de TV (p. 12 en p. 13)

Eenvoudig afspelen

Automatische ingangsselectie - Als de aangesloten apparatuur wordt bediend, wordt automatisch de juiste ingangsmodus gekozen. Na afloop wordt de vorige ingangsmodus hersteld.

Aan via Link

Stel in het menu Instellingen de optie Aan via Link in op “Aan” om deze functie te gebruiken.

➔ “Aan via Link” (p. 28)

Als het aangesloten apparaat beelden gaat afspelen of het menu voor directe navigatie/functies van het apparaat wordt geactiveerd, wordt de TV automatisch ingeschakeld. (Alleen bij de standby-stand van de TV.)

Uit via Link

Stel in het menu Instellingen de optie Uit via Link in op “Aan” om deze functie te gebruiken.

➔ “Uit via Link” (p. 28)

Als de TV in de standby-stand staat, wordt automatisch ook de standby-stand van het aangesloten apparaat geactiveerd.

- Deze functie zal werken, zelfs als de TV automatisch naar de stand-bymodus gaat door de automatische stand-byfunctie van de voeding.

Link-functies (Q-Link VIERA Link)

■ Beschikbare functies

Energieverbruik verminderen in de standby-stand **Standby energiebesparing**

Stel in het menu Instellingen de optie Standby energiebesparing in op “Aan” om deze functie te gebruiken.

→ “Standby energiebesparing” (p. 28)

Om het energieverbruik te verminderen, wordt het energieverbruik van de aangesloten apparatuur in de standby-stand (slaapstand) bepaald door de stand van de TV (in- of uitgeschakeld).

Als de TV in de standby-stand staat, wordt automatisch ook de standby-stand van het aangesloten apparaat geactiveerd en wordt het energieverbruik ervan geminimaliseerd.

Als de TV wordt ingeschakeld, blijft het aangesloten apparaat in de standby-stand staan, maar met een hoger energieverbruik om het opstarten te versnellen.

- Deze functie is effectief als het energieverbruik van het aangesloten apparaat in de standby-stand kan worden verhoogd.
- Deze functie werkt als “Aan via Link” is ingesteld op “Aan”.

Automatische standby voor niet-gebruikte apparatuur **Standby Intelligent Auto**

Stel in het menu Instellingen de optie Standby Intelligent Auto in op “Aan (met herinnering)” of “Aan (geen herinnering)” om deze functie te gebruiken.

→ “Standby Intelligent Auto” (p. 28)

Als de TV is ingeschakeld, wordt niet-bekeken of niet-gebruikte apparatuur automatisch in de standby-stand geplaatst om het energieverbruik te verminderen. Bijvoorbeeld als u een andere ingangsmodus dan HDMI kiest of als u Luidspreker kiezen instelt op “TV” (behalve bij het bekijken van discs).

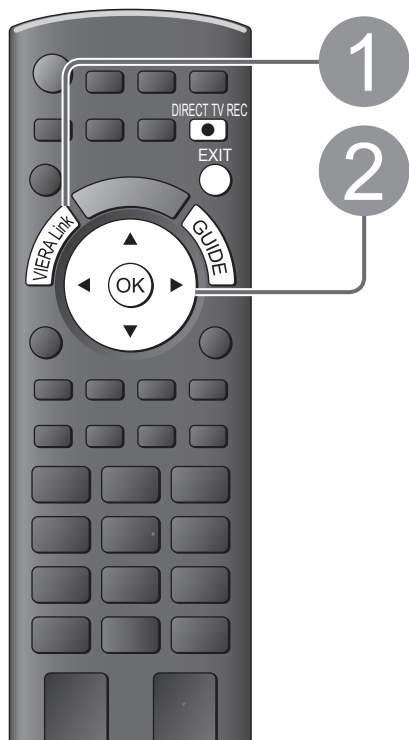
- Als u “Aan (met herinnering)” selecteert, verschijnt er eerst een melding op het scherm voordat de functie actief wordt.
- Afhankelijk van het aangesloten apparaat werkt deze functie mogelijk niet goed. Stel de functie zo nodig in op “Uit”.

■ Beschikbare functies (via het menu VIERA Link)

Rechtstreekse TV-opname - wat u ziet is wat u opneemt **Direct TV Rec**

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

- Als u tegelijkertijd meerdere recorders aansluit, waaronder recorders van andere fabrikanten, sluit u de DIGA-recorder aan op de HDMI-aansluiting van de TV met het laagste nummer. Als u bijvoorbeeld HDMI1 en HDMI2 gebruikt voor twee recorders, sluit u in dit geval de DIGA-recorder aan op HDMI1.
- Controleer instellingen en apparatuur als u het apparaat niet kunt bedienen.
 - “Overzicht van Q-Link- en VIERA Link-functies” (p. 50 en p. 51), “Voorbereidingen” (p. 53)
- Als u een programma wilt opnemen dat niet door de DIGA-recorder wordt ondersteund, is de SCART-aansluiting vereist en wordt het programma opgenomen met de Q-Link-functie (p. 52).
- Afhankelijk van het programma kan de SCART-aansluiting vereist zijn voor de opname.
- Als de recorder vanaf de eigen tuner opneemt, kunt u naar een ander kanaal gaan of de TV uitschakelen.
- U kunt niet naar een ander kanaal gaan als de recorder opneemt vanaf de TV-tuner.



1 Open het “Menu VIERA Link”

2 Selecteer “Direct TV Rec” en start de opname

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



② starten
① selecteren

- U kunt ook rechtstreeks gaan opnemen →

■ De opname stoppen

Selecteer “Stop” in “Direct TV Rec” en druk op Stoppen

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



① selecteren
② stoppen

- U kunt de opname ook direct stoppen.

De tuner deblokkeren



■ Beschikbare functies (via het menu VIERA Link)

Pause Live TV-programma **Pause Live TV**

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

Live-TV-programma's worden opgenomen op de HDD van de aangesloten DIGA-recorder.

