



Panasonic®

Gebruiksaanwijzing LCD-televisie

Modelnummer. **TX-37LZD800F**

VIERA

VIERA
Link

QLink

DVB®

DOLBY
DIGITAL

SRS (C)®
TruSurround XT

SD
HG

FULL
HD
1920x1080p

HD
ready
1080p

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

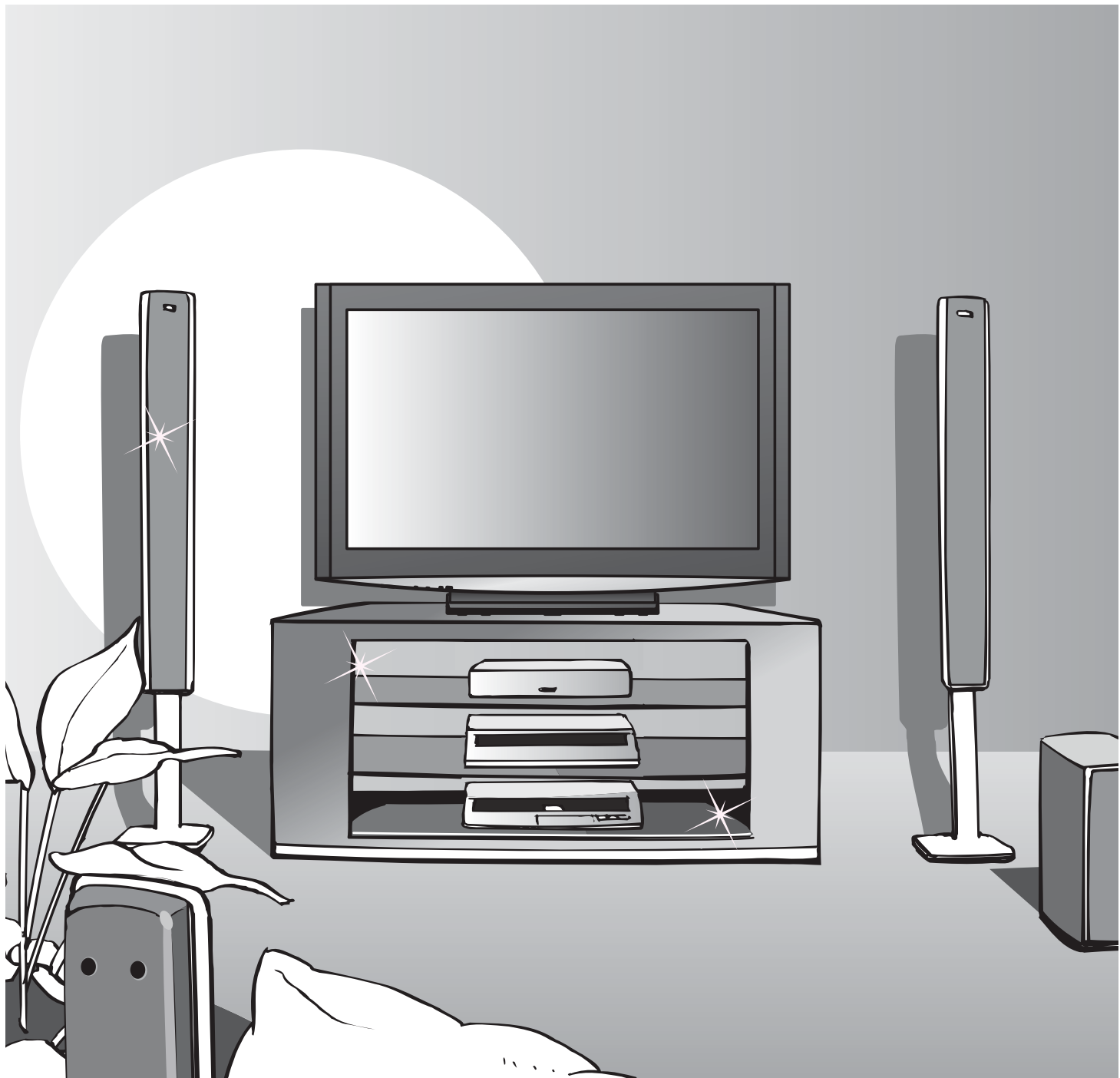
Nederlands



TQB0E0577B

Tover uw huiskamer om in een bioscoop!

Geniet van een fantastisch multimedia-

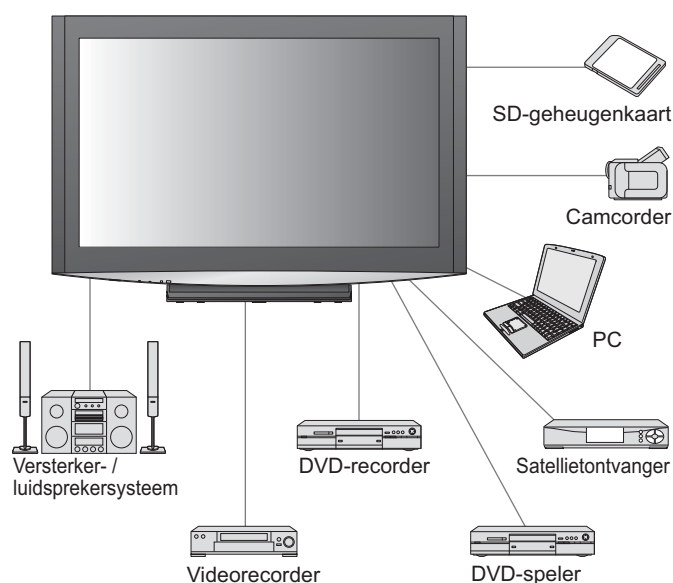


Kennisgeving over DVB-functies

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

aanbod

Profiteer van een ruim multimedia-aanbod



Maximale schermlevensduur van maar liefst 60.000 uur
Het lcd-scherm dat in de VIERA TV's van 2008 wordt gebruikt heeft een nominale levensduur tot maar liefst 60.000 uur.*

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

Inhoudsopgave

Belangrijke informatie

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

Quick Start-handleiding

● Accessoires / opties	6
● Bedieningsonderdelen	7
● Basisaansluitingen	8
● Automatisch instellen	10

Geniet van uw TV!

Basisfuncties

● TV kijken	12
● Gebruik programmagids	15
● Teletekst bekijken	16
● Video's en DVD's bekijken	18

Geavanceerde functies

● Werken met menufuncties (zoals beeld- en geluidskwaliteit)	20
● DVB-instellingen (DVB) (betaal-TV, software-updates, tijdsaanpassing)	24
● Programma's aanpassen	26
● Programma's afstemmen	28
● Controle op het volgen van programma's	30
● Instellingen herstellen	31
● Labels voor ingangen	32
● Het PC-scherm weergeven op TV	33
● Bekijken vanaf een SD kaart (Foto's)	34
● Link functies (Q-Link / VIERA Link)	36
● Externe apparatuur	42

Veelgestelde vragen, Overige

● Technische informatie	44
● Veelgestelde vragen	48
● Licentie	50
● Specificaties	51

Quick Start-
handleiding

Kijken

Geavanceerd

Veelgestelde
vragen, 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.
- 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 de TV niet als de stekker nog in het stopcontact zit.
 - Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer en houd het netsnoer uit de buurt van hete voorwerpen.
 - Draai het netsnoer niet ineen, buig het niet overmatig en rek het niet uit.
 - Trek nooit aan het snoer. Houd bij het loskoppelen van het netsnoer, niet het snoer, maar de stekker vast.
 - Gebruik geen beschadigde stekkers of stopcontacten.

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

**220-240 V
wisselstroom,
50 / 60 Hz**



Voedingsstroom

- Dit TV-toestel is ontworpen voor gebruik op uitsluitend op 220-240 V, 50 / 60 Hz wisselstroom.

Verwijder de afdekpanelen niet Maak NOOIT zelf aanpassingen aan het systeem

(Hoogspanningsonderdelen kunnen ernstige elektrische schokken veroorzaken.)

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

Houd vloeistoffen uit de buurt van de TV

- Zorg dat het apparaat niet valt of in aanraking komt met vocht, zodat er geen schade ontstaat die brand of elektrische schokken kan veroorzaken.
- Plaats geen voorwerpen met water erin (bloemenvazen, bekers met drank, cosmetica e.d.) boven het apparaat (en ook niet op planken e.d. erboven).

Stel het toestel niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen

- Het toestel niet blootstellen aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Om brand te voorkomen, nooit om het even welke kaars of open vlam op of in de buurt van de TV plaatsen.

Steek geen vreemde voorwerpen in het systeem

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

Plaats de TV niet op een schuine of instabiele ondergrond

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

Gebruik uitsluitend de speciale standards / bevestigingsmaterialen

- Gebruik van een niet door Panasonic goedgekeurde standaard of ander bevestigingsmateriaal kan instabiliteit veroorzaken, met mogelijk letsel tot gevolg. Vraag uw Panasonic-dealer om het systeem te installeren.
- Gebruik erkende staanders / hangsteunen (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 de TV reinigt

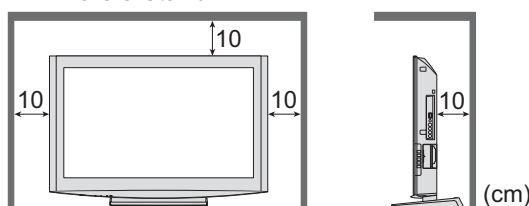
- Het reinigen van een apparaat waarop spanning staat, kan elektrische schokken tot gevolg hebben.

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

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

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

Minimale afstand



- Laat bij gebruik van het onderstel een vrije ruimte tussen de toestelbodem en de vloer.
- Ingeval van gebruik van de hangsteun, volg de montageaanwijzingen ervan op.

■ 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.

■ Automatische standby-functie

- Wanneer er geen signaal is ontvangen en geen handeling in de analoge TV-modus gedurende 30 minuten plaatsvindt, schakelt de TV automatisch over naar de standby modus.

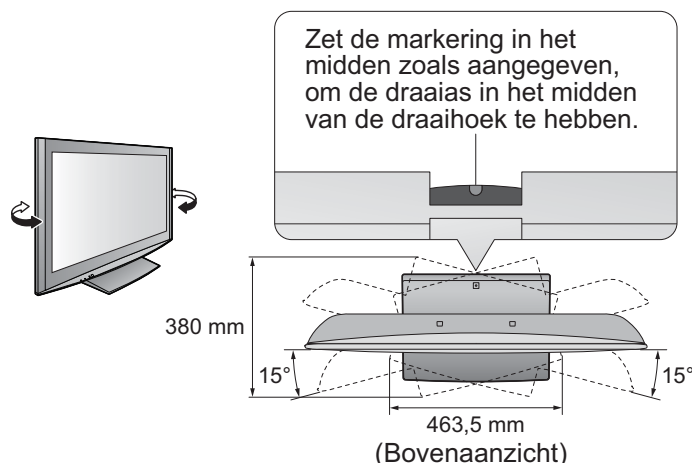
■ De TV zo ver mogelijk van deze typen inrichtingen plaatsen

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

■ Vervoer de TV alleen rechtop

■ Stel het LCD-scherm af op de gewenste hoek

- Ga na, of het onderstel niet over de rand van de drager uitsteekt, zelfs als de TV helemaal is omgedraaid.
- Geen voorwerpen of handen binnen het draaibereik van de TV leggen.



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: Neem het oppervlak af m.b.v. een vochtig doekje gedrenkt in schoon water of sop (1 deel reinigingsmiddel met 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 dergelijk materiaal het oppervlak kan aantasten.

Behuizing, Vloerstandaard

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

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

Let op

- Zorg ervoor dat er geen schoonmaakmiddel in directe aanraking komt met de TV. (Als er vloeistof in het apparaat terechtkomt, bestaat de kans op defecten.)
- Vermijd contact met insectensprays, oplosmiddelen, thinner of andere vluchtige stoffen, aangezien dergelijk materiaal de afwerklaag kan aantasten.
- Het kastje en onderstel nooit te lang in contact met rubber of PVC laten staan.

Netsnoerstekker

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

Accessoires / opties

Standaardaccessoires

- ☐ Afstandsbediening
● N2QAYB000238



- ☐ Gebruiksaanwijzing

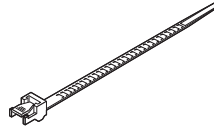
Controleer of alle onderstaande accessoires en items aanwezig zijn ☒

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



- ☐ Europese Garantie

- ☐ Klem

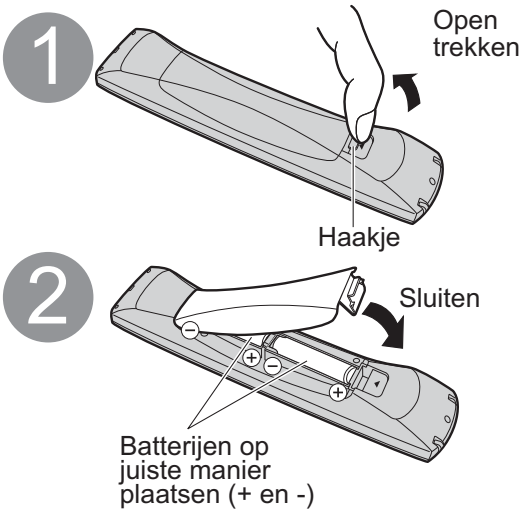


- ☐ Reinigingsdoek



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

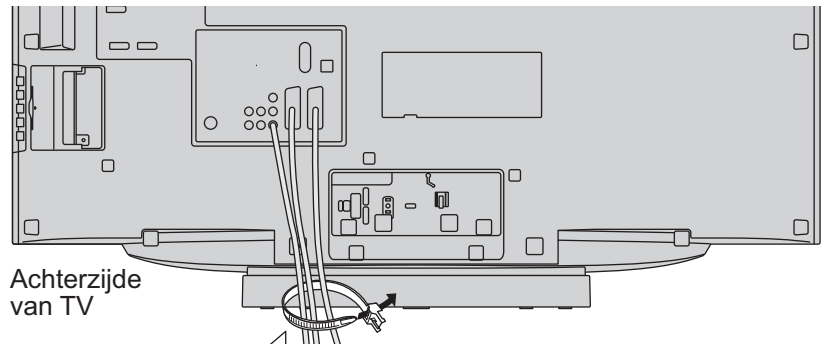
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



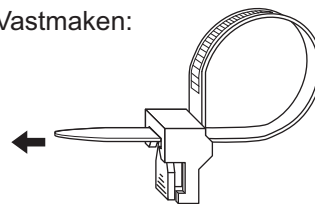
Let op

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

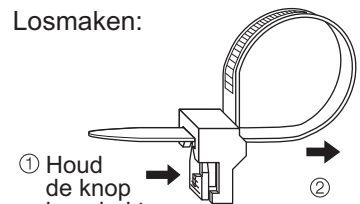
De kabelbinder gebruiken



Vastmaken:



Losmaken:

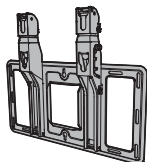


- Bundel de RF-kabel niet samen met het netsnoer. Dit kan leiden tot beeldvervalsing.
- Zet kabels waar nodig met klemmen vast.
- Volg bij gebruik van optionele accessoires de handleiding bij de optie voor informatie over het bevestigen van kabels.

