



Panasonic®

Gebruiksaanwijzing Plasmatelevisie

Modelnr. **TX-P46Z11E**
TX-P54Z11E

VIERA



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

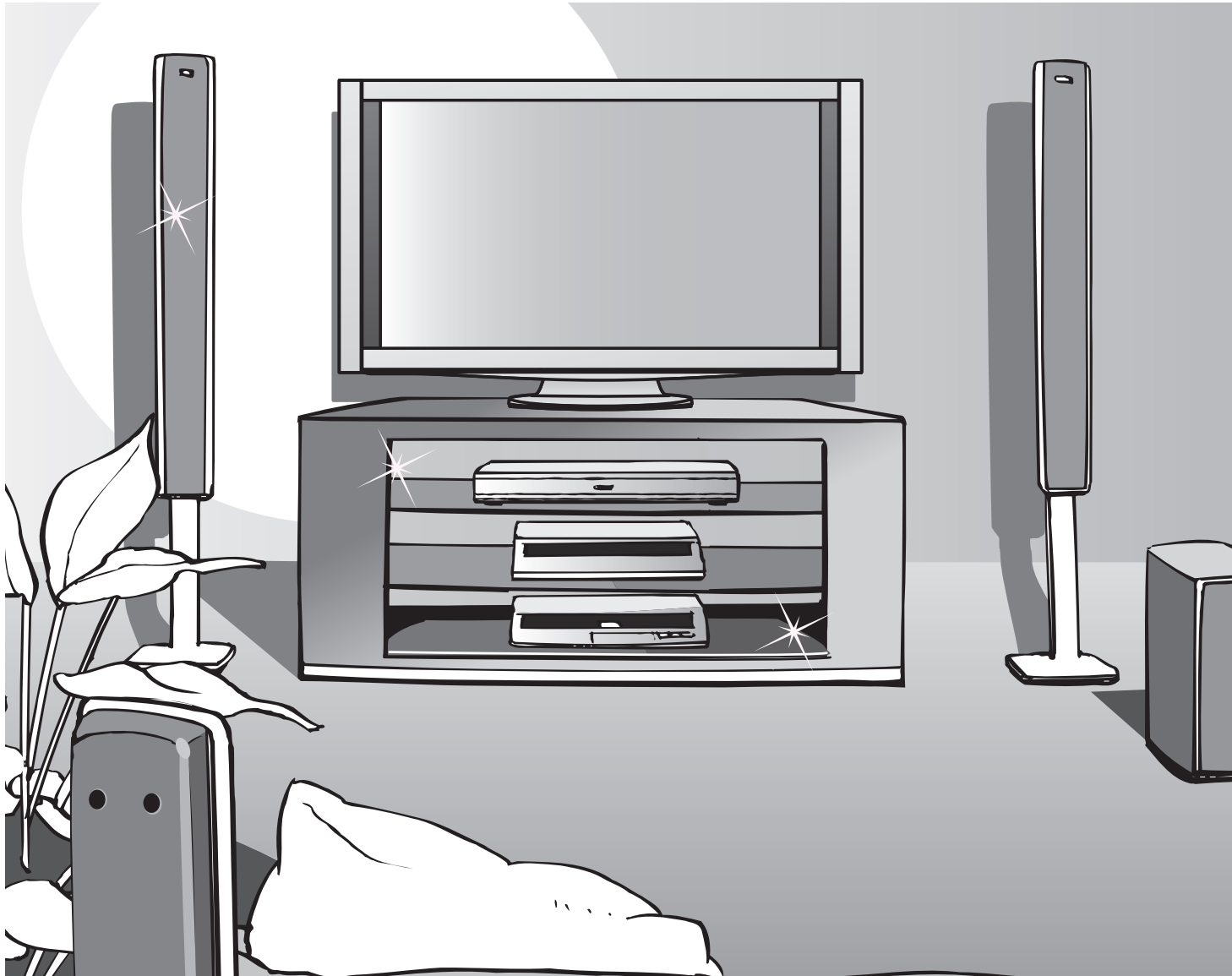
Nederlands



TQB0E0888B

Tover uw huiskamer om in een bioscoop!

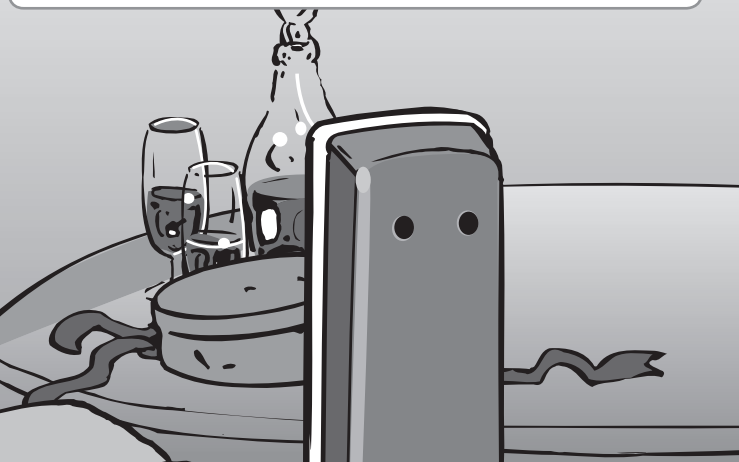
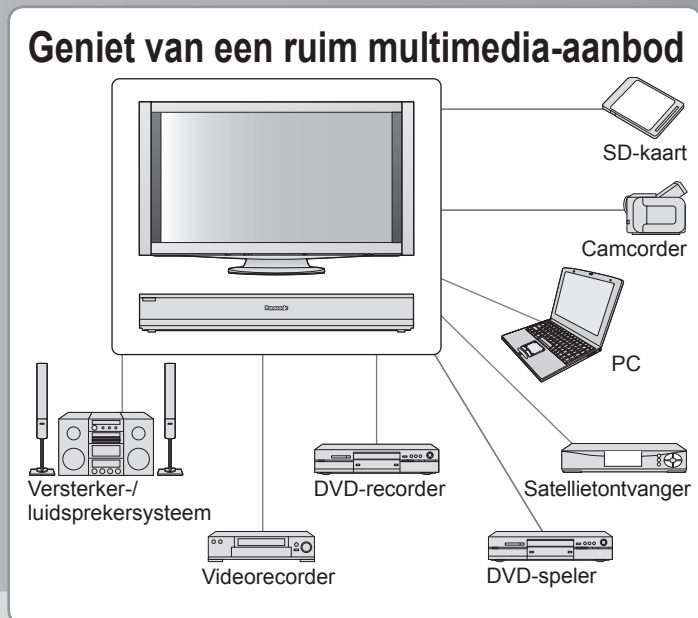
Geniet van een fantastisch



Kennisgeving over DVB-functies

- Alle functies met betrekking tot DVB (Digital Video Broadcasting) werken in regio's waar digitale aardse zenders van het type DVB-T (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) worden ontvangen, waar digitale DVB-C-kabelservices (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) worden geleverd of waar digitale DVB-S-satellietuitzendingen (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) worden ontvangen. Vraag uw dealer welke regio's hieronder vallen of vraag uw kabelprovider om toegang.
- DVB-functies zijn niet in alle regio's of gebieden beschikbaar.
- Bepaalde functies zijn niet in alle regio's of gebieden beschikbaar.
- Bepaalde functies zijn niet bij alle kabelproviders beschikbaar.
- Bepaalde functies zijn mogelijk niet beschikbaar met sommige satellieten.
- Deze TV ondersteunt DVB. Ondersteuning voor toekomstige DVB-services kan echter niet worden gegarandeerd.

multimedia-aanbod



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>.

Maximale schermlevensduur van maar liefst 100.000 uur
 Het plasmascherm dat voor de VIERA TV's van 2009 wordt gebruikt, heeft een maximale nominale levensduur van maar liefst 100.000 uur.*
 *Deze specificatie is gebaseerd op de tijd die verstrijkt totdat de schermhelderheid is teruggelopen van maximaal tot de helft hiervan. De tijd die verstrijkt totdat dit niveau is bereikt, is afhankelijk van de beelden en de omgeving waarin de TV wordt gebruikt. Nabeeld en storingen niet meegerekend.

Inhoudsopgave

Belangrijke informatie

- Veiligheidsmaatregelen 4
(Waarschuwing / Let op)
- Opmerkingen 5
- Onderhoud 6
- Opties 6

Quick Start-handleiding

- Accessoires 7
- Basisaansluitingen 12
- Bedieningsonderdelen 14
- Automatisch instellen 16

Geniet van uw TV!

Basisfuncties

- TV kijken 18
- De elektronische programmagids gebruiken 22
- Teletekst bekijken 24
- Externe invoer bekijken 26
- Werken met menufuncties 28
(zoals beeld- en geluidskwaliteit)

Geavanceerde functies

- Opnieuw instellen vanuit het menu
Instellingen 36
- Kanalen instellen en bewerken (DVB) 40
- Kanalen instellen en bewerken (Analoog) 44
- Kinderslot 46
- Gemeenschappelijke interface gebruiken 47
- Fabrieksinstellingen 48
- De TV-software bijwerken 49
- Labels voor ingangen 50
- Meerder beelden 51
- MHP-services gebruiken 52
- PC-beelden weergeven op TV 54
- VIERA TOOLS gebruiken 55
- Netwerkservices gebruiken 56
(DLNA / VIERA CAST)
- Bekijken vanaf een SD-kaart 64
(VIERA IMAGE VIEWER)
- Link-functies 68
(Q-Link / VIERA Link)
- Externe apparatuur 76

Overige

- Technische informatie 78
- Veelgestelde vragen 85
- Licentie 89
- Specificaties 90

Quick Start-handleiding

Kijken

Geavanceerd

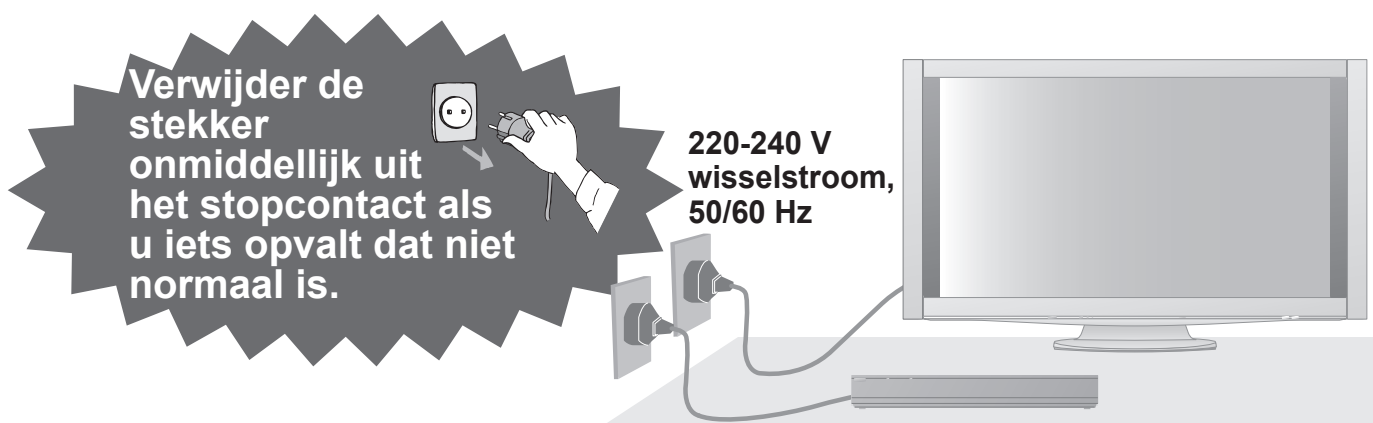
Overige

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.)
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt. (Een beschadigd netsnoer kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.)
 - Verplaats het apparaat 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.



Stroomvoorziening

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

Verwijder de afdekpanelen niet Breng NOOIT zelf aanpassingen aan het apparaat aan

(Hoogspanningsonderdelen kunnen ernstige elektrische schokken veroorzaken.)

- 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 reparerbare onderdelen aan de binnenkant.
- Laat het apparaat controleren, aanpassen en repareren door uw Panasonic-dealer.

Niet blootstellen aan regen of hoge vochtigheid

- Om schade te vermijden die een elektrische schok of brand tot gevolg kan hebben, mag u het apparaat niet aan regen of hoge vochtigheid blootstellen. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op het apparaat of erboven. Het apparaat 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. Om brand te voorkomen, mag u nooit om het even welk type kaars of open vlam op of in de buurt van het apparaat plaatsen.

Steek geen vreemde voorwerpen in het apparaat

- Laat geen objecten in het apparaat vallen door de ventilatiegaten (dit kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben).

Plaats het apparaat niet op schuine of instabiele oppervlakken

- Het apparaat kan vallen of kantelen.

Gebruik uitsluitend de speciale standaards / bevestigingsmaterialen

- Niet gekeurde staanders of andere bevestigingen kunnen onstabiele van het scherm veroorzaken waardoor er een verhoogd risico is op letsel. Vraag uw Panasonic-dealer om het systeem te installeren.
- Gebruik gekeurde staanders / hangers (p. 6).

Houd SD-kaarten uit de buurt van kinderen

- SD-kaarten kunnen, net als andere kleine voorwerpen, door jonge kinderen worden ingeslikt. Verwijder de SD-kaart direct na gebruik.

Opmerkingen

Let op

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

- Het reinigen van een apparaat dat onder spanning staat, kan elektrische schokken veroorzaken.

■ Wanneer het apparaat voor een lange tijd niet wordt gebruikt, moet u de stekker uit het stopcontact halen

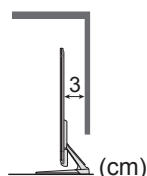
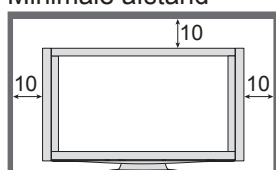
- Het apparaat zal, zelfs wanneer het is uitgeschakeld, nog steeds stroom verbruiken zolang de stekker in het stopcontact zit.

■ Vervoer de TV alleen rechtop

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

■ Zorg voor voldoende ruimte rond het scherm omwille van de warmte die wordt uitgestraald

Minimale afstand



- Behoud bij gebruik van de standaard de ruimte tussen de onderkant van het scherm en het oppervlak waarop het scherm is geplaatst.
- Volg bij gebruik van de muurbevestigingssteun de handleiding bij deze steun.

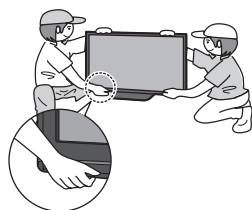
■ Blokkeer de ventilatie-openingen aan de achterzijde niet

- 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.

■ Het scherm is zwaar. Verplaats het scherm met twee of meer personen. Ondersteun het apparaat zoals aangegeven om te voorkomen dat het scherm kantelt of valt.



■ 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. 85)

■ Automatische standby-functie

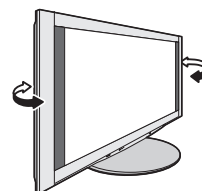
- Als er gedurende 30 minuten geen signaal is ontvangen en er geen handeling is uitgevoerd in de analoge TV-modus, gaat het apparaat automatisch naar stand-by.
- Het apparaat gaat automatisch naar stand-by als er een bepaalde tijd geen signaal of activiteit is tussen het scherm en de tunerbox.
Tunerbox - na 1 minuut
Scherm - na 10 minuten

■ Houd het apparaat uit de buurt van de volgende apparatuur

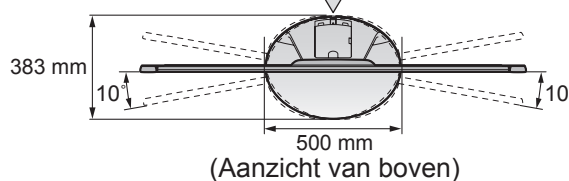
- Elektronische apparatuur
Plaats vooral geen videoapparatuur in de buurt van het apparaat.
Elektromagnetische interferentie kan leiden tot vervorming van beeld en geluid.
- Apparatuur met een infraroodsensor
Dit apparaat zendt ook infraroodstralen uit, die van invloed kunnen zijn op de werking van andere apparatuur.

■ Zet het scherm in de gewenste positie (TX-P46Z11E)

- Zorg ervoor dat de standaard niet over de rand van de steunplaat hangt, zelfs niet als de TV zo ver mogelijk gedraaid is.
- Plaats objecten of uw handen niet binnen de draaicirkel van de TV.



Plaats het merkteken in het midden (zie afbeelding), zodat de TV in beide richtingen maximaal kan draaien.



Onderhoud

Verwijder eerst de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Beeldscherm

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

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

Let op

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

Behuizing, Vloerstandaard, Tunerbox

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

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

Let op

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

Netsnoerstekker

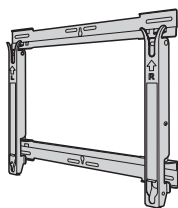
Maak de netsnoerstekker regelmatig schoon met een droge doek. (Vocht en stof kunnen brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.)

Opties

Optionele accessoires

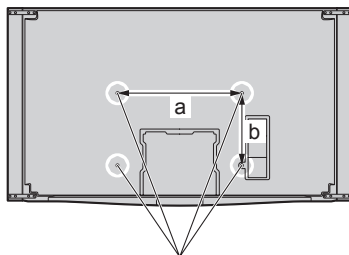
Muurbevestigingssteun

- TY-WK5P1SW



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

Achterkant van het scherm



Gaten voor installatie met de muurbevestigingssteun

- TX-P46Z11E
a: 472 mm / b: 300 mm
- TX-P54Z11E
a: 516 mm / b: 300 mm

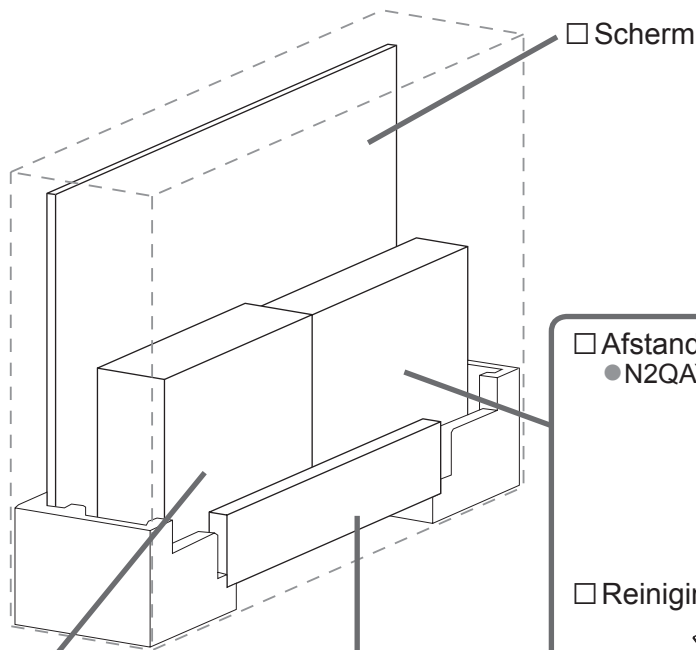
Let op

- Om de veiligheid en goede prestaties te garanderen dient u de muurbevestigingssteunen te laten monteren door uw dealer of een geautoriseerde installateur.
- Lees de instructies die bij de optionele accessoires zijn geleverd aandachtig door en zorg dat u deze stappen volgt om te voorkomen dat het scherm omvalt.
- Hanteer het scherm tijdens de installatie heel voorzichtig aangezien harde schokken of andere krachten schade kunnen veroorzaken.
- 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 het scherm een langere periode niet wordt gebruikt, demonteert u het dan van de vaste muurbevestiging om te voorkomen dat het valt of om letsels te vermijden.

Accessoires

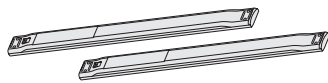
■ Standaardaccessoires

Controleer of alle onderstaande accessoires en items aanwezig zijn

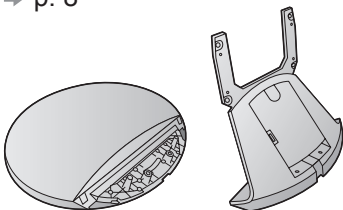


Scherm

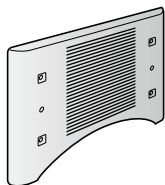
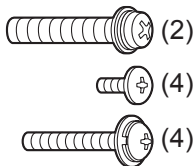
Luidspreker (2)
→ p. 10



Standaard
→ p. 8



Installatieset standaard
→ p. 8



Afstandsbediening
● N2QAYB000353



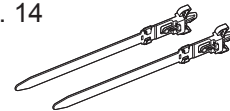
Batterijen voor de afstandsbediening (2)
● R6 (UM3)



Reinigingsdoek



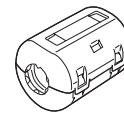
Kabelklem (2)
→ p. 14



Tunerbox
→ p. 12

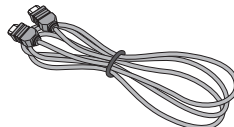


Ferrietkern (2)
→ p. 77

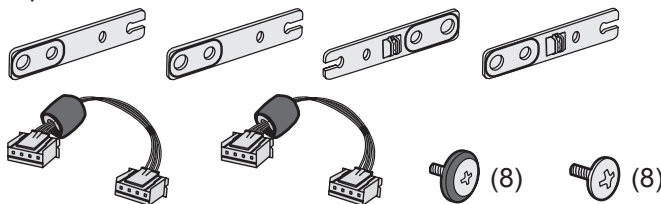


Gebruik de ferrietkernen om te voldoen aan de EMC-standaard.

HDMI-kabel
→ p. 12



Installatieset luidspreker
→ p. 10



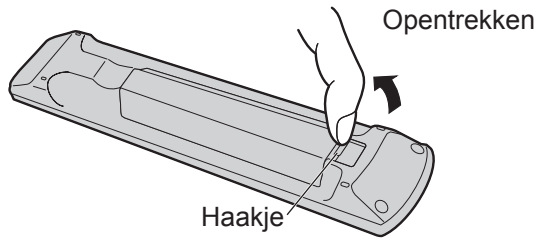
Gebruiksaanwijzing
 Europese Garantie

● 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.

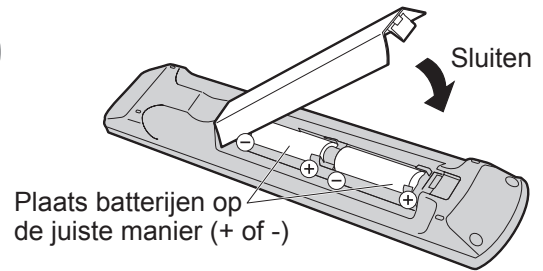
Accessoires

Batterijen plaatsen / verwijderen

1



2



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

Demonteer de standaard nooit en pas deze niet aan.

- De scherm kan anders omvallen en beschadigd raken, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

Let op

Gebruik geen andere TV's of schermen.

- De TV kan anders omvallen en beschadigd raken, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

Gebruik de standaard niet als deze is vervormd of beschadigd.

- Het gebruik van een beschadigde standaard kan leiden tot persoonlijk letsel. Neem direct 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 het scherm te dragen. Hierdoor kan het scherm omvallen en beschadigd raken, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

Zorg dat het scherm niet kan omvallen.

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

Het installeren en verwijderen van het scherm dient door twee personen te worden uitgevoerd.

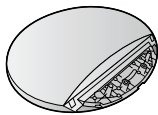
- Als dit niet door minimaal twee personen gebeurt, bestaat de kans dat het scherm valt, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

Standaard

- TBLX0105 (TX-P46Z11E)
- TBLX0107 (TX-P54Z11E)

A Steunplaat

- TBLA0421 (TX-P46Z11E)
- TBLA0460 (TX-P54Z11E)



B Frame

- TBLA0462 (TX-P46Z11E)
- TBLA0464 (TX-P54Z11E)

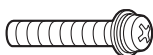


Installatieset standaard

- TXFEL01DMUB

C Montageschroef (2) (Zilver)

- XYN8+F30FN



M8 × 30

D Montageschroef (4) (Zwart)

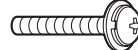
- XSB4+10FNK



M4 × 10

E Montageschroef (4) (Zwart)

- THEL062N

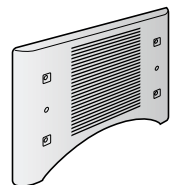


M5 × 25

- TXFBL01JUJ

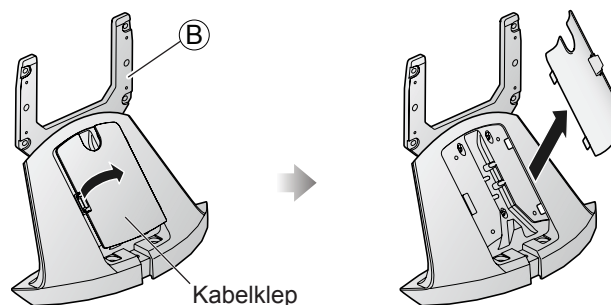
F Klephouder

- TBLB3416

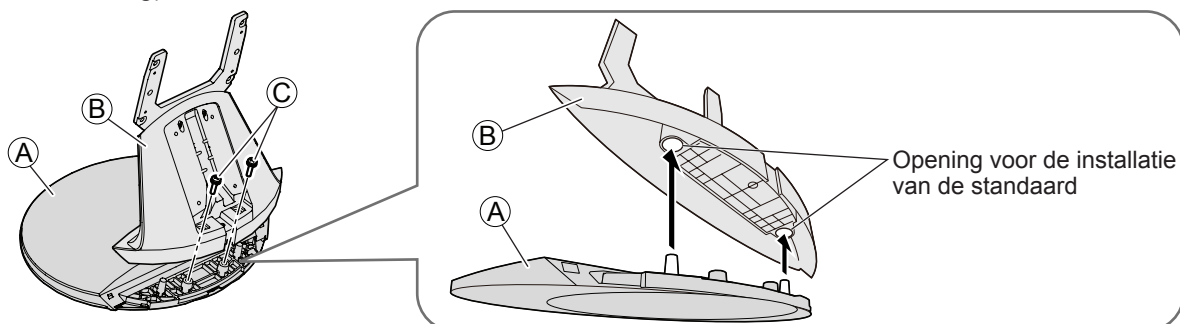


■ De standaard monteren

- ① Verwijder de kabelklep van het frame (B).
 ● De kabelklep wordt opnieuw gebruikt nadat de standaard aan het scherm is bevestigd.

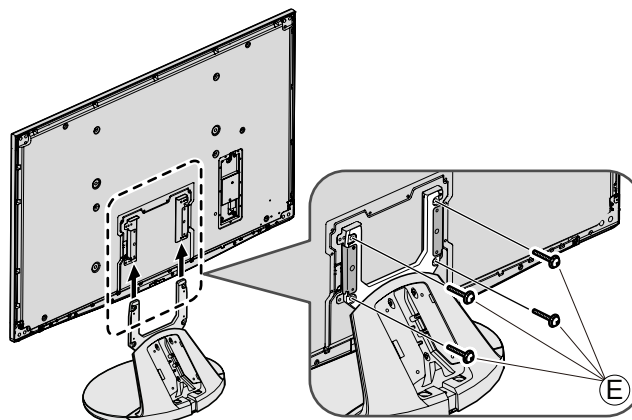


- ② Gebruik de montageschroeven (C) om alles stevig vast te maken.
 ● Zorg ervoor dat de schroeven stevig zijn vastgedraaid.
 ● Zorg dat u tijdens het monteren geen krassen maakt op het oppervlak van de standaard (gedeelte met glanzende afwerking).

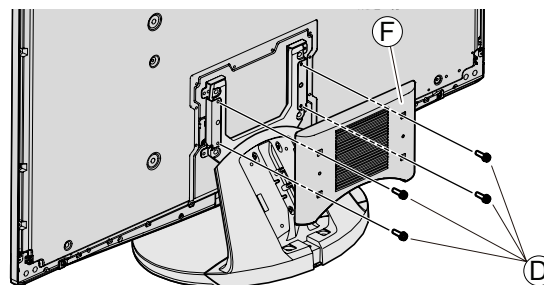


■ Het scherm bevestigen

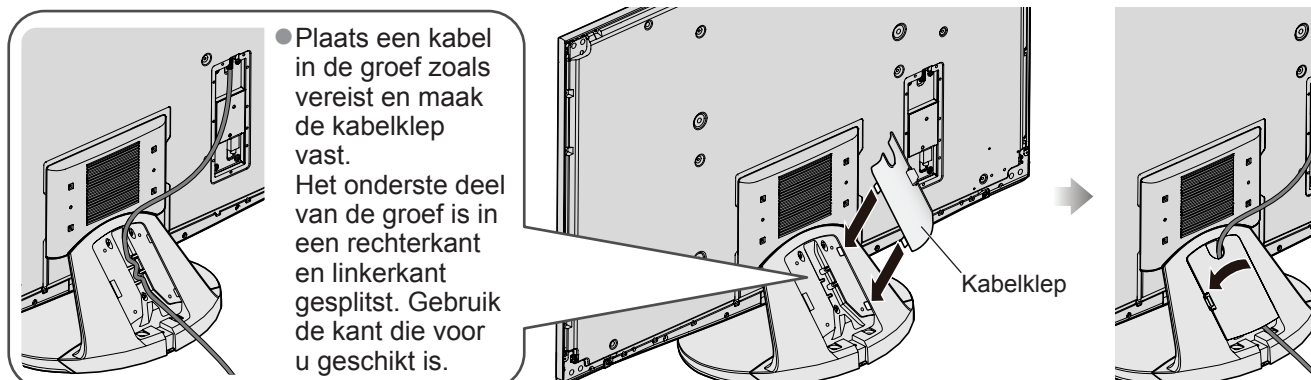
- ① Schuif de pinnen van het frame van de standaard in de haken op de achterkant van het scherm.
 ② Gebruik de montageschroeven (E) om alles stevig vast te maken.
 ● Zorg ervoor dat de schroeven stevig zijn vastgedraaid.