- Deze functie is beschikbaar bij een DIGA-recorder met HDD.
- Als u tegelijkertijd meerdere recorders aansluit, waaronder recorders van andere fabrikanten, sluit u de DIGA-recorder met HDD aan op de HDMI-aansluiting van de TV met het laagste nummer. Als u bijvoorbeeld HDMI1 en HDMI2 gebruikt voor twee recorders, sluit u in dit geval de DIGA-recorder met HDD aan op HDMI1.
- Controleer instellingen en apparatuur als u het apparaat niet kunt bedienen.
 - ➔ "Overzicht van Q-Link- en VIERA Link-functies" (p. 50 en p. 51), "Voorbereidingen" (p. 53)

Het live-TV-programma onderbreken



1 Open het
"Menu VIERA Link"



2 Selecteer "Pause Live TV" en druk op Pauzeren

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



Het beeld op de TV staat stil.

- U kunt de weergave ook direct onderbreken via VIERA TOOLS
 - ➔ "VIERA TOOLS gebruiken" (p. 24)
- Het live-TV-programma wordt vanaf het moment van onderbreking opgenomen op de HDD.
- Als het stilstaande TV-beeld na een paar minuten verdwijnt
 - ➔  (het stilstaande beeld verschijnt weer)
- Volg de bedieningsinstructies op het scherm als u de functie Pause Live TV wilt gebruiken.

■ Werken met de functie Pause Live TV



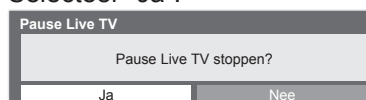
- Als u het afspelen stopzet, wordt het opgenomen programma verwijderd van de HDD.

- Afhankelijk van de recorder kan de bediening afwijken. Volg in dat geval de bedieningsinstructies op het scherm of raadpleeg de handleiding bij de recorder.

■ Terugkeren naar Live-TV

(afspelen van Pause Live TV stopzetten / pauzeren annuleren)

Selecteer "Ja".



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

Link-functies (Q-Link VIERA Link)

■ Beschikbare functies (via het menu VIERA Link)

Het menu van het aangesloten apparaat gebruiken via de VIERA-afstandsbediening

VIERA Link Control

U kunt sommige functies van de aangesloten apparatuur via de afstandsbediening van de TV gebruiken (Wijs met de afstandsbediening naar de signaalontvanger van de TV).

- Controleer instellingen en apparatuur als u het apparaat niet kunt bedienen.
 - ➔ “Overzicht van Q-Link- en VIERA Link-functies” (p. 50 en p. 51), “Voorbereidingen” (p. 53)
- Raadpleeg de handleiding bij het aangesloten apparaat voor informatie over de bediening ervan.

Het menu van het apparaat openen en gebruiken



1 Open het
“Menu VIERA Link”

2 Selecteer “VIERA Link Control”

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



selecteren

3 Selecteer het gewenste apparaat

Het type aangesloten apparatuur wordt weergegeven. Selecteer het type apparatuur en druk op Openen.

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



① selecteren

② openen

Recorder / Speler / Home Cinema / Videocamera / LUMIX / Digitale camera / Overige

- U kunt de functie ook direct starten via VIERA TOOLS
 - ➔ “VIERA TOOLS gebruiken” (p. 24)
- Het weergegeven item kan verschillen afhankelijk van de aangesloten apparatuur.
- “Home Cinema” verwijst naar Player Theatre, Blu-ray Disc Theatre of Recorder Theatre.
- “Overige” verwijst naar een tunersatellietontvanger.

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

4 Gebruik het menu van het apparaat

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



① Stel de code van de afstandsbediening in op “73”

➔ “De code voor het apparaattype wijzigen” (p. 23)

② Volg de bedieningsinstructies op het scherm

- Bedieningsinstructies weergeven ➔

Als u toegang zoekt tot apparatuur van andere fabrikanten, verschijnt mogelijk een installatiemenu of een keuzemenu voor de inhoud.

- Als u de trefwoorden op de kleuren balk ziet

➔

Rode Groene Gele Blauwe

Opmerking

- Bij sommige apparaten zijn niet alle functies beschikbaar. Bedien het apparaat in dat geval via de afstandsbediening die bij het apparaat hoort.

■ Bij aansluiting van meerdere recorders of spelers

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Recorder2
Luidspreker kiezen	Home Cinema

Recorder1-3 / Speler1-3

Bij aansluiting van twee gelijksoortige apparaten is het laagste nummer voor het apparaat dat is aangesloten op de HDMI-aansluiting van de TV met het laagste nummer. Als u bijvoorbeeld twee recorders hebt aangesloten op HDMI2 en HDMI3, wordt de recorder die is aangesloten op HDMI2 weergegeven als “Recorder1” en wordt de recorder die is aangesloten op HDMI3 weergegeven als “Recorder2”.

■ Bij gebruik van apparatuur zonder VIERA Link

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

Het type aangesloten apparatuur wordt weergegeven. U hebt toegang tot het menu van het apparaat. U kunt het apparaat echter niet bedienen. Bedien het apparaat via de afstandsbediening die bij het apparaat hoort.

■ Beschikbare functies (via het menu VIERA Link)

Luidsprekers instellen **Luidspreker kiezen**

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

- Controleer instellingen en apparatuur als u het apparaat niet kunt bedienen
 - ➔ “Overzicht van Q-Link- en VIERA Link-functies” (p. 50 en p. 51), “Voorbereidingen” (p. 53)

Het luidsprekervolume instellen



1 Open het “Menu VIERA Link”

2 Selecteer “Luidspreker kiezen”

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

3 Stel deze in op “Home Cinema” of “TV”

selecteren

instellen

■ Home Cinema

Als de Player Theatre, Blu-ray Disc Theatre of versterker in de standby-stand staat, wordt het apparaat automatisch ingeschakeld. Het geluid is afkomstig van de Theatre-luidsprekers die op de TV zijn aangesloten.

- Volume omhoog / omlaag

➔  (U ziet de volumebalk op het scherm als u het volume van het apparaat aanpast.)