Optionele accessoires

Muurbevestigingssteun

- TY-WK32LR2W



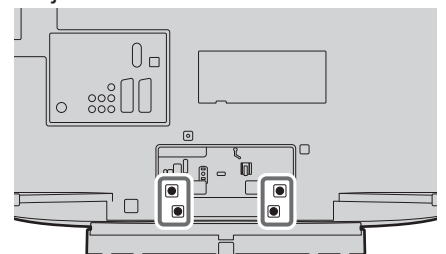
U kunt de aanbevolen muurbevestigingssteun aanschaffen bij uw Panasonic-dealer. Raadpleeg de installatie-instructies bij de steun voor meer informatie.

Waarschuwing!

- Het gebruik van andere dan Panasonic-steunen of montage door uzelf is voor eigen risico. De garantie vervalt bij schade die het gevolg is van montage door een niet-professionele installateur.
- Laat de installatie altijd uitvoeren door een gekwalificeerde technicus. Door onjuiste installatie kan de apparatuur vallen, met letsel en schade aan het product als gevolg.
- Monteer de TV niet direct onder plafondlampen (zoals spotlights, spreadlicht of halogeen lampen) die veel warmte afgeven. Als u dat wel doet, kunnen de kunststof onderdelen van de behuizing vervormen of beschadigd raken.
- Let op bij het bevestigen van de hangers aan de wand. Voordat u gaat boren, altijd controleren of er geen elektrische kabels of leidingen in de muur lopen.

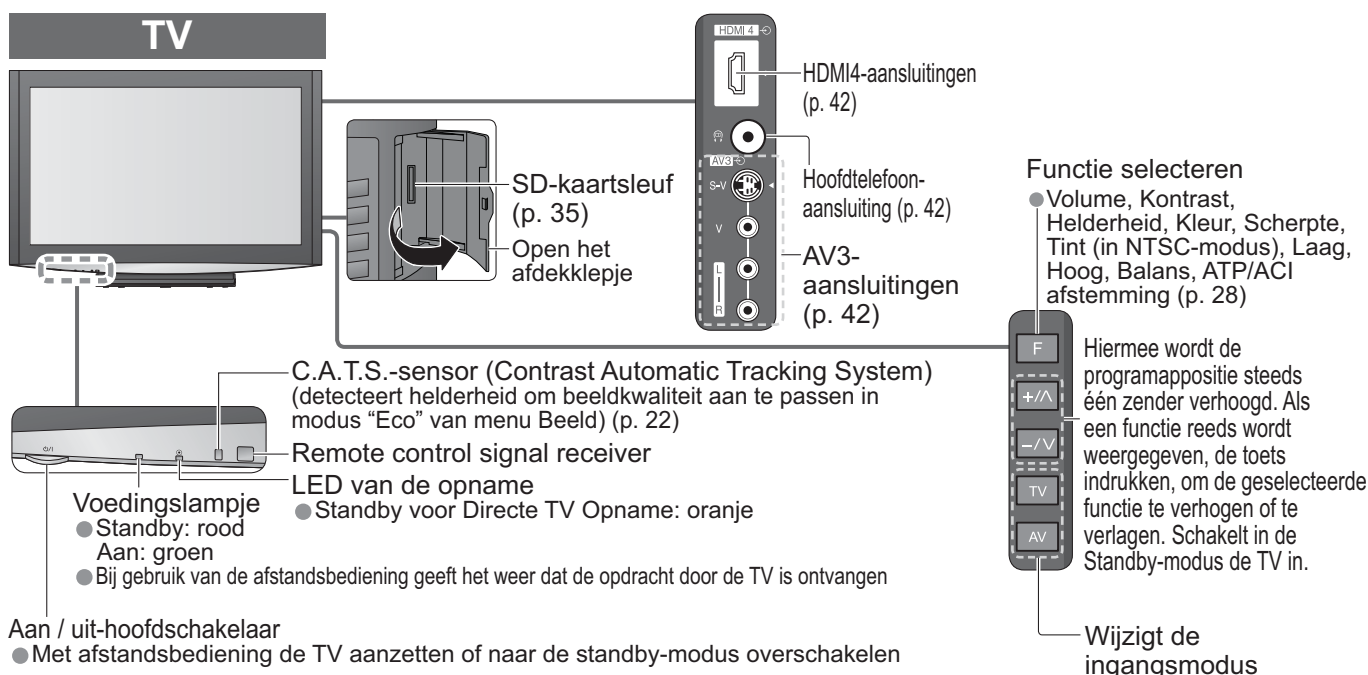
De TV-standaard verwijderen

Verwijder de vier schroeven.



Achterzijde van TV

Bedieningsonderdelen



Afstandsbediening

Aan / uit-schakelaar standby-stand

- Activeert of beëindigt de standby-stand van de TV
- Beeldverhouding wijzigen (p. 14)
- Wijzigt de beeldverhouding vanuit de Aspect Selection-lijst
- Door herhaaldelijk de toets in te drukken, verkrijgt u de gewenste beeldverhouding

Toegang tot menu VIERA Link (p. 39)

- Druk op het Link Menu om in VIERA te komen

Programmagids (p. 15)

- Weergave van het Programmagids of Programmaoverzicht

OK

- Bevestigt de keuzes en voorkeuzes
- Indrukken na programmapositie-keuze om snel naar een ander programma te gaan

Hoofdmenu (p. 20)

- Indrukken om de menu's VIERA Link, Beeld, Geluid en Instellingen te openen

Teletekst (p. 16)

- Schakelt over naar Teletekst

Ondertitels (p. 12)

- Ondertitels weergeven

Numerieke toetsen

- Wijzigt programma's en Teletekstpagina's
- Schakelt in standby-stand de TV in.

Programma-informatie (p. 13)

- Weergave van programmainformatie

Programma hoger / lager

- Programma's in volgorde selecteren

Bediening van de Panasonic VCR / DVD (p. 19)

multi-venster (p. 14)

Normaliseren (p. 20)

- Herstelt het standaardniveau van de beeld- en geluidsinstelling

Wijzigt de ingangsmodus

- TV - schakelt tussen DVB (digitale beelden) / analoge modus (p. 12)
- AV - schakelt over naar de AV-inputmodus vanuit Input Selection-lijst (p. 18)

Een SD-kaart bekijken (p. 34)

- Schakelt over naar de weergavemodus vanaf de SD-kaart

Toegang tot menu Opties (p. 13)

- Eenvoudige instelling voor weergave- en geluidkeuzes

Verlaten

- Terugkeren naar TV-scherm

Cursortoetsen

- Voor selectie en aanpassingen

Terug naar

- Terug naar vorige menu

Gekleurde toetsen

- Voor selectie, navigatie en gebruik van verschillende functies

Hold

- Het beeld stilzetten / door laten lopen (p. 12)
- Stopt de actuele Teletekst-pagina (Teletekst-modus) (p. 17)

Index (p. 17)

- Keert terug naar de pagina met Teletekst-index (Teletekst-modus)

Geluid uitgeschakeld

- Schakelt de geluidmodus naar de positie Aan of Uit

Volume meer / minder

DIRECT TV-opname (p. 37 en p. 39)

- Neemt het programma op een DVD recorder / VCR met Q-Link of VIERA Link onmiddellijk op

Surround (p. 22)