- ③ Maak de klep van de houder (F) vast met de montageschroeven (D).
 ● Zorg ervoor dat de schroeven stevig zijn vastgedraaid.



- ④ Maak de kabelklep vast.



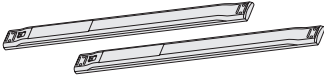
Accessoires

De luidsprekers bevestigen

Luidspreker

- SP-46Z1E (TX-P46Z11E)
- SP-54Z1E (TX-P54Z11E)

(A) Luidspreker (2)

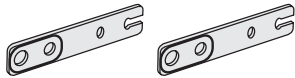


Installatieset voor luidspreker

- TXFKR01JXUE

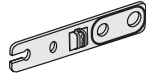
(B) Montagehaak -[Boven] (2)

- TXFKR04DLUJ



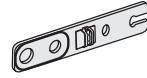
(C) Montagehaak -[Onderaan rechts]

- TXFKR05DLUJ



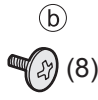
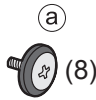
(D) Montagehaak -[Onderaan links]

- TXFKR06DLUJ



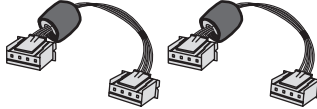
(E) Montageschroef

- TXFX01DLUJB



(F) Luidsprekerkabel (2)

- TXJ/SPDKUU-1



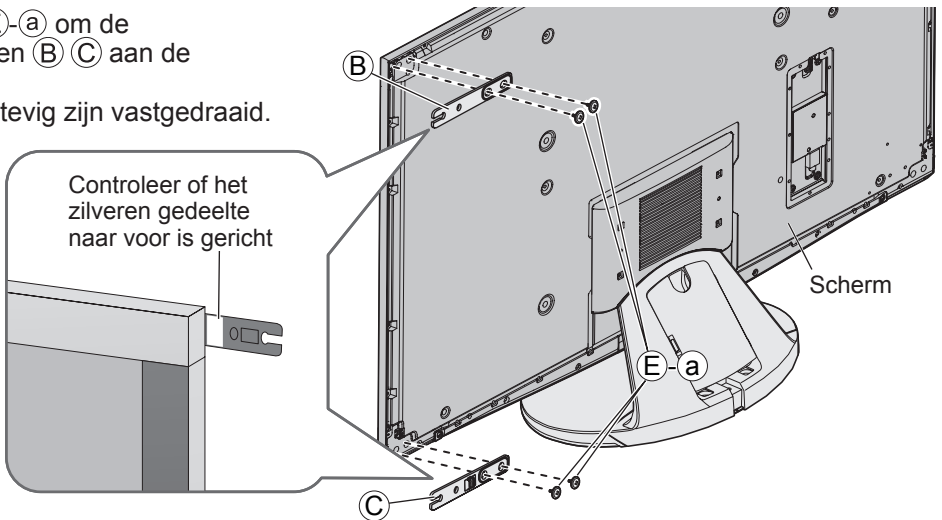
- ① Gebruik de montageschroeven (E-a) om de montagehaken stevig te bevestigen (B) (C) aan de achterkant van het scherm.

- Zorg ervoor dat de schroeven stevig zijn vastgedraaid.

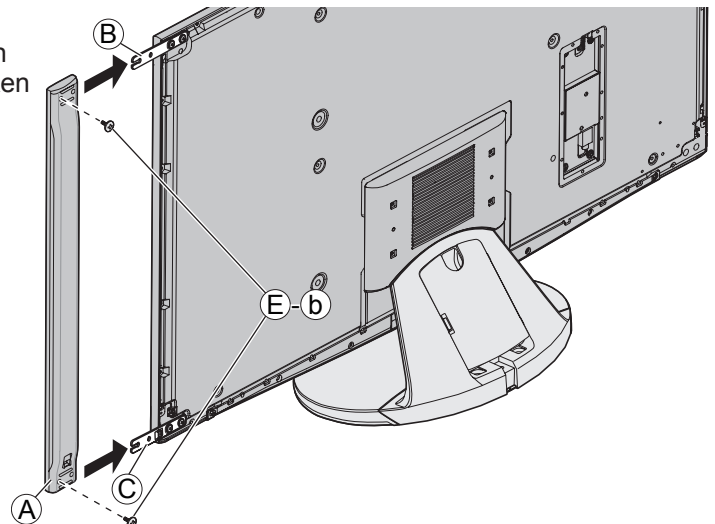
Opmerking

- Maak deze schroeven los om de opening tussen de luidspreker en het scherm af te stellen zoals nodig.

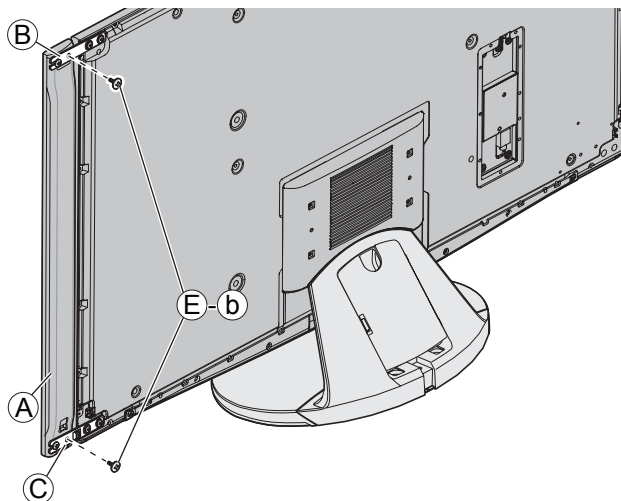
Controleer of het zilveren gedeelte naar voor is gericht



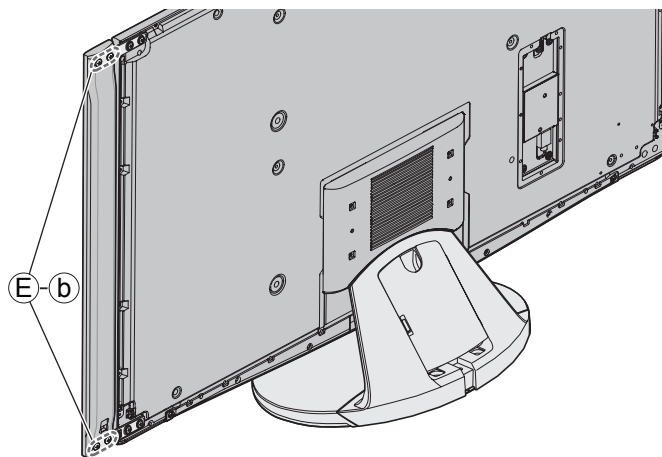
- ② Stop de montageschroeven (E-b) tijdelijk in de buitenste schroefopeningen van de luidspreker (A) en plaats de tijdelijk geplaatste schroeven in de verzonken openingen op de montagehaken (B) (C).



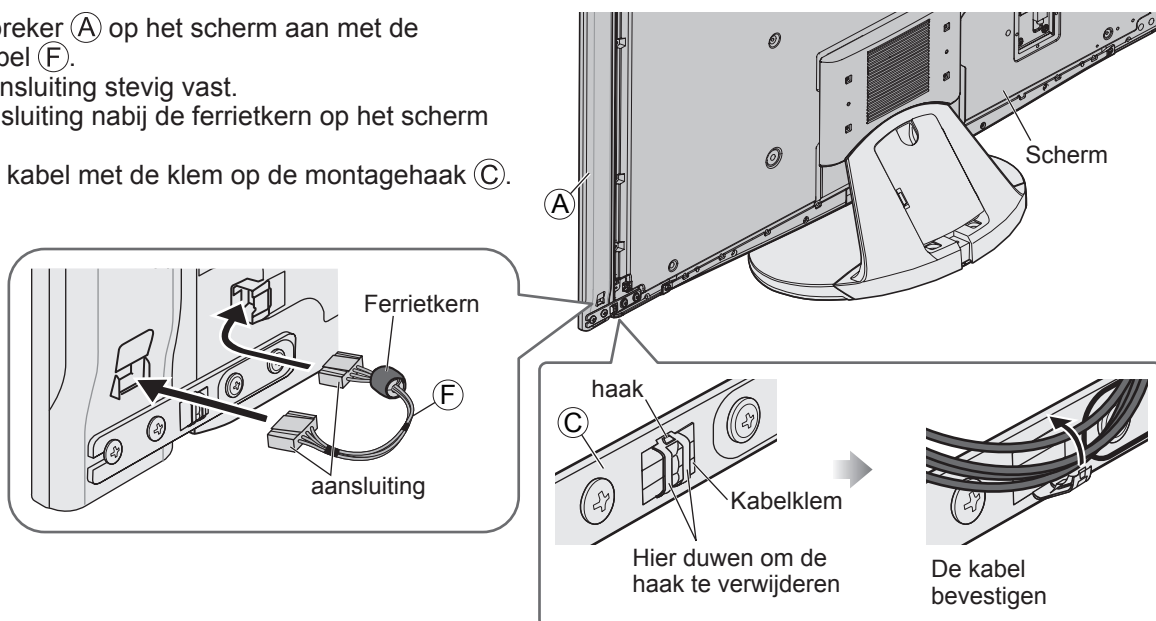
- ③ Gebruik twee andere montageschroeven (E-b) om de luidspreker (A) te bevestigen op de montagehaken (B) (C).



- ④ Stel de positie van de luidspreker af en controleer of de montageschroeven (E-b) goed zijn vastgedraaid.



- ⑤ Sluit de luidspreker (A) op het scherm aan met de luidsprekerkabel (F).
- Maak de aansluiting stevig vast.
 - Sluit de aansluiting nabij de ferrietkern op het scherm aan.
 - Bevestig de kabel met de klem op de montagehaak (C).



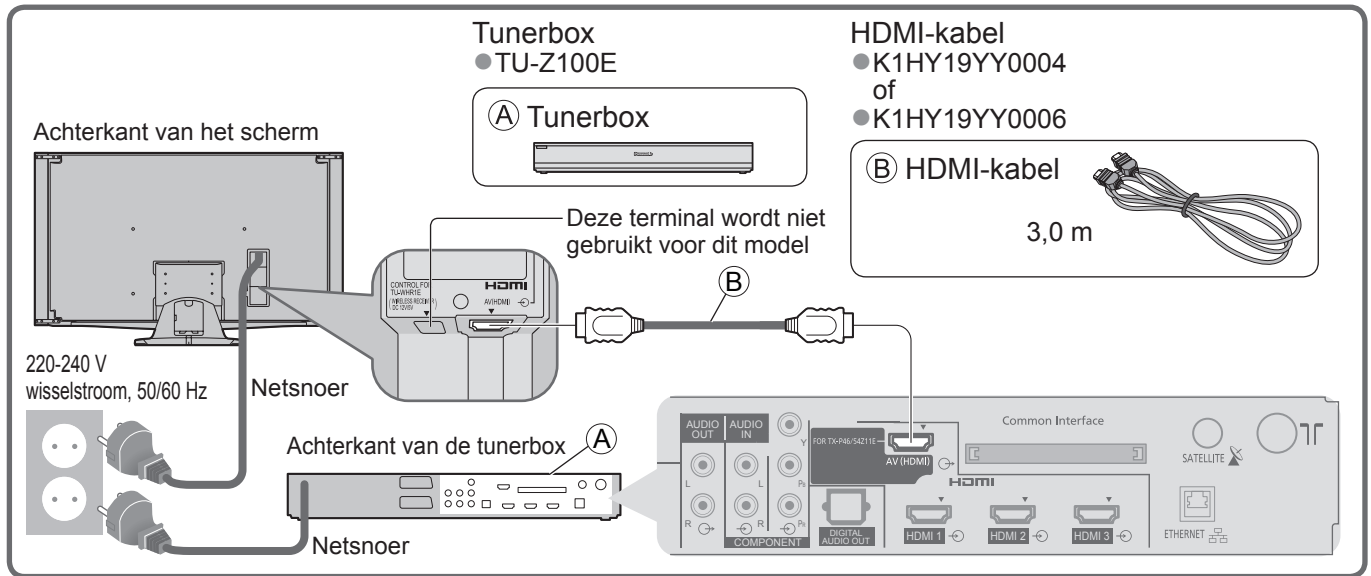
Opmerking

- Bevestig de andere zijluidspreker op dezelfde manier.
- Er zal een opening zijn tussen het scherm en de luidspreker.
- Houd het scherm niet bij het luidsprekergedeelte vast wanneer u het verplaatst.

Basisaansluitingen

Het scherm en de tunerbox aansluiten

Controleer of het apparaat is losgekoppeld van de netstroom voordat u kabels aansluit of loskoppelt.



De tunerbox en schotel / antenne / externe apparatuur aansluiten

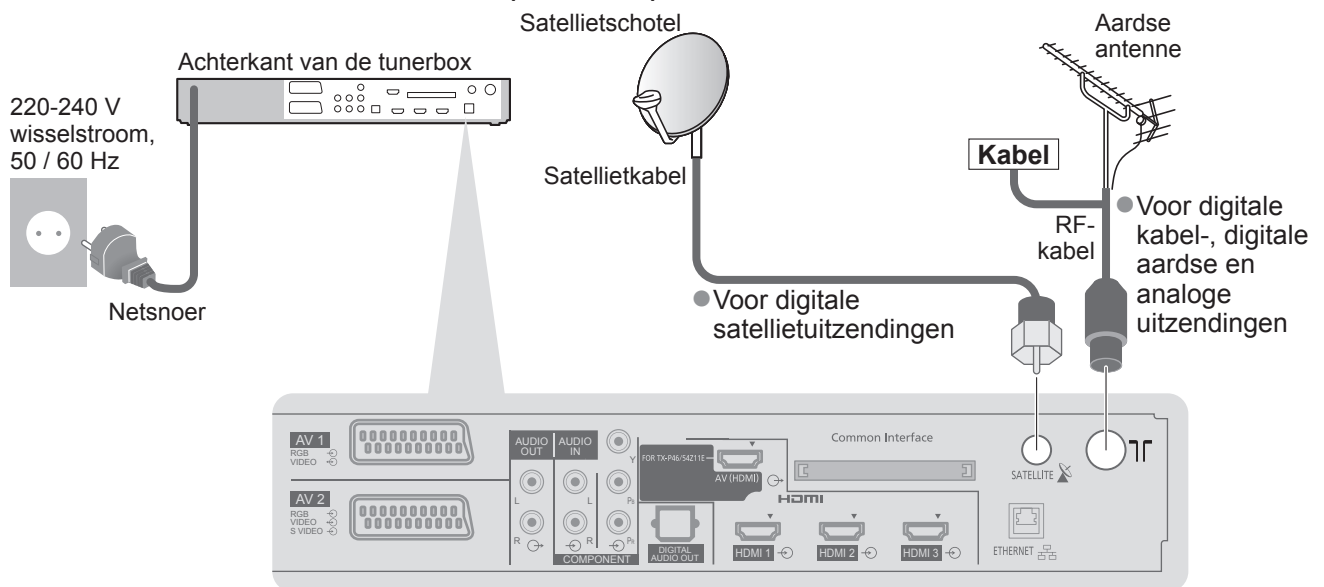
De afgebeelde externe apparatuur en kabels worden niet bij de TV meegeleverd.

Zorg ervoor dat de stekker van de TV niet in het stopcontact zit als u kabels aansluit of loskoppelt.

● Raadpleeg ook de handleiding bij de apparatuur.

■ Voorbeeld 1

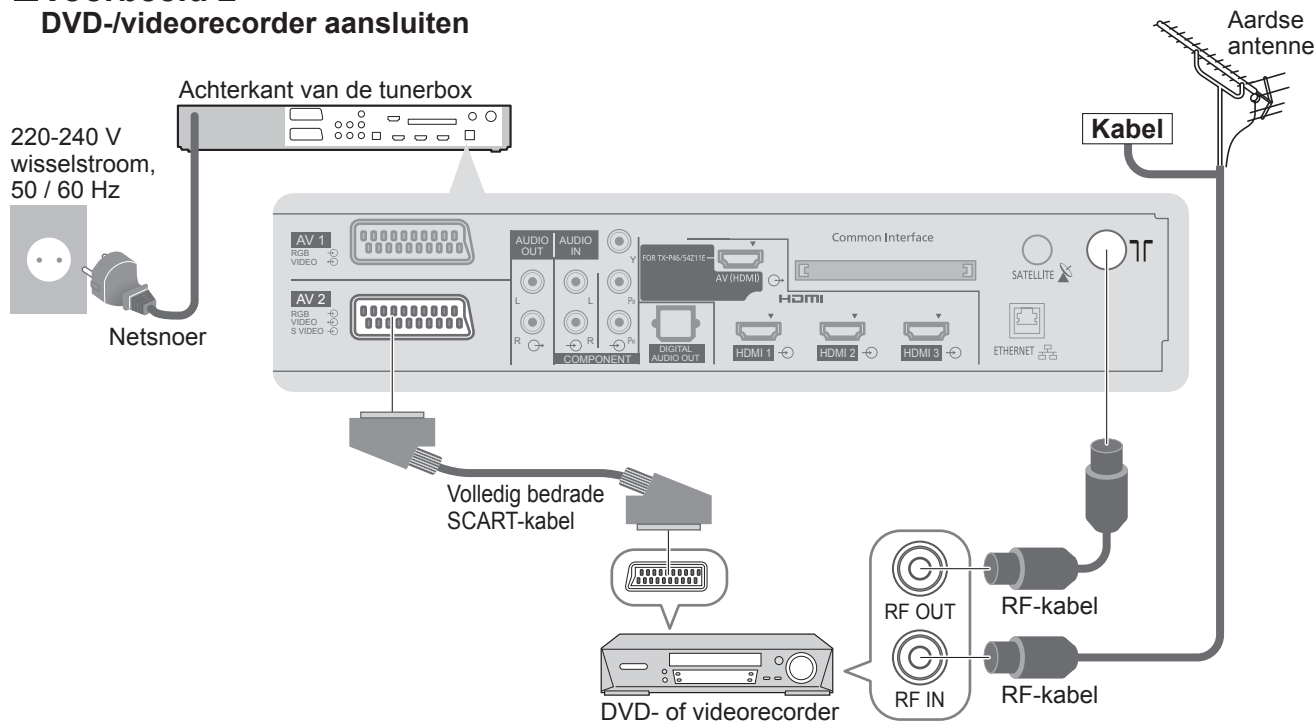
De schotel of antenne aansluiten (Alleen TV)



Selecteerbare uitlijning van satellieten en schotel om DVB-S-kanalen af te stemmen:

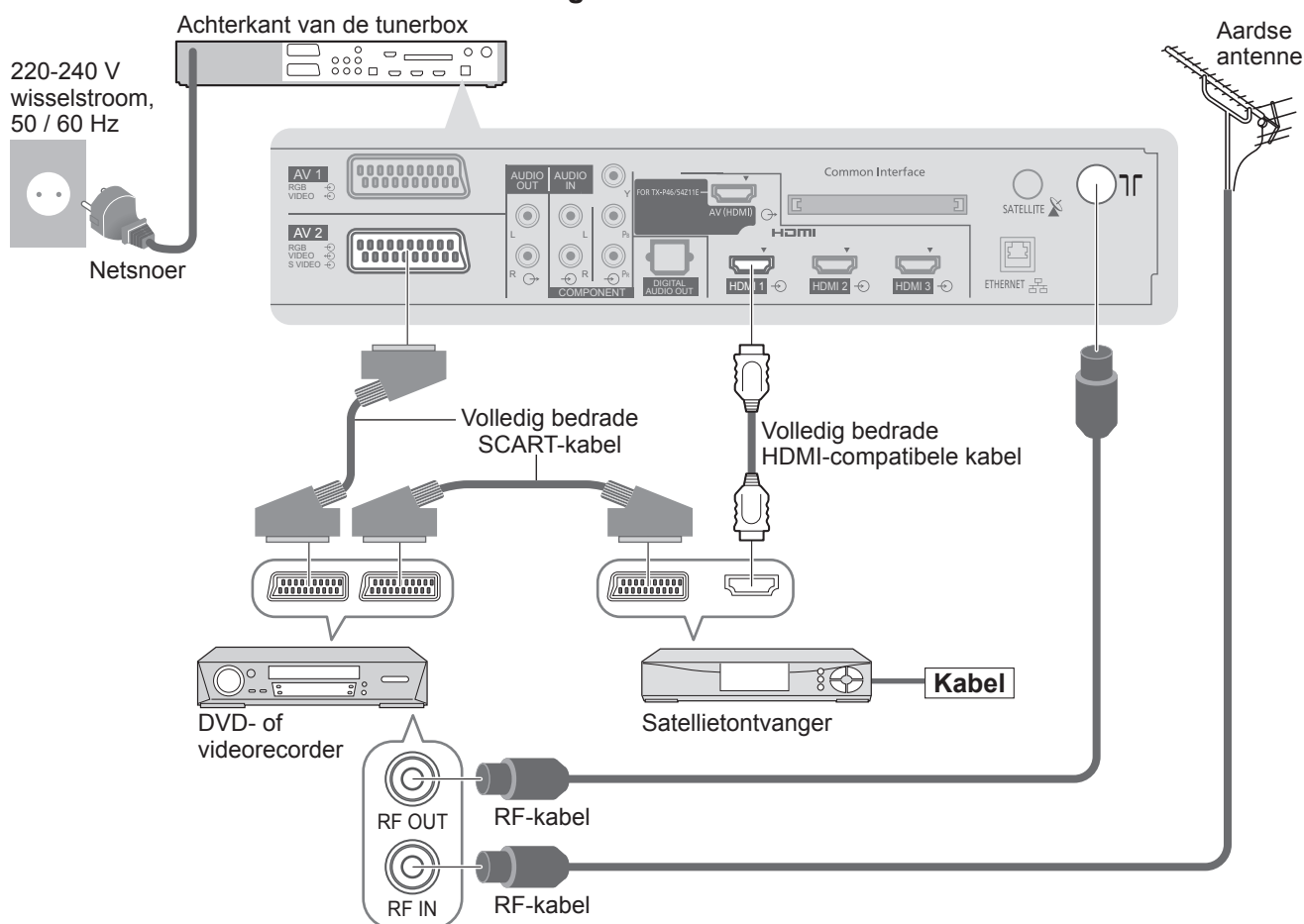
- Turksat op 42° oost
 - Hellas op 39° oost
 - Astra op 28,2° oost
 - Arabsat op 26° oost
 - Astra op 23,5° oost
 - Astra at 19,2° oost
 - Eutelsat op 16° oost
 - Hot Bird op 13° oost
 - Eutelsat op 10° oost
 - Eurobird op 9° oost
 - Eutelsat op 7° oost
 - Sirius op 5° oost
 - Intelsat op 1° west
 - Amos op 4° west
 - Atl. Bird op 5° west
 - Atl. Bird op 7° west
 - Atl. Bird op 8° west
 - Hispasat op 30° west
- Raadpleeg uw lokale leverancier om te controleren of uw satellietschotel correct is geïnstalleerd.
- Raadpleeg ook de maatschappijen voor de satellietzenders die u ontvangt voor details.

■ Voorbeeld 2 DVD-/videorecorder aansluiten



- Sluit een DVD-/videorecorder met Q-Link-ondersteuning (p. 70) aan op AV1 / AV2 van de TV.

■ Voorbeeld 3 DVD-/videorecorder en satellietontvanger aansluiten



- Sluit een DVD-/videorecorder met Q-Link-ondersteuning (p. 70) aan op AV1 / AV2 van de TV.

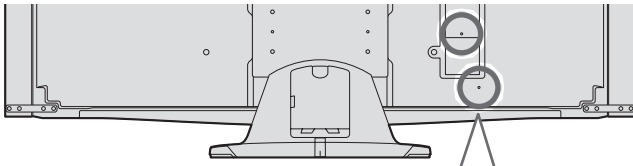
Opmerking

- Een HDMI-compatibel apparaat kan via een HDMI-kabel worden aangesloten op HDMI-aansluitingen (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) (p. 76).
- Netwerkverbinding → p. 57
- Q-Link-aansluiting → p. 68
- VIERA Link-aansluiting → p. 68 en p. 69

Basisaansluitingen

De kabelbinder gebruiken

Achterkant van het scherm



- Zet kabels waar nodig met klemmen vast.
- Volg bij gebruik van optionele accessoires de handleiding bij de optie voor informatie over het bevestigen van kabels.

■ Bevestig de kabelbinder

opening

Steek de kabelbinder in de opening

Van de TV verwijderen:

ontgrendelknoppen

① Houd beide ontgrendelknoppen ingedrukt

■ Bundel de kabels

geleiders

①

② Schuif de punt onder de geleiders

Losmaken:

knop

① Houd de knop ingedrukt

②

Bedieningsonderdelen

Scherf

Selecteert het volgende of vorige kanaal

Volume omhoog / omlaag

Voedingslampje

- Standby: rood
- Aan: groen
- Geeft bij gebruik van de afstandsbediening aan dat de TV de opdracht heeft ontvangen.

C.A.T.S.-sensor (Contrast Automatic Tracking System)

- Detecteert helderheid voor aanpassing van de beeldkwaliteit als de "Eco-modus" in het menu Beeld is ingesteld op "Aan" (p. 30)

Ontvanger afstandsbedieningssignalen

- Plaats geen voorwerpen tussen de signaalontvanger op de TV en de afstandsbediening.

Aan / uit-hoofdschakelaar

- Het scherm in- of uitschakelen. Wanneer u het scherm uitschakelt, wordt ook de tunerbox na 1 minuut in stand-by gezet.

Tunerbox

Standby-schakelaar

- De tunerbox in-/uitschakelen naar stand-by

Voedingslampje

- Standby: rood
- Aan: groen
- Geeft bij gebruik van de afstandsbediening aan dat de TV de opdracht heeft ontvangen.

Opnamelampje

- Standby voor rechtstreekse TV-opname: oranje

Functie selecteren

- Volume / Contrast / Helderheid / Kleur / Scherpte / Tint (NTSC-modus) / Lage tonen / Hoge tonen / Balans / ATP/ACI afstemming (p. 36, 38, 39)

Wijzigt de ingangsmodus

Selecteert het volgende of vorige kanaal

SD-kaartsleuf (p. 64)

HDMI4-aansluiting (p. 76)

AV3-aansluitingen (p. 76)

PC-aansluiting (p. 76)

Hoofdtelefoon-aansluiting (p. 76)

Bedieningsonderdelen

Afstandsbediening

VIERA IMAGE VIEWER (p. 64)

- Schakelt over naar weergave van de SD-kaart

Aan/uit-schakelaar standby-stand

- Activeert of beëindigt de standby-stand van de TV

Beeldverhouding (p. 20)

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

Hoofdmenu (p. 28)

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

Kanaal-/programma-informatie (p. 19)

- Geeft kanaal- en programma-informatie weer

VIERA Link-menu (p. 72)

- Opent het menu VIERA Link

OK

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

Menu Opties (p. 21)

- Voor het eenvoudig instellen van beeld- en geluidopties

Gekleurde toetsen

- Voor selectie, navigatie en gebruik van verschillende functies

Teletekst (p. 24)

- Schakelt over naar de teletekstmodus

Ondertitels (p. 20)

- Geeft ondertitels weer

Nummertoeetsen

- Schakelt over op een ander kanaal of andere teletekstpagina
- Stelt tekens in
- Schakelt de TV in vanuit de standby-stand

Geluid uitgeschakeld

- Zet het geluid uit of aan

Volume omhoog / omlaag

Selecteert de ingangsmodus

- TV - schakelt tussen DVB-S / DVB-C / DVB-T / analoge modus (p. 18)
- AV - schakelt over op de AV-ingangsmodus die is geselecteerd in de lijst met ingangssignalen (p. 26)

Rechtstreekse TV-opname (p. 70 en p. 72)

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

VIERA CAST (p. 63)

- Toont het startscherm van VIERA CAST

Verlaten

- Terug naar het normale weergavescherm

VIERA TOOLS (p. 55)

- Geeft speciale functie-pictogrammen weer voor snelle toegang

Programmagids (p. 22)

- 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. 19)
- Zet de huidige teletekstpagina vast (teletekstmodus) (p. 24)

Index (p. 25)

- Terug naar de indexpagina van teletekst (teletekstmodus)

Surround (p. 31)

- Schakelt surroundgeluid in of uit

Kanaal omhoog / omlaag

- Selecteert het volgende of vorige kanaal

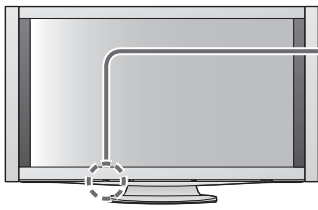
Bediening van aangesloten apparatuur (p. 27 en p. 74)



Automatisch instellen

U kunt automatisch TV-kanalen opzoeken en opslaan.