- 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

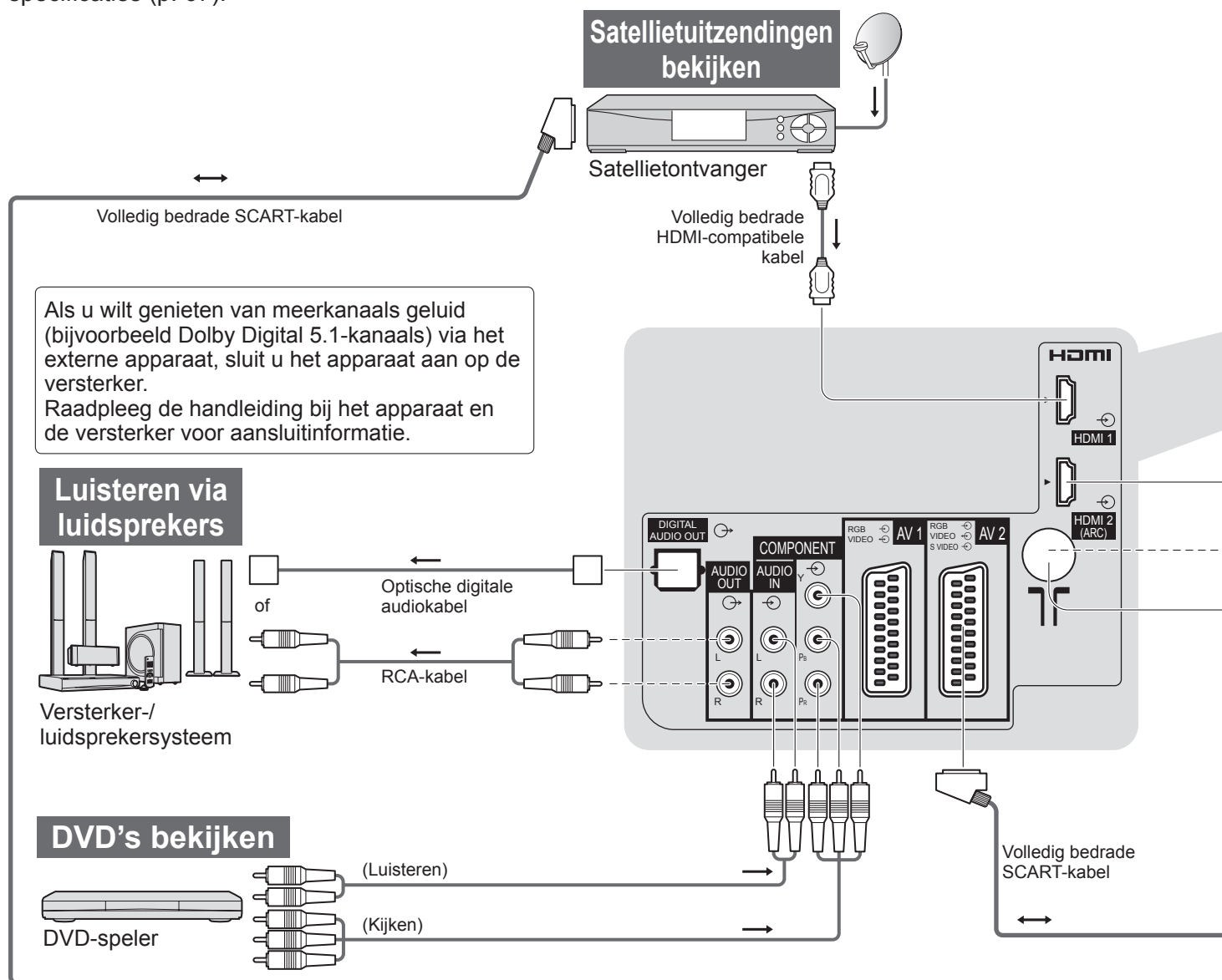
- Als u wilt genieten van meerkanaals geluid (bijvoorbeeld Dolby Digital 5,1-kanaals) via een versterker, sluit u deze met een HDMI-kabel en optische digitale audiokabel (p. 51) aan en selecteert u “Home Cinema”. Als uw versterker de “HDAVI Control 5”-functie heeft, kunt u die alleen aansluiten via de HDMI-kabel. Sluit in dat geval de versterker aan op de HDMI2-aansluiting van de TV.
- Als u wilt genieten van meerkanaals geluid via de DIGA-recorder, sluit u de DIGA-recorder via een HDMI-kabel aan op de versterker (p. 51).

Opmerking

- Afhankelijk van het aangesloten apparaat werken deze functies mogelijk niet goed.
- Mogelijk hebt u de eerste seconden geen beeld of geluid als de ingangsmodus wordt veranderd.
- Eenvoudig afspelen is wellicht ook beschikbaar via de afstandsbediening voor de Player Theatre, Blu-ray Disc Theatre of versterker. Raadpleeg de handleiding bij het apparaat.
- “HDAVI Control 5” is de nieuwste standaard (geldig vanaf december 2009) voor apparatuur die HDAVI Control ondersteunt. Deze standaard is compatibel met conventionele HDAVI-apparatuur.
- De HDAVI Control-versie van deze TV bekijken ➔ “System informatie” (p. 31)

Externe apparatuur

In de volgende schema's ziet u hoe u de TV bij voorkeur aansluit op de verschillende apparaten. Raadpleeg voor overige aansluitingen de instructies bij elk apparaat, de onderstaande tabel en de specificaties (p. 67).