- Schakelt over naar Surround-geluid

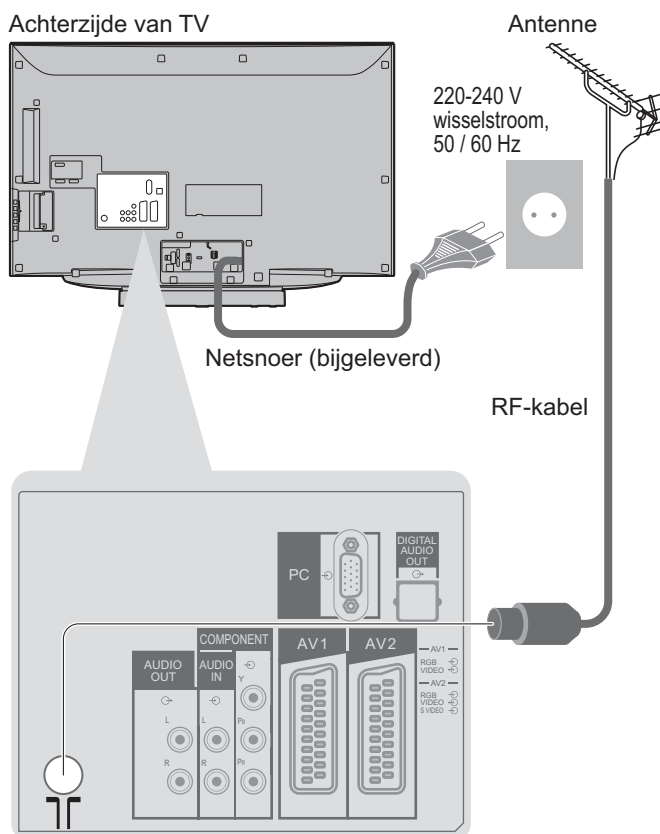
Basisaansluitingen

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

Voorbeeld 1 Antenne aansluiten

Alleen TV

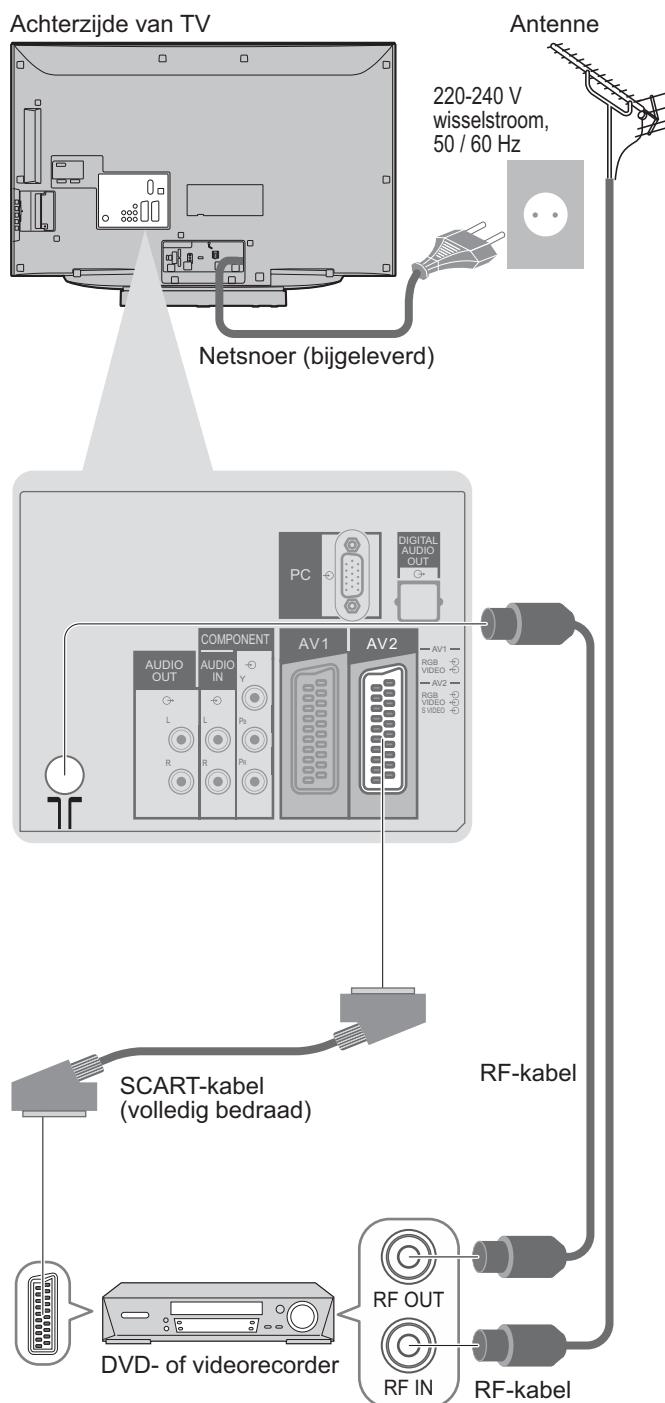
Achterzijde van TV



Voorbeeld 2 DVD- / videorecorder aansluiten

TV, DVD- of videorecorder

Achterzijde van TV



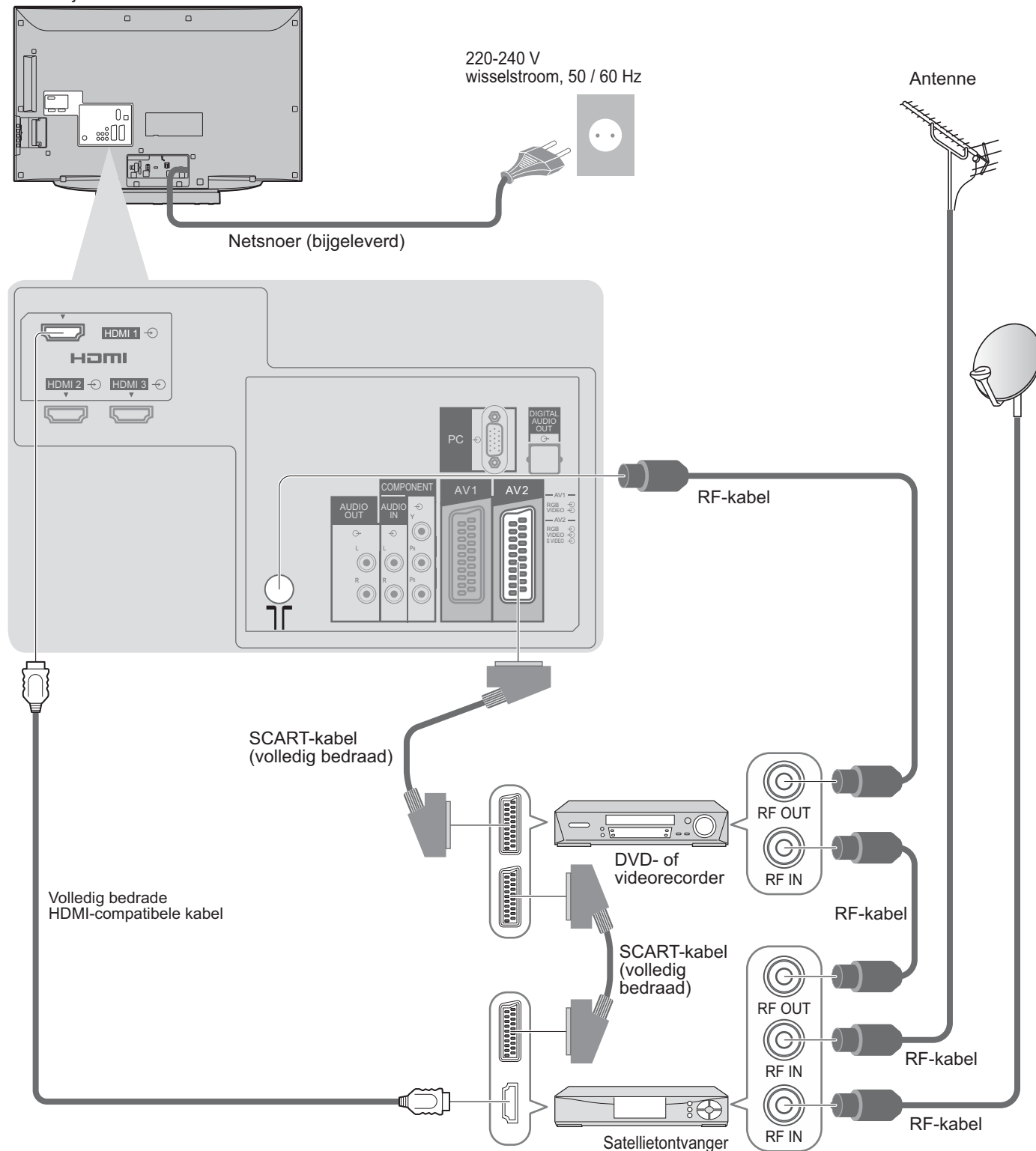
Opmerking

- Aansluiten op AV1 / AV2 voor DVD- / videorecorder met Q-Link-ondersteuning (p. 37).
- Voor een HDMI-compatibel apparaat is de aansluiting op HDMI terminals (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) via HDMI kabel mogelijk. (p. 42).
- Q-Link-aansluiting ➔ p. 36
- VIERA Link-aansluiting ➔ p. 36
- Raadpleeg ook de handleiding bij de apparatuur.

Voorbeeld 3 Video- / DVD-recorder en satellietontvanger aansluiten

TV, DVD- / videorecorder en satellietontvanger

Achterzijde van TV

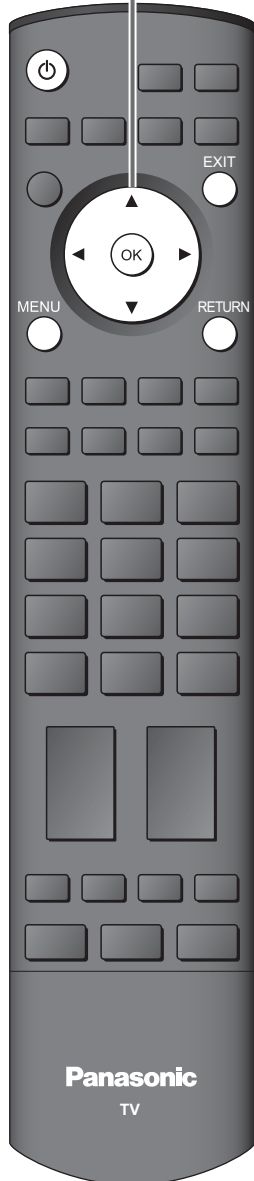


Quick Start-
handleiding

● Basisaansluitingen

Automatisch instellen

Zoekt automatisch TV-programma's en slaat die op.
Deze stappen zijn niet nodig als uw dealer de TV heeft ingesteld.



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

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

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	Oost-Europa
Portugal	België	
Zwitserland	Nederland	
Malta	Turkije	
Andorra	Griekenland	

4 Start ATP (automatisch instellen)

Automatische instelling start met zoeken naar TV-programma's en slaat die op. De programmapolgorde wordt bepaald door het TV-sigtaal, de zender en de ontvangstkwaliteit.

Als er een met Q-Link, VIERA Link of een vergelijkbare technologie (p. 36) compatibele recorder is aangesloten, worden programma's, taal, land / regio-instellingen automatisch gedownload in de recorder.

5 Selecteer de beeldinstelling

Selecteer weergave omgeving.
Thuis Winkel

"Winkel" en "Thuis" zijn vergelijkbaar met "Dynamisch" en "Normaal", respectievelijk - "Beeld instelling" in "Beeldmenu" (p. 22)

Uw TV is automatisch ingesteld en klaar voor gebruik.

Aanpassen van programma's
➔ "Programma's aanpassen" (p. 26)

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

■ De afstandsbediening gebruiken

MENU



Het hoofdmenu openen



De cursor verplaatsen / het menu selecteren



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



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

RETURN



Terug naar het vorige menu

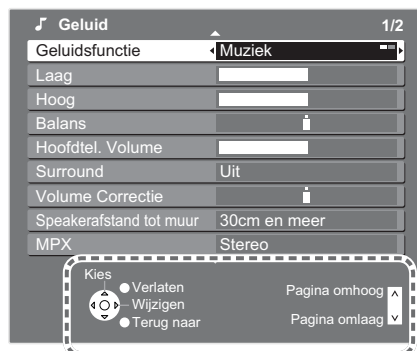
EXIT



Het menusysteem afsluiten en terugkeren naar het normale scherm

■ SCHERMINSTRUCTIES in kader

(Voorbeeld: Geluid)

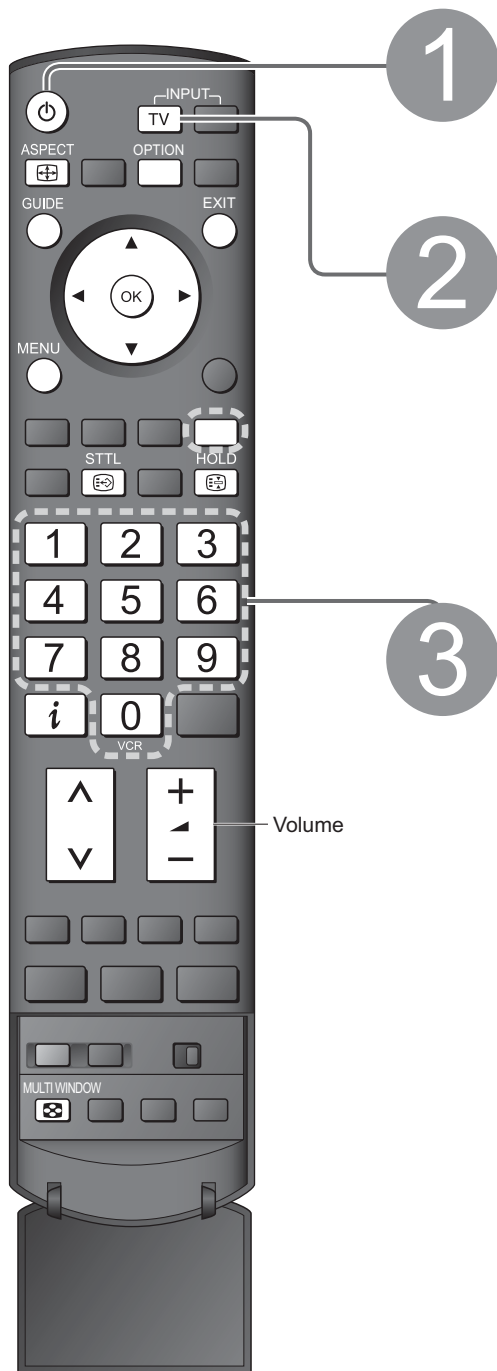


Op het scherm verschijnen
bebedieningsinstructies.

Opmerking

- Als het afstemmen niet lukt ➔ “ATP/ACI afstemming” (p. 29)
- Als het downloaden niet lukt ➔ “Download” (p. 23)
- Alle instellingen initialiseren ➔ “Fabrieksinstellingen”(p. 31)
- Als u de TV in de standby-stand hebt uitgeschakeld, wordt de TV in de standby-stand gezet als u het apparaat inschakelt met de aan / uit-hoofdschakelaar.

TV kijken



1 Zet het apparaat aan

(Ongeveer 1 seconde ingedrukt houden)

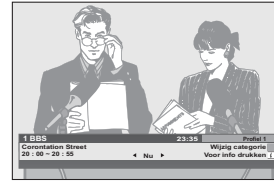


- De aan / uit-hoofdschakelaar moet op Aan staan. (p. 7)

2 Selecteer DVB (Digital Video Broadcasting) of Analooq



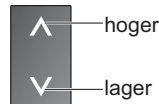
- Modus kan ook door gebruik van de toets op het zijpaneel van de TV worden geselecteerd. (p. 7)



Info-banner verschijnt altijd bij het kiezen van een programma.

- Voor meer informatie → p. 13

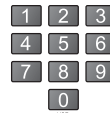
3 Kies een programma



hoger

of

lager

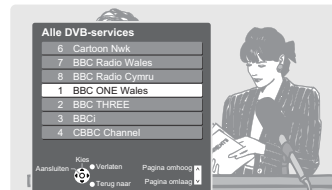


- Een 2-cijferig nummer selecteren, bijvoorbeeld 39

→ 3 → 9

(direct na elkaar)

- Selecteren uit de programmagids



■ Kies een programma via de Info-banner (p. 13)

Programmanaam dient te worden bevestigd vóór het kiezen

Weergave van Info-banner, indien op display afwezig

Kies het programma, terwijl de banner is weergegeven



- Mogelijkheid om een korte pauze in "Timeout balkweergave" in te stellen (p. 23).

■ Kies een programma m.b.v. het Programmagids (p. 15)

Mogelijkheid om Programmagids of Programma lijst te bevestigen vóór het kiezen van programma's

- Deze functie is misschien niet in alle landen beschikbaar

Weergave van Programmagids of Programmaoverzicht

GUIDE



Kies het programma



Opmerking

- Betaal-TV bekijken → p. 25

■ Andere handige functies

Hold

Het beeld stilzetten / door laten lopen

HOLD



Ondertitels weergeven

Ondertitels weergeven / verbergen (indien beschikbaar)

- De taal voor DVB wijzigen (indien beschikbaar)
- "Voorkeur ondertitels" (p. 23)

STTL

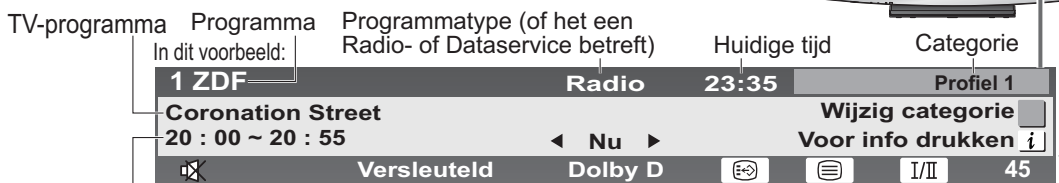


■ Andere handige functies

Informatiebalk weergeven

Programma-informatie weergeven

- Verschijnt ook bij wijziging van een programma



DVB: Starttijd / Eindtijd
Analoog: Programmastatus

Beschikbare functies / Betekenis van berichten

- Geluidsmodus op Aan
- Slecht signaal**
Slechte kwaliteit TV-signaal
- Versleuteld**
Gecodeerd programma
- Dolby D**
Geluidsspoor Dolby Digital
- Ondertitels beschikbaar
- Teletekst beschikbaar
- Multiple-audio beschikbaar
- Stereo, Mono**
Geluidsmodus
- 1 - 90**
Resterende tijd van de Timer
● Voor instellingen ➔ zie boven

- Andere ingestelde programmnaam bevestigen ➔

- Andere categorie kiezen ➔ Blauwe

- Info over het volgende TV-programma ➔

- Extra info ➔ (druk nogmaals om de banner te laten verdwijnen) (DVB-modus)

- Programma op informatiebalk bekijken ➔

- TVerbergen ➔

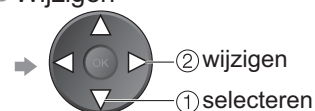
- Timeout voor balkweergave instellen ➔ "Timeout balkweergave" (p. 23)

Weergave van instellingsmogelijkheden voor actueel programma

De huidige programmastatus direct controleren of wijzigen

OPTION

- Wijzigen



Multi Audio (DVB-modus)
Mogelijkheid om alternatieve talen te kiezen voor geluidsspooren (indien beschikbaar)

Taal van ondertitels (DVB-modus)
Mogelijk bij een programma met ondertiteling in meerdere talen (indien beschikbaar)

Teletekst instelling
Instelling van Teletekst-taal
➔ Instellingen (p. 23)

Opmerking

- U kunt de instellingen ook wijzigen via de menu's (zie het menuoverzicht op p. 22 en p. 23).

Taal van teletekst (DVB-modus)
Keuze van taal, waarin de Teletekst wordt weergegeven. (indien beschikbaar)

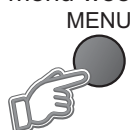
MPX (Analoge modus)
➔ Geluid (p. 22)

Volume Correctie
Instelling van volume individuele programma's of input-modus

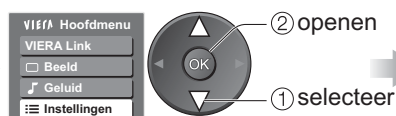
Timer

Na het verstrijken van de vastgestelde periode schakelt de TV automatisch uit.

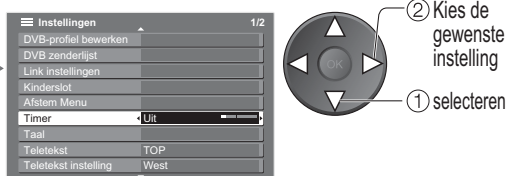
Geef het menu weer



Selecteer "Instellingen"



Selecteer "Timer" en stel de tijd in



- Om op te heffen ➔ Zet op "Uit" of schakel de TV uit
- Weergave van de resterende tijd ➔ Info-banner (zie boven)
- Als de resterende tijd maximaal 3 minuten bedraagt, zal de tijdweergave knipperen.