- Deze stappen zijn niet nodig als uw dealer de TV heeft ingesteld.
- Voltooi de voorbereidingen en installatie van alle apparaten voordat u het ATP/ACI afstemming start. (p. 8 - 12)
- Zorg ervoor dat de externe apparatuur goed is aangesloten (p. 12 en p. 13) en ingesteld (indien nodig) voordat u ATP/ACI afstemming start. Raadpleeg de handleiding bij het aangesloten apparaat voor informatie over instellingen.



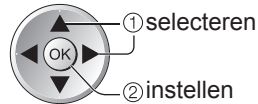
1 Steek de stekker van het scherm en de tunerbox in het stopcontact en schakel het scherm in.



- Het beeld verschijnt na enkele seconden.

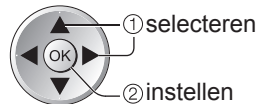
2 Selecteer de taal

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	Sloveens
Portugal	België	Ests
Zwitserland	Nederland	Litouws
Malta	Turkije	Oost-Europa
Andorra	Griekenland	



Het automatisch instellen wordt gestart

- Via ATP/ACI afstemming worden TV-kanalen automatisch opgezocht en opgeslagen. De kanaalvolgorde wordt bepaald door het TV-signaal, de zender en de ontvangstkwaliteit.

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. 70), 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. 32)

4 Selecteer "Thuis"

Selecteer weergave omgeving.
Thuis <input checked="" type="checkbox"/> Winkel <input type="checkbox"/>



ATP/ACI afstemming is voltooid en uw TV is klaar voor gebruik.

- De kanaallijst bekijken
➔ "De elektronische programmagids gebruiken" (p. 22 en p. 23)
- Kanalen bewerken
➔ "Kanalen instellen en bewerken" (p. 40 - 45)



Werken met de beeldschermmenu's

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

■ De afstandsbediening gebruiken



De cursor verplaatsen / een menuoptie selecteren



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



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



Terug naar het vorige menu



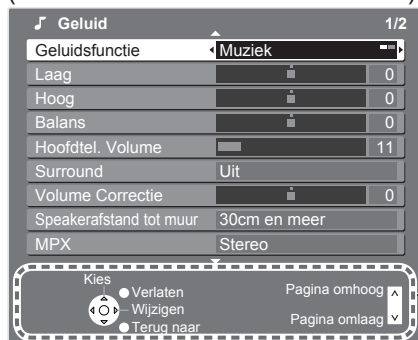
Het hoofdmenu openen



Het menusysteem afsluiten en terugkeren naar het normale scherm

■ SCHERMINSTRUCTIES in kader - Bedieningsinformatie

(in dit voorbeeld: het menu Geluid)



De bedieningsinstructies helpen u bij uw taken.

Opmerking

- Als het afstemmen niet lukt → "ATP/ACI afstemming" (p. 36 - 39)
- Alle instellingen initialiseren → "Fabrieksinstellingen" (p. 48)
- Als u het scherm de laatste keer hebt uitgeschakeld terwijl het in stand-by was, zal het opnieuw in stand-by zijn wanneer u het inschakelt met de hoofdschakelaar.

■ De ATP/ACI afstemming is afhankelijk van het geselecteerde land

Afhankelijk van het land dat u selecteert, kunt u worden gevraagd uw Favoriete zender of uw Regio te selecteren.

● Zoekmode

(als u "Duitsland", "Oostenrijk", "Zwitserland", "Zweden" of "Finland" selecteert)



- 1 modus selecteren
- 2 instellen

● DVB-S ATP/ACI afstemming

(als u "Duitsland", "Oostenrijk" of "Zwitserland" selecteert)

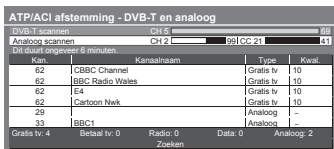


Satelliet zoeken:

Als u slechts één LNB hebt (zonder DiSEqC-antennebesturingssysteem), kunt u deze stap overslaan door op de knop EXIT te drukken.

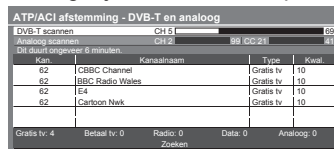


● Analoge ATP/ACI afstemming



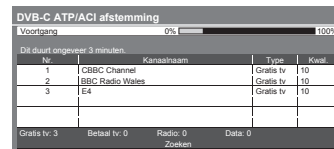
● DVB-T ATP/ACI afstemming

(als u een ander land selecteert dan "Portugal", "Polen", "Hongarije" en "Oost-Europa")



● DVB-C ATP/ACI afstemming

(als u "Zweden" of "Finland" selecteert)

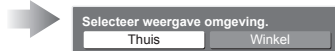


■ Als u per ongeluk "Winkel" selecteert

Ga met de RETURN-toets terug naar het selectiemenu voor de weergaveomgeving.



Selecteer "Thuis"



De ATP/ACI afstemming is voltooid

- Als u in dit menu "Uit" of "Aan" selecteert, wordt de weergaveomgeving "Winkel" ingesteld. Als u wilt terugkeren naar de omgeving "Thuis", initialiseert u alle instellingen via Fabrieksinstellingen.



- 1 selecteren
- 2 instellen

→ "Fabrieksinstellingen" (p. 48)

TV kijken



1 Schakel de TV in
(Houd de knop ongeveer 1 seconde ingedrukt)

- De aan-/uit-hoofdschakelaar van het scherm moet op Aan staan. (p. 14)

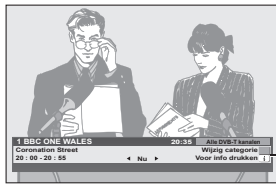
2 Selecteer de modus

TV → **TV keuze**

DVB-S
DVB-C
DVB-T
Analoog

② kijken
① selecteren

- De modi die u kunt selecteren, zijn afhankelijk van het geselecteerde land (p. 16).
- 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. 19

- Het is ook mogelijk de modus te selecteren door herhaaldelijk op de tv-toets op de afstandsbediening of op de voorkant van de tunerbox te drukken. (p. 14)

3 Selecteer een kanaal

▲ omhoog of ▼ omlaag

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

- Een kanaal selecteren dat uit meer dan 2 cijfers bestaat, bijvoorbeeld 399
→ 3 def → 9 wyz → 9 wyz

- Selecteren uit de kanaallijst

→ OK → **Alle DVB-T kanalen**

6	Cartoon Nwk
7	BBC Radio Wales
8	BBC Radio Cymru
1	BBC ONE Wales
2	BBC THREE
3	BBCi
4	CBBC Channel

① kanaal selecteren
② kijken

Opmerking

- Betaal-TV bekijken → "Gemeenschappelijke interface gebruiken" (p. 47)

■ Een kanaal selecteren via de informatiebalk (p. 19)

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. 34) een timeout instellen voor de weergave van de balk.

■ Een kanaal selecteren via de elektronische programmagids (p. 22)

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

- Deze functie is niet in alle landen beschikbaar.

Geef de elektronische programmagids weer

Selecteer het kanaal



■ Andere handige functies

Vastzetten

Zet het beeld stil / geeft het vrij



Informatiebalk weergeven

Informatiebalk weergeven

- Verschijnt ook als u naar een ander kanaal gaat



Kanaalpositie en -naam

Categorie

- Een andere categorie kiezen →

Blauwe

Kanaaltipe (radio- of datakanaal)

Huidige tijd

Voorbeeld (DVB):

1 ZDF	Radio	20:35	Alle DVB-T kanalen
Programma Coronation Street 20 : 00 - 20 : 55	◀ Nu ▶		Wijzig categorie Voor info drukken
Begin- en eindtijd programma	Versleuteld	Dolby D +	MHP 45

Voorbeeld (Analoog):

3 ITV	19:35	Alle analoge kanalen
itv1		
CH23		
	Stereo	45

Kanaalnummer

- Een ander ingesteld kanaal bekijken →

- Het kanaal bekijken dat op de informatiebalk staat →

- Informatie over het volgende programma → (DVB)

- Verbergen →

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

- Een timeout instellen voor de balkweergave → "Timeout balkweergave" (p. 34)

Beschikbare functies / Betekenis van berichten



Geluid uitgeschakeld

Slecht signaal

Slechte kwaliteit tv-signaal

Versleuteld

Gecodeerd programma

Dolby D +, Dolby D

Dolby Digital Plus- of Dolby Digital-audiotrack



Ondertitelingservice beschikbaar



Teletekstservice beschikbaar



Meerdere audiotracks beschikbaar



Meerdere videotracks beschikbaar



MHP-service beschikbaar

Stereo, Mono

Audiomodus

1 - 90

Resterende timertijd

- Informatie over instellingen → p. 21

TV kijken

■ Andere handige functies

Ondertitels weergeven

Ondertitels (indien beschikbaar) weergeven / verbergen

- Een andere taal voor DVB selecteren (indien beschikbaar)
 - ➔ "Voorkeur ondertitels" (p. 34)



Opmerking

- Als u in de analoge modus op de STTL-toets drukt, gaat u naar een favoriete pagina van de teletekstservice (p. 25). Druk op EXIT om terug te keren naar de TV-modus.

Beeldverhouding

De beeldverhouding (grootte) wijzigen



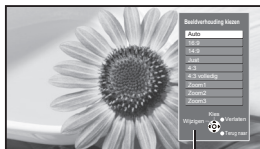
Geniet van beelden in optimale grootte en beeldverhouding.

Programma's hebben gewoonlijk een controlesignaal voor de beeldverhouding (breedbeeldsignaal, enzovoort). Op basis hiervan wordt automatisch de beeldverhouding voor de TV gekozen (p. 78).

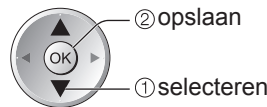
■ De beeldverhouding handmatig wijzigen

Geef de lijst met beeldverhoudingen weer

Selecteer de modus tijdens de weergave van de lijst



Lijst met beeldverhoudingen



- Alleen met de ASPECT-toets een andere modus kiezen
 - ➔ (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. 78

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



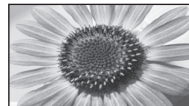
Geeft een 16:9 letterbox- of 4:3-beeld zonder vervorming.

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

- Voor HD-kanalen zijn alleen "16:9" en "4:3 volledig" beschikbaar.
- In de PC-ingangsmodus zijn alleen "16:9" en "4:3" beschikbaar.
- Niet beschikbaar als de ondertitelingsfunctie actief is.
- Niet beschikbaar bij de teletekstservice.
- In het geheugen kunnen aparte beeldverhoudingen worden opgeslagen voor SD- (Standard Definition) en voor HD-signalen (High Definition).

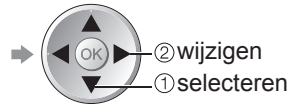
■Andere handige functies

De instellingen weergeven voor het huidige programma

De huidige programmastatus direct controleren of wijzigen



●Wijzigen



Multi Video (DVB-modus)

Selecteert het beeld (indien beschikbaar)

Multi Audio (DVB-modus)

Selecteert de soundtracktaal (als er meerdere tracks beschikbaar zijn)

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. 34)

Taal van teletekst (DVB-modus)

Selecteert de teleteksttaal (indien er meerdere talen beschikbaar zijn)

MPX (analoge modus)

➔ Geluid (p. 31)

Volume Correctie

Stelt het volume van één kanaal of van de ingangsmodus in

Opmerking

- U kunt de instellingen ook wijzigen via de menu's (p. 30 - 35).

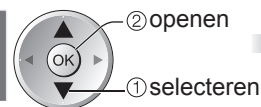
Timer

U kunt de TV automatisch na een bepaalde tijd uitschakelen

Geef het menu weer



Selecteer "Instellingen"



Selecteer "Timer" en stel de tijd in



- Annuleren ➔ Instellen op "Uit" of de TV uitschakelen.
- De resterende tijd weergeven ➔ Informatiebalk (p. 19)

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. 16).
- 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. 18



2 TV-gids bekijken



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

Programmatijd
Huidige datum en tijd
Voorbeeld: Programmadatum Programma

Woe 24.10.2007 10:46

Electronische programma gids: Landschap

Time	19:30	20:00	20:30	21:00
D 1 BBC ONE	Eastender	DIY SOS	The Bill	Red Cap
D 7 BBC THREE	Hot Wars		Holiday Program	
D 14 E4	Emmerdal	Coronation Street	The Bill	
D 70 BBC FOUR	10 O'clock News BBC	Pepsi Char.	Good bye	
D 72 BBC 2W	Panorama	Spring watch	Coast	
D 105 BBC1	T m A Celebrity	Pop Idol	News	
D 719 BBC Radi	Rugby	15 To 1	The Bill	

Kanaal kiezen Verlaten Programma kiezen Weergave Terug naar

Info Kies verwijzen Wijzig weergave mode Pagina omhoog Pagina omlaag

Programma type +24 uur Programma type Categorie

Advertentie Landschap (weergave per kanaal) Kanaalpositie en -naam

Voorbeeld:

Woe 24.10.2007 10:46

Electronische programma gids: Portret

Time	19:30-20:00	20:00-20:30	20:30-21:00	21:00-22:00	22:30-23:00	23:00-23:30	23:00-00:00
D 1 BBC ONE	Eastender	DIY SOS	The Bill	Red Cap	Live junction	POP 100	Rugby

Programma kiezen Verlaten Kanaal kiezen Weergave Terug naar

Info Kies verwijzen Wijzig weergave mode Pagina omhoog Pagina omlaag

Programma type +24 uur Programma type Categorie

Portret (weergave per tijdstip)

■ Naar de vorige dag (DVB-modus)



Rode

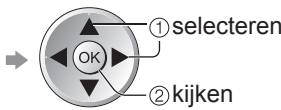
■ Naar de volgende dag (DVB-modus)



Groene

■ Het programma bekijken

Het programma of kanaal selecteren



■ Informatie over het programma bekijken (DVB-modus)

Selecteer het programma



■ Terug naar de TV



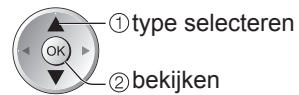
■ Een lijst met kanalen van het geselecteerde type bekijken (DVB-modus)



Gele

(Typelijst)

Programma type
Alle categorieën
Film
Nieuws
...
...



■ Een lijst met kanalen van de geselecteerde categorie bekijken



Blauwe

(Categorielijst)

Categorie
Alle kanalen
Alle DVB-T kanalen
Alle analoge kanalen
Vrije kanalen
Kanalen tegen betaling
TV
Radio
Favoriet1
Favoriet2
Favoriet3
Favoriet4

Alleen de analoge kanalen verschijnen

① categorie selecteren

② bekijken

Een lijst met favoriete kanalen weergeven → p. 41

■ 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 in het bericht.

- U kunt deze ook handmatig instellen via het menu Instellingen
 - ➔ "Update" / "Postcode" in "GUIDE Plus+-instellingen" (p. 35)
- Voer uw postcode in als u deze functie voor het eerst gebruikt. Als u een onjuiste of geen postcode invoert, wordt de advertentie mogelijk niet correct weergegeven.

Advertentiegegevens weergeven

- Naar een andere advertentie gaan ➔



- Terugkeren naar de elektronische programmagids ➔



- De meest recente advertentie weergeven ➔ "Update" in "GUIDE Plus+-instellingen" (p. 35)

Opmerking

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

■ De TV-gids wordt niet in elk land ondersteund

In dat geval verschijnt de kanaallijst.

Alle analoge kanalen	
6	Cartoon Nwk
7	BBC Radio Wales
8	BBC Radio Cymru
1	BBC ONE Wales
2	BBC THREE
3	BBCi
4	CBBC Channel



① kanaal selecteren

② kijken

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 teletekstservice 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. 25)




■ Een andere modus selecteren → "Teletext" in het menu Instellingen (p. 34)






1 Schakel over op teletekst

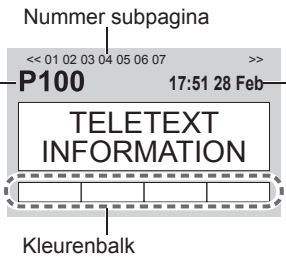
TEXT  ● Geeft de indexpagina weer (inhoud afhankelijk van de zender)

2 Selecteer de pagina

 of  omhoog / omlaag of  (Komt overeen met de kleurenbalk)

■ Contrast aanpassen →  (driemaal drukken) → 


■ Terug naar de TV → 




Bij weergave van de blauwe balk

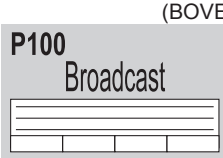
Verborgen gegevens vrijgeven

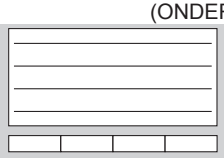
Verborgen woorden vrijgeven, bijvoorbeeld antwoorden op quizpagina's

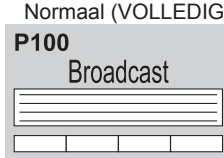
MENU  ● Opnieuw verbergen → 

VOLLEDIG / BOVEN / ONDER

MENU 

(BOVEN)  (De BOVENSTE helft weergeven)

(ONDER)  (De ONDERSTE helft weergeven)

Normaal (VOLLEDIG) 

VASTZETTEN

Automatisch bijwerken stoppen

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

HOLD  ● Hervatten → 

INDEX

Terug naar de hoofdindexpagina



Een voorkeurpagina weergeven

Een opgeslagen voorkeurpagina 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

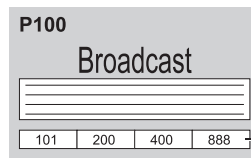
Veelbekeken pagina's opslaan op de kleurenbalk

(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)



<<01 02 03 04 05— Verschijnt boven in het scherm

■ Een specifieke subpagina bekijken

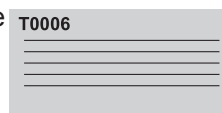


Blauwe



Voer het 4-cijferige nummer in

voorbeeld: P6



- 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.



Gele



(U kunt geen ander kanaal kiezen.)

Verschijnt als de pagina is bijgewerkt

Bekijk de bijgewerkte pagina



- 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 direct de beelden bekijken.

● Het apparaat aansluiten → p. 13 en p. 76

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

1

Schakel de TV in

■ Bij aansluiting via SCART zie voorbeeld 2 en 3 op (p. 13)

- 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. 76).

■ Als de ingangsmodus niet automatisch wijzigt

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

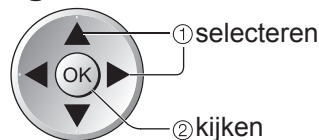
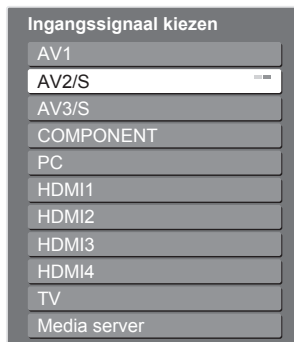
2

Open het menu Ingangssignaal kiezen

AV

3

Selecteer de juiste ingangsmodus voor het apparaat

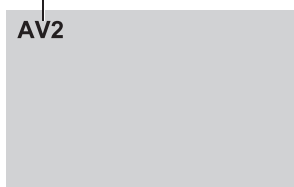


- U kunt de ingang ook selecteren met de AV-toets op de afstandsbediening of op de voorkant van de tunerbox. Druk herhaaldelijk op de toets totdat u het gewenste ingangssignaal hebt geselecteerd.
- Het is niet mogelijk "Media server" te selecteren met de AV-toets op de voorkant van de tunerbox.
- Als u wilt schakelen tussen AV2/AV3 en AV2S/AV3S, verplaatst u de indicator met de linker- en rechtercursortoets.
- U kunt elke ingangsmodus een label geven of overslaan → "Labels voor ingangen" (p. 50)
Overgeslagen (verborgen) ingangssignalen worden niet weergegeven als u op de AV-toets drukt.

4

Alleen

Geeft de geselecteerde modus weer



■ 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.

	Schakelaar voor de bediening van aangesloten apparatuur Selecteer "DVD/VCR" om de DVD- of videorecorder, DVD-speler, Player Theatre, Blu-ray Disc Theatre of VCR van Panasonic te bedienen → "De code voor de apparatuur wijzigen" (zie hieronder) Selecteer "TV" om de aangesloten apparaat via VIERA Link te bedienen → "VIERA Link Control" (p. 74)
	Standby In de standby-stand plaatsen / inschakelen
	Afspelen De video of DVD afspelen
	Stoppen De gekozen handeling stoppen
	Achteruit spoelen / overslaan / zoeken VCR: 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 VCR: 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.

- Stel de schakelaar in op "DVD/VCR"
- Druk op houd deze toets tijdens de volgende handelingen ingedrukt

Voer de juiste code in
(zie onderstaande tabel) → Druk op

Apparatuur	Code
DVD-recorder, DVD-speler	70 (standaard)
Player Theatre, Blu-ray Disc Theatre	71
Videorecorder	72

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.

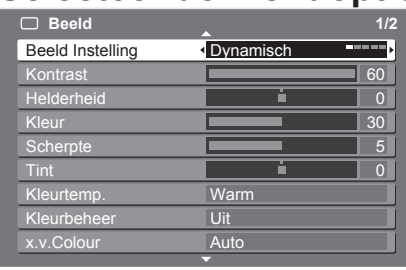
Werken met menufuncties

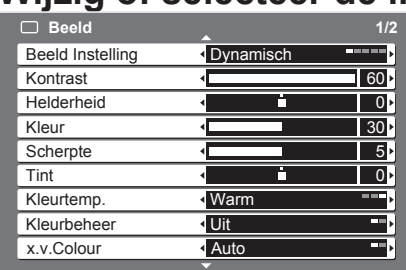
U kunt via menu's instellingen opgeven voor beeld, geluid en andere functies.



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

2 Selecteer het menu

 (Voorbeeld: menu Beeld)

3 Selecteer de menuoptie

 (Voorbeeld: menu Beeld)

4 Wijzig of selecteer de instelling

 (Voorbeeld: menu Beeld)

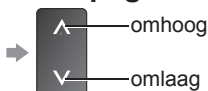
■ **Terug naar de TV (op elk gewenst moment)**



■ **Terug naar het vorige scherm**



■ **Naar een andere menupagina**



■ **Een van de alternatieven kiezen**

Aantal en positie van alternatieven



Gewijzigd

■ **Aanpassen met de schuifbalk**



Verplaatst

■ **Naar het volgende scherm gaan**



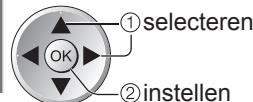
Geeft het volgende scherm weer

■ **Tekens invoeren via het menu voor vrije invoer**

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



Stel tekens één voor één in



Opslaan



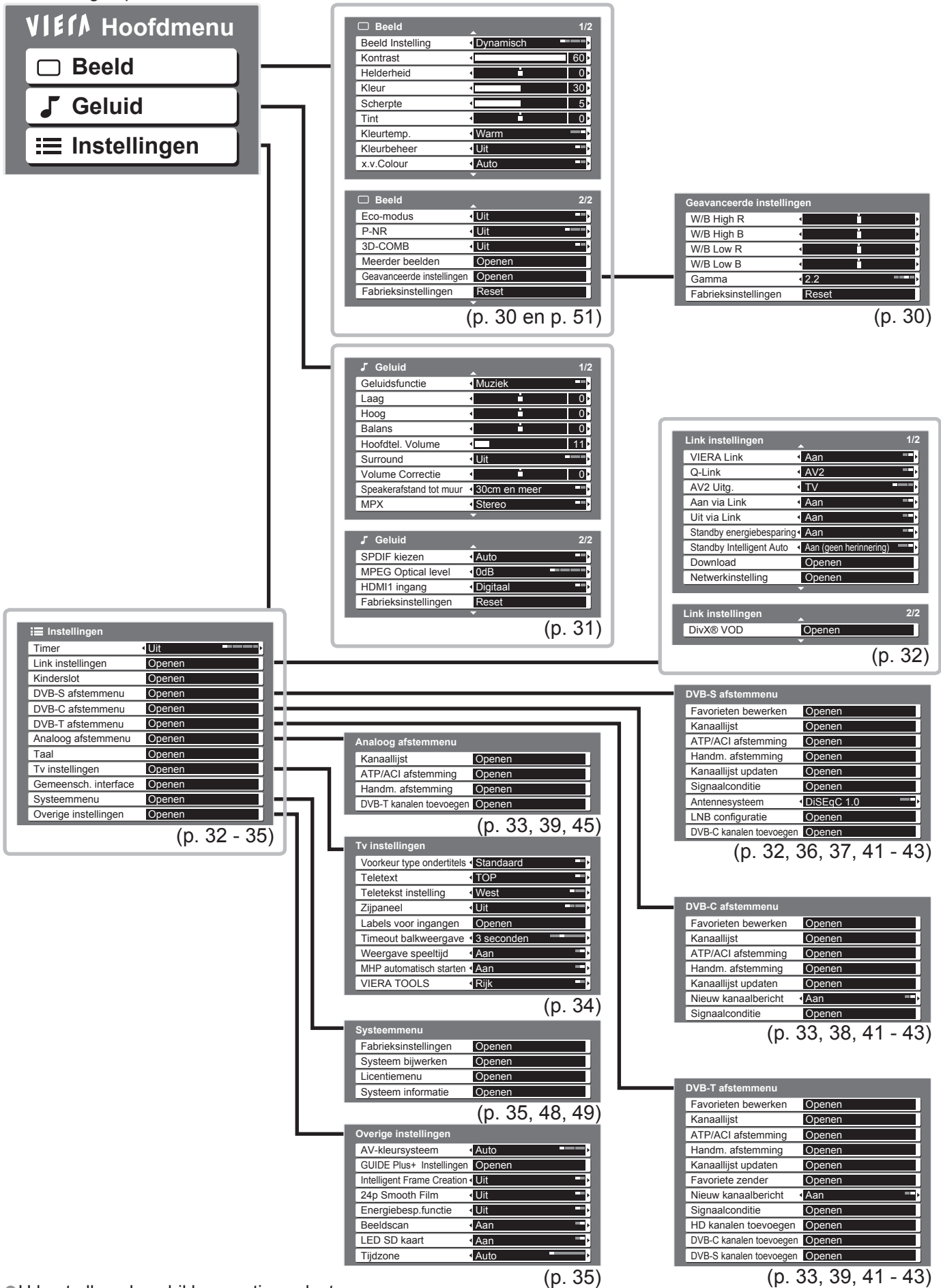
• U kunt met de nummertoeetsen tekens instellen.
 ➔ "Tekentabel voor nummertoeetsen" (p. 82)

■ **Instellingen terugzetten**

- Alleen beeldinstellingen terugzetten
 ➔ "Fabrieksinstellingen" in het menu Beeld (p. 30)
- Alleen geluidsinstellingen terugzetten
 ➔ "Fabrieksinstellingen" in het menu Geluid (p. 31)
- Alle instellingen initialiseren
 ➔ "Fabrieksinstellingen" in het menu Instellingen (p. 35)

Overzicht

Bediening → p. 28



Kijken

Werken met menufuncties (zoals beeld- en geluidskwaliteit)

U kunt alleen beschikbare opties selecteren.