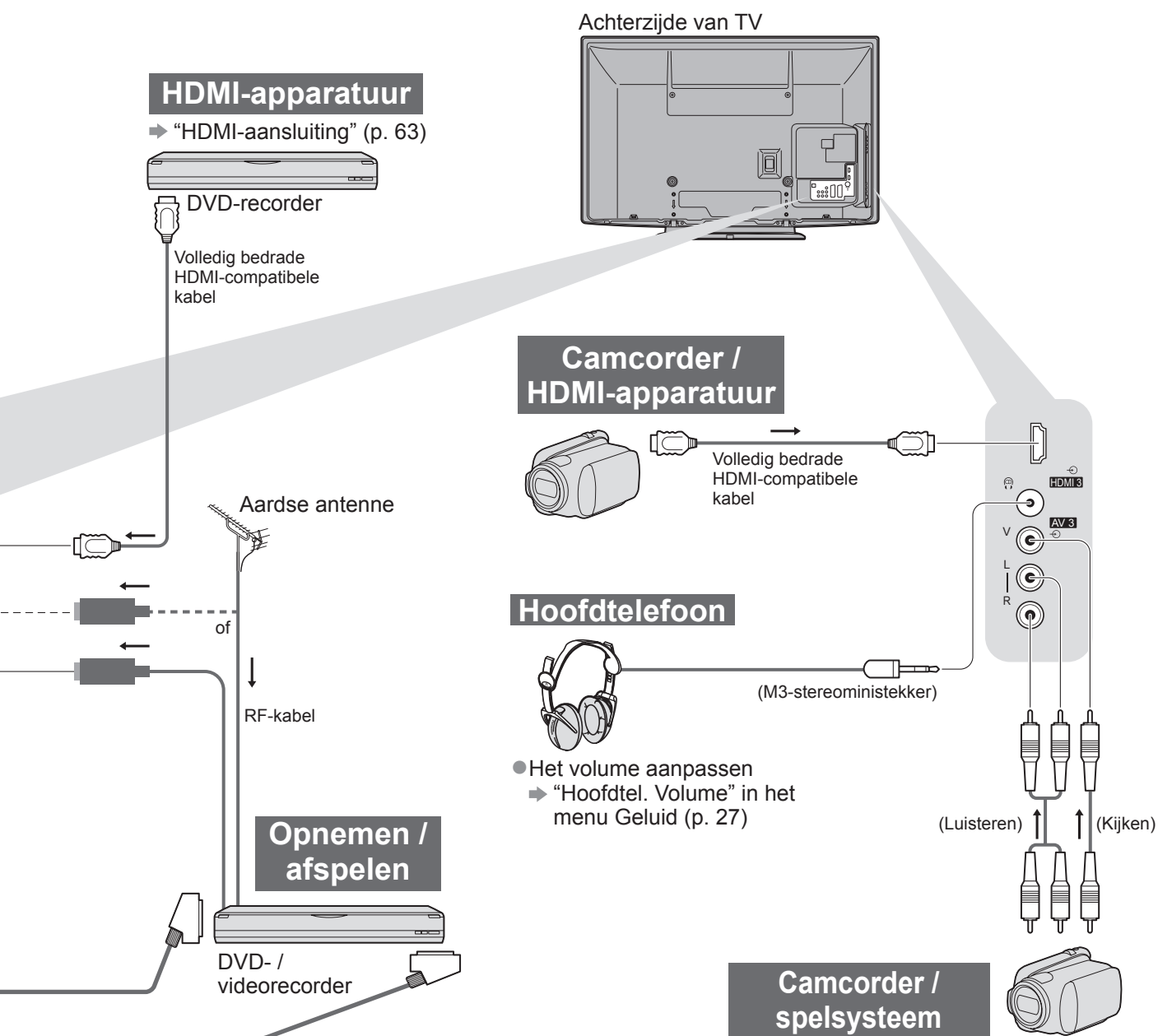


■ Type apparaat dat kan worden aangesloten (per aansluiting)

Aansluiting	AV1	AV2	AV3 (Zijpaneel van de TV)	
Opnemen / afspelen (apparatuur)				
Video's / DVD's opnemen / afspelen (Video-/DVD-recorder)	☐	☐		
DVD's bekijken (DVD-speler)	☐	☐	☐	
Camcorderbeelden bekijken (Videocamera)	☐	☐	☐	
Satellietuitzendingen bekijken (Satellietontvanger)	☐	☐	☐	
Spelletjes spelen (Spelsystemen)	☐	☐	☐	
Versterker-/luidsprekersysteem gebruiken				
Q-Link	☐	☐		
VIERA Link	☐	☐		
	(met HDMI)	(met HDMI)		
Rechtstreekse TV-opname	☐	☐		

○ : Aanbevolen aansluiting

*1 : toepasselijk als uw versterker de ARC-functie (Audio Return Channel) heeft



COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI		
			1	2	3
			☐	☐	☐
☐			☐	☐	☐
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐ *1	☐
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐

Technische informatie

Automatische beeldverhouding

U kunt automatisch de beste grootte en beeldverhouding instellen voor optimale beeldkwaliteit. (p. 16)

■ Controlesignaal voor verhouding

U ziet links boven "Wide" als er sprake is van een breedbeeldsignaal of controlesignaal via de SCART-/HDMI-aansluiting.

De beeldverhouding verandert in de bijbehorende breedbeeldverhouding (16:9 of 14:9).

Deze functie werkt in alle beeldverhoudingsmodi.

Ingang	Type ingangssignaal	Controlesignaal voor verhouding	
		Breedbeeldsignaal	Controlesignaal via SCART- (pin8) / HDMI-aansluiting
Kabel RF	DVB-C	○	
	DVB-T	○	
	PAL B, G, H, I	○	
	PAL D, K	○	
	SECAM B, G	○	
	SECAM L, L'	○	
	SECAM D, K	○	
	PAL 525/60 6,5 MHz	—	
	PAL 525/60 6,0 MHz	—	
	PAL 525/60 5,5 MHz	—	
	M.NTSC 6,5 MHz	—	
	M.NTSC 6,0 MHz	—	
	M.NTSC 5,5 MHz	—	
AV1 (Composiet) AV2 (Composiet of S-video) AV3	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	—	○
	M.NTSC	—	○
	NTSC	—	○
COMPONENT	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	—	
HDMI1 HDMI2 HDMI3	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	—	○

■ Automatische modus

In de automatische modus wordt automatisch de optimale verhouding bepaald voor schermvullend beeld. Dit gebeurt in vier stappen (breedbeeldsignaal, controlesignaal via SCART-/HDMI-aansluiting, letterboxdetectie of Uitvullen om het scherm te vullen).