Kijken

● TV kijken

TV kijken

■ Andere handige functies

De beeldverhouding wijzigen

ASPECT

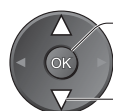


Geniet van beelden in optimale grootte en beeldverhouding

Beeldverhoudingen weergeven



→ Selecteer modus tijdens weergave



② opslaan

① selecteren



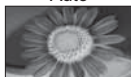
Lijst met beeldverhoudingen

- Alleen met ASPECT-toets andere modus kiezen



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

Auto



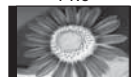
Automatisch wordt de beste beeldverhouding geselecteerd en het beeld schermvullend weergegeven. Voor meer informatie → p. 44

16:9



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

14:9



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

Juist



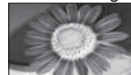
Geeft een 4:3-beeld schermvullend weer. Het uitrekken is alleen aan de linker- en rechterrandschermvullend.

4:3



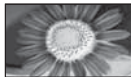
Geeft het beeld direct in standaard "4:3" weer, zonder vervorming.

4:3 volledig



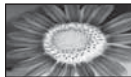
Geeft een "4:3"-beeld weer dat is vergroot en horizontaal het scherm vult. ● Slechts het HD-sigitaal

Zoom1



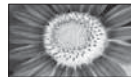
Geeft een "16:9" letterbox- of "4:3"-beeld weer, zonder vervorming.

Zoom2



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

Zoom3



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

Opmerking

- In de PC-modus is slechts "16:9" en "4:3" beschikbaar.
- Niet beschikbaar in Teletext-modus.
- In het geheugen kan zowel voor SD- (Standard Definition) als voor HD-signalen (High Definition) een beeldverhouding worden opgeslagen.

Bekijken in multi-venster

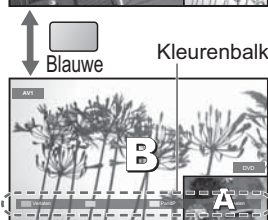
MULTI WINDOW



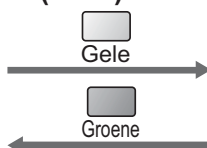
- Opdrachten via de afstandsbediening zijn van toepassing op het hoofdscherm.

Geniet van twee beelden tegelijkertijd, bijvoorbeeld een TV-programma en een DVD.

Picture-in-Picturemodus (PiP)



Kleuren balk



Gele

Groene

Picture-and-Picturemodus (PandP)



Hoofdscherm Subscherm

■ Werken met multi-venster

- Multi-venster verlaten (terug naar één hoofdscherm) →

MULTI WINDOW



- Eerst kleuren balk weergeven voor wijziging van schermindeling, beelden →



- De indeling wijzigen → Groene Gele
- Ingangsmodus of programma van subscherm wijzigen → Subscherm en hoofdscherm omwisselen → Blauwe
- Omwisselen → Blauwe
- Multi-venster verlaten → Rode
- Ingangsmodus of programma wijzigen via afstandsbediening (p. 12 of p. 18) → Opnieuw wisselen → Blauwe

Opmerking

- U kunt niet tegelijkertijd dezelfde ingangsmodi weergeven.
- In multi-venster hoort u alleen het geluid van het hoofdscherm.
- U kunt in multi-venster de beeldverhouding niet wijzigen.
- U kunt multi-venster niet gebruiken met PC-, SD-kaart- of HDMI- (alleen beschikbaar voor hoofdscherm).
- Sommige signalen worden opnieuw geformatteerd om goed te kunnen worden afgebeeld op uw televisiescherm.

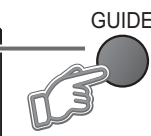
Beeldverhouding wijzigen

TV, DVD's en andere beelden bekijken in multivenster

Gebruik programmagids

Gebruik van het Programmagids maakt het mogelijk de programma's te kiezen, programma-info te volgen etc. Programmagids—Electronisch Programmagids (EPG) maakt het bladeren door de actuele programma's op het scherm mogelijk en ook door de geplande programma's in de volgende zeven dagen (afhankelijk van TV-uitzenders)

- Deze functie is afhankelijk van het gekozen land (p. 10).
- Analoge programma's worden achter DVB-programma's gerangschikt. "D" betekent een digitaal programma en "A" betekent een analoog programma.



GUIDE Weergave Programmagids
Bij elke keer opdrukken wijzigt de layout (Landschap / Portret).

- Afhankelijk van het land wordt de postcode of update gevraagd. Volg de instructies op.
- De instelling kan ook handmatig plaatsvinden, vanuit het Instellingen → "Update" / "Postcode" in "GUIDE Plus+ Instellingen" (p. 23)

Tijd van de Programmagids Actuele dag en tijd

In dit voorbeeld: Datum Programmagids Event

Time	19:30	20:00	20:30	21:00
D 1 BBC ONE	Eastender	DIY SOS	The Bill	Red Cap
D 7 BBC THR	Hot Wars	Horiday Program		
D 14 E4	Emmerdal	Coronation Street	The Bill	
D 70 CBBC Cha	10 O'clock News BBC	Pepsi Char.	Good bye	
D 72 Cartoon	Panorama	Sex And The City	Terminator	
D 105 BBC	I'm A Celebrity	Pop Idol	News	
D 719 BBC Radi	Rugby	15 To 1	The Bill	

Kanaal kiezen
Wijzig weergave mode
Weergave
-24 uur
+24 uur

Verlaten
Programma kiezen
Kies verwijzen
Pagina omlaag

Reclame
Landschap (Weergave per programma)
Programme

In dit voorbeeld:

Time	19:30-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-00:00
D 1 BBC O	Eastender	DIY SOS	The Bill	Red Cap	
D 7 BBC T					
D 14 E4					
D 70 CBBC					

Programma kiezen
Wijzig weergave mode
Weergave
-24 uur
+24 uur

Verlaten
Kanaal kiezen
Kies verwijzen
Pagina omlaag

Portret (Weergave per tijd)

■ Terugkeren naar TV



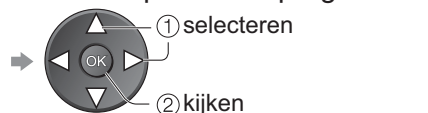
■ Naar de voorafgaande dag (DVB modus)



■ Naar de volgende dag (DVB modus)



■ Het programma volgen



■ Weergave details van het programma (DVB modus)

Kies TV-programma



- Nogmaals drukken om naar programmagids terug te keren

■ Weergave reclame (Afhankelijk van het land)

Bij onjuiste of geen postcode van uw regio kan de reclame onjuist worden weergegeven.



- Druk op OPTION of RETURN-toets om naar programmagids terug te keren

Opmerking

- Als de TV de eerste keer aanstaat, of langer dan een week uitstond, kan het een poos duren voordat het complete programmagids wordt weergegeven.

■ Afhankelijk van het land hoeft het programmagids niet beschikbaar te zijn

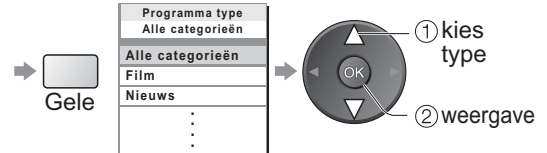
In dit geval verschijnt het programmaoverzicht

Programmaoverzicht



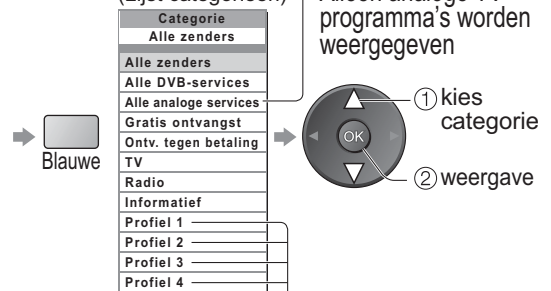
■ Weergave programmaoverzicht van het gekozen type (DVB modus)

(Typenoverzicht)



■ Weergave programmaoverzicht van de gekozen categorie

(Lijst categorieën)



Bladeren door favoriete programma's → p. 27

Kijken

● Gebruik programmagids
● TV kijken

Teletekst bekijken

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

Wat is FLOF-modus (FASTTEXT)?

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

Druk voor meer informatie over een van deze onderwerpen op de betreffende gekleurde toets. Deze functie biedt snelle toegang tot de informatie van de weergegeven onderwerpen.

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

TOP is een specifieke verbetering van de standaard teletekstservice met snellere zoekopties en een duidelijk overzicht.

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

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

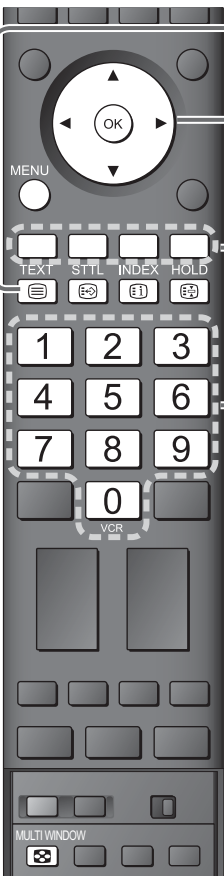
Onderwerpblokken selecteren →  Blauwe

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

Wat is List-modus?

In de List-modus verschijnen vier verschillend gekleurde paginanummers onderin het scherm. Elk van deze nummers kan worden gewijzigd en opgeslagen in het geheugen van de TV. ("Veelbezochte pagina's opslaan", p. 17)

■ Een andere modus kiezen → "Teletext" in het Instelmenu (p. 23)



1 Schakel over op teletekst

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

2 Selecteer de pagina

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0 VCR

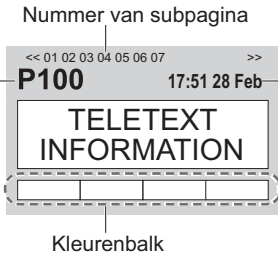
of  hoger
lager

of    
(Komt overeen met de kleurenbalk)

Bij weergave van de blauwe balk

■ Contrast aanpassen →  (Druk tweemaal) → 

■ Terugkeren naar TV → 



Nummer van subpagina
Huidige paginanummer
Tijd / datum
Kleurenbalk

■ Optimaal profiteren van teletekst

Verborgen gegevens vrijgeven

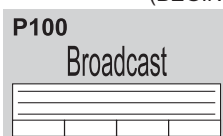
MENU →  Rode

■ Opnieuw verbergen →  Rode

Verborgen woorden vrijgeven, bijvoorbeeld antwoorden op quizpagina's

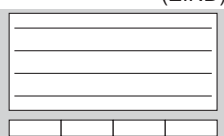
MENU →  Groene

(BEGIN)



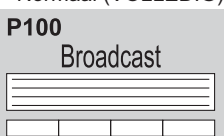
(De BOVENSTE helft uitvouwen)

(EIND)



(De ONDERSTE helft uitvouwen)

Normaal (VOLLEDIG)



Hold

Stop of hervat het automatisch verversen

(Als u de huidige informatie wilt behouden)



■ Hervatten



Index

Terugkeren naar de hoofdindexpagina

Voorkeurpagina's weergeven

Een opgeslagen voorkeurpagina bekijken

- Opent de pagina die in "blauw" is opgeslagen.
- De fabrieksinstelling is "P103".

Bekijken in multi-venster

Tegelijkertijd TV en teletekst kijken in twee aparte vensters

MULTI WINDOW



- Deze handelingen zijn alleen mogelijk in het teletekstscherf.

Veelbezochte pagina's opslaan

Veelbezochte pagina's opslaan op de kleurenbalk

(Alleen in List-modus)

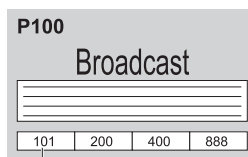
Bij weergave van pagina



Bijbehorende gekleurde toets



ingedrukt houden



Het nummer wordt wit.

■ Opgeslagen pagina's wijzigen

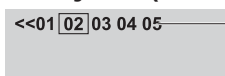
Gekleurde toets waaraan u een andere pagina wilt toewijzen

Nieuw paginanummer invoeren



ingedrukt houden

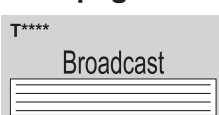
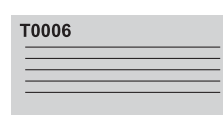
Subpagina bekijken

Subpagina bekijken (Alleen bij meerdere pagina's teletekstinformatie)

Verschijnt bovenaan het beeld

■ 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 teletekstverversing

TV-beelden bekijken tijdens het zoeken naar een teletekstpagina

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

Tijdelijke overschakeling naar TV-scherf



Gele



Verschijnt als de pagina is verversd



Gele

Verversde pagina bekijken

(U kunt geen ander kanaal kiezen.)

- Via de Nieuwsflits op de nieuwspagina kunt u op de hoogte worden gehouden van het allerlaatste nieuws ("News Flash").

Video's en DVD's bekijken

Sluit de externe apparatuur (videorecorder, DVD-apparatuur, enz.) aan en u kunt direct de beelden bekijken. De apparatuur aansluiten (p. 8 en p. 9)

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



Zet de TV aan

■ Bij aansluiting via SCART (zie voorbeeld 2 en 3 op p. 8 en p. 9)

- ➔ Ontvangt ingangssignalen automatisch als afspelen wordt gestart
- Ingangssignalen worden automatisch herkend door de SCART-aansluiting (pen 8).
- Deze functie is ook beschikbaar voor de HDMI-aansluiting (p. 42).

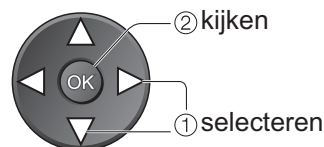
■ Als de ingangsmodus niet automatisch wijzigt

- ➔ Voer 2 en 3 uit
- Afhankelijk van de apparaatinstellingen

Open het menu AV-ingangssignaal kiezen



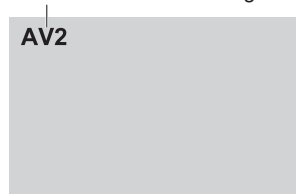
Selecteer de juiste ingangsmodus voor het apparaat



- U kunt het ingangssignaal ook selecteren met de AV-toets op de afstandsbediening of op de voorkant van de TV. Druk herhaaldelijk op de toets totdat u het gewenste ingangssignaal hebt geselecteerd.
- U kunt elke ingangsmodus voorzien van een label of overslaan ➔ "Labels voor ingangen" (p. 32)

Bekijken

Geselecteerde aansluiting



■ Terugkeren naar TV



Opmerking

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

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

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

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

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

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



→ Druk op 

“VCR”-positie

Apparatuur	Code
VCR	10 (standaard)
DVD	11

“DVD”-positie

Apparatuur	Code
DVD	70 (standaard)
Player Home Theatre	71

Opmerking

- Na codewijziging de juiste werking van de afstandsbediening controleren.
- Als u de batterijen vervangt, worden de standaardcodes teruggezet.
- “DVD” is voor DVD-spelers, DVD-recorders en Recorder Home Theatre.
- Bij sommige apparaatmodellen zijn niet alle functies beschikbaar.