Werken met menufuncties

■ Menuoverzicht

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)	
Beeld	Beeld Instelling	<p>Basisbeeldinstelling (Dynamisch / Normaal / Cinema / THX / Spel)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Instellen voor elk ingangssignaal <p>Dynamisch: Zorgt voor meer beeldcontrast en -scherpte in helderlichte kamers. Normaal : Aanbevolen voor weergave in normaal verlichte kamers Cinema : Voor het bekijken van films in een verduisterde omgeving THX : Aanbevolen voor het afspelen van een THX-disc (disc met "THX"-logo) de THX-modus wordt gebruikt om de beeldinstellingen van professionele regisseurs te weerspiegelen, zodat de beeldkwaliteit van THX-gecertificeerde films natuurgetrouw worden gereproduceerd. Wanneer "Intelligent Frame Creation" wordt gebruikt voor het verbeteren van THX-films, kan de optie "24p Smooth Film" in het menu Instellingen (p. 35) niet worden gebruikt, wat soms een minder vloeiend beeld kan veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Discs met THX-gecertificeerde films dragen het "THX"-logo. ● Niet geldig op PC, SD-kaart en netwerkservice <p>Spel : Snelle signalen die speciaal geschikt zijn voor beelden in de spelmodus</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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. 34) 	
	Kontrast, Helderheid, Kleur, Scherpste	Vergroot of verkleint de waarde van deze opties op basis van uw persoonlijke voorkeur	
	Tint	<p>Bij aansluiting van een NTSC-sigitaalbron op de TV kunt u de beeldtint aan uw wensen aanpassen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alleen bij NTSC-sigitaalontvangst 	
	Kleurtemp.	<p>Stelt u in staat de algehele kleurtoon van het beeld in te stellen (Koel / Normaal / Warm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Niet geldig wanneer "Beeld Instelling" is ingesteld op "THX" 	
	Kleurbeheer	<p>Zorgt automatisch voor levendige kleuren (Uit / Aan)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Niet geldig bij PC-signalen 	
	x.v.Colour	<p>Vergroot de kleurgradaties (Uit / Auto)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dit is effectief als u bewegende HD-beelden van externe apparatuur bekijkt. ● Alleen HDMI-ingangsmodus of Filmweergavefunctie (p. 66) 	
	Eco-modus	Past beeldinstellingen automatisch aan het omgevingslicht aan (Uit / Aan)	
	P-NR	<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Niet geldig bij PC-signalen 	
	3D-COMB	<p>Soms ziet u bij het bekijken van stilstaande of langzaam bewegende beelden een kleurenpatroon. Kies "Aan" om scherpere en levensechtere kleuren te zien (Uit / Aan)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alleen bij PAL- of NTSC-sigitaalontvangst ● Niet geldig bij RGB-, S-video-, Component-, PC-, HDMI- en SD-kaartsignalen 	
	Meerder beelden	Toont twee vensters tegelijk (p. 51)	
	Geavanceerde instellingen	W/B High R	<p>Witbalans van felrood gebied</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bij PC-invoer of als "Beeldinstelling" is ingesteld op "Normaal" / "Cinema" / "THX"
		W/B High B	<p>Witbalans van felblauw gebied</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bij PC-invoer of als "Beeldinstelling" is ingesteld op "Normaal" / "Cinema" / "THX"
		W/B Low R	<p>Witbalans van donkerrood gebied</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bij PC-invoer of als "Beeldinstelling" is ingesteld op "Normaal" / "Cinema" / "THX"
		W/B Low B	<p>Witbalans van donkerblauw gebied</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bij PC-invoer of als "Beeldinstelling" is ingesteld op "Normaal" / "Cinema" / "THX"
Gamma		<p>Selecteert een andere gammacurve (S Curve / 2.0 / 2.2 / 2.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bij PC-invoer of als "Beeldinstelling" is ingesteld op "Normaal" / "Cinema" 	
Fabrieksinstellingen		<p>Druk op de OK-toets om terug te keren naar de standaard geavanceerde instellingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bij PC-invoer of als "Beeldinstelling" is ingesteld op "Normaal" / "Cinema" / "THX" 	
Fabrieksinstellingen	Druk op de OK-toets om de huidige Beeldinstellingen te vervangen door de standaardinstellingen.		

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)
Geluid	Geluidsfunctie	Basisgeluidsfunctie (Muziek / Spraak)
	Laag	Vergroot of verkleint de uitvoer van lage, diepe tonen
	Hoog	Vergroot of verkleint de uitvoer van scherpe, hoge tonen
	Balans	Past het volume van de rechter- en linkerluidspreker aan
	Hoofdtel. Volume	Past het volume van de hoofdtelefoon aan
	Surround	Surroundgeluidsinstellingen (Uit / V-Audio / V-Audio Surround / V-Audio ProSurround) 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. V-Audio ProSurround: Biedt een meer progressieve versterker en weergalm om verbeterde ruimtelijke effecten te simuleren. ● U kunt ook schakelen met de Surround-toets op de afstandsbediening (p. 15).
	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 het scherm en de muur meer dan 30 cm is, kiest u "30 cm en meer". ● Als de ruimte tussen het scherm en de muur 30 cm of minder is, kiest u "Tot 30 cm".
	MPX	Selecteer mono of stereo (Mono / Stereo) ● Normaal: Stereo ● Als u geen stereosignalen kunt ontvangen: Mono ● M1 / M2: Beschikbaar bij de overdracht van monosignalen ● Alleen in de analoge modus
	SPDIF kiezen	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, netwerkfilminhoud (p. 61) of Filmweergavefunctie (p. 66)
	MPEG Optical Level	Gewoonlijk is MPEG-geluid harder dan de andere typen audiotracks. U kunt al bij voorbaat het geluidsniveau van MPEG-uitgangssignalen via de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting aanpassen (0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12dB) ● Alleen in de DVB-modus
HDMI1 / 4 ingang	Selecteer in overeenstemming met hetingangssignaal (Digitaal / Analoo) (p. 83) Digitaal : HDMI-kabelaansluiting Analoog: Aansluiting via HDMI-DVI-adapterkabel ● Alleen in de HDMI-ingangsmodus ● De aansluitingen HDMI2 / 3 zijn alleen voor digitale signalen ● Geen instelling voor HDMI2 / 3 beschikbaar	
Fabrieksinstellingen	Druk op de OK-toets om terug te keren naar de standaardgeluidsfunctie.	

- Er wordt een ander menu weergegeven in de modus voor de PC-invoer, de SD-kaart of de netwerkservicebewerkingen. (p. 54, 61, 65, 67)
- U kunt alleen beschikbare opties selecteren.

Werken met menufuncties

■ Menuoverzicht

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)	
Instellingen	Timer	Stelt de tijd in waarna de TV automatisch wordt uitgeschakeld (Uit / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minuten)	
	Link instellingen	VIERA Link	Stelt het gebruik van VIERA Link-functies in (Uit / Aan) (p. 71)
		Q-Link	Selecteert welke AV-aansluiting wordt gebruikt voor gegevenscommunicatie tussen de TV en een compatibele recorder (AV1 / AV2) (p. 70) ● 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-, PC- en HDMI-signalen kunnen niet worden uitgevoerd.
		Aan via Link	Stelt het gebruik van de functie Aan via Link in (Uit / Aan) (p. 70 en p. 71)
		Uit via Link	Stelt het gebruik van de functie Uit via Link in (Uit / Aan) (p. 70 en p. 71)
		Standby energiebesparing	Vermindert het energieverbruik van de aangesloten apparatuur als deze in de standby-stand staat (Uit / Aan) (p. 72) ● 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. 72) ● 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-S- en DVB-C-kanaalinstellingen kunnen niet worden gedownload.
		Netwerkinstelling	Stelt de netwerkinstelling in voor gebruik in uw netwerkgeving (p. 58)
DivX® VOD	Toont de DivX VOD-registratiecode (p. 62)		
Instellingen	Kinderslot	Blokkeert de toegang tot een kanaal / AV-ingang (p. 46)	
	DVB-S afstemmenu	Favorieten bewerken	Maakt een lijst met favoriete DVB-S-kanalen (p. 41)
		Kanaallijst	Slaat ongewenste DVB-S-kanalen over of bewerkt DVB-S-kanalen (p. 41)
		ATP/ACI afstemming	Stelt automatisch de DVB-S-kanalen in de regio in (p. 36)
		Handm. afstemming	Maakt handmatige instelling van de DVB-S-kanalen mogelijk (p. 42)
		Kanaallijst updaten	Werkt de DVB-S-kanaallijst bij met behoud van uw instellingen (p. 42)
		Signaalconditie	Controleert de sterkte van DVB-S-signalen (p. 43)
		Antennesysteem	Stelt het antennesysteem in om meerdere LNB's te gebruiken voor het ontvangen van verschillende satellieten (p. 37) ● Deze TV ondersteunt DiSEqC Version 1,0.
		LNB configuratie	Selecteert de satelliet voor elke LNB (p. 37)
		DVB-C kanalen toevoegen	Stelt alle TV-kanalen opnieuw in om DVB-C-kanalen toe te voegen ● Alle vorige afsteminstellingen worden gewist. ● Gebruik deze functie als er DVB-C-services worden geleverd.

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)	
Instellingen	DVB-C afstemmenu	Favorieten bewerken	Maakt een lijst met favoriete DVB-C-kanalen (p. 41)
		Kanaallijst	Slaat ongewenste DVB-C-kanalen over of bewerkt DVB-C-kanalen (p. 41)
		ATP/ACI afstemming	Stelt de geleverde DVB-C-kanalen automatisch in (p. 38)
		Handm. afstemming	Maakt handmatige instelling van de DVB-C-kanalen mogelijk (p. 42)
		Kanaallijst updaten	Werkt de DVB-C-kanaallijst bij met behoud van uw instellingen (p. 42)
		Nieuw kanaalbericht	Bepaalt of er een bericht verschijnt bij een nieuw DVB-C-kanaal (p. 43)
		Signaalconditie	Controleert de sterkte van DVB-C-signalen (p. 43)
	DVB-T afstemmenu	Favorieten bewerken	Maakt een lijst met favoriete DVB-T-kanalen (p. 41)
		Kanaallijst	Slaat ongewenste DVB-T-kanalen over of bewerkt DVB-T-kanalen (p. 41)
		ATP/ACI afstemming	Stelt automatisch de DVB-T-kanalen in de regio in (p. 39)
		Handm. afstemming	Maakt handmatige instelling van de DVB-T-kanalen mogelijk (p. 42)
		Kanaallijst updaten	Werkt de DVB-T-kanaallijst bij met behoud van uw instellingen (p. 42)
		Favoriete zender	Selecteert uw favoriete zender
		Nieuw kanaalbericht	Bepaalt of er een bericht verschijnt bij een nieuw DVB-T-kanaal (p. 43)
		Signaalconditie	Controleert de sterkte van DVB-T-signalen (p. 43)
		HD-kanalen toevoegen	Stelt alle TV-kanalen opnieuw in om HD-kanalen toe te voegen <ul style="list-style-type: none"> ● Alle vorige afsteminstellingen worden gewist. ● Gebruik deze functie als er HD-services in uw regio worden gestart.
		DVB-C kanalen toevoegen	Stelt alle TV-kanalen opnieuw in om DVB-C-kanalen toe te voegen <ul style="list-style-type: none"> ● Alle vorige afsteminstellingen worden gewist. ● Gebruik deze functie als er DVB-C-services worden geleverd.
	DVB-S kanalen toevoegen	Stelt alle TV-kanalen opnieuw in om DVB-S-kanalen toe te voegen <ul style="list-style-type: none"> ● Alle vorige afsteminstellingen worden gewist. ● Gebruik deze functie als er DVB-S-services in uw regio worden gestart. 	
	Analoog afstemmenu	Kanaallijst	Slaat ongewenste analoge kanalen over of bewerkt ze (p. 45)
		ATP/ACI afstemming	Stelt automatisch de analoge kanalen in de regio in (p. 39)
Handm. afstemming		Maakt handmatige instelling van de analoge kanalen mogelijk (p. 45)	
DVB-T kanalen toevoegen		Stelt alle TV-kanalen opnieuw in om DVB-T-kanalen toe te voegen <ul style="list-style-type: none"> ● Alle vorige afsteminstellingen worden gewist. ● Gebruik deze functie als er DVB-T-services in uw regio worden gestart. 	

- Er wordt een ander menu weergegeven in de modus voor de PC-invoer, de SD-kaart of de netwerkservicebewerkingen. (p. 54, 61, 65, 67)
- U kunt alleen beschikbare opties selecteren.

Werken met menufuncties

■ Menuoverzicht

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. 20
		Voorkeur teletekst	Selecteert de voorkeurtal voor DVB-teletekstservices (afhankelijk van de zender)
Instellingen	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. 24)
		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.
		Labels voor ingangen	Geeft elke ingang een label of slaat deze over (p. 50)
		Timeout balkweergave	Stelt in hoe lang de informatiebalk (p. 19) 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 gependeed (Uit / Aan) ● Deze functie is beschikbaar als u bij "Beeldinstelling" de optie "Spel" hebt geselecteerd (p. 30).
		MHP automatisch starten	Wordt ingesteld op "Aan" om de MHP-toepassing automatisch te starten (afhankelijk van de zender) (Uit / Aan) (p. 52) ● Alleen in de DVB-T-modus
		VIERA TOOLS	Selecteert het weergavetype van de functiepictogrammen van VIERA TOOLS (Rijk / Snel) (p. 55) Rijk : geanimeerd weergavetype met gedetailleerde vormgeving Snel : weergavetype met eenvoudige vormgeving
		Gemeensch. interface	

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (alternatieven)		
Instellingen	Systeemmenu	Fabrieksinstellingen	Zet alle standaardinstellingen terug, bijvoorbeeld bij een verhuizing (p. 48)	
		Systeem bijwerken	Downloadt nieuwe software naar de TV (p. 49)	
		Licentiemenü	Softwarelicentie	Geeft informatie over de softwarelicentie weer
			Java logo	Toont het Java-logo
		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. 23)
			Postcode	Stelt uw postcode in ten behoeve van de advertenties in het GUIDE Plus+-systeem (p. 23)
			Systeem informatie	Geeft de systeeminformatie van het GUIDE Plus+-systeem weer
		Intelligent Frame Creation	Compenseert automatisch de beeldframesnelheid en verwijdert trillende bewegingen om de beelden zuiver en helder weer te geven (Uit / Aan) <ul style="list-style-type: none"> Deze functie kan niet worden geselecteerd (standaard is "Uit") wanneer "Beeld Instelling" is ingesteld op "THX" of "Spel". 	
		24p Smooth Film	Compenseert automatisch de beeldframesnelheid om de filmbeelden van een 24p-bron vloeiender te maken (Uit / Aan) <ul style="list-style-type: none"> 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 "THX" of "Spel". 	
		Energiebesp.functie	Vermindert de helderheid van het beeld om energie te besparen (Uit / Aan)	
		Beeldscan	Bepaalt hoe het beeld wordt weergegeven (Uit / Aan) <p>Aan : Vergroot het beeld om de rand te verbergen. Uit : Geeft het beeld in de oorspronkelijke grootte weer.</p> <ul style="list-style-type: none"> Selecteer "Aan" bij ruis aan de rand van het scherm. Deze functie is beschikbaar bij de beeldverhouding Auto (alleen 16:9-signaal) en 16:9. Deze functie kan zowel voor SD- (Standard Definition) als voor HD-signalen (High Definition) worden opgeslagen in het geheugen. Deze functie kan niet worden geselecteerd (standaard is "Uit") wanneer "Beeld Instelling" is ingesteld op "THX". 	
	LED SD kaart	Zorgt ervoor dat het lampje blauw oplicht als de SD-kaart is geplaatst (Uit / Aan) (p. 64)		
Tijdzone	Past de tijd automatisch aan <ul style="list-style-type: none"> De tijd wordt aangepast op basis van GMT. Stel in op "Auto" als u de tijd automatisch wilt aanpassen op basis van uw regio. 			

- Er wordt een ander menu weergegeven in de modus voor de PC-input, de SD-kaart of de netwerkservicebewerkingen. (p. 54, 61, 65, 67)
- U kunt alleen beschikbare opties selecteren.

Opnieuw instellen vanuit het menu Instellingen

Met ATP/ACI afstemming worden alle kanalen automatisch opnieuw ingesteld.

DVB-S-kanalen

Stem automatisch alle DVB-S-kanalen af die in het gebied zijn ontvangen.

- Deze functie is alleen beschikbaar als de afstemming van DVB-S-kanalen al is uitgevoerd.
- Alleen DVB-S-kanalen worden opnieuw ingesteld.
- Alle vorige afsteminstellingen worden gewist.
- Als er een PIN-code voor het kinderslot (p. 46) is ingesteld, moet deze worden ingevoerd.



1 Selecteer DVB-S

→ p. 18

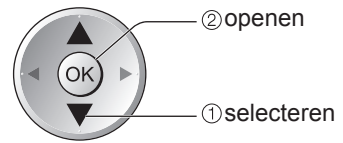


2 Geef het menu weer

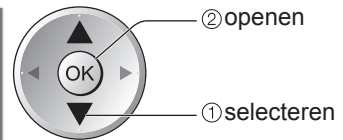
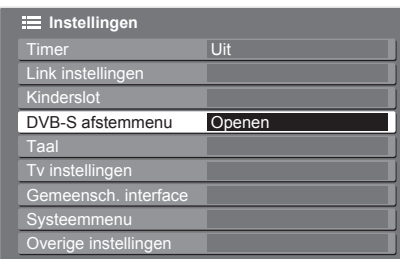
MENU



3 Selecteer "Instellingen"



4 Selecteer "DVB-S afstemmenu"



Terug naar de TV

EXIT



Voor ATP/ACI afstemming via de toetsen op de voorkant van de tunerbox (p. 14)

① Druk herhaaldelijk op de toets totdat u "ATP/ACI afstemming" ziet



② Open "ATP/ACI afstemming"

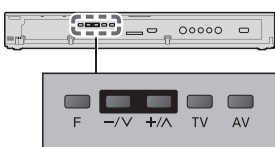


③ Stel de satelliet-, zoek- en scanmode in

+/- (optie selecteren)

TV (instellen)

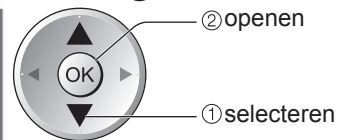
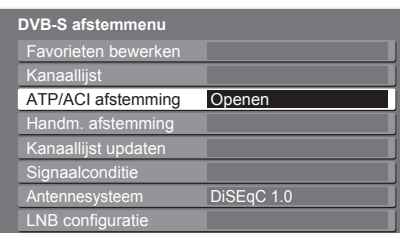
④ Start "ATP/ACI afstemming"



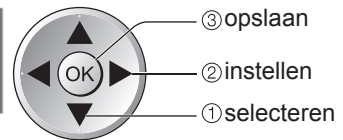
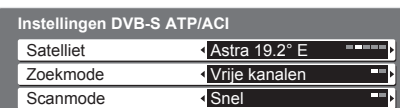
• Terug naar de TV → F

5 Stel "Antennesysteem" en "LNB configuratie" in

6 Selecteer "ATP/ACI afstemming"



7 Stel de satelliet-, zoek- en scanmode in



Volledig: scant het hele frequentiebereik

Snel: scant de geschikte frequentie voor de geselecteerde satelliet

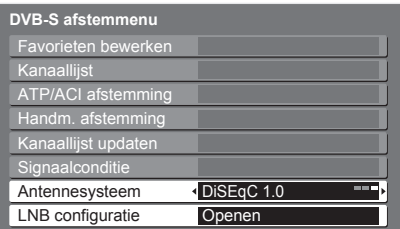
8 Start ATP/ACI afstemming



DVB-S ATP/ACI afstemming				
Satelliet	Astra 19.2° E			
Voortgang	0			
Dit duurt ongeveer 30 minuten.				
Nr	I	Kanaalnaam	Type	Kwal.
372	I	CBBC Channel	Gratis tv	10
372	I	BBC Radio Wales	Gratis tv	10
372	I	E4	Gratis tv	10
Gratis tv: 3 Betaal tv: 0 Radio: 0				
Satelliet zoeken				

De instellingen worden automatisch vastgelegd

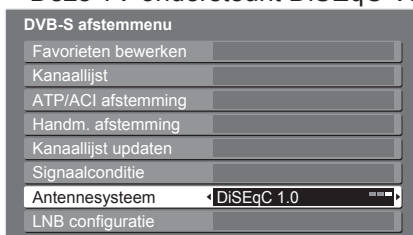
Na afloop wordt het kanaal op de positie met het laagste nummer weergegeven.



① Selecteer “Antennensysteem” en instellen

Als u een DiSEqC-antennebesturingssysteem hebt, kunt u meerdere satellieten ontvangen.

- Deze TV ondersteunt DiSEqC Version 1,0.

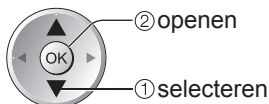
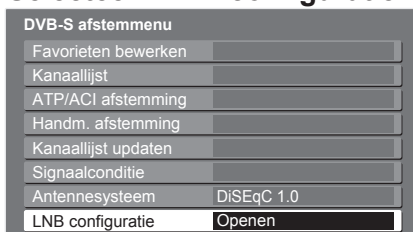


Een LNB
compatibel met één LNB

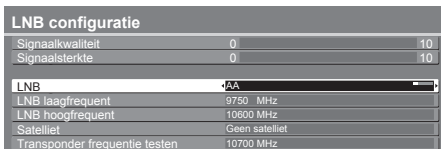
MiniDiSEqC
er kunnen maximaal 2 LNB's worden bestuurd

DiSEqC 1.0
er kunnen maximaal 4 LNB's worden bestuurd

② Selecteer “LNB configuratie”



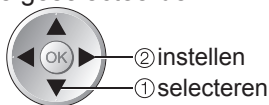
③ Selecteer “LNB” en stel een van de LNB's in



- Als u dit instelt op “Een LNB”
→ niet selecteerbaar
- Als u dit instelt op “MiniDiSEqC”
→ kies tussen LNB AA en AB
- Als u dit instelt op “DiSEqC 1.0”
→ kies tussen LNB AA, AB, BA en BB

④ Selecteer “Satelliet” en instellen

Stel de aangesloten satelliet in voor de geselecteerde LNB



- Selecteer “Geen satelliet” als u de aangesloten satelliet niet kent (de beschikbare satelliet wordt gezocht in “ATP/ACI afstemming”).
- Selecteer “Gebruiker bepalen” om “Transponder frequente testen” handmatig in te stellen.

⑤ Opslaan



Opmerking

- Als het afstemmen niet volledig is voltooid → “Handm. afstemming” (p. 42)

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. 46) is ingesteld, moet deze worden ingevoerd.

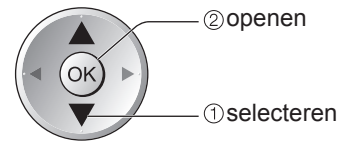


1 Selecteer DVB-C
→ p. 18

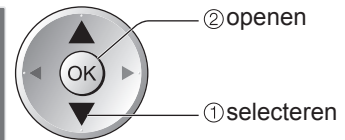
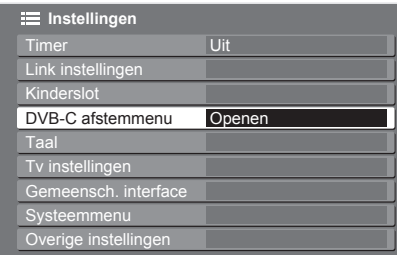
TV

2 Geef het menu weer
MENU

3 Selecteer "Instellingen"



4 Selecteer "DVB-C afstemmenu"



■ Terug naar de TV
EXIT

■ Voor ATP/ACI afstemming via de toetsen op de voorkant van de tunerbox (p. 14)

① Druk herhaaldelijk op de toets totdat u "ATP/ACI afstemming" ziet

F

② Open "ATP/ACI afstemming"

TV

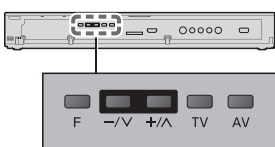
③ Stel de zoekmode en scanmode in

+/- (optie selecteren)

TV (instellen)

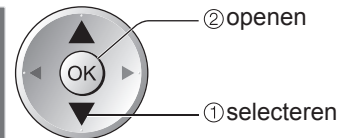
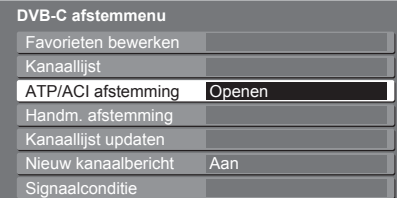
④ Start "ATP/ACI afstemming"

AV

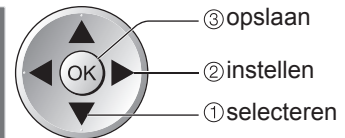
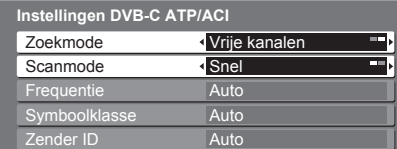


• Terug naar de TV → F

5 Selecteer "ATP/ACI afstemming"



6 Stel de zoekmode en scanmode in

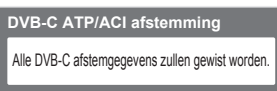


Volledig: scant het hele frequentiebereik

Snel: scant de in uw land beschikbare frequentie

- Stel Frequentie, Symboolklasse en Zender ID bij voorkeur in op "Auto".

7 Start ATP/ACI afstemming



DVB-C ATP/ACI afstemming				
Voortgang 0% 100%				
Dit duurt ongeveer 3 minuten.				
Nr.	Kanaalnaam	Type	Kwal.	
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 Data: 0 Zoeken				

De instellingen worden automatisch vastgelegd

- Afhankelijk van het geselecteerde land (p. 16) is "Favoriete zenderselectie" of "Regio kiezen" vereist → p. 17

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

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 ATP/ACI afstemming 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. 46) is ingesteld, moet deze worden ingevoerd.



1 Selecteer DVB-T of Analog

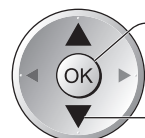
→ p. 18

TV

2 Geef het menu weer

MENU

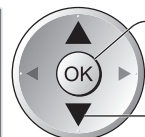
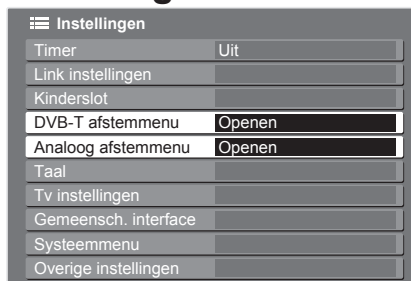
3 Selecteer "Instellingen"



② openen

① selecteren

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



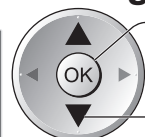
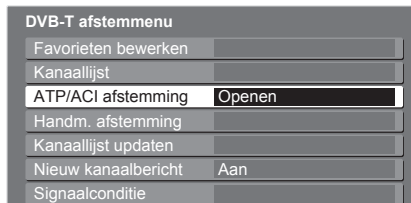
② openen

① selecteren

- Het "DVB-T afstemmenu" is alleen beschikbaar in de DVB-T-modus.
- Het "Analoog afstemmenu" is alleen beschikbaar in de analoge modus.

5 Selecteer "ATP/ACI afstemming"

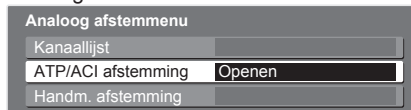
DVB-T:



② openen

① selecteren

Analoog:



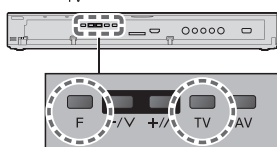
Terug naar de TV

EXIT



Voor ATP/ACI afstemming via de toetsen op de voorkant van de tunerbox (p. 14)

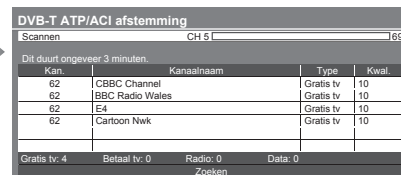
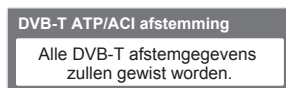
- ① Druk herhaaldelijk op de toets totdat u "ATP/ACI afstemming" ziet
- ② Open "ATP/ACI afstemming"
- ③ Start "ATP/ACI afstemming"



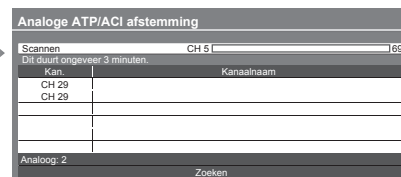
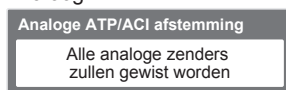
● Terug naar de TV → F

6 Start ATP/ACI afstemming

DVB-T:



Analoog:



De instellingen worden automatisch vastgelegd

- 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.


Opmerking


- Als het afstemmen niet volledig is uitgevoerd → "Handm. afstemming" (p. 42 en p. 45)


Kanalen instellen en bewerken


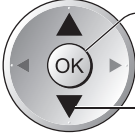
(DVB)

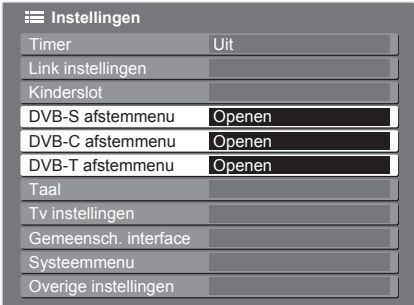
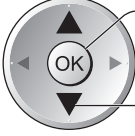
U kunt kanalen opnieuw instellen, lijsten maken met favoriete kanalen, ongewenste kanalen overslaan, enzovoort.



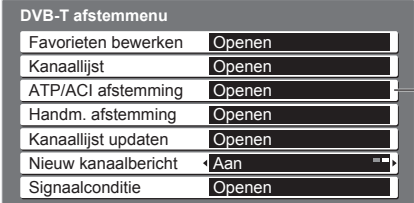
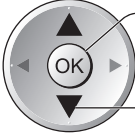
1 Selecteer DVB-S, DVB-C of DVB-T
→ p. 18


2 Geef het menu weer
MENU


3 Selecteer "Instellingen"


② openen
① selecteren

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


② openen
① selecteren


- Het "DVB-S afstemmenu" is alleen beschikbaar in de DVB-S-modus.
- Het "DVB-C afstemmenu" is alleen beschikbaar in de DVB-C-modus.
- Het "DVB-T afstemmenu" is alleen beschikbaar in de DVB-T-modus.

5 Selecteer een van de volgende functies


② openen
① selecteren

- De functieopties zijn afhankelijk van het geselecteerde land (p. 16).