Bij donker beeld kan dit proces enkele minuten duren.

Letterboxdetectie: Als in de automatische modus zwarte balken boven en onder in het scherm worden gedetecteerd, wordt de beste beeldverhouding gekozen en wordt het beeld schermvullend weergegeven.

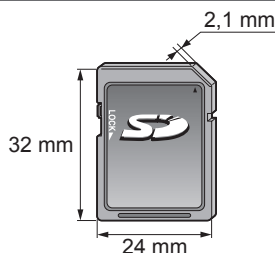
Als in de automatische modus geen verhoudingssignalen worden gedetecteerd, wordt het beeld vergroot voor optimaal kijkplezier.

Opmerking

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

SD-kaart

Gebruik een SD-kaart die voldoet aan de SD-normen.
Indien dat niet het geval is, kan de tv defect raken.



■ Voorzorgsmaatregelen bij het werken met SD-kaarten

- Verwijder de kaart niet als de TV gegevens leest (Als u dat wel doet, kan de kaart of de TV beschadigd raken).
- Raak de contactpunten aan de achterzijde van de kaart niet aan.
- Stel de kaart niet bloot aan hoge druk. Zorg dat de kaart nergens hard tegenaan stoot.
- Plaats de kaart op de juiste wijze in het apparaat (Als u dat niet doet, kan de kaart beschadigd raken).
- Elektrische interferentie, statische elektriciteit of een verkeerde bediening kan leiden tot beschadiging van de gegevens of de kaart.
- Maak regelmatig een back-up van de opnamen voor het geval gegevens achteruit gaan of beschadigd raken of de TV niet goed werkt. (Panasonic is niet aansprakelijk voor de achteruitgang of beschadiging van opgeslagen gegevens.)

■ Bestandsindeling voor de kaart

- Foto : Met digitale fotocamera opgenomen stilstaande beelden die compatibel zijn met standaard JPEG-bestanden van het type DCF* en EXIF
Gegevensindeling - Uitgangssituatie JPEG (subsampling 4:4:4, 4:2:2 of 4:2:0)
Beeldresolutie - 8 × 8 tot 30.719 × 17.279 pixels
- Video : Bestanden die compatibel zijn met SD-Video Ver. 1,2 [MPEG-2 (PS-indeling)] en AVCHD met audio-indeling MPEG-1/Layer-2 of Dolby Digital
(Bestanden die zijn opgenomen met de verticale frequentie 50 Hz zijn van toepassing. Op de PC gewijzigde gegevens worden mogelijk niet correct weergegeven.)
- Kaartformaat : SDXC-kaart - exFAT
SDHC-kaart / SD-kaart - FAT16 of FAT32
- Ondersteunde kaarttypen (maximale capaciteit): SDXC-kaart (64 GB), SDHC-kaart (32 GB), SD-kaart (2 GB), miniSD-kaart (2 GB) (miniSD-adapter vereist)
- Plaats of verwijder miniSD-kaarten altijd gelijktijdig met de adapter.
- Bekijk de meest recente informatie over kaarttypen op de volgende website. (Engelstalig)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

*DCF (Design rule for camera file system): Standaard die is vastgesteld door de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Opmerking

- Formateer de kaart met de opnameapparatuur.
- Bij bepaalde opnameapparatuur verschijnt het beeld soms niet juist op de TV.
- Als er veel bestanden en mappen zijn, kan het even duren voordat er beeld verschijnt.
- Met deze functie kunt u geen Motion JPEG's en stilstaande beelden weergeven die niet van het type JPEG's zijn (bijvoorbeeld TIFF, BMP).
- Op een PC gewijzigde gegevens worden mogelijk niet weergegeven.
- Beelden die u vanaf een PC importeert, moeten compatibel zijn met EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 of 2.2.
- Bestanden met matige beeldkwaliteit worden mogelijk met een lagere resolutie weergegeven.
- De map- en bestandsnamen kunnen verschillen, afhankelijk van de digitale camera of digitale videocamera die wordt gebruikt.
- Gebruik geen twee-byte tekens of andere speciale codes.
- U kunt de kaart mogelijk niet meer gebruiken in combinatie met de TV als u de namen van bestanden of mappen verandert.

■ Berichten op het scherm

Bericht	Betekenis / actie
Kan de file niet lezen	● Het bestand is beschadigd of onleesbaar. ● De TV ondersteunt de indeling niet. (Zie hierboven voor ondersteunde indelingen en gegevens.)
Geen SD kaart geplaatst	● Controleer of de SD-kaart op de juiste manier in het apparaat is geplaatst.
Ongeldige afspeel file	● De kaart bevat geen gegevens.
Bevestigen dat de juiste SD kaart is gepaast	● Er is een probleem met de geplaatste SD-kaart.
Deze bediening is niet mogelijk	● De door u gekozen handeling is niet beschikbaar.

Technische informatie

Tekentabel voor nummertoeetsen

Voor opties waarbij u zelf bepaalt wat u invoert, kunt u tekens invoeren via de nummertoeetsen.

Druk herhaaldelijk op de nummertoeets totdat u bij het gewenste teken bent.