Werken met menufuncties

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



1 Geef het menu weer

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

2 Selecteer het menu

VIERA Hoofdmenu
VIERA Link
Beeld
Geluid
Instellingen

(in dit voorbeeld: Beeld)

3 Selecteer de menuoptie

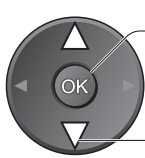
Beeld 1/2
Beeld Instelling Dynamisch
Kontrast
Helderheid
Kleur
Scherpte
Tint
Kleurtemp. Warm
Kleurbeheer Uit
P-NR Uit

(in dit voorbeeld: Beeld)

4 Wijzig of selecteer de instelling

Beeld 1/2
Beeld Instelling Dynamisch
Kontrast
Helderheid
Kleur
Scherpte
Tint
Kleurtemp. Warm
Kleurbeheer Uit
P-NR Uit

(in dit voorbeeld: Beeld)



② openen
① selecteren



selecteren



① wijzigen
② opslaan of openen (Voor sommige functies vereist)

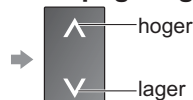
■ **Op elk gewenst moment terugkeren naar TV**



■ **Terugkeren naar het vorige scherm**



■ **Naar een andere menupagina gaan**



■ **Kies een van de alternatieven**
Aantal en positie van alternatieven



■ **Pas de instelling aan met de schuifbalk**



■ **Ga naar het volgende scherm**

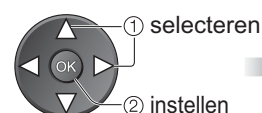


■ **Voer karakters in m.b.v. Free input menu**

Voor sommige items kunt u willekeurige namen en nummers ingeven



Selecteer tekens



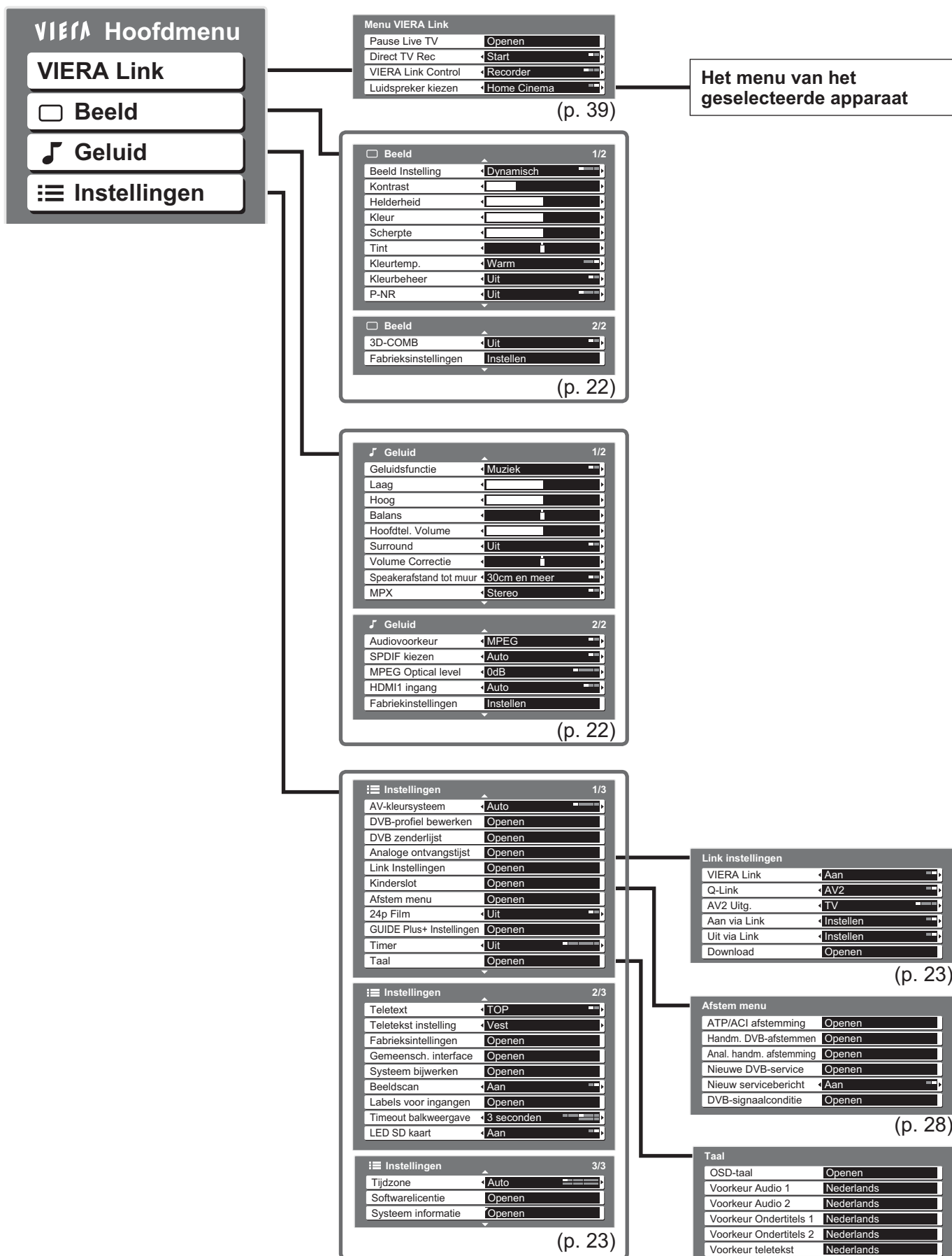
Opslaan



■ **Herstel de instelling**

- Alleen om beeldinstelling te herstellen
→ "Fabrieksinstellingen" in Beeld Menu (p. 22)
- Alleen om geluidsinstelling te herstellen
→ "Fabrieksinstellingen" in Geluid Menu (p. 22)
- Om beeld- en geluidsinstelling tegelijk te resetten
→ **N** (Ook volume en beeldverhouding is gereset)
- Alle instellingen initialiseren
→ "Fabrieksinstellingen" in Instellingen Menu (p. 31)

■ Overzicht



● Werken met menufuncties
(zoals beeld- en geluidskwaliteit)

Geavanceerd

● U kunt alleen beschikbare items selecteren.

(p. 23)

Werken met menufuncties

Menuoverzicht

Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (alternatieven)
VIERA Link	Pause Live TV	Bedient de aangesloten apparaten met VIERA Link functie en maakt verscheidene gemakkelijke opnames, playback, etc. mogelijk. (p. 39 - 41) ● U kunt het menu VIERA Link ook rechtstreeks openen met de VIERA Link-toets op de afstandsbediening.
	Direct TV Rec	
	VIERA Link Control	
	Luidspreker kiezen	
Beeld	Beeld Instelling	Basisbeeldmodus (Dynamisch / Normaal / Cinema / Eco) Dynamisch: Bij kijken in een lichte kamer geeft beter beeldcontrast en scherpte Normaal: Aanbevolen voor kijken onder normale omstandigheden met gewone kamerverlichting Cinema: Om films in donkere kamer te volgen, een bioscoop-vergelijkbaar beeld Eco: Past de beeldinstellingen automatisch aan, afhankelijk van de kamerverlichting ● Instellen voor elk ingangssignaal
	Kontrast, Helderheid, Kleur, Scherpte	Verhoogt of verlaagt het niveau van deze keuzes volgens uw persoonlijke voorkeur
	Tint	Met een NTSC-signaalbron aangesloten op de TV kan de beeldkleur aan uw voorkeur worden aangepast ● Alleen bij NTSC-signaalontvangst
	Kleurtemp	Maakt het mogelijk de hele kleurtint van het beeld in te stellen (Koel / Normaal / Warm)
	Kleurbeheer	Stermt automatisch kleuren af op levendige kleuren (Uit / Aan) ● Niet geldig bij PC-signaal
	P-NR	Picture Noise Reduction (beeldruisvermindering) Reduceert automatisch eventuele beeldruis van digitale signalen en trillingsruis bij contouren (Uit / Minimum / Midden / Maximum) ● Niet geldig bij HDMI-, PC- of DVB-signalen
	3D-COMB	Optioneel, terwijl u een statisch of langzaam bewegend beeld volgt, kan de kleurscala verschijnen. Stel op "Aan" in om scherpere en meer accurate kleuren weer te geven (Uit / Aan) ● Alleen bij PAL- of NTSC-signaalontvangst ● Niet geldig bij RGB, S-Video, Component, PC, HDMI en SD-kaart
Geluid	Fabrieksinstellingen	Druk op de OK-toets om terug te keren naar de standaardbeeldmodus
	Geluidsfunctie	Basisgeluidsmodus (Muziek / Spraak)
	Laag	Verhoogt of verlaagt het niveau van lagere, diepere geluidsoutput
	Hoog	Verhoogt of verlaagt het niveau van scherpere, hogere geluidsoutput.
	Balans	Past het volume van de rechter- en linkerluidsprekers aan
	Hoofdtel. Volume	Past het volume van de hoofdtelefoon aan
	Surround	Surround geluid instellen (Uit / Gesimuleerd surround / SRS TruSurround XT) Gesimuleerd Surround: Biedt meer dynamiek om verbeterde ruimtelijke effecten te simuleren SRS TruSurround XT: Met slechts twee luidsprekers geniet u via SRS TruSurround XT® toch van uitstekend surroundgeluid afkomstig van bronnen die surroundsignalen ondersteunen ● De overschakeling is ook m.b.v. de Surround toets op de afstandsbediening mogelijk (p. 7)
	Volume Correctie	Past het volume van individuele programma's of inputmodus aan
	Speakerafstand tot muur	Stelt de lage geluidsfrequenties in (30cm en meer / Tot 30cm) ● Als de ruimte tussen de TV en de wand meer dan 30 cm bedraagt, wordt "30cm en meer" aangeraden. ● Als de ruimte tussen de TV en de wand niet meer dan 30 cm bedraagt, wordt "Tot 30cm" aangeraden.
	MPX	Selecteert stereo / mono (Mono / Stereo) ● Normaal: Stereo ● Als stereosignaal niet kan worden ontvangen: Mono ● M1 / M2: Beschikbaar tijdens overdracht van monosignaal ● Alleen analoge modus
	Audiovoorkeur	Selecteert de initiële instelling voor audiotracks (Dolby Digital / MPEG) Als een programma zowel Dolby Digital- als MPEG-audiotracks heeft, wordt de door u gekozen audiotrack gebruikt. Dolby Digital: Een door Dolby Laboratories ontwikkelde methode voor het coderen van digitale signalen. Deze signalen kunnen niet alleen 2-kanaals (stereo), maar ook meerkanaals audio zijn. MPEG: Een methode waarmee audio wordt gecomprimeerd zonder groot verlies van audiokwaliteit. ● Alleen DVB-modus
	SPDIF kiezen	Selecteert de initiële instelling voor digitale audio-uitgangssignalen vanuit de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting (Auto / PCM) Auto: Automatische detectie van digitale of analoge geluidsbron. MPEG is output net zoals PCM. PCM: Dolby Digital is output net zoals PCM. MPEG is output net zoals PCM ● Alleen DVB-modus
	MPEG Optical level	Gewoonlijk is MPEG-geluid harder dan Dolby Digital-geluid U kunt het audio-niveau van het MPEG-signaal via de DIGITAL AUDIO OUT-connector instellen als de standaard instelling ● 0 dB tot -12 dB in stapjes van -2 dB ● Alleen DVB-modus
	HDMI1 / 4 ingang	Selecteren om af te stemmen op ingangssignaal (Auto / Digitaal / Analoo) (p. 45) Auto: Automatische detectie van digitale of analoge geluidsbron Digitaal: HDMI-kabelaansluiting Analoog: Aansluiting via HDMI-DVI-adapterkabel ● Alleen 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 standaardgeluidsmodus

Menuoverzicht

Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (alternatieven)
Instellingen	AV-kleursysteem	Selecteert in de AV-modus een optioneel kleursysteem op basis van de videosignalen (Auto / PAL / SECAM / M. NTSC / NTSC)
	DVB-profiel bewerken	Maakt een lijst met favoriete programma's (p. 27)
	DVB zenderlijst	Slaat de ongewenste DVB-programma's over (p. 27)
	Analoge ontvangstlijst	Slaat de ongewenste analoge programma's over of bewerkt die (p. 27)
	Link Instellingen	VIERA Link Stelt het gebruik van VIERA Link-functies in (Uit / Aan) (p. 38)
		Q-Link Selecteert welke AV-aansluiting u wilt gebruiken voor de gegevenscommunicatie tussen deze TV en compatibele opnameapparatuur (AV1 / AV2) (p. 37) ● Kies de op de recorder aangesloten terminal, ook als die niet compatibel is met Q-Link.
		AV1 / AV2 Uitg Kiest het signaal dat wordt verzonden van de TV naar Q-Link (TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor) ● Monitor: Beeld verschijnt op scherm ● Component-, PC-, en HDMI-signalen kunnen niet worden verstuurd
		Uit via Link Stel het in voor gebruik van de functie "Uit via Link" (Nee / Instellen) (p. 37 en p. 38)
		Aan via Link Stel het in voor gebruik van de functie "Aan via Link" (Nee / Instellen) (p. 37 en p. 38)
		Download Downloadt instellingen van programma, taal, land / regio in het Q-Link of VIERA Link-compatibel apparaat, aangesloten op de TV
	Kinderslot	Zet het programma / AV ingang op slot, om de toegang ertoe te verhinderen (p. 30)
	Afstem menu	ATP/ACI afstemming Stel automatisch in de regio te ontvangen programma's in (p. 29)
		Handm. DVB-afstemmen Voor handmatige instelling van DVB-programma's (p. 29)
		Anal. Handmatige afstemming Voor handmatige instelling van analoge programma's (p. 29)
		Nieuwe DVB-service Voegt nieuwe DVB-services toe (p. 29)
		Nieuw servicebericht Bepaalt of er een bericht verschijnt bij een nieuwe DVB-service (p. 29)
		DVB-signaalconditie Controleert de conditie van DVB-signalen (p. 29)
	24p Film	Zorgt voor vloeiende beelden door automatische compensatie van de beeldframesnelheid bij 24p signalen (Uit / Aan) ● alleen 1125 (1080) / 24p signaal invoer
	GUIDE Plus+ Instellingen	Update Postcode Voert actualisering van GUIDE Plus+-overzicht en reclame-info voor systeem van GUIDE Plus+ Stelt uw postcode in om het systeem van GUIDE Plus+ te gebruiken (p. 15)
		Systeem Informatie Geeft de systeeminformatie van het GUIDE Plus+-systeem weer
	Timer	Stelt de tijd in waarop het systeem automatisch wordt uitgeschakeld (Uit / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minuten)
	Taal	OSD-taal Wijzigt de taal van de beeldschermmenu's
		Voorkeur Audio 1 / 2 Kiest de favoriete taal voor digitale multigeluid (afhankelijk van de zender)
		Voorkeur Ondertitels 1 / 2 Selecteert de taal van DVB-ondertitels (afhankelijk van de zender) ● Ondertitels weergeven ➔ p. 12
		Voorkeur Teletekst Kiest de favoriete taal voor digitale Teletekst (afhankelijk van de zender)
	Teletekst	Teletekst-modus (TOP (FLOF) / List) (p. 16)
	Teletekst instelling	Selecteert de taal voor teletekst (West / Oost1 / Oost2) ● West: Engels, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Spaans, Zweeds, Turks, enz. ● Oost1: Tsjechisch, Engels, Ests, Lets, Roemeens, Russisch, Oekraïens, enz. ● Oost2: Tsjechisch, Hongaars, Lets, Pools, Roemeens, enz.
	Fabrieksinstellingen	Zet alle standaardinstellingen terug, bijvoorbeeld voor een verhuizing (p. 31)
	Gemeensch. interface	Voor het bekijken van betaal-TV (p. 25)
	Systeem bijwerken	Downloadt nieuwe software naar de TV (p. 25)
	Beeldscan	Bepaalt hoe het beeld wordt weergegeven (Uit / Aan) Aan: Vergroot het beeld om de rand te verbergen. Uit: Geeft het beeld in de oorspronkelijke grootte weer. ● Stel in op "Aan" bij ruis aan de rand van het scherm. ● Deze functie is beschikbaar bij de beeldverhouding Auto (Slechts het 16:9 signaal) en 16:9. ● Deze functie kan zowel voor SD- (Standard Definition) als voor HD-signalen (High Definition) een beeldverhouding worden opgeslagen.
		Labels voor ingangen Geeft elke ingang een label of slaat deze over (p. 32)
		Timeout Stelt in hoe lang de informatiebalk (p. 13) op het scherm wordt weergegeven ● 0 (geen weergave) tot 10 sec. in stappen van 1 sec.
	balkweergave	
	LED SD kaart	LED brandt blauw wanneer SD-kaart is geplaatst (Uit / Aan) (p. 35)
	Tijdzone	Past de tijd automatisch aan (p. 25)
	Softwarelicentie	Geeft informatie over de softwarelicentie
	Systeeminformatie	Geeft de TV-systeeminformatie weer