→ "Opnieuw instellen vanuit het menu Instellingen" (p. 36 - 39)

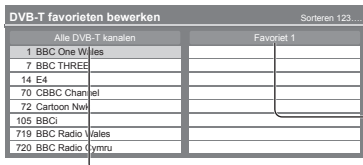
6 Stel de functie in

■ Terug naar de TV
EXIT
→ 

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. 19) en via de TV-gids (p. 22).

1 Selecteer een kanaal dat u wilt opnemen in de lijst

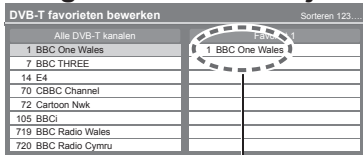


• Kanalen in alfabetische volgorde plaatsen → Blauwe

• Andere favorieten weergeven → Groene

• Een andere categorie kiezen → Rode

2 Voeg het toe aan de lijst met favorieten



• Alle kanalen toevoegen aan de lijst → Gele

Opmerking

• U kunt het positienummer van kanalen in de Kanaallijst omwisselen.

Er is een kanaal toegevoegd

De lijst met Favorieten bewerken



Selecteer de favoriet die u wilt bewerken en:

• Het kanaal verwijderen → OK

• Alle kanalen verwijderen → Gele

• De favoriet een naam geven → Rode

Stel tekens één voor één in



Opslaan



U kunt met de nummertoeetsen tekens instellen.
→ "Tekentabel voor nummertoeetsen" (p. 82)

• Het kanaal verplaatsen → Groene → Selecteer de nieuwe positie OK → Bevestigen Groene

3 Opslaan

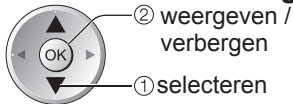
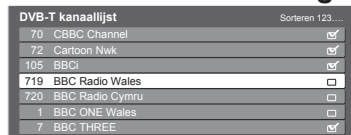


DVB-kanalen overslaan of bewerken Kanaallijst

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



: weergeven
 : verbergen (overslaan)

• Alle kanalen weergeven → Gele

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 Opslaan Groene



• Een andere kanaalpositie kiezen (indien beschikbaar) → Groene → Selecteer de nieuwe positie OK → Opslaan Groene

• Kanalen in alfabetische volgorde plaatsen → Blauwe

Kanalen instellen en bewerken (DVB)

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

Gebruik bij voorkeur "ATP/ACI afstemming" 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 of schotel af te stellen.

- Alle aangetroffen kanalen worden toegevoegd aan de kanaallijst.

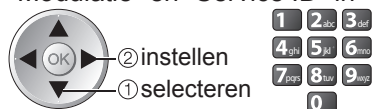
DVB-S:



Stel de satelliet in



Stel "Transponderfrequentie", "Symboolklasse", "Polarisatie", "Modulatie" en "Service ID" in

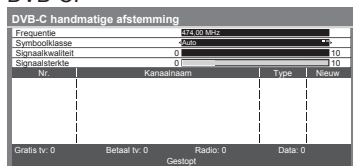


Zoeken



Raadpleeg de maatschappijen van de ontvangen satellietzenders voor de instelling.

DVB-C:



Voer de frequentie in



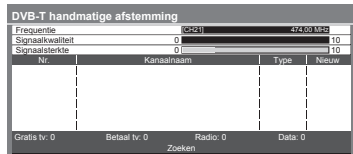
Zoeken



Stel Symboolklasse in en voer vervolgens deze functie uit.

- Stel Symboolklasse bij voorkeur in op "Auto".

DVB-T:



2 frequentie aanpassen
1 kanaal selecteren



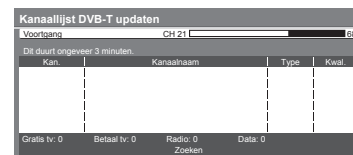
Zoeken



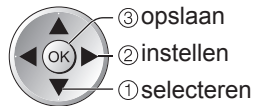
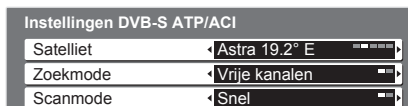
Stel in waar "Signaalkwaliteit" maximaal is.

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.
- Om de DVB-S-kanalen te updaten, zijn de instellingen voor de satelliet, zoek- en scanmode vereist voordat u de update uitvoert.



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.
- Deze functie is niet beschikbaar in de DVB-S-mode.

DVB-signaal controleren **Signaalconditie**

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

- Naar een ander kanaal gaan →



DVB-S:

DVB-S signaalconditie	
Kanaalnaam	1 BBC 1 East (W)
Signaalkwaliteit	0 10
Signaalsterkte	0 10
Satelliet	Astra 19.2° E
Parameter	10847MHz, H, 22000kS/s

DVB-C:

DVB-C signaalconditie	
Kanaalnaam	70 CBBC Channel
Signaalkwaliteit	0 10
Signaalsterkte	0 10
Zendernaam	Wenvoe
Parameter	[CH62] 802 MHz

DVB-T:

DVB-T signaalconditie	
Kanaalnaam	70 CBBC Channel
Signaalkwaliteit	0 10
Signaalsterkte	0 10
Zendernaam	Wenvoe
Parameter	[CH62] 802 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, de kabel of de satellietschotel)

Kanalen instellen en bewerken

(Analoog)

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



1 Selecteer Analoog

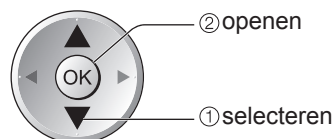
→ p. 18



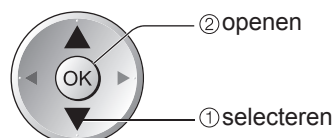
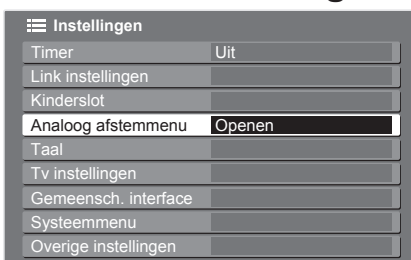
2 Geef het menu weer



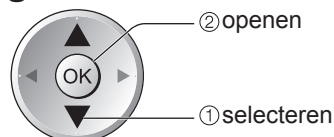
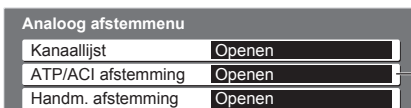
3 Selecteer "Instellingen"



4 Selecteer "Analoog afstemmenu"



5 Selecteer een van de volgende functies



● De functieopties zijn afhankelijk van het geselecteerde land (p. 16).

→ "Opnieuw instellen vanuit het menu Instellingen" (p. 39)

Terug naar de TV

EXIT



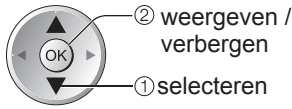
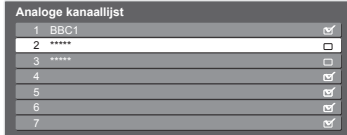
6 Stel de functie in

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



: weergeven
 : verbergen (overslaan)

Alle kanalen weergegeven
 Gele

Kanalen bewerken

U kunt ook elk kanaal in de Kanaallijst bewerken.



Selecteer het kanaal dat u wilt bewerken en:



• 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 BACK/RETURN

(maximaal: vijf tekens)

• U kunt met de nummertoeetsen tekens instellen.
 → "Tekentabel voor nummertoeetsen" (p. 82)

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)

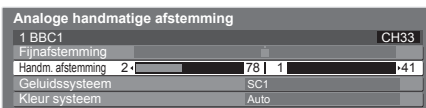
Handm. afstemming

U kunt een analogoos kanaal handmatig instellen na ATP/ACI afstemming.

• 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'

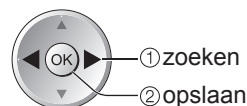
Selecteer de kanaalpositie



Selecteer het kanaal



Zoek en sla op



Kinderslot

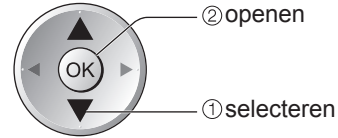
U kunt de toegang tot specifieke kanalen / AV-ingangen blokkeren en zo bepalen wie deze beelden mogen bekijken. Als geblokkeerde kanalen / ingangen worden geselecteerd, verschijnt er een bericht. Na invoering van de PIN-code kunt u de beelden bekijken.



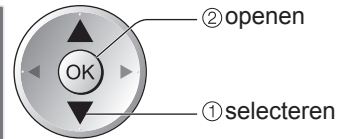
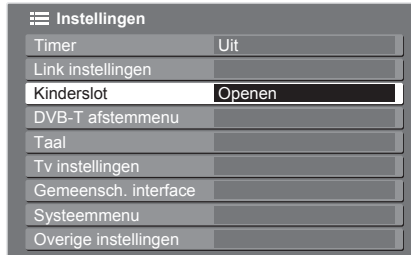
1 Geef het menu weer



2 Selecteer "Instellingen"



3 Selecteer "Kinderslot"



Terug naar de TV



4 Stel de functie in

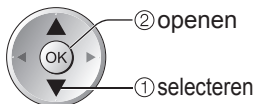
Toegang tot kanalen regelen **Kinderslot**

1 Voer de PIN-code in (4 cijfers)



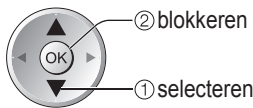
- Voer de PIN-code tweemaal in als u deze voor het eerst instelt.
- Noteer de PIN-code voor het geval u de code vergeet.
- Afhankelijk van het geselecteerde land (p. 16) is wellicht "0000" opgeslagen als de standaard PIN-code.

2 Selecteer "Kinderslotlijst"



3 Selecteer het kanaal / de ingang die u wilt blokkeren

Kinderslotlijst - TV en AV			
Naam	Ingang	Type	Slot
101 BBC 1 Wales	DVB-S	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	✓

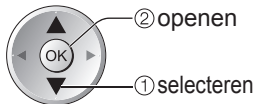


- Annuleren → Het geblokkeerde kanaal / de geblokkeerde ingang selecteren →
- Naar het bovenste item van de volgende ingang gaan →
- Alles blokkeren →
- Alle blokkeringen verwijderen →
- Kanalen in alfabetische volgorde plaatsen →

Verschijnt als het kanaal / de ingang is geblokkeerd

De PIN-code wijzigen

Selecteer "PIN-code wijzigen"



Voer tweemaal een nieuwe PIN-code in



De classificatie instellen

- Of deze functie beschikbaar is, is afhankelijk van het geselecteerde land (p. 16).

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 "Classificatie" en stel een leeftijd in voor de programmabeperking.



Opmerking

- Als u "Fabrieksinstellingen" (p. 48) kiest, worden de PIN-code en alle instellingen gewist.

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.

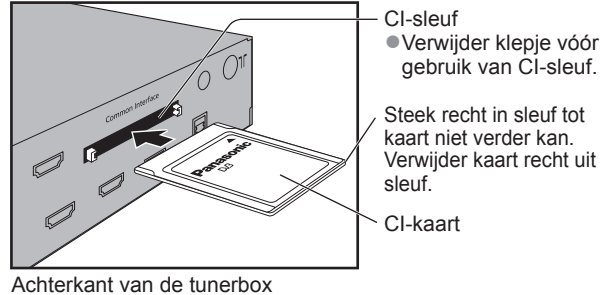
Met de kaart kunt u bepaalde services bekijken, maar het is niet gegarandeerd dat u alle services op de TV kunt bekijken (bijvoorbeeld betaal-TV).

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 verwijdert.
- 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.



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-S, DVB-C of DVB-T

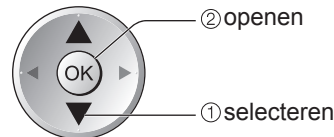
→ p. 18



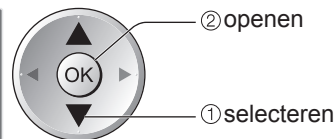
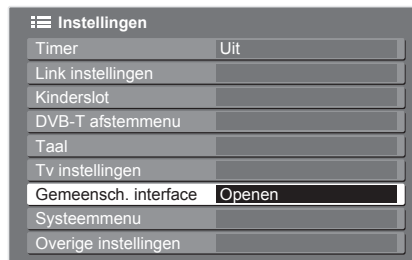
2 Geef het menu weer



3 Selecteer "Instellingen"



4 Selecteer "Gemeensch. interface"



5 Open de gewenste Gemeensch. interface



6 Volg de bedieningsinstructies op het scherm

Bijvoorbeeld: selecteren, start → OK



Gekleurde tekens → Rode Groene Gele Blauwe

Terug naar de TV

EXIT



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

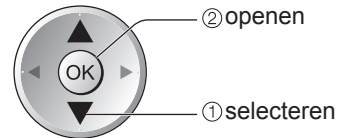
Fabrieksinstellingen

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

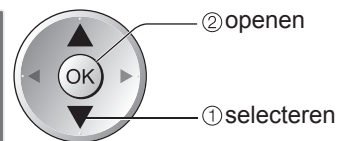


1 Geef het menu weer
MENU

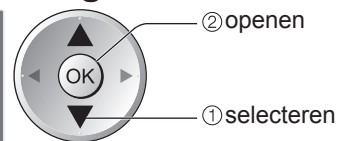
2 Selecteer "Instellingen"



3 Selecteer "Systeemmenu"



4 Selecteer "Fabrieksinstellingen"



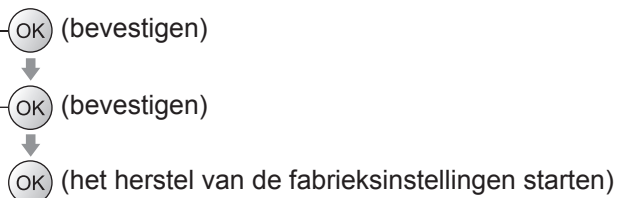
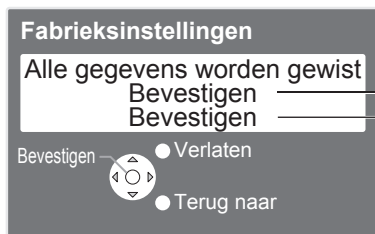
■ **Terug naar de TV**



5 Stel de functie in

Instellingen herstellen **Fabrieksinstellingen**

① **Lees het bericht en start het herstel**



② **Volg de instructies op het scherm**

Reset naar fabrieksinstellingen.
Haal de voedingskabel van de tuner uit het stopcontact.

● "ATP/ACI afstemming" wordt automatisch gestart als u de stroomstekker van de tunerbox opnieuw in het stopcontact steekt. (p. 16)

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

➔ "Opnieuw instellen vanuit het menu Instellingen" (p. 36 - 39)

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 →

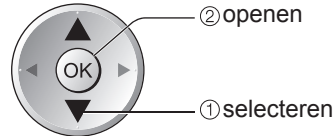
U kunt nieuwe software automatisch of handmatig bijwerken.



1 Geef het menu weer
MENU

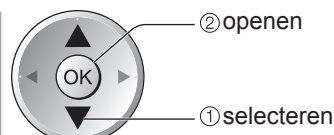
2 Selecteer "Instellingen"

VIER Hoofdmenu	
Beeld	
Geluid	
Instellingen	



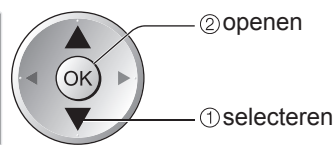
3 Selecteer "Systeemmenu"

Instellingen	
Timer	Uit
Link instellingen	
Kinderslot	
DVB-T afstemmenu	
Taal	
Tv instellingen	
Gemeensch. interface	
Systeemmenu	Openen
Overige instellingen	



4 Selecteer "Systeem bijwerken"

Systeemmenu	
Fabrieksinstellingen	
Systeem bijwerken	Openen
Licentiemenue	
Systeem informatie	



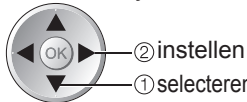
■ Terug naar de TV
EXIT

5 Stel de functie in

Het softwaresysteem van de TV bijwerken **Systemeem bijwerken**

■ Automatisch bijwerken

Selecteer "Autom. bijwerken zoeken standby"

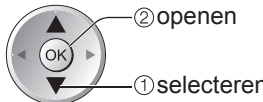


- Elke keer als u Instellen kiest, wordt in de standby-stand automatisch naar updates gezocht. Eventuele beschikbare updates worden gedownload.
- Voor het automatisch bijwerken moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
 - De standby-stand is geactiveerd (TV uitgeschakeld via afstandsbediening)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

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"



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

Opmerking

- Het downloaden kan ongeveer 60 minuten duren.
- Trek de stekker van de tunerbox NIET uit het stopcontact 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 wanneer de stroomstekker van de tunerbox uit het stopcontact is getrokken.

● De TV-software bijwerken
● Fabrieksinstellingen

Geavanceerd

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. 26



1 Geef het menu weer
MENU

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
EXIT

De ingestelde labels verschijnen in het menu "Ingangssignaal kiezen" (p. 26), in het menu "TV-keuze" (p. 18) of op de balk.

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

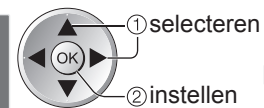
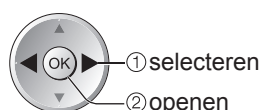
■ Gebruikersinput

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. 82)

Meerder beelden

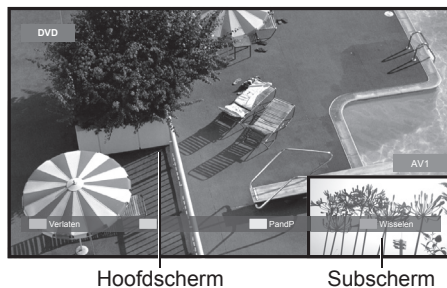
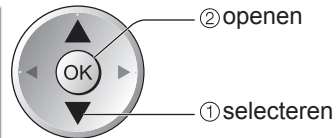
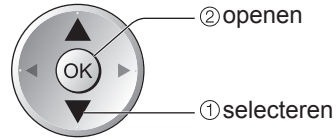
Geniet van twee beelden tegelijk (meerdere beelden), zoals een tv-programma en een dvd.



1 Geef het menu weer
MENU

2 Selecteer "Beeld"

3 Selecteer "Meerder beelden"



Opdrachten via de afstandsbediening zijn van toepassing op het hoofdscherm.

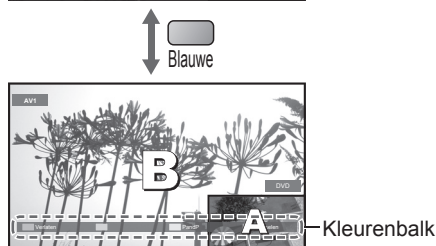
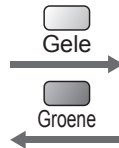
Bediening in een scherm met meerdere beelden

Geef de kleurenbalk weer als deze niet wordt weergegeven

Picture-in-Picturemodus (PinP)



Picture-and-Picturemodus (PandP)



- Multi-venster verlaten Rode
- De ingangsmodus of het kanaal van het subscherm wijzigen Blauwe
- Subschermbalk omwisselen Blauwe
- Wijzig de ingangsmodus of het kanaal via de afstandsbediening (p. 18 of p. 26)
- Opnieuw wisselen Blauwe

Opmerking

- Elke ingangsmodus kan alleen op het hoofdscherm of alleen op het subscherm worden weergegeven.
- Op een scherm met meerdere beelden, wordt alleen het geluid van het hoofdscherm weergegeven.
- In een scherm met meerdere beelden is het niet mogelijk de beeldverhouding aan te passen.
- De optie Meerdere beelden kan niet worden gebruikt met een PC, een SD-kaart of netwerkservices.
- COMPONENT of HDMI is alleen beschikbaar voor het hoofdscherm.
- Sommige signalen worden opnieuw opgemaakt voor een geschikte weergave op uw scherm.



Meerder beelden
Labels voor ingangen


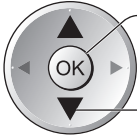
Geavanceerd

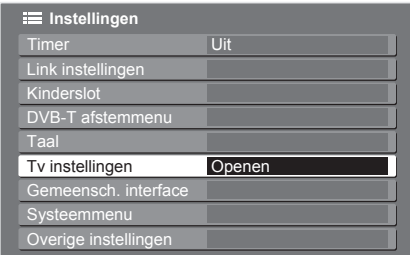
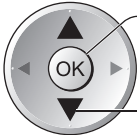
MHP-services gebruiken


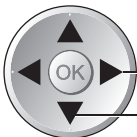

MHP (Multimedia Home Platform) is een standaard voor interactieve services voor digitale uitzendingen. MHP is een op Java gebaseerde toepassing die wordt geleverd door zenders en u kunt de MHP-services laden op de TV (nieuws, informatie, amusement, enz.).

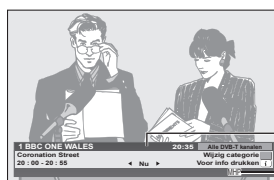
- De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van het land dat u selecteert (p. 16).
- Deze functie verschilt afhankelijk van de zenders.

- 1 Selecteer DVB-T**
 → p. 18

- 2 Geef het menu weer**

- 3 Selecteer "Instellingen"**



- 4 Selecteer "Tv instellingen"**



- 5 Selecteer "MHP automatisch starten" en stel dit in op "Aan"**



- 6 Terug naar TV**

- 7 Selecteer een kanaal met MHP en volg de bedieningsinstructies op het scherm**



Informatiebalk (p. 19)

Wordt weergegeven als het programma MHP-service heeft

De MHP-toepassing handmatig laden

U kunt een specifieke MHP-toepassing rechtstreeks laden.

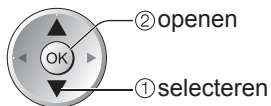
① Geef het menu Opties weer



② Selecteer "MHP-toepassing"

Voorbeeld:

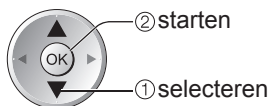
Menu Opties	
Multi Video	Video
Multi Audio	eng
Subkanaal	Geen Subkanaal
Taal van ondertitels	Geen ondertitels
Teletekst instelling	West
Taal van teletekst	eng
Volume Correctie	0
MHP-toepassing	Openen



③ Selecteer een MHP-toepassing die u wilt starten

Voorbeeld:

MHP-toepassing	
Launcher	Starten
Guide	Niet starten
Game	Niet starten



④ Volg de bedieningsinstructies op het scherm

■ De MHP-toepassing gebruiken

In alle gevallen is het mogelijk in de toepassing te navigeren met de toetsen op de afstandsbediening. Omdat de beschikbare opdrachten echter toepasselijk moeten zijn op alle fabrikanten van digitale apparatuur, zullen sommige opdrachten op het scherm mogelijk niet exact overeenkomen met de toetsen van de afstandsbediening.

Bijvoorbeeld:

- Wanneer "selecteren" of "start" wordt weergegeven →

- Wanneer het symbool "◀", "▶", "▲", "▼" wordt weergegeven →

- Wanneer de "BACK-toets" wordt weergegeven →

- Wanneer de trefwoorden worden weergegeven op de kleurenbalk →

- Wanneer opties met nummers worden weergegeven →

- Terug naar de TV →

Opmerking

- Tijdens het gebruik van een MHP-toepassing, wordt rechtsboven op het scherm een korte melding weergegeven (bijvoorbeeld "Bezig met laden") om u te laten weten wat er gebeurt.

PC-beelden weergeven op TV

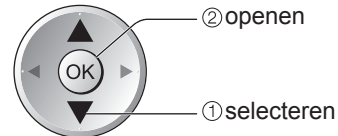
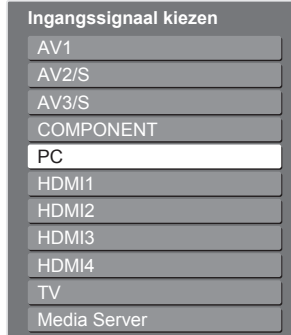
De beelden van een aangesloten PC kunnen worden weergegeven op de TV. U kunt via de aangesloten audiokabel ook naar PC-geluid luisteren.

- De PC aansluiten → p. 76



1 Selecteer de externe bron
AV

2 Selecteer "PC"



- Bijbehorende signalen → p. 84
- Als "H-freq." of "V-freq." rood wordt weergegeven, worden de signalen misschien niet ondersteund.

■ Terug naar de TV



■ PC-menu-instellingen (desgewenst te wijzigen)

- Instellingen opgeven → "Werken met menufuncties" ① tot ④ (p. 28)

Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (opties)
Instellingen	PC Instelling	Ingang resolutie Schakelt naar breedbeeld ● VGA (640 × 480 pixels), WVGA (852 × 480 pixels), XGA (1.024 × 768 pixels), WXGA (1.280 × 768 pixels, 1.366 × 768 pixels) ● Welke opties beschikbaar zijn, is afhankelijk van het signaal
		Klok Stel deze bij ruis in op het minimumniveau
		H-pos Past de horizontale positie aan
		V-pos Past de verticale positie aan
		Klok fase Voor beeld zonder flikkeringen of vervorming ● Aanpassen nadat u de klok hebt aangepast ● Stel deze bij ruis in op het minimumniveau
		Sync. Kiest een ander synchroon signaal als het beeld is vervormd (H & V / On G) ● H & V : op basis van de horizontale en verticale signalen van de PC On G : op basis van het groene signaal van de PC (indien beschikbaar)
		Fabrieksinstellingen Druk op de OK-toets om terug te keren naar de standaard PC-instellingen.

- Overige opties → p. 30 - 35

Opmerking

- Een HDMI-compatibele PC kan via een HDMI-kabel worden aangesloten op een HDMI-aansluiting (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) (p. 83).

VIERA TOOLS gebruiken

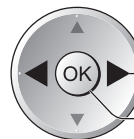
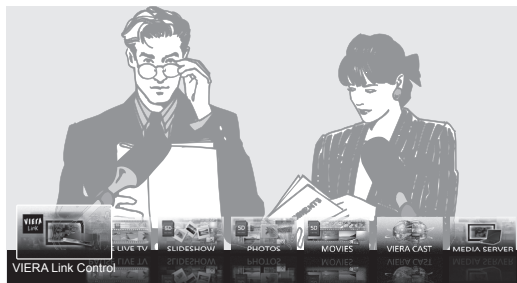
Met de functie VIERA TOOLS hebt u heel eenvoudig toegang tot een aantal speciale functies.



1 Geef pictogrammen weer van de functie



2 Selecteer een functie



- ① selecteren
- ② openen

3 Volg de instructies voor elke functie

- VIERA Link Control → “VIERA Link Control” (p. 74)



Als er meer dan twee compatibele apparaten zijn aangesloten, verschijnt er een selectiescherm.

Selecteer de juiste beschrijving en druk op Openen.

- Live-TV onderbreken → “Pause Live TV” (p. 73)



- Beeld-voor-beeldweergave → “Beeld-voor-beeldweergave” (p. 65)



In de beeld-voor-beeldweergave ziet u alle foto's op de SD-kaart.

- Foto's → “Fotostand” (p. 64)



- Films → “Filmweergave” (p. 66)



- VIERA CAST → “VIERA CAST™” (p. 63)



- Media server → “DLNA®-functies gebruiken” (p. 60)



■ Terug naar de TV



Opmerking

- U kunt het weergavetype van de functie-pictogrammen wijzigen
→ “VIERA TOOLS” (p. 34)

Netwerkservices gebruiken

(DLNA / VIERA CAST)

DLNA®

Deze TV is een DLNA Certified™-product.

DLNA (Digital Living Network Alliance) is een standaard waarmee digitale DLNA Certified elektronica-apparatuur gemakkelijker en handiger kan worden gebruikt op een thuisnetwerk. Bezoek www.dlna.org voor meer informatie.

Hiermee kunt u foto's en films delen die op de DLNA Certified-mediaserver (zoals een PC, enz.) zijn opgeslagen die op uw thuisnetwerk is aangesloten. Bovendien kunt u ze bekijken op het tv-scherm.

■ Toepasselijke bestandsindeling

Foto : JPEG (subsampling 4:4:4, 4:2:2 of 4:2:0)

Extensie - ".jpg" of ".jpeg"

Beeldresolutie - 8 × 8 tot 30.719 × 17.279 pixels

- Motion JPEG en Progressieve JPEG worden niet ondersteund.

Film: MPEG-2 (PS-indeling) / DivX

Extensie - ".mpg", ".mpeg", ".divx" of ".avi"

- Sommige MPEG-2-indelingen zullen mogelijk niet worden ondersteund.
- Voor details over DivX ➔ p. 80

■ Media server

Controleer of de aangesloten apparatuur een DLNA Certified mediaserver heeft.

Om de pc te gebruiken, moet u de serversoftware installeren op de pc voor het verkrijgen van een mediaserver.

Sla foto's of films op de mediaserver op zodat u ze vervolgens op de tv kunt bekijken.

Raadpleeg de handleiding van de serversoftware voor de installatie.

Raadpleeg uw lokale Panasonic-dealer voor informatie over de aanbevolen serversoftware.

- Wanneer er serversoftware voor de mediaserver is geïnstalleerd op de pc, bestaat het risico dat de gegevens toegankelijk zijn voor derden. Geef de instellingen en verbindingen op volgens de netwerkomstandigheden op kantoor, in het hotel of zelfs thuis wanneer u geen router gebruikt.