- 1 2 3 ● Het teken wordt na één seconde automatisch ingesteld.
- 4 5 6 ● U kunt het teken ook instellen door binnen één seconde op de OK-toets of een andere nummertoeets te drukken.
- 7 8 9
- 0

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	É	Ê	Ë	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	é	ê	ë	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	

Tekentabel:

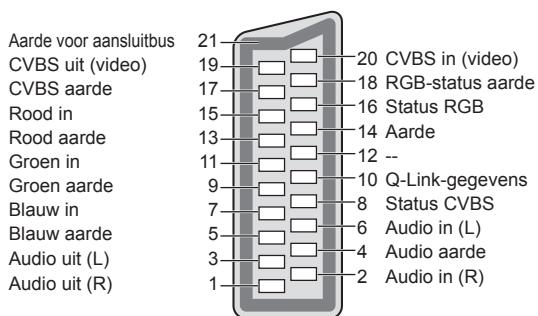
Aantal malen dat u drukt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nummertoeetsen											
1	.	1	!	:	#	+	-	*	_	(	)
2 _{abc}	a	b	c	2	A	B	C				
3 _{def}	d	e	f	3	D	E	F	é	ë	É	Ë
4 _{ghi}	g	h	i	4	G	H	I	ï	ÿ		
5 _{jkl}	j	k	l	5	J	K	L				
6 _{mno}	m	n	o	6	M	N	O				
7 _{pqrs}	p	q	r	s	7	P	Q	R	S		
8 _{tuv}	t	u	v	8	T	U	V				
9 _{wxyz}	w	x	y	z	9	W	X	Y	Z		
0	Spatie	0									

Informatie over SCART- en HDMI-aansluitingen

■ AV1 SCART-aansluiting

(RGB, VIDEO, Q-Link)

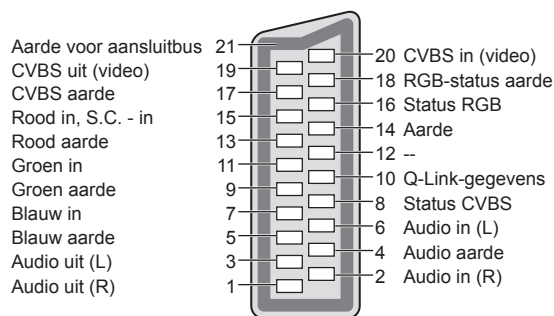
Geschikte ingangssignalen voor AV1 zijn onder andere RGB (Rood / Groen / Blauw).



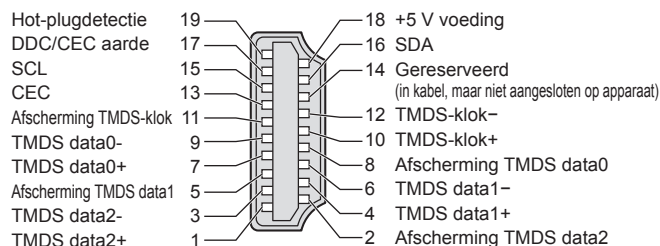
■ AV2 SCART-aansluiting

(RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

AV2 - Pinnen 15 en 20 zijn afhankelijk van de AV2 S-VHS- / VIDEO-schakeling.



■ HDMI-aansluiting



HDMI-aansluiting

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is de eerste geheel digitale AV-interface voor consumentenelektronica die voldoet aan een niet-gecomprimeerde standaard.

Met HDMI geniet u van digitale HD-beelden en geluid van topkwaliteit als u de TV aansluit op het apparaat.

HDMI-compatibele apparatuur^(*) met een HDMI- of DVI-uitgang, zoals een DVD-speler, een satellietontvanger of game-apparatuur, kan worden aangesloten op de HDMI-aansluiting door middel van een HDMI-compatibele kabel (volledige bedrading).

Zie "Externe apparatuur" voor informatie over aansluitingen (p. 58).

Beschikbare HDMI-functies

- Audio-ingangssignaal: 2-kanaals lineaire PCM (samplingfrequenties - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Video-ingangssignaal: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i en 1080p
 - ➔ "Ingangssignaal dat kan worden weergegeven" (hieronder)
 - Stem af op de uitgangsinstellingen van het digitale apparaat.
- PC-ingangssignaal : ➔ "Ingangssignaal dat kan worden weergegeven" (hieronder)
 - Stem af op de uitgangsinstellingen van de PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 5) : ➔ "VIERA Link" (p. 53)
- x.v.Colour™
- Audio Return Channel^(*) (alleen HDMI2-aansluiting)

DVI-aansluiting

Als het externe apparaat alleen een DVI-uitgang heeft, sluit u deze aan op HDMI-aansluiting via een DVI-naar-HDMI-adapterkabel^(*).

Sluit bij gebruik van de DVI-naar-HDMI-adapterkabel de audiokabel aan op de audio-ingang (HDMI1 / 2: gebruik COMPONENT-AUDIO-aansluitingen / HDMI3: gebruik AV3-audio-aansluitingen).

Opmerking

- U kunt audio-instellingen opgeven via "HDMI1 / 2 / 3 ingang" in het menu Geluid. (p. 27)
- 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 auteursrechtbescherming via HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Een apparaat zonder digitale uitgang kan worden aangesloten op de "COMPONENT"- , "S-VIDEO"- of "VIDEO"-ingang voor analoge signaalontvangst.
- Deze TV is uitgerust met de HDMI™-technologie.

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

(*2): Informeer bij uw elektronikawinkel.

(*3): Audio Return Channel (ARC) is een functie waarmee u digitale geluidssignalen kunt verzenden via een HDMI-kabel.

Ingangssignaal dat kan worden weergegeven

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

* Sterretje: Geschikt ingangssignaal

Signaal	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		*

PC (van HDMI-aansluiting)

Ingangssignalen zijn meestal geschikt voor de PC als ze compatibel zijn met HDMI-standaardtiming.

Signaal	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 × 480 met 60 Hz	31,47	60,00
750 (720) / 60p	45,00	60,00
1.125 (1.080) / 60p	67,50	60,00

Opmerking

- Andere signalen dan de bovenstaande worden mogelijk niet correct weergegeven.
- De bovenstaande signalen worden opnieuw geformatteerd voor optimale weergave op uw scherm.
- Het PC-sigitaal wordt vergroot of gecomprimeerd, zodat details niet altijd even helder worden weergegeven.

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.

Blokruis, vastgelopen of verdwijnend beeld mogelijk in DVB-modus / witte vlekken of dubbel beeld (ruis) mogelijk in de analoge modus / Sommige kanalen kunnen niet worden afgestemd.