● Bij gebruik van een PC of SD-kaart verschijnt een ander menu. (p. 33 en p. 35)

● U kunt alleen beschikbare opdrachten selecteren.

● Werken met menufuncties (zoals beeld- en geluidskwaliteit)

Geavanceerd

DVB-instellingen (DVB-modus)

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



1 Bij analoge modus
Selecteer DVB

2 Geef het menu weer

3 Selecteer “Instellingen”

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

5 Kies de gewenste instelling

■ Terugkeren naar TV
EXIT

VIERA Hoofdmenu

VIERA Link
Beeld
Geluid
Instellingen

Instellingen 2/3

Fabrieksinstellingen	
Gemeensch. interface	Openen
Systeem bijwerken	Openen
Beeldscan	Aan
Labels voor ingangen	
Timeout balkweergave	3 seconden
LED SD kaart	Aan
Tijdzone	Auto
Softwarelicentie	

② openen
① selecteren

② openen
① selecteren

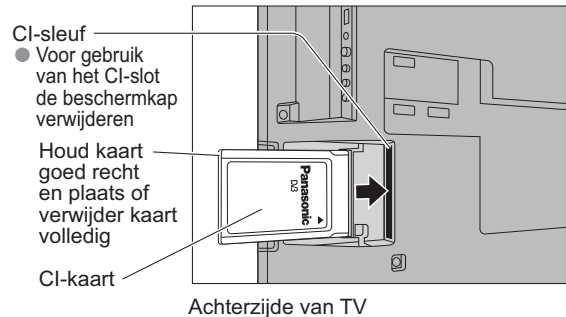
Betaal-TV

Gemeensch. interface

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

Let op

- Schakel de aan / uit-hoofdschakelaar uit bij het plaatsen of verwijderen van een gemeenschappelijke interfacekaart.
- Als u een gecombineerde kaartlezer en abonnementskaart hebt, sluit u eerst de kaartlezer aan en vervolgens steekt u de kaart in de kaartlezer.
- Zet de module met de juiste richting in.



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

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

② Ga naar "Gemeensch. interface"



③ Volg de instructies op het scherm

voorbeeld: selecteren, start →



Gekleurde tekens → Rode Groene Gele Blauwe

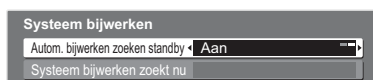
- De bedieningsinstructies op het scherm komen mogelijk niet overeen met de toetsen van de afstandsbediening.

Nieuwe software downloaden naar de TV.

- Voor meer informatie → p. 45

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

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

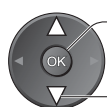


- ② kies de gewenste instelling
- ① selecteren

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

■ Direct bijwerken

Selecteer "Systeem bijwerken zoekt nu"



- ② openen
- ① selecteren

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

Downloaden



- Het downloaden kan ongeveer 20 minuten in beslag nemen.

Het softwaresysteem van de TV bijwerken

Systeem bijwerken

Tijd automatisch aanpassen

Tijdzone

De tijd instellen



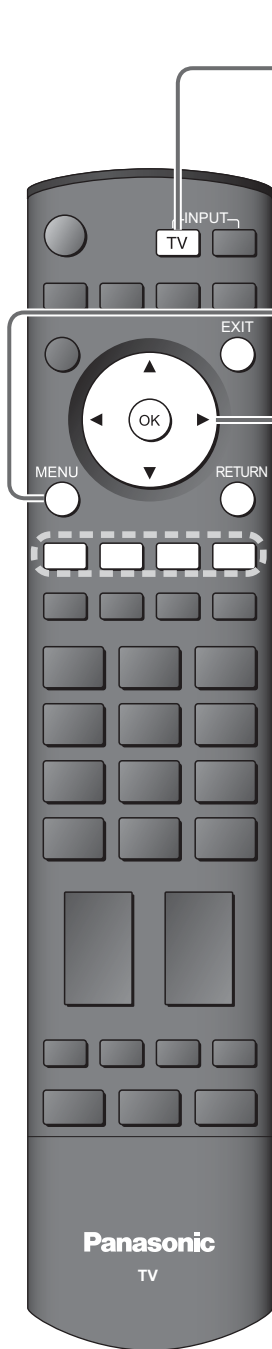
- ② kies de gewenste instelling
- ① selecteren

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

Overige: De tijd wordt aangepast op basis van GMT.

Programma's aanpassen

U kunt lijsten van uw favoriete programma's samenstellen en de ongewenste programma's overslaan enz.



1 Selecteer DVB of Analoo

TV

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

2 Geef het menu weer

MENU

3 Selecteer “Instellingen”

VIERA Hoofdmenu

VIERA Link
Beeld
Geluid
Instellingen

② openen
① selecteren

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

Instellingen 1/3

DVB-profiel bewerken	Openen
DVB zenderlijst	Openen
Analoge ontvangstlijst	Openen
Link instellingen	
Kinderslot	
Afstem Menu	
Timer	Uit
Taal	
Teletext	TOP

② openen
① selecteren

5 Kies de gewenste instelling

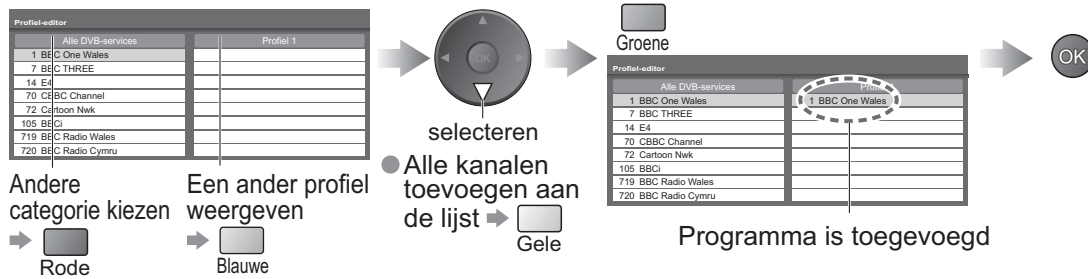
■ Terugkeren naar TV

EXIT

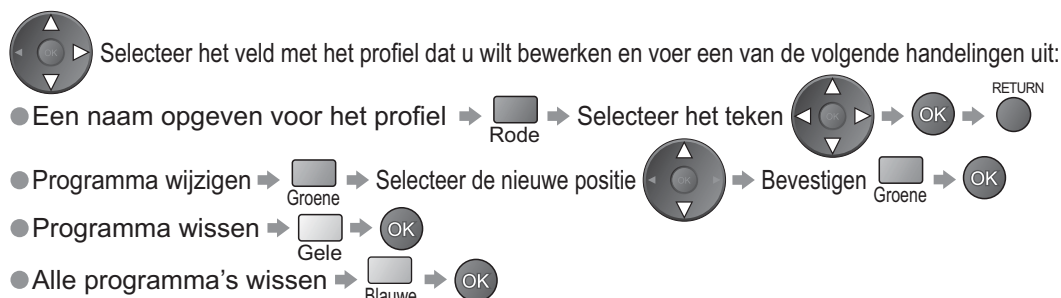
Lijst favoriete programma's DVB-profiel bewerken (DVB- modus)

Een lijst met uw favoriete programmalijst (profiel) kiezen uit verschillende zenders (max. 4: profiel 1-4). De lijst is toegevoegd aan de "Categorie" in het Programmagids (p. 15) en de info-banner (p. 13) en zo eenvoudig toegankelijk.

Selecteer een kanaal en voeg het aan de lijst toe



■ Profielen bewerken



Ongewenste kanalen overslaan

DVB zenderlijst

Analoge ontvangstlijst

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

- "DVB zenderlijst" geeft alle ingestelde digitale programma's in DVB-modus weer.
- "Analoge ontvangstlijst" geeft alle ingestelde Analoge programma's in Analoge modus weer.

Selecteer een service en toevoegen of wissen



Bij analoge programma's kunnen de naam en programmapositie worden gewijzigd.

- Deze functie is in analoge modus beschikbaar.
- Als de VCR slechts via een RF-kabel is aangesloten, pas de „VDR“ aan.

① Kies programma voor aanpassing



② Maak de gewenste aanpassingen

■ Om de weergegeven naam te wijzigen bij kiezen van programma's



■ Om de programmapositie aan te passen



Analoge kanalen bewerken (Hernoemen, Verplaatsen)

Analoge ontvangstlijst

Programma's afstemmen

U kunt opnieuw alle TV-programma's afstemmen na de verhuizing of wanneer er nieuwe zenders beschikbaar zijn gesteld.

1 Selecteer DVB of Analoo

● "Handm. DVB-afstemmen", "Nieuwe DVB-service", "Nieuw servicebericht" en "DVB-signaalconditie" zijn alleen in de DVB-modus beschikbaar.

● "Anal. Handm. afstemming" zijn alleen in de analoge modus beschikbaar.

2 Geef het menu weer

3 Selecteer "Instellingen"

VIERA Hoofdmenu	
VIERA Link	
☐ Beeld	
Geluid	
Instellingen	

② openen
① selecteren

4 Selecteer "Afstem menu"

Instellingen 1/3	
DVB-profiel bewerken	
DVB zenderlijst	
Link instellingen	
Kinderslot	
Afstem menu	Openen
Timer	Uit
Taal	
Teletext	TOP
Teletekst instelling	West

② openen
① selecteren

5 Selecteer een functie

Afstem menu	
ATP/ACI afstemming	Openen
Handm. DVB-afstemmen	Openen
Anal. Handmatige afstemming	Openen
Nieuwe DVB-service	Openen
Nieuw servicebericht	Aan
DVB-signaalconditie	Openen

② openen
① selecteren

6 Kies de gewenste instelling

■ Terugkeren naar TV

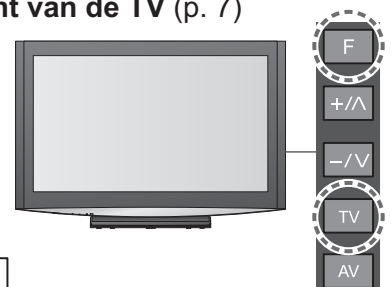
■ Voor automatisch instellen met gebruik van toetsen aan de zijkant van de TV (p. 7)

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

② Open "ATP/ACI afstemming"

③ Start "ATP/ACI afstemming"

● Terugkeren naar TV →



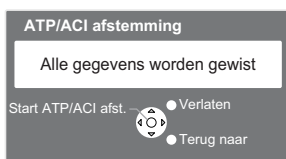
Stelt alle DVB of analoge programma's automatisch in

ATP/ACI afstemming

Automatische herinstelling van alle DVB of analoge programma's, te ontvangen in de regio.

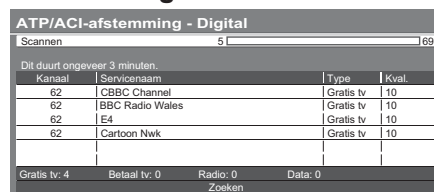
- Alleen DVB-programma's zijn in DVB-modus opnieuw afgestemd.
- Alleen analoge programma's zijn in analoge modus opnieuw afgestemd.
- Als er een PIN-code voor het kinderslot (p. 30) is ingesteld, moet dit worden ingevoerd.

Start ATP/ACI-afstemming



OK

De instellingen worden automatisch vastgelegd

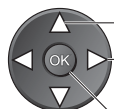
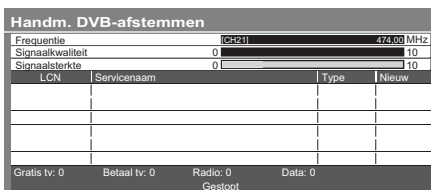


- Alle voorgaande tuning settings zijn gewist.
- Instellingen van programma, taal, land / regio zijn gedownload in het Q-Link of VIERA Link compatibele apparaat, aangesloten op de TV.
- Na voltooiing van de operatie wordt het programma op positie "1" weergegeven.
- Als het afstemmen nog niet geheel is uitgevoerd ➔ "Handm. DVB-afstemmen", "Anal. Handm. afstemming"

Stel DVB programma handmatig in

Handm. DVB-afstemmen

Gebruik gewoon "ATP/ACI afstemming" of "Nieuwe DVB-service" om DVB-programma's op de service-lijst te zetten. Gebruik deze functie wanneer de tuning niet is voltooid of om de antenne bij te stellen.