■ Netwerkverbinding

- ➔ Voorbeeld 1 of Voorbeeld 2 in "Netwerkverbindingen" (p. 57)

■ Netwerkinstelling

- ➔ p. 58 en p. 59

■ DLNA-bewerkingen

- ➔ p. 60 - 62

VIERA CAST™

VIERA CAST is een gateway voor internetservices die uniek is voor Panasonic.

Door de TV aan te sluiten op de internetomgeving, kunt u met VIERA CAST internetinhoud, zoals foto's, films, weer, enz. vanaf het startscherm van VIERA CAST op het tv-scherm.

U kunt het startscherm van VIERA CAST rechtstreeks openen door op de toets VIERA CAST op de afstandsbediening te drukken.

■ Netwerkverbinding

- ➔ Voorbeeld 1 of Voorbeeld 3 in "Netwerkverbindingen" (p. 57)

■ Netwerkinstelling

- ➔ p. 58 en p. 59

■ VIERA CAST-bewerkingen

- ➔ p. 63

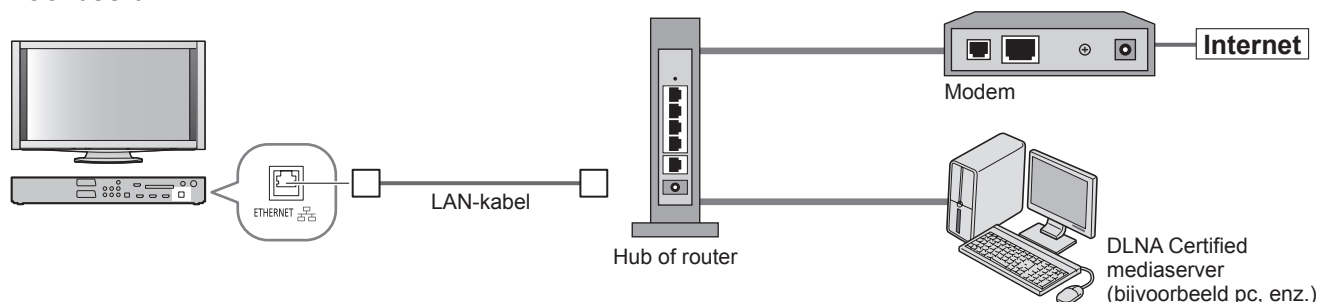
Opmerking

- Berichten op het scherm voor netwerkservices ➔ p. 79

Netwerkverbindingen

- Raadpleeg uw leverancier voor hulp als u geen breedband netwerkservices.
- Controleer de voorwaarden en bepalingen van de contracten bij uw internet-provider (ISP) of uw telecommunicatiebedrijf.
- Stel de apparatuur in die vereist is voor de netwerkgeving en sluit deze aan.
- Vereiste snelheid (effectief): Respectievelijk minstens 1,5 Mbps voor SD en 6 Mbps voor HD-beeldkwaliteit.
- Lees ook de handleiding van de netwerkapparatuur.

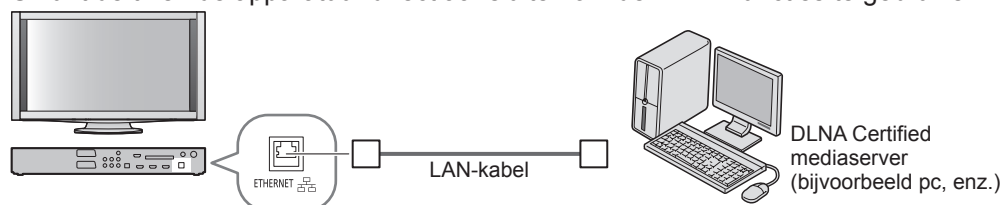
■ Voorbeeld 1



- Zorg dat u een rechte LAN-kabel gebruikt voor deze aansluiting.
- Als uw modem geen breedbandrouterfuncties heeft, moet u een breedbandrouter gebruiken.
- Als uw modem breedbandrouterfuncties heeft, maar er geen beschikbare poorten zijn, moet u een hub gebruiken.
- Controleer of de breedbandrouters en hubs compatibel zijn met 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Als u een apparaat gebruikt die alleen compatibel is met 100BASE-TX, zijn LAN-kabels van categorie 5 vereist.

■ Voorbeeld 2

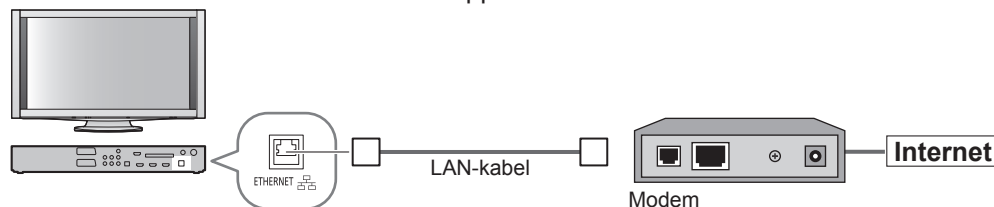
U kunt de tv en de apparatuur direct aansluiten om de DLNA-functies te gebruiken.



- Zorg dat u een gekruiste LAN-kabel gebruikt voor deze aansluiting.

■ Voorbeeld 3

U kunt de tv en de telecommunicatie-apparatuur direct aansluiten om de VIERA CAST-functies te gebruiken.



Opmerking

- Afhankelijk van de ISP of het telecommunicatiebedrijf, zullen de vereiste apparatuur en de procedure voor het verbinden met internet, verschillen. Controleer of u de netwerkapparatuur gebruikt die is toegelaten door uw ISP en telecommunicatiebedrijf.
- Op deze TV kunt u geen instellingen opgeven voor de netwerkapparatuur. U kunt worden gevraagd instellingen op uw computer op te geven.
- Afhankelijk van de voorwaarden en bepalingen in de contracten met uw ISP of telecommunicatiebedrijf, kunnen extra kosten worden aangerekend of zijn meerdere internetverbindingen wellicht onmogelijk.
- Neem contact op met uw ISP of telecommunicatiebedrijf als u meer hulp nodig hebt bij de netwerkapparatuur.

Netwerkservices gebruiken

(DLNA / VIERA CAST)

Netwerkinstelling

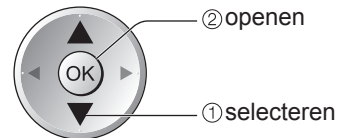
- Controleer of de verbindingen zijn voltooid voordat u Netwerkinstelling start.
→ "Netwerkverbindingen" (p. 57)



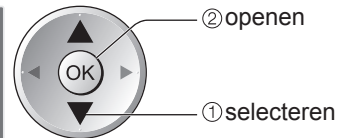
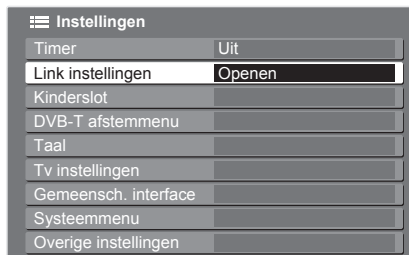
1 Geef het menu weer



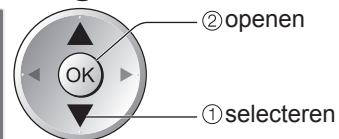
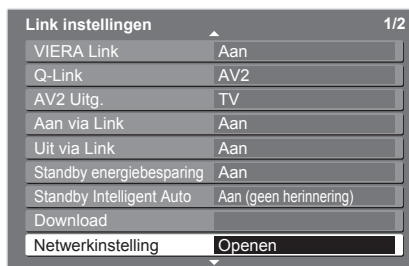
2 Selecteer "Instellingen"



3 Selecteer "Link instellingen"



4 Selecteer "Netwerkinstelling"



Terug naar de TV

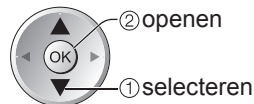
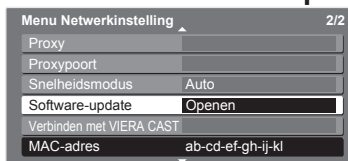


5 Stel de functie in

De TV-software updaten

Opent de specifieke website voor het updaten van de software van de tv en zoekt of er software-updates beschikbaar zijn.

1 Selecteer "Software-update"

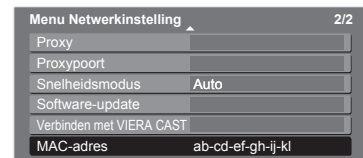


2 Volg de weergegeven instructies

Opmerking

MAC-adres

- MAC-adres is een uniek adres dat de hardware in het netwerk identificeert. (alleen ter informatie)



Netwerkinstellingen

① Geef de items voor het instellen van het netwerk op

Als u de netwerkverbinding maakt zoals "Voorbeeld 2" (p. 57), hoeft u "DNS-adres ophalen", "Proxy" en "Proxypoort" niet in te stellen.

■ IP-adres ophalen

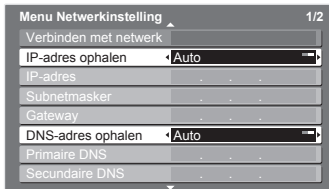
■ DNS-adres ophalen

Stelt IP-adres, Subnetmasker, Gateway, Primaire DNS en Secundaire DNS in.

Voor de meeste gebruikers is het gebruik van de functie Auto de aanbevolen methode voor het maken van een verbinding met uw netwerk.

Selecteer "IP-adres ophalen" en stel dit vervolgens in op "Auto"

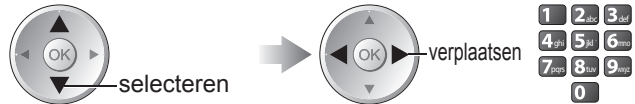
Selecteer "DNS-adres ophalen" en stel dit vervolgens in op "Auto"



- De beschikbare instellingen worden automatisch weergegeven.

Handmatige instellingen

Als u deze functies handmatig wilt instellen, selecteert u "Handmatig". Selecteer "IP-adres", "Subnetmasker", "Gateway", "Primaire DNS" of "Secundaire DNS". Verplaats de cursor en voer het nummer in.

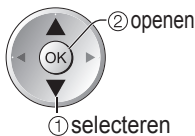
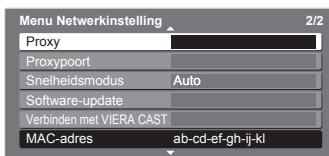


■ Proxy

Stelt het proxy-adres in.

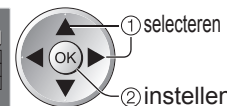
- Dit is het adres van de relaisserver die verbonden is met de doelserver in plaats van de browser en die gegevens naar de browser verzendt. De instelling is vereist als deze door de provider is opgegeven.

Selecteer "Proxy"



Voer het adres in

Stel tekens één voor één in



Opslaan



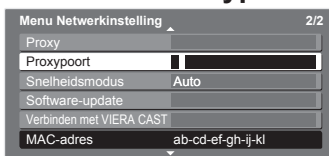
- U kunt met de nummertoeetsen tekens instellen.

■ Proxypoort

Stelt het poortnummer van de proxy in.

- Dit nummer wordt ook opgegeven door de provider met het proxy-adres.

Selecteer "Proxypoort"



Verplaats de cursor en voer het nummer in

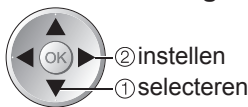
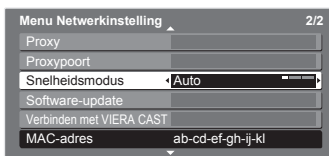


■ Snelheidsmodus (Auto / 10base half / 10base duplex / 100base half / 100base duplex)

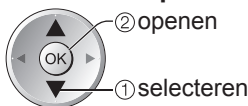
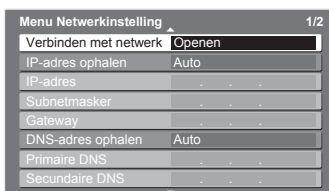
Definieert de LAN-snelheidsinstelling.

- Normaal ingesteld op "Auto".
- Als de test "Verbinden met netwerk" of "Verbinden met VIERA CAST" mislukt, moet u de andere snelheidsmodi proberen.

Selecteer "Snelheidsmodus" en stel vervolgens de snelheidsmodus in



② Selecteer "Verbinden met netwerk" en open om te testen



Thuisnetwerk

De test is gelukt en de tv is aangesloten op uw thuisnetwerk. (voor DLNA-bewerkingen)

- Als u de netwerkverbinding maakt zoals "Voorbeeld 2" (p. 57), wordt dit bericht weergegeven.

Aangesloten

De test is gelukt en de tv is aangesloten op het netwerk.

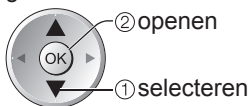
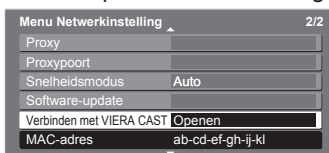
Niet verbonden

Controleer de instellingen en aansluitingen en voer vervolgens deze functie opnieuw uit.

Voert de automatische test van de netwerkverbinding uit voor de tv. (Het testen duurt even.)

③ Selecteer "Verbinden met VIERA CAST" en open om te testen

- Deze stap is bedoeld om toegang tot VIERA CAST te voorzien.



Aangesloten

De test is gelukt en u kunt de VIERA CAST-functies gebruiken.

Niet verbonden

Controleer de instellingen en aansluitingen en voer vervolgens deze functie opnieuw uit.

Voert de automatische test uit voor het openen van VIERA CAST. (Het testen duurt even.)

Netwerkservices gebruiken

(DLNA / VIERA CAST)

DLNA®-functies gebruiken

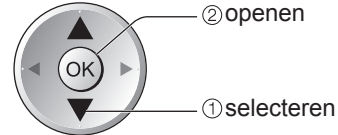
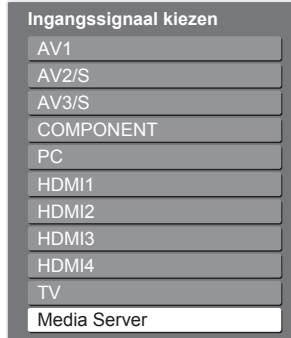
- Zorg dat de voorbereiding van de mediaserver, netwerkverbindingen en netwerkinstellingen is voltooid.
 - ➔ "Media server" (p. 56), "Netwerkverbindingen" (p. 57), "Netwerkinstelling" (p. 58 en p. 59)



1 Open het menu Ingangssignaal kiezen

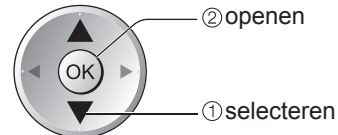
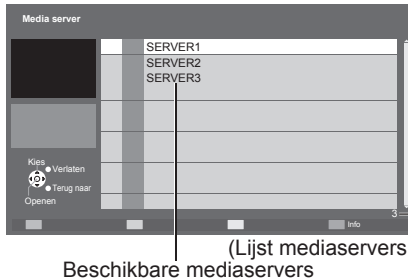
AV

2 Selecteer "Media server"



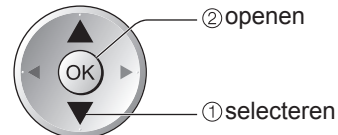
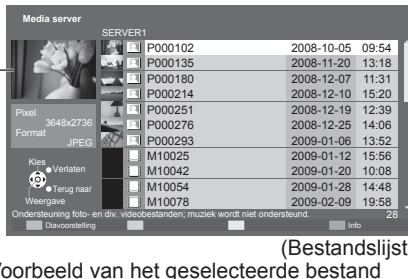
- U kunt ook direct toegang krijgen door gebruik te maken van VIERA TOOLS
 - ➔ "VIERA TOOLS gebruiken" (p. 55)

3 Selecteer een van de mediaservers waarvoor u toegang wilt krijgen



- Om de informatie van de gemarkeerde mediaserver weer te geven ➔

4 Selecteer het bestand (foto of film) dat moet worden weergegeven



- Afhankelijk van de omstandigheden op de mediaserver, kan het nodig zijn de map te selecteren voordat u het bestand selecteert.
- Beeld-voor-beeldweergave ➔ p. 61
- Om de informatie van het gemarkeerde bestand weer te geven ➔

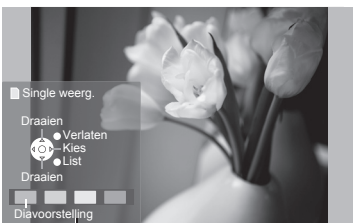
Terug naar de TV



Terug naar het vorige scherm

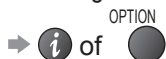


Foto: Één per keer weergeven



Bedieningsinstructies (Single weerg.)

- Bedieningsinstructies weergeven / verbergen



- ➔ Naar de vorige foto
- ➔ 90° draaien (linksom)
- ➔ Naar de volgende foto
- ➔ 90° draaien (rechtsom)

- Terug naar de lijst ➔

Film: Het afspelen wordt gestart



Bedieningsinstructies (Afspelen)

- Bedieningsinstructies weergeven ➔ Rode Groene Gele Blauwe of
- Bedieningsinstructies verbergen ➔
- Naar de vorige film ➔ Rode
- Naar de volgende film ➔ Groene
- Terug naar de lijst ➔ (stoppen)
- De beeldverhouding wijzigen (alleen voor 4:3-filmbeelden) ➔ ASPECT

- Terugspoelen
- Pauze / afspelen
- Afspelen
- Snel vooruit
- Stoppen

Diavoorstelling (voor foto-inhoud)

De beeld-voor-beeldweergave starten (vanuit stap 4)

Selecteer de foto die u als eerste wilt weergeven

Start de beeld-voor-beeldweergave



• Pauzeren →

• Terug naar Single weerg. →

Opmerking

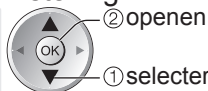
- De diavoorstelling wordt uitgevoerd voor alle beschikbare foto-inhoud.

Instellingen diavoorstelling (gebruiken in stap 3 of 4)

Geef het menu weer



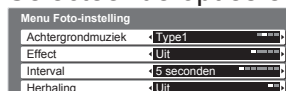
Selecteer "Foto-instelling"



② openen

① selecteren

Selecteer de opties en stel ze in



② instellen

① selecteren

• Overige opties → p. 30 - 35

Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (alternatieven)
Foto-instelling	Achtergrondmuziek	Selecteert de achtergrondmuziek tijdens de beeld-voor-beeldweergave (Uit / Type1 / Type2 / Type3)
	Effect	Selecteert het overgangseffect tussen foto's in de beeld-voor-beeldweergave (Uit / Wegvagen / Dia / Verdwijnen / Willekeurig) Wegvagen : Foto's gaan geleidelijk in elkaar over Dia : Foto's schuiven vanuit links in beeld Verdwijnen : Foto's lossen als het ware op Willekeurig : Effecten worden willekeurig geselecteerd
	Interval	Selecteert het interval tussen de beelden in de beeld-voor-beeldweergave (5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 seconden)
	Herhaling	Herhaling van de beeld-voor-beeldweergave (Uit / Aan)

Audio-instellingen (voor filminhoud)

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

De huidige geluidsinstelling controleren of wijzigen (tijdens het afspelen)

Geef het menu Opties weer

Wijzig het geluid (als de film meerdere audiosignalen heeft)



(Huidige geluidsinstelling)



wijzigen

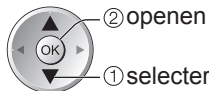
- Het kan even duren voordat u ander geluid hoort.

Audio-uitvoerinstellingen (gebruiken in stap 3 of 4)

Geef het menu weer



Selecteer "Geluid"



② openen

① selecteren

Selecteer "SPDIF kiezen" en stel deze optie in



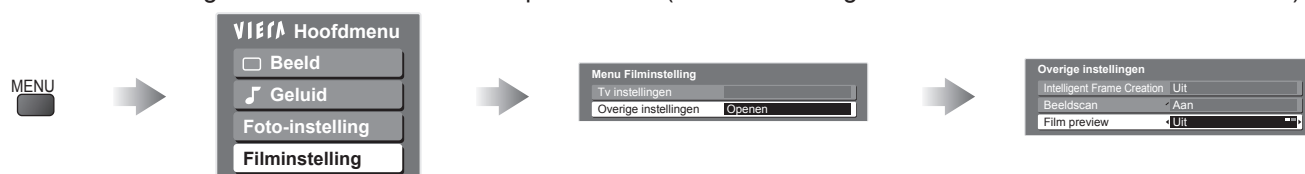
② instellen

① selecteren

• Overige opties → p. 30 - 35

Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (alternatieven)
Geluid	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 wordt uitgevoerd als Dolby Digital Bitstream. MPEG wordt uitgevoerd als PCM. PCM: Digitale uitgangssignalen zijn altijd PCM.

- Het is mogelijk dat het beeld enige tijd niet wordt weergegeven terwijl u het filmbestand selecteert. Schakel de voorbeeldweergave van de film uit om dit op te lossen. (voorbeeldweergave van fotobestanden is beschikbaar)



Opmerking

- Deze TV biedt geen ondersteuning voor muziekgegevens (MP3, enz.)
- Niet-afspeelbare bestanden worden ook weergegeven, maar kunnen niet worden geselecteerd.
- Schakel de TV uit en vervolgens opnieuw in wanneer u de netwerkverbinding wijzigt of opnieuw maakt.

Netwerkservices gebruiken

(DLNA / VIERA CAST)

DivX® VOD

OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND (DivX Video-On-Demand):

Dit DivX®-gecertificeerde apparaat moet geregistreerd zijn om DivX Video-on-Demand (VOD)-inhoud te kunnen afspelen. Genereer eerst de DivX VOD-registratiecode voor uw apparaat en verzend dit tijdens het registratieproces.

[Belangrijk: DivX VOD-inhoud wordt beschermd door een DivX DRM-systeem (Digital Rights Management) dat het afspelen beperkt tot geregistreerde DivX-gecertificeerde apparaten. Als u DivX VOD-inhoud die niet voor uw apparaat is toegelaten probeert af te spelen, verschijnt het bericht "Autorisatiefout" en wordt uw inhoud niet afgespeeld.]

U vindt meer informatie op www.divx.com/vod.

- Nadat u DivX VOD-inhoud voor de eerste keer hebt afgespeeld, wordt een andere registratie weergegeven in "DivX® VOD" in het menu Instellingen. Gebruik deze registratiecode niet om DivX VOD-inhoud te kopen. Als u deze code gebruikt om DivX VOD-inhoud te kopen en deze inhoud vervolgens afspeelt op deze tv, zult u geen inhoud meer kunnen afspelen die u met de vorige code hebt gekocht.
- Als u DivX VOD-inhoud koopt met een andere registratiecode dan de code van deze tv, kunt u deze inhoud niet afspelen. ("Autorisatiefout" wordt weergegeven.)

■ Betreffende DivX-inhoud die slechts een bepaald aantal keer kan worden afgespeeld

Bepaalde DivX VOD-inhoud kan slechts een bepaald aantal keer worden afgespeeld.

Wanneer u deze inhoud afspeelt, wordt weergegeven hoeveel keer de inhoud nog kan worden afgespeeld. U kunt deze inhoud niet afspelen als aantal keer dat de inhoud kan worden afgespeeld op nul staat. ("Huur verlopen" wordt weergegeven.)

Wanneer deze inhoud wordt afgespeeld

- Het resterend aantal keer dat de inhoud kan worden afgespeeld wordt met één verminderd:

- Als u de huidige toepassing afsluit.

(Bijvoorbeeld door op , , , ,  of enz. te drukken)

- Als u het afspelen van DivX VOD-inhoud stopt.

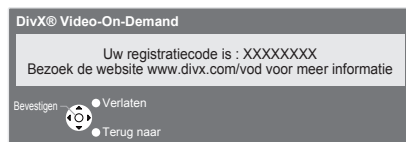
(Bijvoorbeeld door op ,  of enz. te drukken)

- Als u naar de volgende of vorige inhoud gaat.

(Bijvoorbeeld door op ,  of enz. te drukken)

■ Om de DivX VOD-registratiecode weer te geven

➔ "DivX® VOD" in het menu Instellingen (p. 32)



VIERA CAST™

Via het startscherm van VIERA CAST krijgt u toegang tot een reeks internetservices. Bijvoorbeeld: YouTube, Picasa-webalbums (toepasselijk vanaf april 2009).

- VIERA CAST vereist een breedband internetverbinding. Er kunnen geen inbelverbindingen voor internet worden gebruikt.
- Zorg dat de netwerkverbindingen en -instellingen zijn voltooid.
 - ➔ "Netwerkverbindingen" (p. 57), "Netwerkinstelling" (p. 58 en p. 59)



VIERA CAST openen



- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kan het even duren tot alle gegevens zijn gelezen.
- U kunt ook direct toegang krijgen door gebruik te maken van VIERA TOOLS
 - ➔ "VIERA TOOLS gebruiken" (p. 55)

Voorbeeld:



- Berichten kunnen worden weergegeven voor het startscherm van VIERA CAST. Lees deze richtlijnen aandachtig en volg de weergegeven instructies.

Voorbeeld:



Startscherm VIERA CAST

■ VIERA CAST gebruiken (toepasselijk vanaf april 2009)

- De cursor verplaatsen / het item selecteren ➔
- Voor toegang ➔
- Om terug te keren naar het vorige scherm ➔
- Wanneer de trefwoorden worden weergegeven op de kleurenbalk ➔
- Wanneer opties met nummers worden weergegeven ➔

■ Terug naar de TV



Opmerking

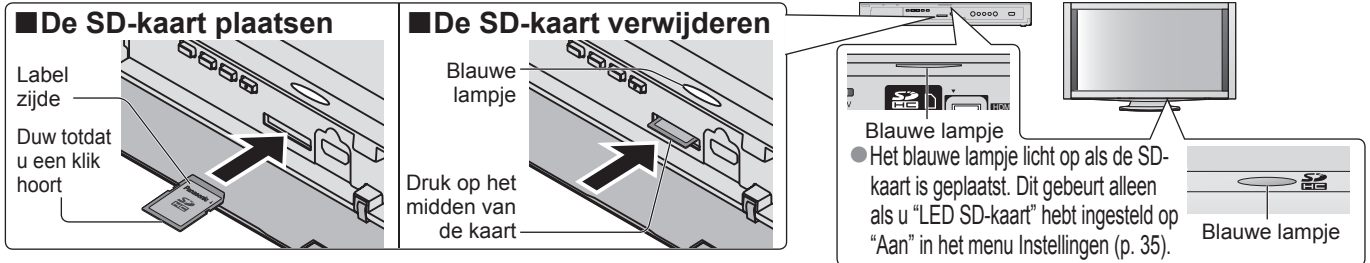
- Het startscherm van VIERA CAST™ is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.
- De services via VIERA CAST™ worden gebruikt door hun respectieve serviceproviders en de service kan tijdelijk of permanent worden gestopt zonder kennisgeving. Daarom biedt Panasonic geen garantie voor de inhoud of de continuïteit van de services.
- Het is mogelijk dat niet alle functies van websites of inhoud van de service beschikbaar zijn.
- Bepaalde inhoud kan ongeschikt zijn voor sommige viewers.
- Bepaalde inhoud zal mogelijk niet beschikbaar zijn voor specifieke landen en kan worden voorgesteld in specifieke talen.
- Afhankelijk van de verbindingssomgeving, kan de internetverbinding langzaam zijn of mislukken.
- Tijdens het gebruik wordt het geluidssignaal uitgevoerd van AV1-, AV2-, AUDIO OUT- en DIGITAL AUDIO OUT-aansluitingen. Er worden echter geen videosignalen uitgevoerd.
- U kunt een instelling opgeven om het gebruik van VIERA CAST beperken ➔ "Kinderslot" (p. 46)
- Schakel de TV uit en vervolgens opnieuw in wanneer u de netwerkverbinding wijzigt of opnieuw maakt.

Bekijken vanaf een SD-kaart (VIERA IMAGE VIEWER)

Fotostand : U ziet stilstaande beelden die zijn opgenomen met een digitale camera.

Filmweergave : U ziet bewegende beelden die zijn opgenomen met een digitale videocamera.

- Tijdens het proces wordt het geluidssignaal uitgevoerd via de aansluitingen AV1, AV2, AUDIO OUT- en DIGITAL AUDIO OUT-aansluitingen. Er worden echter geen videosignalen uitgevoerd.
- Bij "Datum" ziet u de datum waarop de opname met de digitale camera of digitale videocamera is gemaakt. Bestanden zonder datum worden als volgt weergegeven: "***/**/****".
- Meer informatie over SD-kaarten → p. 81



Fotostand

- Plaats de SD-kaart in het apparaat**
- Selecteer "Fotostand"**

 - U kunt de functie ook direct starten via VIERA TOOLS → "VIERA TOOLS gebruiken" (p. 55)
- Selecteer de map om miniatures weer te geven**

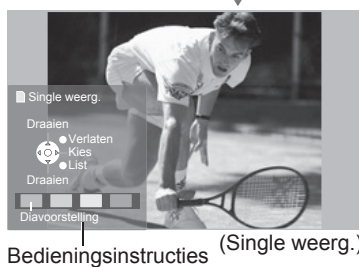
 - De bestanden die zich niet in een map bevinden, worden verzameld in de map "7".
- Selecteer het bestand dat u wilt bekijken aan de hand van de miniatuur**

 - Beeld-voor-beeldweergave → p. 65

Terug naar de TV



Terug naar het vorige scherm



Eén foto per keer

- Bedieningsinstructies weergeven / verbergen



- Terug naar miniatuur →

Beeld-voor-beeldweergave

De beeld-voor-beeldweergave starten (vanuit stap 4)

Selecteer de foto die u als eerste wilt weergeven Start de beeld-voor-beeldweergave



• Pauzeren →

• Terug naar Single weerg. → Groene

Opmerking

- De beeld-voor-beeldweergave wordt uitgevoerd vanuit het scherm met de miniatures.
- U kunt de beeld-voor-beeldweergave ook direct starten via VIERA TOOLS → "VIERA TOOLS gebruiken" (p. 55)

Instellingen voor beeld-voor-beeldweergave (vanuit de Fotoweergavefunctie)

Geef het menu weer



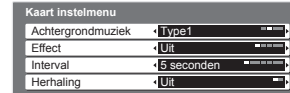
Selecteer "Kaart instelmenu"



② openen

① selecteren

Selecteer de opties en stel ze in.