- Controleer de positie, richting en aansluiting van de antenne.
- Raadpleeg "Signaalconditie" (p. 34). Als "Signaalkwaliteit" rood wordt weergegeven, is het DVB-signaal zwak.
- Weersomstandigheden (zware regen, sneeuw, enz.) zullen de signaalontvangst beïnvloeden, vooral in gebieden met een slechte ontvangst. Zelf bij goed weer kan de hoge druk een slechte ontvangst van sommige kanalen veroorzaken.
- Vanwege de gebruikte digitale ontvangsttechnologieën kan de kwaliteit van de digitale signalen soms relatief slecht zijn, ook al ontvangt u analoge kanalen wel goed.
- Schakel de TV uit met de Aan / Uit- schakelaar en schakel het apparaat vervolgens weer in.
- Als het probleem zich blijft voordoen, moet u contact opnemen met uw lokale dealer of een serviceprovider voor beschikbare services.

Geen beeld en geluid

- Staat de TV in de AV-modus?
- Controleer of de juiste AV-ingangsmodus is geselecteerd.
- Controleer of de stekker van het netsnoer in het stopcontact zit.
- Is de TV ingeschakeld?
- Controleer het menu Beeld (p. 26) en het volume.
- Controleer of alle vereiste kabels goed zijn aangesloten.

Automatische beeldverhouding

- Automatische beeldverhouding zorgt ervoor dat u automatisch beschikt over de optimale verhouding voor schermvullende weergave. (p. 60)
- Druk op de ASPECT-toets als u de beeldverhouding handmatig wilt wijzigen (p. 16).

S-video- / zwart-witbeeld

- Controleer of de uitvoer van het externe apparaat overeenkomt met de ingang van de TV. Als de uitvoer van het externe apparaat is ingesteld op S-video, moet de TV ook zijn ingesteld op S-video (p. 22).



Geen programma's in TV-gids

- Controleer de digitale transmitter.
- Stel de richting van de antenne af naar een andere zender die in de buurt is geïnstalleerd.
- Controleer de analoge zenders.
Als de beeldkwaliteit slecht is, moet u de antenne controleren en uw lokale dealer raadplegen.

De ingangsmodus, bijv. EC/AV1, blijft op het scherm

- Druk op de **i**-toets om deze gegevens te verwijderen.
Druk nogmaals op deze toets om ze opnieuw weer te geven.

Q-Link-functie werkt niet

- Controleer of de SCART-kabel goed is aangesloten.
Stel ook "AV1 / AV2 Uitg." in via het menu Instellingen (p. 28).

"VIERA Link"-functie werkt niet en er verschijnt een foutmelding

- Controleer de aansluitingen. (p. 50 en p. 51)
- Schakel eerst het aangesloten apparaat en vervolgens de TV in. (p. 53)

De opname start niet direct

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

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
 - selectie van een geblokkeerd kanaal
 - selectie van een ongeldig kanaal
 - selectie van een radiokanaal
 - weergave van een menu
 - miniatuur of stilstaand beeld in SD-kaartmodus

	Probleem	Acties
Scherm	Chaotisch beeld met veel ruis	● Schakel in het menu Beeld "P-NR" in (om ruis te verwijderen). (p. 26) ● Controleer of er elektrische apparaten in de buurt staan (auto, motor, TL-lamp).
	Geen beeld	● Is in het menu Beeld "Kontrast", "Helderheid" of "Kleur" ingesteld op de minimale waarde? (p. 26)
	Wazig of vervormd beeld (geen of weinig geluid)	● Stel de kanalen opnieuw in. (p. 32 en p. 33)
	Abnormaal beeld	● Zet de TV uit met de aan / uit-hoofdschakelaar en zet het apparaat vervolgens weer aan. ● Als het probleem zich blijft voordoen, zet u de "Fabrieksinstellingen" terug (p. 44).
Geluid	Geen geluid	● Is het geluid uitgeschakeld? (p. 8) ● 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. 27) in op "Mono". (Alleen analoog)
HDMI	Abnormaal geluid	● Stel het geluid van het aangesloten apparaat in op "2-kanaals L.PCM". ● Controleer in het menu Geluid de instelling voor "HDMI1 / 2 / 3 ingang". (p. 27) ● Selecteer een analoge audio-aansluiting bij problemen met de digitale audio-aansluiting. (p. 63)
	Extern apparaat geeft abnormale beelden bij aansluiting via HDMI	● Controleer of de HDMI-kabel goed is aangesloten. (p. 58) ● Schakel de TV en het apparaat uit en vervolgens weer in. ● Controleer het ingangssignaal van het apparaat. (p. 63) ● Gebruik apparatuur die voldoet aan EIA/CEA-861/861B.
Overige	De TV gaat niet aan	● Controleer of de stekker van het netsnoer in het stopcontact zit.
	De "standby-stand" van de TV wordt geactiveerd	● De automatische stand-byfunctie van de voeding is geactiveerd. (p. 5) ● Ongeveer 30 minuten na afloop van een analoge uitzending wordt de "standby-stand" van de TV geactiveerd.
	De afstandsbediening werkt niet of slechts af en toe	● Zijn de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening geplaatst? (p. 6) ● Is de TV ingeschakeld? ● De batterijen zijn wellicht leeg. Vervang ze. ● Wijs met de afstandsbediening recht naar de voorkant van de TV (binnen ongeveer 7 m en een hoek van 30 graden voor de TV). ● Zorg ervoor dat de signaalontvanger op de TV niet is blootgesteld aan zonlicht of ander fel licht.
	Onderdelen van de TV worden warm	● Zelfs wanneer de temperatuur van onderdelen op de voor-, boven- en achterpanelen is gestegen, zullen deze temperatuurverhogingen geen problemen veroorzaken op het vlak van prestaties of kwaliteit.
	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.
	Foutmelding	● Volg de instructies in het bericht. ● Neem contact op met uw lokale Panasonic- dealer of met een erkend servicecentrum als het probleem zich blijft voordoen.

Licentie

Andere ondernemingen en productnamen zijn de handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de betreffende ondernemingen.