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

- Alle aangetroffen services worden automatisch toegevoegd aan de lijst met DVB zenderlijst

Stel een analoog programma handmatig in

Anal. Handmatige afstemming

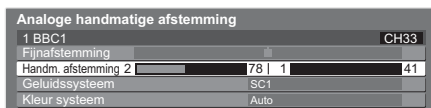
Fijnafstemming

Gebruik het om kleine aanpassingen van de tuning van aparte programma's (bijvoorbeeld bij slechte weersomstandigheden)

Handm. afstemming

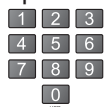
Stel na het automatisch stemmen een analoog programma handmatig in.

- Stel het "Geluidssysteem" en het "Kleursysteem" in, en voer dan de functie uit. Het Kleursysteem is gewoonlijk op "Auto" ingesteld.
- Als een VCR slechts via een RF-kabel aangesloten is, kies programmapositie "0".



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

Programmapositie selecteren



Programma selecteren



Zoeken en opslaan

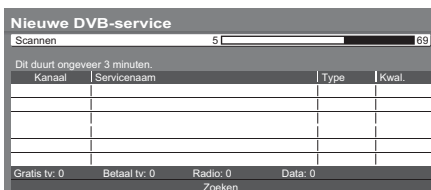


- ① zoeken
- ② opslaan

Automatisch een DVB-programma toevoegen

Nieuwe DVB-service

Alle nieuwe services worden automatisch toegevoegd aan de lijst met DVB-services.



- De service wordt toegevoegd met de huidige instellingen.

Een bericht weergeven

Nieuw servicebericht

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

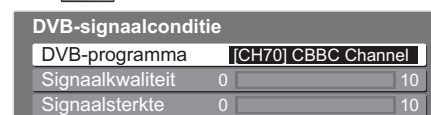


DVB-sigitaal controleren

DVB-sigitaalconditie

Kiest een programma en controleert de staat van het DVB-sigitaal.

- Ander programma kiezen



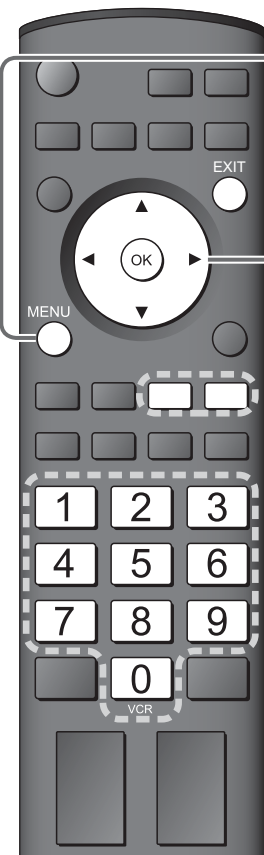
Goede signaalsterkte is geen indicatie van een corresponderend signaal voor DVB-ontvangst. Gebruik de indicator van signaalkwaliteit als volgt:

Signaalkwaliteit:

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

Controle op het volgen van programma's

U kunt programma's / AV ingang terminals op slot zetten en controleren wie ernaar kijkt.
(Na het kiezen van een geblokkeerd programma / ingang verschijnt een bericht; u kunt er naar kijken na intoetsen van de PIN.)



1 Geef het menu weer

MENU

2 Selecteer "Instellingen"

VIERA Hoofdmenu
VIERA Link
Beeld
Geluid
Instellingen

3 Selecteer "Kinderslot"

Instellingen 1/3
DVB-profiel bewerken
Lijst bewerken
Link instellingen
Kinderslot Openen
Afstem Menu Uit
Timer
Taal
Teletext TOP
Teletekst instelling West

4 Kies de gewenste instelling

■ Terugkeren naar TV

EXIT

Controle op het volgen van programma's

Kinderslot

① Voer de PIN-code in (4 cijfers)

PIN-code van kinderslot
Voer een nieuwe PIN-code in
PIN-code

1

2

3

4

5

6

7

8

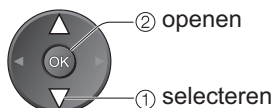
9

0

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

② Selecteer "Kinderslotlijst"

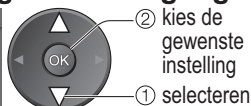
Kinderslot
PIN-code wijzigen
Kinderslotlijst Openen



③ Kies het te blokkeren programma / ingang

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

Verschijnt als het programma / de ingang is geblokkeerd



- Verwijderen
➔ Kies het geblokkeerde programma / de ingang
➔ OK

- Alles op slot zetten ➔ ☐ Gele
- Alle blokkeringen opheffen ➔ ☐ Blauwe

■ De PIN-code wijzigen

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

Opmerking

- Als u "Fabrieksinstellingen" (p. 31) kiest, worden de PIN-code en alle instellingen gewist.

Instellingen herstellen

Reset de TV in de oorspronkelijke staat, dwz. geen programma's zijn geselecteerd.
Alle standaardinstellingen (programmen, beeld, geluidskwaliteit, enzovoort) worden hersteld.

1 Geef het menu weer

MENU

2 Selecteer "Instellingen"

VIERA Hoofdmenu
VIERA Link
Beeld
Geluid
Instellingen

3 Selecteer "Fabrieksinstellingen"

Instellingen 2/3
Fabrieksinstellingen Openen
Gemeensch. interface
Systeem bijwerken
Beeldscan Aan
Labels voor ingangen
Timeout balkweergave 3 seconden
LED SD kaart Aan
Tijdzone Auto
Softwarelicentie

Terugkeren naar TV
EXIT

4 Kies de gewenste instelling

② openen
① selecteren

② openen
① selecteren

● Instellingen herstellen
● Controle op het volgen van programma's

Geavanceerd

Instellingen herstellen

Fabrieksinstellingen

① Lees het bericht en start het herstel



② Volg de instructies op het scherm

- "ATP/ACI afstemming" zal automatisch starten als de TV de volgende keer met de hoofdschakelaar Aan / Uit wordt aangezet. (p. 10)

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

- ➔ "ATP/ACI afstemming" (p. 29)

Labels voor ingangen

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

● Zie ➔ p. 18 voor informatie over het selecteren van de ingangsmodus



1 Geef het menu weer

MENU

2 Selecteer "Instellingen"

VIERA Hoofdmenu

- VIERA Link
- Beeld
- Geluid
- Instellingen

② openen
① selecteren

3 Selecteer "Labels voor ingangen"

Instellingen 2/3

- Fabrieksinstellingen
- Gemeensch. interface
- Systeem bijwerken
- Beeldscan Aan
- Labels voor ingangen **Openen**
- Timeout balkweergave 3 seconden
- LED SD kaart Aan
- Tijdzone Auto
- Softwarelicentie

② openen
① selecteren

4 Selecteer een ingang en stel het label in

Labels voor ingangen

AV1	DVD
AV2/S	AV2/S
AV3/S	AV3/S
COMPONENT	COMPONENT
PC	PC
HDMI1	HDMI1
HDMI2	HDMI2
HDMI3	HDMI3
HDMI4	HDMI4

② instellen
① selecteren

■ **Terugkeren naar TV**



De ingestelde labels verschijnen in het menu "Ingangssignaal kiezen" (p. 18) of op de balk.

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

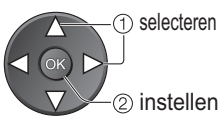
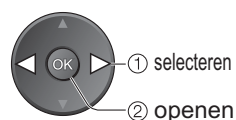
■ Gebruikersinput

U kunt elke ingang iedere gewenste naam geven.

Selecteer

"Gebruikersinput"

Selecteer tekens



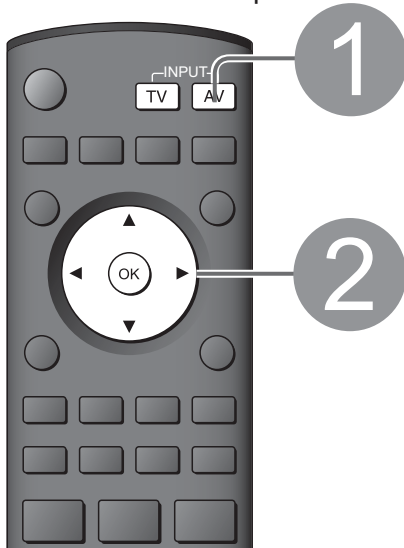
Opslaan



Het PC-scherm weergeven op TV

Het scherm van een aangesloten PC kan worden weergegeven op de TV.
U kunt ook naar PC-geluid luisteren via de aangesloten audiokabel.

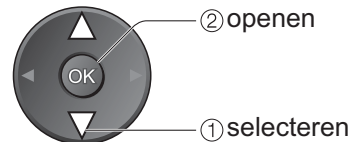
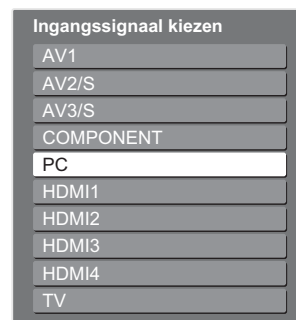
● PC aansluiten ➔ p. 42



Selecteer de externe bron



Selecteer "PC"



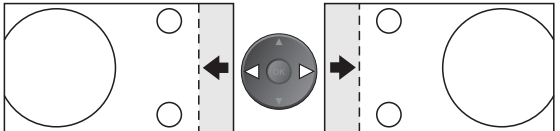
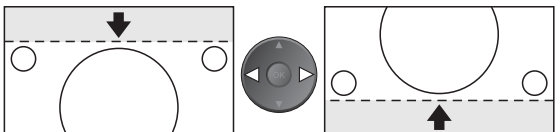
- Bijbehorende signalen ➔ p. 47
- Als "H-Freq." of "V-Freq." rood wordt weergegeven, worden de signalen misschien niet ondersteund.

■ Terugkeren naar TV



■ PC menu-instellingen (desgewenst te wijzigen)

● Instellingen opgeven ➔ "Werken met menufuncties" 1 tot 4 (p. 20)

Menu	Optie	Aanpassingen / Configuraties (opties)
Beeld	Geavanceerde PC-instellingen	W/B High R Witbalans van felrood gebied
		W/B High B Witbalans van felblauw gebied
		W/B Low R Witbalans van donkerrood gebied
		W/B Low B Witbalans van donkerblauw gebied
		Gamma (2.0 / 2.2 / 2.5 / S Curve)
		Fabrieksinstellingen Druk op de OK-toets om terug te keren naar de standaardbeeldinstellingen
Instellingen	PC Instelling	Ingang resolutie Schakelt naar breedbeeld ● VGA (640 × 480 pixels), WVGA (852 × 480 pixels), XGA (1.024 × 768 pixels), WXGA (1.366 × 768 pixels) ● Het signaal bepaalt de beschikbare opties
		Klok Bij ruis instellen op minimale niveau
		H-Pos Past horizontale positie aan 
		V-Pos Past verticale positie aan 
		Klok fase Voor beeld zonder flikkeringen of vervorming ● Aanpassen na klokaanpassing ● Bij ruis instellen op minimale niveau
		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 standaardinstellingen

● Overige opties ➔ p. 22 en p. 23

● Het PC-scherm weergeven op TV
● Labels voor ingangen

Geavanceerd

Bekijken vanaf een SD kaart

De stilstaande beelden die met de digitale camera zijn opgenomen, worden weergegeven.



1

Plaats de SD-kaart in het apparaat

- Er verschijnt een waarschuwing over het uitgangssignaal.

2

Ga naar de SD-modus (Fotoweergavefunctie)

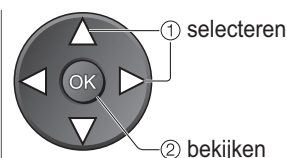
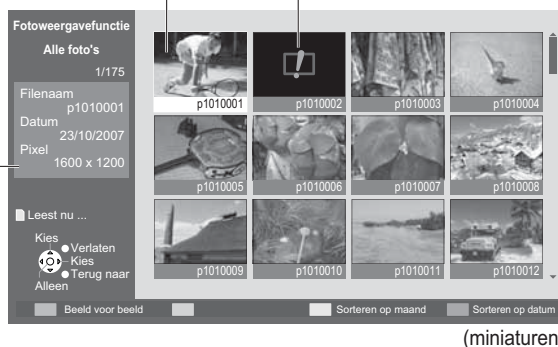


- Alle foto's in SD-kaart worden als miniatures weergegeven.

3

Selecteer de foto die u wilt bekijken

Geselecteerde foto Foutweergave (beelden die niet konden worden geladen, enz.)



- Beeld voor beeld
➔ p. 35

- De informatie over de geselecteerde foto wordt afgebeeld
- Maximum aantal karakters voor een bestandsnaam is 8.
- Een foto zonder dataopgave is weergegeven "***/**/****".

Sorteren volgens ingegeven dag of maand

(Sorteren op maand / Sorteren op datum)

Miniaturen gegroepeerd per dag of maand weergegeven.

- ☐ (Sorteren op maand)
Gele
- ☐ (Sorteren op datum)
Blauwe

Kies een weer te geven groep



Opmerking

- Groep foto's zonder ingegeven dag wordt als "Onbekend" weergegeven.

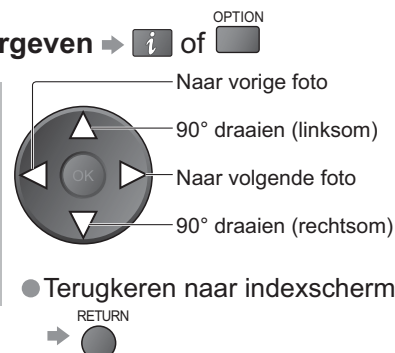
4

Bekijken

Bedieningsinformatie weergeven ➔ i of OPTION

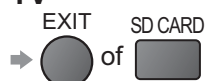


Bedieningsinformatie



- Terugkeren naar indexscherm
➔ RETURN

Terugkeren naar TV



(Foto's)

SD-kaart

● Voor informatie over SD-kaarten → p. 46

■ **Kaart plaatsen**

Labelzijde

■ **Kaart verwijderen**

Opmerking

● LED brandt blauw wanneer een SD-kaart is geplaatst, mits "LED SD kaart" is ingesteld op "Aan" in het Instellingenmenu (p. 23).