② instellen

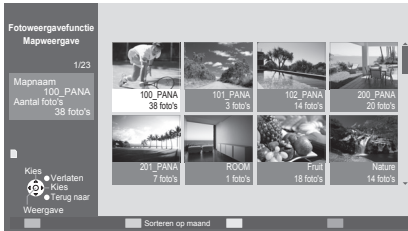
① selecteren

• Overige opties → p. 30 en p. 31

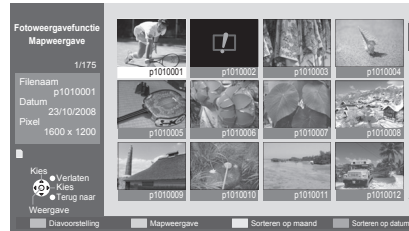
Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (alternatieven)
Kaart instelmenu	Achtergrondmuziek	Selecteert de achtergrondmuziek tijdens de beeld-voor-beeldweergave (Uit / Type1 / Type2 / Type3)
	Effect	Selecteert het overgangseffect tussen foto's in de beeld-voor-beeldweergave (Uit / Wegvagen / Dia / Verdwijnen / Willekeurig) Wegvagen : Foto's gaan geleidelijk in elkaar over Dia : Foto's schuiven vanuit links in beeld Verdwijnen : Foto's lossen als het ware op Willekeurig : Effecten worden willekeurig geselecteerd
	Interval	Selecteert het interval tussen de beelden in de beeld-voor-beeldweergave (5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 seconden)
	Herhaling	Herhaling van de beeld-voor-beeldweergave (Uit / Aan)

Alle foto's weergeven

U kunt een miniatuur van alle foto's op de SD-kaart weergeven.



(Mapweergave)



(Miniatur - Alle foto's)



① selecteren

② single weergave

Sorteren op opnamedatum of -maand

U kunt de lijst weergeven in groepen die zijn gesorteerd op datum of maand.

- De groep foto's zonder datum wordt weergegeven als "Onbekend".



(Miniatur)



(Sorteren op maand)



① selecteren

② miniatuur van geselecteerde groep



(Sorteren op datum)



① selecteren

② miniatuur van geselecteerde groep

• Bekijken vanaf een SD-kaart (VIERA IMAGE VIEWER)

Geavanceerd

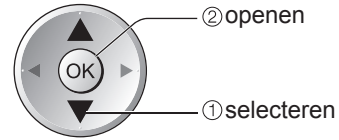
Bekijken vanaf een SD-kaart (VIERA IMAGE VIEWER)

Filmweergave

1 Plaats de SD-kaart in het apparaat



2 "Selecteer "Filmweergave"



- U kunt de functie ook direct starten via VIERA TOOLS
- ➔ "VIERA TOOLS gebruiken" (p. 55)

3 Selecteer het bestand dat u wilt bekijken

Titel	Datum/tijd
Trip1	01/12/2008 10:12
Trip2	01/12/2008 12:20
Trip3	01/12/2008 17:25
Trip4	01/12/2008 22:28
Nature1	09/02/2008 11:10
Nature2	09/02/2008 11:15
Nature3	09/02/2008 11:50
---	09/02/2008 15:14
---	09/02/2008 18:16
2007	03/12/2007 10:00
2007-1	03/12/2007 12:00

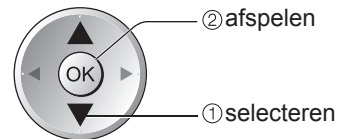
(List)

Voorbeeld van het geselecteerde bestand



Bedieningsinstructies (Afspelen) informatiebalk ➔

- Bestandsindeling:
AVCHD, MPEG2 en DivX worden ondersteund.
- Meer informatie ➔ p. 80 en p. 81
- Geselecteerde film

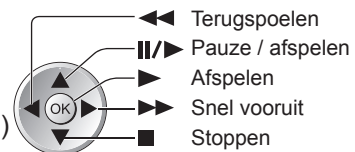


Het afspelen wordt gestart

- Bedieningsinstructies weergeven



- Bedieningsinstructies verbergen ➔



- Terug naar de lijst ➔ (stoppen)

- De beeldverhouding wijzigen (alleen voor 4:3-filmbeelden)



- Naar de vorige film ➔

- Naar de volgende film ➔

- Terug naar de TV



- Terug naar het vorige scherm



Audio-instellingen

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

■ De huidige geluidsinstelling controleren of wijzigen (tijdens het afspelen)

Geef het menu Opties weer



Wijzig het geluid (als de film meerdere audiosignalen heeft)



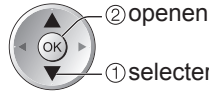
• Het kan even duren voordat u ander geluid hoort.

■ Audio-uitvoerinstellingen (gebruiken in stap 3)

Geef het menu weer

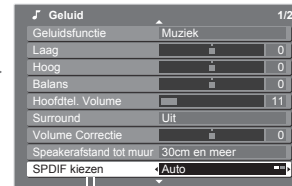


Selecteer "Geluid"



• Overige opties → p. 30 - 35

Selecteer "SPDIF kiezen" en stel deze optie in



Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (alternatieven)
Geluid	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 wordt uitgevoerd als Dolby Digital Bitstream. MPEG wordt uitgevoerd als PCM. PCM: Digitale uitgangssignalen zijn altijd PCM.

• Het is mogelijk dat het beeld enige tijd niet wordt weergegeven terwijl u het bestand selecteert. Schakel de voorbeeldweergave uit om dit op te lossen.



• Bekijken vanaf een SD-kaart (VIERA IMAGE VIEWER)

Geavanceerd

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. 70).

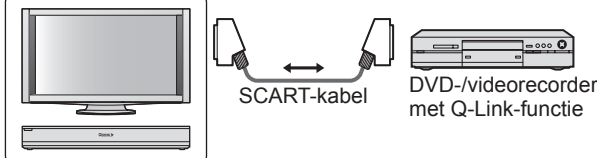
Met VIERA Link (HDAVI Control™) sluit u de TV aan op apparatuur met VIERA Link-functies en kunt u zonder ingewikkelde instellingen het apparaat bedienen, beelden opnemen en afspelen, energie besparen, een thuisbioscoop creëren, enzovoort. (p. 71 - 75)

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

- De TV ondersteunt "HDAVI Control 4"-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.

Overzicht van Q-Link- en VIERA Link-functies

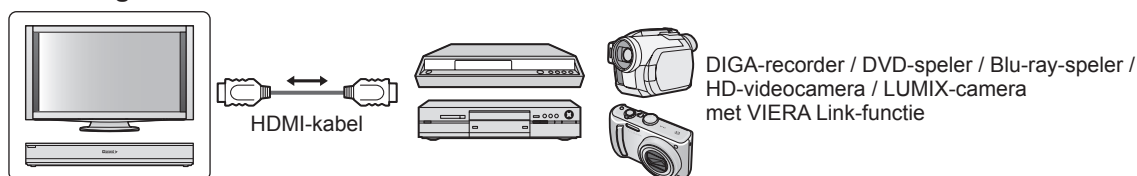
■ Q-Link (alleen SCART-aansluiting)

Functies	Aangesloten apparaat	DVD-/videorecorder met Q-Link-functie	Aansluiting
Voorkeuze downloaden		<input type="radio"/>	 <p>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.</p>
Eenvoudig afspelen		<input type="radio"/>	
Aan via Link		<input type="radio"/>	
Uit via Link		<input type="radio"/>	
Rechtstreekse TV-opname		<input type="radio"/>	

■ VIERA Link (alleen HDMI-aansluiting)

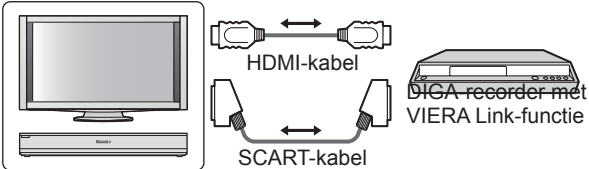
Functies	Aangesloten apparaat	DIGA-recorder met VIERA Link-functie	DVD-speler / Blu-ray-speler met VIERA Link-functie	HD-videocamera / LUMIX-camera met VIERA Link-functie
Voorkeuze downloaden		<input type="radio"/> *2	—	—
Eenvoudig afspelen		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aan via Link		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uit via Link		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Energieverbruik verminderen in de standby-stand		<input type="radio"/> *3	<input type="radio"/> *3	—
Automatische standby voor niet-gebruikte apparatuur		<input type="radio"/> *3	<input type="radio"/> *3	—
Live-TV-programma's onderbreken		<input type="radio"/> *2 <input type="radio"/> *4	—	—
Rechtstreekse TV-opname		<input type="radio"/> *2	—	—
Het menu van het aangesloten apparaat gebruiken via de VIERA-afstandsbediening		<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/> *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-, HDMI3- of HDMI4-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)

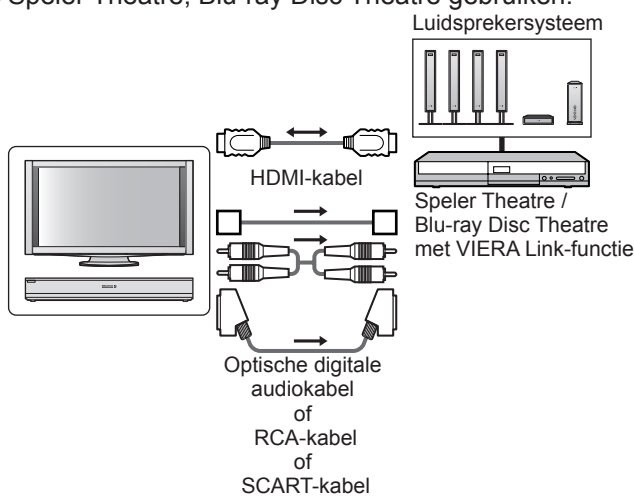
Functies	Aangesloten apparaat	DIGA-recorder met VIERA Link-functie	Aansluiting
Voorkeuze downloaden		<input type="radio"/>	 <p>Gebruik een volledig bedrade HDMI-kabel. Sluit het apparaat met VIERA Link-ondersteuning via een HDMI-kabel aan op de HDMI1-, HDMI2-, HDMI3- of HDMI4-aansluiting van de TV. Gebruik 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.</p>
Eenvoudig afspelen		<input type="radio"/>	
Aan via Link		<input type="radio"/>	
Uit via Link		<input type="radio"/>	
Energieverbruik verminderen in de standby-stand		<input type="radio"/> *3	
Automatische standby voor niet-gebruikte apparatuur		<input type="radio"/> *3	
Live-TV-programma's onderbreken		<input type="radio"/> *2 <input type="radio"/> *4	
Rechtstreekse TV-opname		<input type="radio"/> *2	
Het menu van het aangesloten apparaat gebruiken via de VIERA-afstandsbediening		<input type="radio"/> *1	
Luidsprekers instellen		—	

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

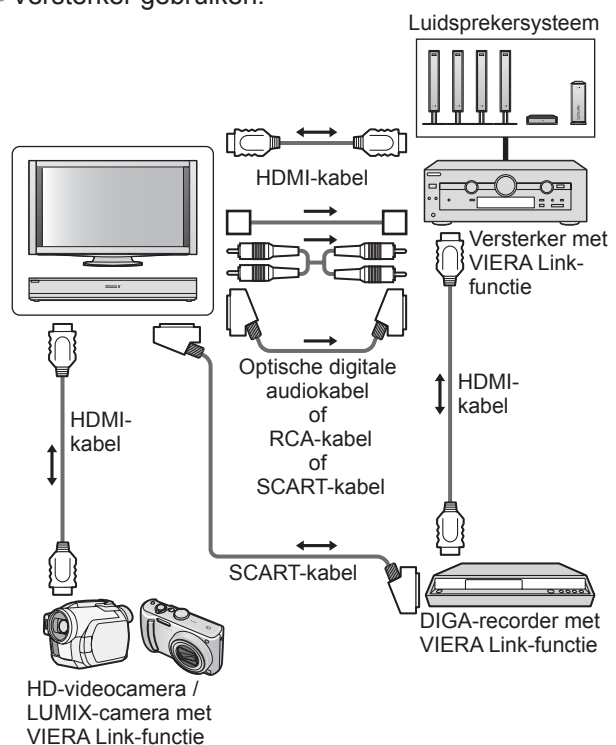
Aangesloten apparatuur	Speler Theatre met VIERA Link-functie	Blu-ray Disc Theatre met VIERA Link-functie	Versterker met VIERA Link-functie
Functies			
Voorkeuze downloaden	—	—	—
Eenvoudig afspelen	○*5	○*5	—
Aan via Link	○	○	—
Uit via Link	○	○	○
Energieverbruik verminderen in de standby-stand	—	○*3	—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

Aansluiting

- Speler 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-, HDMI3- of HDMI4-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.
- 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.

*4: Beschikbaar met een DIGA-recorder met HDD.

*5: Tijdens het afspelen van discs

*6: Behalve bij het bekijken van discs

Opmerking

- VIERA Link-functies kunnen ook beschikbaar zijn met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen.

Link-functies (Q-Link VIERA Link)

Q-Link

■ Voorbereidingen

- Sluit een video-/DVD-recorder met een van de volgende logo's aan:
"Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" of "SMARTLINK"
- Q-Link-aansluiting → p. 68
- 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. 32), "AV1 / AV2 Utig" (p. 32)
- 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-S- en DVB-C-kanaalinstellingen kunnen niet worden gedownload.
- Instellingen downloaden → "Download" (p. 32) of "ATP/ACI afstemming" (p. 39) of "Automatisch instellen" - bij eerste gebruik van de TV (p. 16)

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



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. 32)
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. 32)
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 werkt zelfs als de TV automatisch overgaat op de standby-stand via de timer- of automatische standby-functie.

- "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 4"-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. 68 en p. 69).

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. 68 en p. 69
- Gebruik een volledig bedrade HDMI-kabel. U kunt geen kabels gebruiken die niet HDMI-compatibel zijn. Artikelnummer van aanbevolen HDMI-kabel van Panasonic:
 - RP-CDHG10 (1,0 m)
 - RP-CDHG15 (1,5 m)
 - RP-CDHG20 (2,0 m)
 - RP-CDHG30 (3,0 m)
 - RP-CDHG50 (5,0 m)
- 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. 32)
- Stel de TV in.
 - **Sluit de apparatuur aan, schakel deze in en zet vervolgens de TV aan.**
Selecteer de ingangsmodus HDMI1, HDMI2, HDMI3 of HDMI4 (p. 26) 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-S- en DVB-C-kanaalinstellingen kunnen niet worden gedownload.
- Instellingen downloaden → "Download" (p. 32) of "ATP/ACI afstemming" (p. 39) of "Automatisch instellen" - bij eerste gebruik van de TV (p. 16)

Eenvoudig afspelen

Automatische ingangselectie - 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. 32)

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. 32)

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

- Deze functie werkt zelfs als de TV automatisch overgaat op de standby-stand via de timer- of automatische standby-functie.

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. 32)

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. 32)

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. 68 en p. 69), "Vorbereidingen" (p. 71)
- Voor opname van DVB-C-programma's is een SCART-aansluiting vereist.
- 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



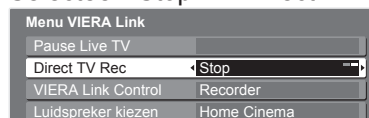
② starten

① selecteren

- U kunt ook rechtstreeks gaan opnemen →

■ De opname stoppen

Selecteer "Stop" in "Direct TV Rec" en druk op Stoppen



① selecteren

② stoppen

- U kunt de opname ook direct stoppen.

De tuner deblokkeren



EXIT

■ Beschikbare functies (via het menu VIERA Link)

Live-TV-programma's onderbreken **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. 68 en p. 69), "Vorbereidingen" (p. 71)

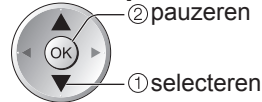
Het live-TV-programma onderbreken



1 Open het "Menu VIERA Link"



2 Selecteer "Pause Live TV" en druk op Pauzeren



Het beeld op de TV staat stil.

- U kunt de weergave ook direct onderbreken via VIERA TOOLS
 - ➔ "VIERA TOOLS gebruiken" (p. 55)
- Het live-TV-programma wordt vanaf het moment van onderbreking opgenomen op de HDD.
- Als het stilstaande TV-beeld na een paar minuten verdwijnt
 - ➔ **OPTION** (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

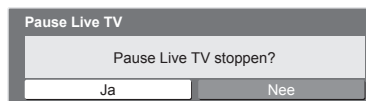


- Als u het afspelen stopzet, wordt het opgenomen programma verwijderd van de HDD.

- 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. 68 en p. 69), “Voorbereidingen” (p. 71)
- 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”



selecteren

3

Selecteer het gewenste apparaat

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

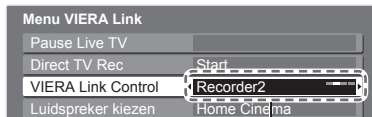


① selecteren

② openen

■ Bij aansluiting van meerdere recorders of spelers

U kunt maximaal drie recorders of spelers tegelijkertijd aansluiten.



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



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.

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

- U kunt de functie ook direct starten via VIERA TOOLS
 - ➔ “VIERA TOOLS gebruiken” (p. 55)
- “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 schakelaar in op “TV”



② Volg de bedieningsinstructies op het scherm

- Bedieningsinstructies weergegeven ➔
 - 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 kleurenbalk 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.

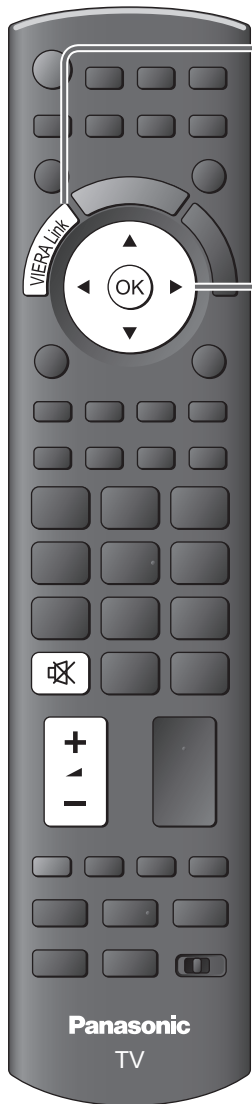
■ Beschikbare functies (via het menu VIERA Link)

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. 68 en p. 69), “Voorbereidingen” (p. 71)

Het luidsprekervolume instellen



1 Open het
“Menu VIERA Link”



2 Selecteer “Luidspreker kiezen”



selecteren

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




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. 69) aan en selecteert u “Home Cinema”. 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. 69).

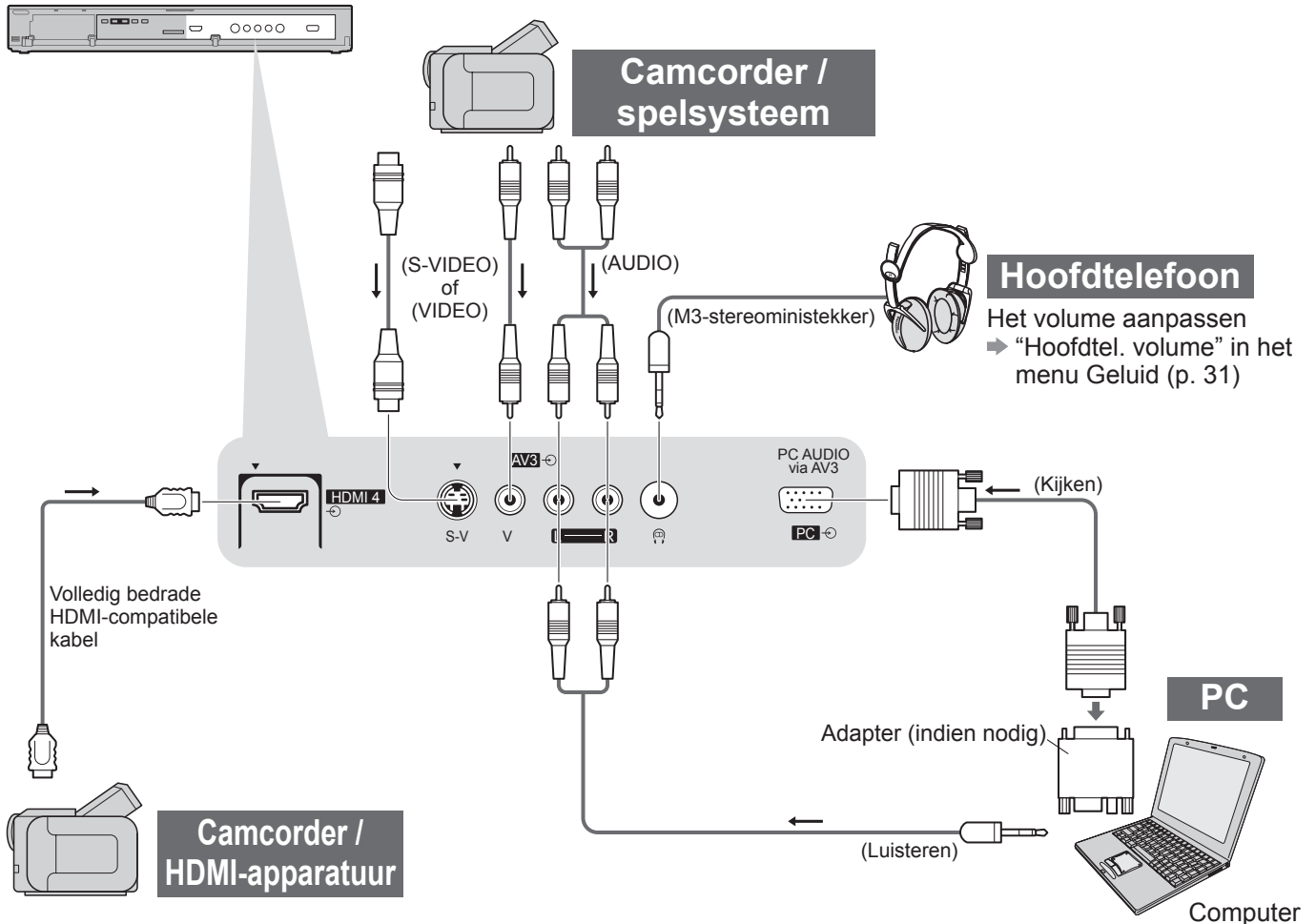
Opmerking

- 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 4” is de nieuwste standaard (geldig vanaf december 2008) voor apparatuur die HDAVI Control ondersteunt. Deze standaard is compatibel met conventionele HDAVI-apparatuur.
- De HDAVI Control-versie van deze TV bekijken ➔ “Systeeminformatie” (p. 35)

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. 90 en p. 91).

Voorkant van de tunerbox



Als het scherm op andere externe apparatuur dan de bijgeleverde tunerbox is aangesloten via de HDMI-kabel, verschijnt het volgende pictogram op het scherm.

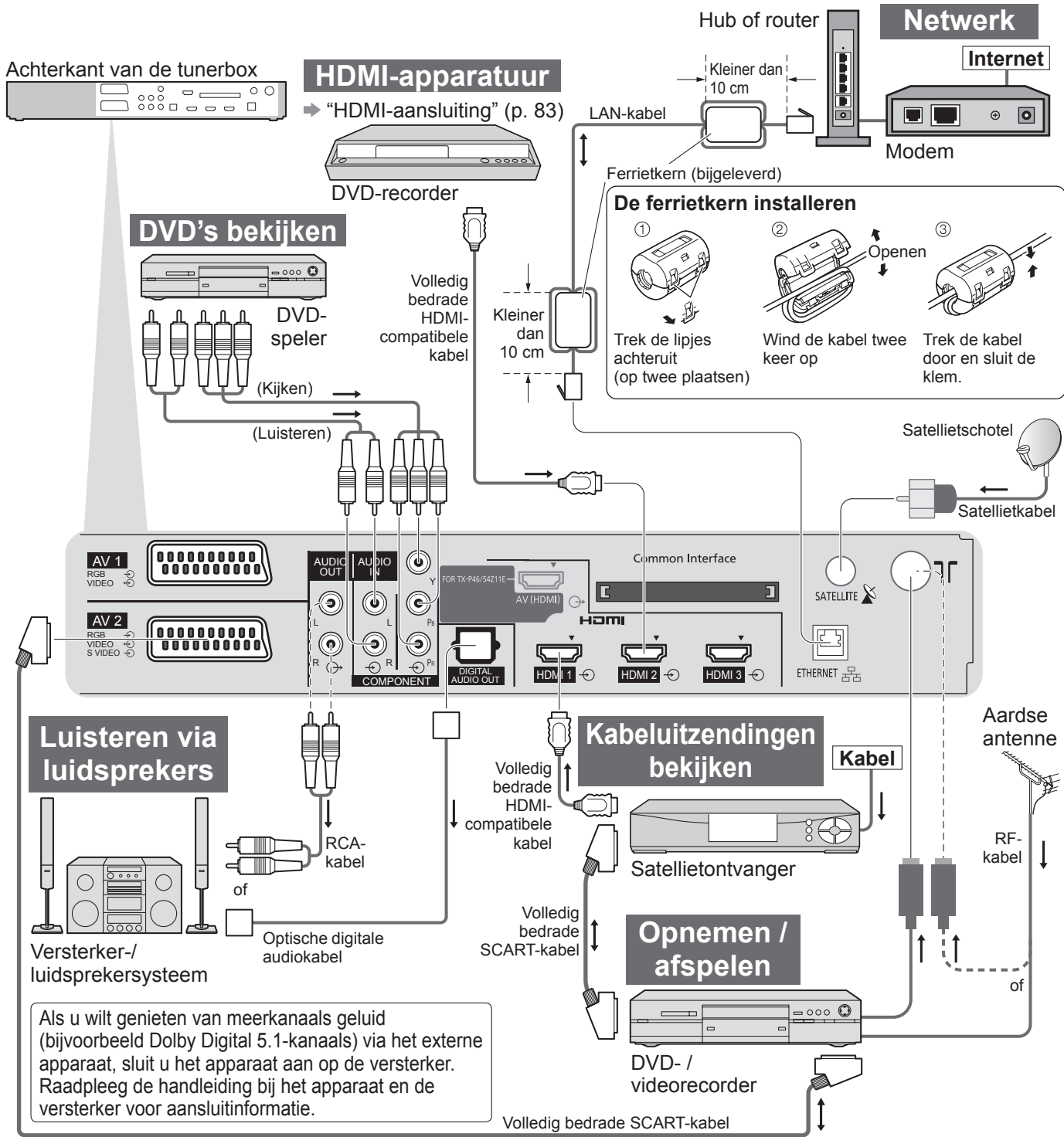


- Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de aangesloten apparatuur.

■ Type apparaat dat kan worden aangesloten (per aansluiting)

Aansluiting (Tunerbox)	AV1	AV2	AV3	
Opnemen / afspelen (apparatuur)				
Video's / DVD's opnemen / afspelen (video-/DVD-recorder)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
DVD's bekijken (DVD-speler)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Camcorderbeelden bekijken (videocamera)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Kabeluitzendingen bekijken (Satellietontvanger)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Spelletjes spelen (spelsystemen)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Versterker-/luidsprekersysteem gebruiken				
Om netwerkservices te gebruiken				
Q-Link	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
VIERA Link	<input type="radio"/> (met HDMI)	<input type="radio"/> (met HDMI)		
Rechtstreekse TV-opname	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

○: Aanbevolen aansluiting



Als u wilt genieten van meerkanaals geluid (bijvoorbeeld Dolby Digital 5.1-kanaals) via het externe apparaat, sluit u het apparaat aan op de versterker. Raadpleeg de handleiding bij het apparaat en de versterker voor aansluitinformatie.

COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI			
				1	2	3	4
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Technische informatie

Automatische beeldverhouding

U kunt automatisch de beste grootte en beeldverhouding instellen voor optimale beeldkwaliteit. (p. 20)

■ 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	Typeingangssignaal	Controlesignaal voor verhouding	
		Breedbeeldsignaal	Controlesignaal via SCART- (pin8) / HDMI-aansluiting
RF Kabel	DVB-T	<input type="radio"/>	
	PAL B, G, H, I	<input type="radio"/>	
	PAL D, K	<input type="radio"/>	
	SECAM B, G	<input type="radio"/>	
	SECAM L, L'	<input type="radio"/>	
	SECAM D, K	<input type="radio"/>	
	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	–	
	DVB-C	<input type="radio"/>	
Satelliet	DVB-S	<input type="radio"/>	
AV1 (Composiet) AV2 (Composiet of S-video) AV3	PAL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SECAM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	PAL 525/60	–	<input type="radio"/>
	M.NTSC	–	<input type="radio"/>
	NTSC	–	<input type="radio"/>
COMPONENT	525 (480) / 60i	–	
	525 (480) / 60p	–	
	625 (576) / 50i	<input type="radio"/>	
	625 (576) / 50p	<input type="radio"/>	
	750 (720) / 60p	–	
	750 (720) / 50p	–	
	1.125 (1.080) / 60i	–	
	1.125 (1.080) / 50i	–	
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	525 (480) / 60i	–	<input type="radio"/>
	525 (480) / 60p	–	<input type="radio"/>
	625 (576) / 50i	–	<input type="radio"/>
	625 (576) / 50p	–	<input type="radio"/>
	750 (720) / 60p	–	<input type="radio"/>
	750 (720) / 50p	–	<input type="radio"/>
	1.125 (1.080) / 60i	–	<input type="radio"/>
	1.125 (1.080) / 50i	–	<input type="radio"/>
	1.125 (1.080) / 60p	–	<input type="radio"/>
	1.125 (1.080) / 50p	–	<input type="radio"/>
	1.125 (1.080) / 24p	–	<input type="radio"/>

■ 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 Uitsluiten 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.

Netwerk

■ Berichten op het scherm

Bericht	Betekenis / actie
Er is een interne foutmelding geconstateerd.	▶ ● Controleer de instellingen. (p. 58 en p. 59)
Kan de file niet lezen	▶ ● Het bestand is beschadigd of onleesbaar. Controleer de toepasselijke gegevensindeling. (p. 56)
De communicatie met de server is onvoldoende.	▶ ● Dit kan een probleem van de mediaserver zijn. Lees de handleiding van de serversoftware.
De connectie met de server is niet in orde.	▶ ● Controleer de aansluitingen en de instellingen. (p. 57 - 59)
Server niet gevonden	▶ ● Er zijn geen beschikbare mediaservers op uw thuisnetwerk. Controleer de aansluitingen en de instellingen. (p. 57 - 59)
De software update is niet voltooid.	▶ ● Downloaden van netwerk mislukt. Controleer de aansluitingen en de instellingen. (p. 57 - 59)

Technische informatie

DivX

OVER DIVX-VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat dat door DivX, Inc. is gemaakt. Dit is een officieel DivX Certified apparaat dat DivX-video afspeelt.

■ DivX-videobestand

Extensie - ".divx" of ".avi"

Beeldresolutie - tot 720 × 576 pixels

● Speelt versies af van DivX 3, 4, 5 en 6 video met standaard weergave van DivX-mediabestanden.

● Gecertificeerd volgens het profiel van de DivX-thuisbioscoop.

Video

• Aantal stromen: tot 1

• Codec: DivX3, DivX4, DivX5, DivX6

• FPS (frames per seconde): tot 30 fps

Audio

• Aantal stromen: tot 8

• Indeling: MP3, MPEG, AC3

• Meerkanaals: AC3 is mogelijk. MPEG multi is 2 kanaals-conversie.

● Ondertitels

• Aantal stromen: tot 8

● GMC (Global Motion Compensation) wordt niet ondersteund.

■ Tekstbestand ondertitels van DivX

Opmaak ondertitels - MicroDVD, SubRip, Tmplayer

● Het DivX-videobestand en het tekstbestand met de ondertitels bevinden zich in dezelfde map en de bestandsnamen zijn dezelfde op de bestandsextensies na.

● Als er meerdere bestanden met ondertiteltekst in dezelfde map aanwezig zijn, worden ze weergegeven in volgorde van prioriteit: ".srt", ".sub", ".txt".

● Om de huidige ondertitelstatus te bevestigen of te wijzigen tijdens het afspelen van DivX-inhoud, drukt u op de toets OPTION om het Menu Opties weer te geven.

● In de volgende situaties kunnen de ondertitels niet worden weergegeven zoals ze zijn geregistreerd.

Afhankelijk van de methoden die zijn gebruikt om het bestand of de opnamestatus te maken, worden de ondertitels bovendien mogelijk slechts gedeeltelijk of helemaal niet weergegeven.

• Wanneer speciale tekst of tekens in de ondertiteltekst is opgenomen.

• Wanneer het bestand groter is dan 256 KB.

• Wanneer tekens met de opgegeven stijl is opgenomen in de ondertitelgegevens.

• Wanneer codes die de tekenstijl binnen bestanden definiëren, worden weergegeven als ondertiteltekens.

• Wanneer er gegevens met een andere opmaak in de ondertitelgegevens aanwezig zijn.

● Als de bestandsnaam van het DivX-videobestand niet juist wordt weergegeven op het menu scherm, wordt de tekst van de ondertitels mogelijk niet juist weergegeven.

● Het Engelse alfabet en Arabische cijfers worden correct weergegeven. Andere tekens worden mogelijk niet correct weergegeven.

● De weergavevolgorde op deze tv kan verschillen van de volgorde die op een computer is weergegeven.

Opmerking

● Afhankelijk van de manier waarop u de mediaserver of SD-kaart opmaakt, zullen bestanden en mappen mogelijk niet worden weergegeven in de door u genummerde volgorde.

● Afhankelijk van de software die u gebruikt om DivX-bestanden te maken, worden de bestanden mogelijk niet afgespeeld.

● Afhankelijk van de manier waarop u de bestanden en de structuur van de mappen maakt, worden de bestanden en mappen mogelijk niet weergegeven in de lijst.

● Wanneer er veel bestanden en/of mappen zijn, kan het enige tijd duren tot de bewerking is voltooid of zullen sommige bestanden mogelijk niet worden weergegeven of afspeelbaar zijn.

SD-kaart

■ 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)
Maximumaantal bestanden - 9.999
Beeldresolutie - 8 × 8 tot 30.719 × 17.279 pixels
- Film : DivX ➔ p. 80
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.)
- Ondersteunde kaarttypen (maximale capaciteit): 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.co.jp/pavc/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.
- Alle ".jpg"-bestanden op de kaart worden gelezen in de fotoweergavefunctie.
- De map- en bestandsnamen kunnen afwijken. Dit hangt af van de gebruikte digitale camera.
- 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.
Meer dan 9999 foto's gevonden. (Het max. is 9999)	▶ ● Het maximaal aantal foto's is 9.999.
Bevestigen dat de juiste SD-kaart is geplaatst	▶ ● Er is een probleem met de geplaatste SD-kaart.
Deze bediening is niet mogelijk	▶ ● De door u gekozen handeling is niet beschikbaar.

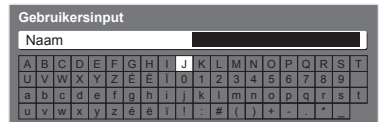
Technische informatie

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.

- Het teken wordt na één seconde automatisch ingesteld.
- U kunt het teken ook instellen door binnen één seconde op de OK-toets of een andere nummertoeets te drukken.



Tekentabel:

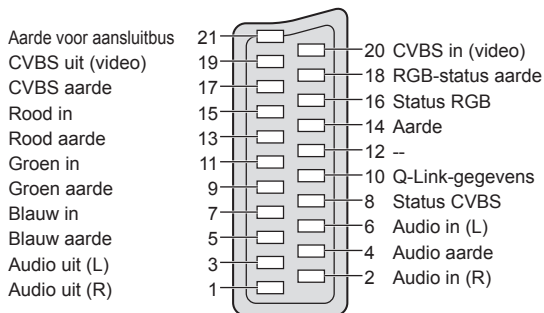
Aantal malen dat u drukt	Nummertoeetsen										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	.	1	!	:	#	+	-	*	_	()
2 ^{abc}	a	b	c	2	A	B	C				
3 ^{def}	d	e	f	3	D	E	F	é	ë	É	Ë
4 ^{ghi}	g	h	i	4	G	H	I	ï	ÿ		
5 ^{jkl}	j	k	l	5	J	K	L				
6 ^{mno}	m	n	o	6	M	N	O				
7 ^{pqrs}	p	q	r	s	7	P	Q	R	S		
8 ^{tuv}	t	u	v	8	T	U	V				
9 ^{wxyz}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

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

■ AV1 SCART-aansluiting

(RGB, VIDEO, Q-Link)

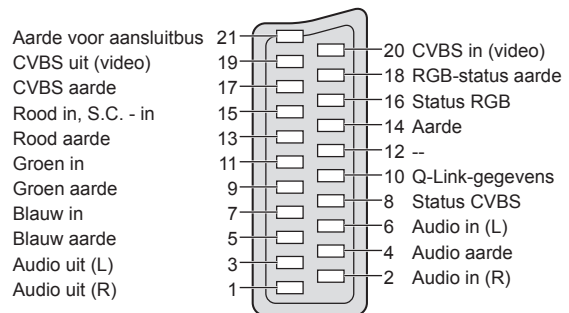
Geschikte ingangssignalen voor AV1 zijn onder andere RGB (Rood / Groen / Blauw).



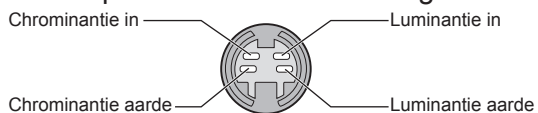
■ AV2 SCART-aansluiting

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

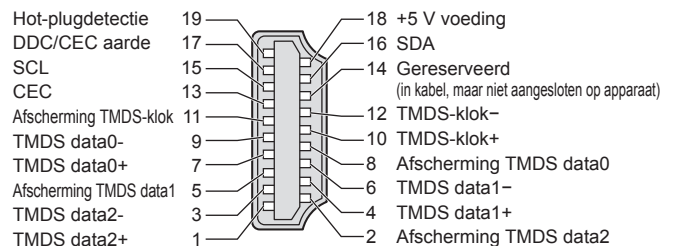
AV2 - Pinnen 15 en 20 zijn afhankelijk van de AV2 S-VHS- / VIDEO-schakeling.



■ AV3 4-pins S-VIDEO-aansluiting



■ 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 (*1) met een HDMI- of DVI-uitgang, zoals een dvd-speler, een set-top box 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. 76).

■ 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" (p. 84)
Stem af op de uitgangsinstellingen van het digitale apparaat.
- PC-ingangssignaal : ➔ "Ingangssignaal dat kan worden weergegeven" (p. 84)
Stem af op de uitgangsinstellingen van de PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 4) : ➔ "VIERA Link" (p. 71)
- Deep Colour
- x.v.Colour™

■ DVI-aansluiting

Als het externe apparaat alleen een DVI-uitgang heeft, sluit u deze aan op HDMI-aansluiting 1 / 4 via een DVI-naar-HDMI-adapterkabel (*2).

Sluit bij gebruik van de DVI-naar-HDMI-adapterkabel de audiokabel aan op de audio-ingang (HDMI1: gebruik COMPONENT-AUDIO-aansluitingen / HDMI4: gebruik AV3-audio-aansluitingen).

Opmerking

- U kunt audio-instellingen opgeven via "HDMI1 / 4 ingang" in het menu Geluid. (p. 31)
- De aansluitingen HDMI2 en HDMI3 zijn alleen voor digitale audiosignalen.
- 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.
- In de TV is HDMI™-technologie (versie 1,3a met Deep Colour, x.v.Colour™) geïntegreerd.

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

(*2): Informeer bij uw elektronikawinkel.

PC-aansluiting

U kunt op de TV een PC aansluiten, zodat het beeld en geluid van de PC via de TV worden weergegeven.

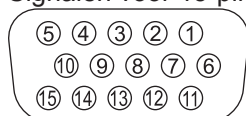
- PC-signalen die kunnen worden gebruikt: horizontale scanningfrequentie van 31 tot 69 kHz; verticale scanningfrequentie van 59 tot 86 Hz (signalen met meer dan 1.024 lijnen worden misschien niet juist weergegeven).
- Voor een DOS/V-compatibele 15-pins D-sub-aansluiting hebt u geen PC-adapter nodig.

Opmerking

- Niet alle PC-modellen kunnen op de TV worden aangesloten.
- Stel bij gebruik van de PC de kwaliteit van de PC-kleurenweergave in op de hoogste waarde.
- Meer informatie over geschikte PC-signalen
 - ➔ "Ingangssignaal dat kan worden weergegeven" (p. 84)
- Max. schermresolutie

Beeldverhouding	4:3	1.440 × 1.080 pixels
	16:9	1.920 × 1.080 pixels

- Signalen voor 15-pins D-sub-aansluiting



Pin	Signaal	Pin	Signaal	Pin	Signaal
①	R	⑥	GND (aarde)	⑪	NC (niet aangesloten)
②	G	⑦	GND (aarde)	⑫	NC (niet aangesloten)
③	B	⑧	GND (aarde)	⑬	HD
④	NC (niet aangesloten)	⑨	NC (niet aangesloten)	⑭	VD
⑤	GND (aarde)	⑩	GND (aarde)	⑮	NC (niet aangesloten)

Technische informatie

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 D-sub 15P)

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

Signaal	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 × 400 met 70 Hz	31,47	70,07
640 × 480 met 60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 met 75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 met 60 Hz	37,88	60,32
800 × 600 met 75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 met 85 Hz	53,67	85,06
852 × 480 met 60 Hz	31,44	59,89
1.024 × 768 met 60 Hz	48,36	60,00
1.024 × 768 met 70 Hz	56,48	70,07
1.024 × 768 met 75 Hz	60,02	75,03
1.024 × 768 met 85 Hz	68,68	85,00
1.280 × 768 met 60 Hz	47,70	60,00
1.280 × 1.024 met 60 Hz	63,98	60,02
1.366 × 768 met 60 Hz	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1.152 × 870)	68,68	75,06

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

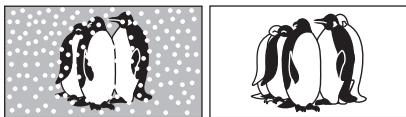
- Andere signalen dan de bovenstaande worden mogelijk niet correct weergegeven.
- De bovenstaande signalen worden opnieuw geformatteerd voor optimale weergave op uw scherm.
- Het PC-signaal wordt vergroot of gecomprimeerd, zodat details niet altijd even helder worden weergegeven.

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.

Witte vlekken of dubbel beeld (ruis)



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

Geen beeld en geluid

- Staat de TV in de AV-modus?
- 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. 30) en het volume.
- Controleer of alle vereiste SCART-kabels goed zijn aangesloten.

Automatische beeldverhouding

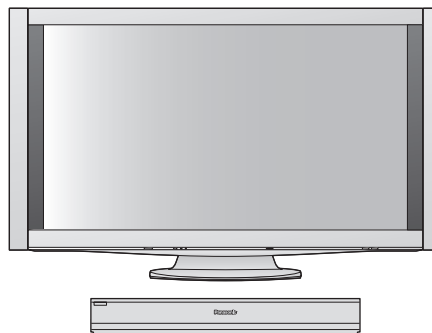
- Automatische beeldverhouding zorgt ervoor dat u automatisch beschikt over de optimale verhouding voor schermvullende weergave. (p. 78)
- Druk op de ASPECT-toets als u de beeldverhouding handmatig wilt wijzigen (p. 20).

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. 26).

Geen programma's in TV-gids

- Controleer de digitale transmitter.
- Stel de richting van de antenne of schotel af naar een andere zender die in de buurt is geïnstalleerd.
- Controleer de analoge zenders.
Als de beeldkwaliteit slecht is, controleert u de antenne en neemt u contact op met uw dealer.



Informatie zoals kanaalnummer en ingangsmodus verdwijnt niet van het TV-scherm -bijvoorbeeld EC/AV1

- 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. 32).

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

- Controleer de aansluitingen. (p. 68 en p. 69)
- Schakel eerst het aangesloten apparaat en vervolgens de TV in. (p. 71)

De opname start niet direct

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

Permanent verlichte puntjes op scherm

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

Minder contrast

- Het contrast wordt verlaagd als er enkele minuten geen opdrachten worden gegeven en er sprake is van een van de volgende situaties:
 - geen signaal in DVB- of AV-modus
 - selectie van een geblokkeerd kanaal
 - selectie van een ongeldig kanaal
 - selectie van een radiokanaal
 - weergave van een menu
 - Miniatuur, lijst of foto in SD-kaartmodus of DLNA-bewerkingen

Veelgestelde vragen

	Probleem	Acties
Scherm	Chaotisch beeld met veel ruis	<ul style="list-style-type: none">● Schakel in het menu Beeld "P-NR" in (om ruis te verwijderen). (p. 30)● Controleer of er elektrische apparaten in de buurt staan (auto, motor, TL-lamp).
	Geen beeld	<ul style="list-style-type: none">● Is in het menu Beeld "Kleur" of "Kontrast" ingesteld op de minimale waarde? (p. 30)
	Wazig of vervormd beeld (geen of weinig geluid)	<ul style="list-style-type: none">● Stel de kanalen opnieuw in. (p. 36 - 39)
	Abnormaal beeld	<ul style="list-style-type: none">● Trek de stekker van de tunerbox uit het stopcontact en stop de stekker terug om de box opnieuw in te schakelen.● Als het probleem zich blijft voordoen, zet u de "Fabrieksinstellingen" terug (p. 48).
Geluid	Geen geluid	<ul style="list-style-type: none">● Is het geluid uitgeschakeld? (p. 15)● Is het volume ingesteld op de minimale waarde?
	Zwak of vervormd geluid	<ul style="list-style-type: none">● De ontvangst van het geluidssignaal kan zijn verslechterd.● Stel in het menu Geluid de optie "MPX" (p. 31) in op "Uit". (Alleen analog)
	Ronddraaiend geluid	<ul style="list-style-type: none">● Het geluid is afkomstig van de ingebouwde ventilator (wijst niet op een storing).
	Abnormaal geluid afkomstig van het scherm	<ul style="list-style-type: none">● Wanneer de voeding is ingeschakeld, kan er aandrijvingsruis hoorbaar zijn vanaf de binnenkant van het scherm (geen teken van defecte werking).

	Probleem	Acties
Digitaal kanaal	<ul style="list-style-type: none"> ● Vanwege de gebruikte digitale ontvangsttechnologieën kan de kwaliteit van de digitale signalen soms relatief slecht zijn, ook al ontvangt u analoge kanalen wel goed. 	
	Storing of vastgelopen / verdwijnend beeld in DVB-modus	<ul style="list-style-type: none"> ● Controleer "Signaalconditie" (p. 43). Als "Signaalkwaliteit" of "Signaalsterkte" rood wordt weergegeven, is het signaal zwak. ● Controleer de antenne, kabel of schotel. Raadpleeg uw lokale leverancier als het probleem zich blijft voordoen. ● Weersomstandigheden (zoals zware regen of sneeuw) kunnen van invloed zijn op de signaalontvangst, met name in gebieden met een slechte ontvangst. Zelfs bij goed weer kan bij hoge druk de ontvangst van sommige kanalen slecht zijn. ● Trek de stekker van de tunerbox uit het stopcontact en stop de stekker terug om de box opnieuw in te schakelen.
	Sommige kanalen kunnen niet worden ingesteld	<ul style="list-style-type: none"> ● Controleer de antenne, kabel of schotel. ● Neem contact op met uw dealer.
	DVB-S ATP/ACI afstemming kan niet volledig worden uitgevoerd	<ul style="list-style-type: none"> ● Controleer de aansluitingen en de uitlijning van de schotel. (p. 12) ● Raadpleeg uw lokale leverancier als het probleem zich blijft voordoen.
HDMI	Abnormaal geluid	<ul style="list-style-type: none"> ● Stel het geluid van het aangesloten apparaat in op "2-kanaals L.PCM". ● Controleer in het menu Geluid de instelling voor "HDMI1 / 4 ingang". (p. 31) ● Selecteer een analoge audio-aansluiting bij problemen met de digitale audio-aansluiting. (p. 83)
	Extern apparaat geeft abnormale beelden bij aansluiting via HDMI	<ul style="list-style-type: none"> ● Controleer of de HDMI-kabel goed is aangesloten. (p. 76) ● Schakel de TV en het apparaat uit en vervolgens weer in. ● Controleer het ingangssignaal van het apparaat. (p. 84) ● Gebruik apparatuur die voldoet aan EIA/CEA-861/861B.

Veelgestelde vragen

	Probleem	Acties
Netwerk	Kan geen verbinding maken met het netwerk	<ul style="list-style-type: none">● Controleer of de LAN-kabel correct is aangesloten. (p. 57)● Controleer de aansluitingen en de instellingen. (p. 57 - 59)● Controleer de netwerkapparatuur en de netwerkomgeving. Raadpleeg uw internet-provider of telecommunicatiebedrijf als het probleem zich blijft voordoen.
	Kan het bestand niet selecteren tijdens DLNA-bewerkingen	<ul style="list-style-type: none">● Is de mediaserver voorbereid? (p. 56)● Controleer de toepasselijke gegevensindeling. (p. 56)
	Kan VIERA CAST niet gebruiken	<ul style="list-style-type: none">● Controleer de aansluitingen en de instellingen. (p. 57 - 59)● De server of verbonden lijn is mogelijk bezet.
Overige	De TV gaat niet aan	<ul style="list-style-type: none">● Controleer of de stekker van het netsnoer in het stopcontact zit.
	De "standby-stand" van de TV wordt geactiveerd	<ul style="list-style-type: none">● De timerfunctie is geactiveerd.● 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	<ul style="list-style-type: none">● Zijn de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening geplaatst? (p. 8)● Is de TV ingeschakeld?● De batterijen zijn wellicht leeg. Vervang ze.● Richt de afstandsbediening rechtstreeks naar de voorkant van het scherm (binnen een hoek van 30 graden ten opzichte van de voorkant van het scherm).● Plaats het scherm uit de buurt van zonlicht of andere bronnen van helder licht op de signaalontvanger van de afstandsbediening van het scherm.
	Kan de tv niet bedienen	<ul style="list-style-type: none">● Schakel het scherm en de tunerbox uit en opnieuw in.● Controleer de aansluiting tussen het scherm en de tunerbox. (p. 12)
	De onderdelen van het scherm of de tunerbox worden warm	<ul style="list-style-type: none">● De temperatuurverhoging zal geen problemen veroorzaken op het vlak van prestaties of kwaliteit.
	Foutmelding	<ul style="list-style-type: none">● Volg de instructies in het bericht.● Neem contact op met een geautoriseerd servicecentrum als het probleem zich blijft voordoen.

Licentie

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

- DVB is een handelsmerk van het DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 - 1996).
- VGA is een handelsmerk van International Business Machines Corporation.
- Macintosh is een wettig gedeponeerde handelsmerk van Apple Inc., VS.
- S-VGA is een wettig gedeponeerde handelsmerk van de Video Electronics Standard Association.
- Het SDHC-logo is een handelsmerk.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.
- 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.
- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories.
Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Vervaardigd onder licentie onder U.S. Patent #: 5,451,942 & andere in de V.S. en wereldwijd verleende en aangevraagde octrooien. DTS en DTS Digital Out zijn gedeponeerde handelsmerken, en de DTS beeldmerken en het symbool zijn handelsmerken van DTS, Inc.
© 1996-2008 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.
- VIERA CAST™ is een handelsmerk van Panasonic Corporation.
- DLNA®, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED™ zijn handelsmerken, servicemerken of certificeringsmerken van Digital Living Network Alliance.
- Speelt DivX®-video af
DivX® is een gedeponeerde handelsmerk van DivX, Inc. en wordt gebruikt onder licentie.
- YouTube en Picasa zijn handelsmerken van Google, Inc.
- Java, het logo van de koffiekop, en alle op Java gebaseerde merken zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten of andere landen.



GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. EN/OF HAAR GERELATEERDE FILIALEN ZIJN OP GEEN ENKELE MANIER AANSPRAKELIJK VOOR DE CORRECTHEID VAN DE INFORMATIE IN HET PROGRAMMASHEMA VOORZIEN DOOR HET GUIDE PLUS+ SYSTEEM. IN GEEN GEVAL ZAL GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. EN/OF HAAR GERELATEERDE FILIALEN AANSPRAKELIJK GESTELD KUNNEN WORDEN VOORWINSTVERLIES, 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/>



Handelsmerk van het DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 - 1996).
Conformiteitsverklaring nr. 6807 voor TX-P46Z11E, 7 mei 2009
Conformiteitsverklaring nr. 6806 voor TX-P54Z11E, 7 mei 2009

Specificaties

■ Tunerbox

Voeding	220-240 V wisselstroom, 50 / 60 Hz			
Stroomverbruik	53 W			
Stroomverbruik in standby-stand	0,5 W (zonder opname via monitoruitgang) 37 W (met opname via monitoruitgang)			
PC-signalen	VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA (gecomprimeerd) Horizontale scanningfrequentie 31 - 69 kHz Verticale scanningfrequentie 59 - 86 Hz			
Ontvangstsystemen / Band naam	<p>PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'</p> <p>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)</p> <p>PAL D, K, SECAM D, K</p> <p>VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69</p> <p>PAL 525/60 NTSC-tapes afspelen via sommige PAL-videorecorders</p> <p>DVB-T Digitale aardse services</p> <p>DVB-C Digitale kabelservices</p> <p>DVB-S / S2 Digitale satelliet-services</p> <p>Frequentiebereik ontvanger - 950 MHz tot 2.150 MHz LNB-voeding en polarisatie - Verticaal: +13 V - Horizontaal: +18 V Stroom: Max. 500 mA (overbelastingsbeveiliging)</p> <p>22 kHz toon - Frequentie: 22 kHz ± 2 kHz Amplitude: 0,6 V ± 0,2 V</p> <p>Symboolsnelheid - Max. 30 MS/s</p> <p>FEC-modus - 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10</p> <p>Demodulatie - QPSK, 8PSK</p> <p>DiSEqC - Versie 1,0</p> <p>M.NTSC Afspelen via M. NTSC-videorecorders</p> <p>NTSC (alleen AV-ingang) Afspelen via NTSC-videorecorders</p> <p>● TV-signalen zijn niet in alle regio's te ontvangen.</p>			
Ingang satellietshotel	Vrouwelijk F-type 75 Ω			
Antenne-invoer	VHF / UHF			
Bedrijfscondities	<p>Temperatuur : 0 °C - 35 °C</p> <p>Relatieve vochtigheidsgraad : 20 % - 80 % RH (niet-condenserend)</p>			
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)
		S-VIDEO	Mini DIN (4-pins)	Y:1,0 V[p-p] (75 Ω) C:0,286 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 / 4	TYPE A-aansluitingen	HDMI™ (versie 1,3a met Deep Colour, x.v.Colour™)
			● De TV ondersteunt "HDAVI Control 4"-functionaliteit.	
		PC	HIGH-DENSITY D-SUB 15-PINS	R,G,B/0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/TTL niveau 2,0 - 5,0 V[p-p] (hoge impedantie)
		Kaartsleuf	SD-kaartsleuf × 1	
		ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX	
	Uitgang	AUDIO L - R	RCA-pintype × 2	0,5 V[rms] (hoge impedantie)
		DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, optische vezel	
HDMI		TYPE A-aansluiting		
Hoofdtelefoon		3,5-mm M3-stereoministekker × 1		
Afmetingen (B × H × D)	430 mm × 59 mm × 249 mm			
Gewicht	3,0 kg netto			

■ **Scherms**
(met luidsprekers)
(en standaard)

		TX-P46Z11E	TX-P54Z11E
Voeding		220-240 V wisselstroom, 50 / 60 Hz	
Stroomverbruik		315 W	420 W
Stroomverbruik in standby-stand		0,3 W	0,5 W
Beeldscherm	Beeldverhouding	16:9	
	Grootte zichtbaar scherm	117 cm (diagonaal) 1.019 mm (B) × 573 mm (H)	137 cm (diagonaal) 1.198 mm (B) × 673 mm (H)
	Aantal pixels	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 stippen]	
Geluid	Luidspreker	Woofer (35 mm × 200 mm) × 2 stuks, Tweeter (23 mm × 100 mm) × 2 stuks	
	Audio-uitgang	20 W (10 W + 10 W), 10% THV	
Bedrijfscondities		Temperatuur : 0 °C - 35 °C Relatieve vochtigheidsgraad : 20 % - 80 % RH (niet-condenserend)	
HDMI-ingang		TYPE A-aansluiting	
Afmetingen (B × H × D)		1.249 mm × 805 mm × 379 mm (met luidsprekers en standaard) 1.249 mm × 719 mm × 49 mm (met luidsprekers)	1.428 mm × 893 mm × 379 mm (met luidsprekers en standaard) 1.428 mm × 820 mm × 26 mm (met luidsprekers)
Gewicht		29,5 kg netto (met luidsprekers en standaard) 25,0 kg netto (met luidsprekers)	38,0 kg netto (met luidsprekers en standaard) 32,0 kg netto (met luidsprekers)

Opmerking

- 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, EN55022, EN55024.

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

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

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

© Panasonic Corporation 2009

Gedrukt in de Tsjechische Republiek