- DVB en de DVB-logo's zijn handelsmerken van het DVB Project.
- SDXC logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- HDAVI Control™ is een handelsmerk van Panasonic Corporation.
- "AVCHD" en het "AVCHD"-logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.
- x.v.Colour™ is een handelsmerk.
- Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories.
Dolby en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Vervaardigd onder de licentie van U.S. Patent #: 5,451,942 & andere in de V.S. en wereldwijd verleende en aangevraagde patenten. DTS en het symbool zijn gedeponeerde handelsmerken en DTS Digital Out en de DTS-logo's zijn handelsmerken van DTS, Inc. Dit product bevat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.
- 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.

Specificaties

		TX-P42S20E TX-P42S20ES	TX-P46S20E	TX-P50S20E
Voeding		220-240 V wisselstroom, 50 / 60 Hz		
Geschat stroomverbruik		275 W	285 W	320 W
Aan-modus Gemiddeld stroomverbruik (op basis van meetmethode) (IEC 62087 Ed.2)		117 W	136 W	158 W
Standby stroomverbruik		0,40 W 15,00 W (met opname via monitoruitgang)		
Beeldscherm	Beeldverhouding	16:9		
	Grootte zichtbaar scherm	106 cm (diagonaal) 921 mm (B) × 518 mm (H)	117 cm (diagonaal) 1.019 mm (B) × 573 mm (H)	127 cm (diagonaal) 1.105 mm (B) × 622 mm (H)
	Aantal pixels	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 stippen]		
Geluid	Luidspreker	160 mm × 40 mm × 2 stuks, 6 Ω		
	Audio-uitgang	20 W (10 W + 10 W)		
	Hoofdtelefoon	3,5-mm M3-stereoministekker × 1		
Ontvangstsystemen / Band naam		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L' VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ITALIË) VHF A - H (ITALIË) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband) PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 PAL 525/60 NTSC-tapes afspelen via sommige PAL-videorecorders M. NTSC Afspelen via M. NTSC-videorecorders NTSC (alleen AV-ingang) Afspelen via NTSC-videorecorders DVB-T Digitale aardse services (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) DVB-C Digitale kabelservices (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) Landen waar DVB-C beschikbaar is: Duitsland, Zwitserland, Denemarken, Zweden, Noorwegen, Finland, Nederland ●Controleer de recentste informatie over de beschikbare services op de volgende website. (alleen Engels) http://panasonic.jp/support/global/cs/		
Antenne-invoer		VHF / UHF		
Bedrijfscondities		Temperatuur : 0 °C - 35 °C Relatieve vochtigheidsgraad : 20 % - 80 % RH (niet-condenserend)		
Aansluitingen	AV1 (SCART-aansluiting)	21-pins aansluiting (Audio/Video in, Audio/Video uit, RGB in, Q-Link)		
	AV2 (SCART-aansluiting)	21-pins aansluiting (Audio/Video in, Audio/Video uit, RGB in, S-video in, Q-Link)		
	AV3	VIDEO	RCA-pintype × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA-pintype × 2	0,5 V[rms]
	COMPONENT	VIDEO	Y	1,0 V[p-p] (inclusief synchronisatie)
		P _B , P _R		±0,35 V[p-p]
		AUDIO L - R	RCA-pintype × 2	0,5 V[rms]
	Overige	HDMI 1 / 2 / 3	TYPE A-aansluitingen HDMI1 / 3 : HDMI (Versie 1,3a met, x.v.Colour™) HDMI2 : HDMI (Versie 1,4 met Audio Return Channel) en HDMI (Versie 1,3a met x.v.Colour™) ●De TV ondersteunt "HDAVI Control 5"-functionaliteit.	
		Kaartsleuf	SD-kaartsleuf × 1 Gemeensch. interface-sleuf (conform CI+) × 1	
	Uitgang	AUDIO L - R	RCA-pintype × 2	0,5 V[rms] (hoge impedantie)
DIGITAL AUDIO OUT		PCM / Dolby Digital / DTS, optische vezel		
Afmetingen (B × H × D)		1.029 mm × 704 mm × 334 mm (met standaard) 1.029 mm × 661 mm × 93 mm (alleen TV)	1.132 mm × 767 mm × 401 mm (met standaard) 1.132 mm × 722 mm × 93 mm (alleen TV)	1.218 mm × 814 mm × 401 mm (met standaard) 1.218 mm × 769 mm × 93 mm (alleen TV)
Gewicht		24,5 kg netto (met standaard) 23,0 kg netto (alleen TV)	28,0 kg netto (met standaard) 26,0 kg netto (alleen TV)	31,0 kg netto (met standaard) 29,0 kg netto (alleen TV)

- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Gewicht en afmetingen bij benadering.
- Dit apparaat voldoet aan de volgende EMC-normen.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020

Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en verwijderen van oude uitrustingen en lege batterijen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden. Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC. Door deze producten en batterijen correct te verwijderen draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.

Voor meer informatie over het verzamelen en recycleren van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt.

Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.



Voor zakengebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

[Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.



Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):

Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

Cd

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. EN/OF HAAR GERELATEERDE FILIALEN ZIJN OP GEEN ENKELE MANIER AANSPRAKELIJK VOOR DE CORRECTHEID VAN DE INFORMATIE IN HET PROGRAMMASCHMA 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.

<http://www.europe.guideplus.com/>



Verklaring van conformiteit (DoC)

Bezoek de volgende website als u een kopie van de originele DoC van deze TV wilt ophalen:

<http://www.doc.panasonic.de>

Bevoegde vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

In te vullen door de eigenaar

Het modelnummer en het serienummer van dit product kunt u vinden op het achterpaneel. Noteer dit serienummer in de hiervoor bestemde ruimte hieronder en bewaar deze handleiding plus uw bewijs van aankoop als een permanent bewijs van uw aankoop als hulp bij identificatie in het geval van diefstal of verlies, alsmede bij aanspraak op de garantie-/serviceverlening.

Modelnummer

Serienummer

Panasonic Corporation

M0110-1020

Web Site : <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2010

Gedrukt in de Tsjechische Republiek