Blauwe LED

Beeld voor beeld

■ Diavoorstelling starten (gebruiken in stap ③ of ④)

- ① Selecteer de foto waarmee moet worden begonnen
- ② Diavoorstelling starten



● Pauzeren →

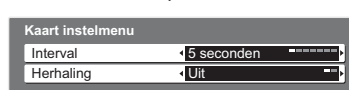
● Terug naar Single view → Groene

Opmerking

- Presentatie binnen een groep, als de weergave in deze groep is gestart.

■ Instellingen van diavoorstelling (gebruiken in stap ③ of ④)

- ① Geef het menu weer
- ② Selecteer "Kaart instelmenu"
- ③ Kies de onderwerpen en stel ze in



● "Beeld" (p. 22)

Menu	Optie	Aanpassingen / configuraties (opties)
Kaart instelmenu	Interval	Selecteer het interval bij beeld-voor-beeldweergave (5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 seconden)
	Herhaling	Herhaal beeld-voor-beeldweergave (Uit / Aan)

Voorzorgsmaatregelen bij het werken met SD kaarten

- Verwijder de kaart niet als het apparaat gegevens leest. (U zou de kaart of het apparaat kunnen beschadigen.)
- 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 (anders kan de kaart beschadigd raken).
- Elektrische interferentie, statische elektriciteit of een verkeerde bediening kan leiden tot beschadiging van gegevens of kaart.
- Maak regelmatig een back-up van de opnames voor het geval gegevens achteruit gaan of beschadigd raken of het apparaat niet goed werkt. (Panasonic is niet aansprakelijk voor de achteruitgang of beschadiging van opgeslagen gegevens.)

Berichten op het scherm

Bericht	Betekenis / actie
Kan de file niet lezen	● Het bestand is beschadigd of onleesbaar. ● Het apparaat ondersteunt de indeling niet. (Zie p. 46 voor ondersteunde indelingen en gegevens.)
Is de SD kaart geplaatst?	● Plaats een SD-kaart in het apparaat.
Ongeldige afspeel file	● Op de kaart staan geen gegevens.
Meer dan 9999 foto's gevonden	● Maximum geldig nummer van foto's is 9.999.

Link functies (Q-Link VIERA Link)

Met Q-Link sluiten TV en video- / DVD-recorder naadloos op elkaar aan kunt u eenvoudig opnemen en afspelen., enz. (p. 37)
VIERA Link (HDAVI Control™) verbindt de TV met een apparaat met VIERA Link-functie en maakt een eenvoudige controle, recording, playback, etc. mogelijk (p. 38 - 41)
U kunt VIERA Link- en Q-Link-functies samen gebruiken.

■ Overzicht van Q-Link en VIERA Link -functies

Functies	Aansluiting	Q-Link (SCART-aansluiting)	VIERA Link (alleen HDMI-aansluiting)	VIERA Link (SCART en HDMI-aansluiting)
Downloaden preset		○	○**	○
Eenvoudig afspelen		○	○	○
Aan via Link		○	○	○
Uit via Link		○	○	○
Luidsprekers instellen		—	○	○
Bediening van menu van het aangesloten apparaat via VIERA afstandsbediening		—	○*	○*
Direct opnemen vanaf TV		○	—	○**
Pauze in het actuele TV-programma		—	—	○**

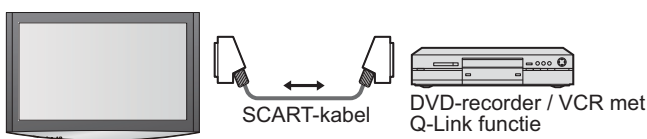
* :Beschikbaar met een apparaat dat de "HDAVI Control 2" of "HDAVI Control 3"-functie heeft.

** :Beschikbaar met een apparaat dat de "HDAVI Control 3"-functie heeft.

Aansluiting

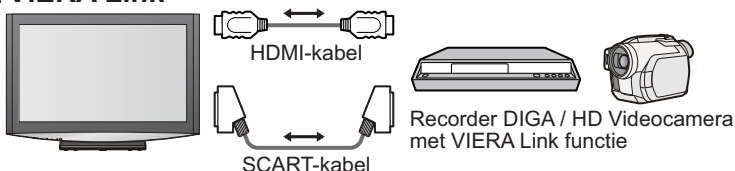
Raadpleeg ook de handleiding bij de apparatuur.

■ Q-Link



- Sluit de DVD-recorder / VCR met Q-Link ondersteuning aan op de TV op AV1 of AV2 terminal via een volledig bezette SCART-kabel.

■ VIERA Link



- Sluit het apparaat met VIERA Link ondersteuning aan op de TV op AV1, AV2, HDMI1, HDMI2, HDMI3 of HDMI4 terminals via de volledig bezette SCART en HDMI-kabels tegelijk.
- Sommige functies zijn slechts met een HDMI-kabelaansluiting beschikbaar. Gebruik beide HDMI en SCART-kabels die normaal vele functies ondersteunen.

● SCART-kabel

Gebruik een volledig bedrade SCART-kabel.

● HDMI-kabel

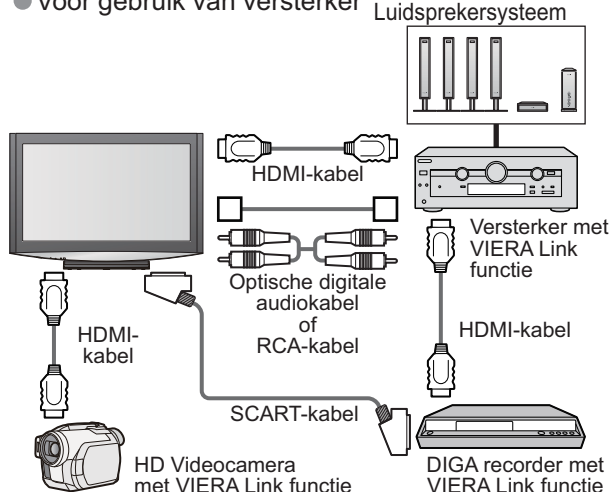
Gebruik een volledig bedrade HDMI-kabel. U kunt geen kabels gebruiken die niet HDMI-compatibel zijn.

Aanbevolen nummer van de Panasonic HDMI-kabel is:

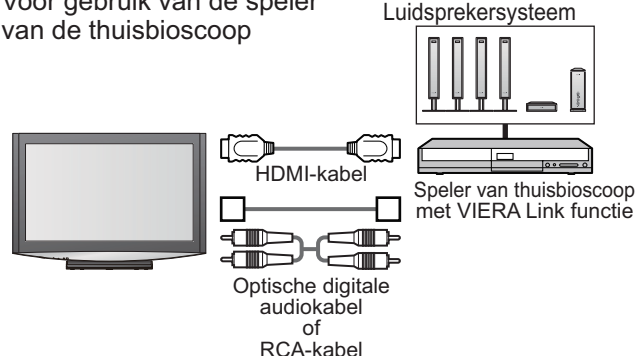
- RP-CDHG10 (1,0 m)
- RP-CDHG15 (1,5 m)
- RP-CDHG20 (2,0 m)
- RP-CDHG30 (3,0 m)
- RP-CDHG50 (5,0 m)

Voor bediening van speakers (Home Cinema)

- Voor gebruik van versterker



- Voor gebruik van de speler van de thuisbioscoop



Q-Link

■ Voorwaarden

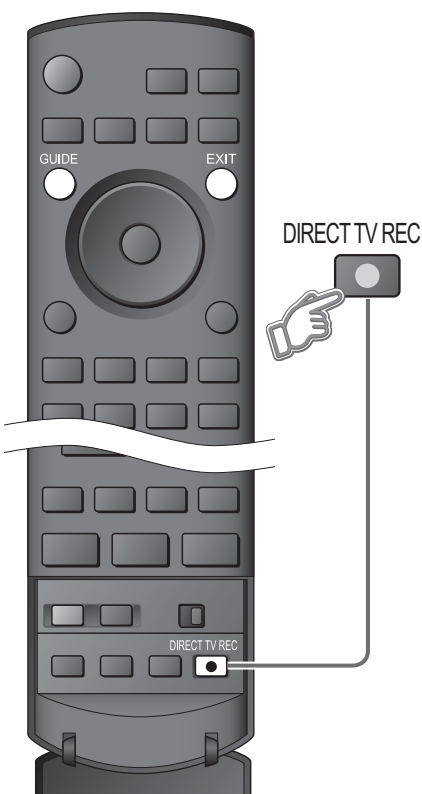
- Sluit de DVD recorder / VCR met de volgende logo's aan: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" of "SMARTLINK"
- Q-Link-aansluiting ➔ p. 36
- Stel de DVD recorder / VCR in. Raadpleeg de handleiding bij de apparatuur.
- U kunt de Q-Link-aansluiting instellen via het Instelmenu ➔ "Q-Link" (p. 23), AV1 / 2 Uitg. (p. 23)
- Downloaden vooringesteld – instellingen van programma, taal, land / regio (downloaden preset) ➔ "Download" (p. 23) of "ATP/ACI afstemming" (p. 29) of "ATP/ACI afstemming" -bij voor de eerste maal gebruiken van de TV (p. 10)

■ Beschikbare functies

Sommige recorders zijn niet geschikt. Raadpleeg de handleiding bij de apparatuur.

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

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



● Beschikbare condities:

Gewone modus	Gebruik van tuner	Opnemen
Analoog	TV	Output van TV-monitor
	Recorder	Tuner van de recorder
DVB	TV	Output van TV-monitor
AV (kijken naar tuner van de recorder)	Recorder	Tuner van de recorder
AV (kijken naar externe input van de recorder)	—	Externe input van de recorder
AV (kijken naar externe input van de TVt)	—	Output van TV-monitor

- Bij directe TV-opnamen wordt de recorder automatisch ingeschakeld als deze in de standby-stand staat.
- Programma wijzigen of TV uitschakelen is beschikbaar als de recorder vanuit zijn eigen tuner opneemt.
- Programma wijzigen is niet beschikbaar als de recorder vanuit de TV-tuner opneemt.
- Na het uitzetten van de TV zal de opname stoppen als de opname vanuit een op de TV aangesloten AV-bron plaatsvindt.

■ Opname stopzetten



Informatie /
Melding

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

Aan via Link
en eenvoudig
afspelen

Stel "Aan via Link" op "Instellen" in Instellingen om deze functie te gebruiken

➔ "Aan via Link" (p. 23)

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

Uit via Link

Stel "Uit via Link" op "Instellen" in Instellingen om deze functie te gebruiken

➔ "Uit via Link" (p. 23)

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

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

● Link functies
(Q-Link / VIERA Link)

Geavanceerd

Link functies (Q-Link VIERA Link)

VIERA Link "HDAVI Control™" *

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

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

Deze voorzieningen zijn beperkt tot modellen die beschikken over zowel "HDAVI Control" als "VIERA Link".

- Sommige functies zijn niet beschikbaar, afhankelijk van de versie HDAVI Control. Gelieve de versie van de HDAVI Control te controleren.
- VIERA Link "HDAVI Control" is gebaseerd op de besturingsfuncties van HDMI, een industriestandaard bekend als HDMI CEC (Consumer Electronics Control) en is een unieke functie die we hebben ontwikkeld en toegevoegd. Als zodanig kan de werking ervan met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen, niet worden gegarandeerd.

U vindt informatie over de apparaten van andere fabrikanten die de VIERA Link-functie ondersteunen in de betreffende gebruiksaanwijzingen.

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

■ Voorwaarden

- Sluit het VIERA Link ondersteunend apparaat aan.
- VIERA Link-aansluiting ➔ p. 36
- Stel het aangesloten apparaat in. Raadpleeg ook de handleiding bij de apparatuur.
- Voor optimale opname kan de instelling van de recorder worden opgevraagd. Voor details, lees het handboek van de recorder.
- Downloaden vooringesteld – instellingen van programma, taal, land / regio (downloaden preset)
➔ "Download" (p. 23) of "ATP/ACI afstemming" (p. 29) of "ATP/ACI afstemming" -bij voor de eerste maal gebruiken van de TV (p. 10)
- Stel VIERA Link Aan in Instellingen ➔ "VIERA Link" (p. 23)
- 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. 18) en controleer of het beeld correct wordt weergegeven.**
 - Deze instelling dient elke keer uitgevoerd te worden als sprake is van de volgende omstandigheden:
 - de eerste keer
 - bij toevoeging of nieuwe aansluiting van een apparaat
 - bij wijziging van de instelling

■ Beschikbare functies

Eenvoudig afspelen	Automatische ingangselectie-Als de aangesloten apparatuur wordt gestart, wordt automatisch de juiste ingangsmodus gekozen. Na afloop wordt de vorige ingangsmodus hersteld.
Aan via Link	Stel "Aan via Link" op "Instellen" in Instellingen om deze functie te gebruiken ➔ "Aan via Link" (p. 23) Als het aangesloten apparaat beelden gaat afspelen of de directe navigatie/het functiemenu voor het apparaat wordt geactiveerd, gaat de TV automatisch aan. (Alleen bij standby-stand van de TV.)
Uit via Link	Stel "Uit via Link" op "Instellen" in Instellingen om deze functie te gebruiken ➔ "Uit via Link" (p. 23) Als de TV in de standby-stand staat, wordt automatisch ook de standby-stand van de aangesloten apparatuur geactiveerd. ● Deze functie werkt zelfs als de TV automatisch overgaat op de standby-stand via de functie Timer of de automatische standby-functie.

■ Beschikbare functies (Gebruik Menu VIERA Link)

Pauze in het
actuele
TV-programma
(HDAVI Control 3
en
Recorder met HDD)

**Pause Live
TV**

U kunt het actuele TV-programma op pauze zetten en later doorgaan.

- Deze functie is beschikbaar met een DIGA-recorder die een HDD en "HDAVI Control 3" functie heeft.
- Om deze functie te gebruiken, dient u de DIGA Recorder met beide HDMI en SCART-kabels aan te sluiten.
- Als de functie niet werkt, controleer de instelling en het apparaat → "Voorwaarden" (p. 38)

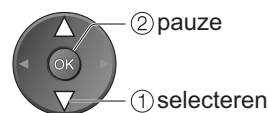
Toegang tot en pauze van het actuele TV-programma



① Open het "Menu VIERA Link"



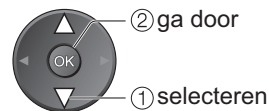
② Kies "Pause Live TV" en pauzeer



- Het actuele TV-programma wordt op de HDD opgenomen vanaf het moment van de pauze.

■ Ga door (stop pauze)

Kies "Pause Live TV" en bevestig dit



- Lees de gebruiksaanwijzing van het apparaat om de informatie over de operaties na het doorgaan te vinden.

■ Terug naar de actuele TV

(pauze opheffen of afspelen playback)

→ TV (wijzig de inputmodus)

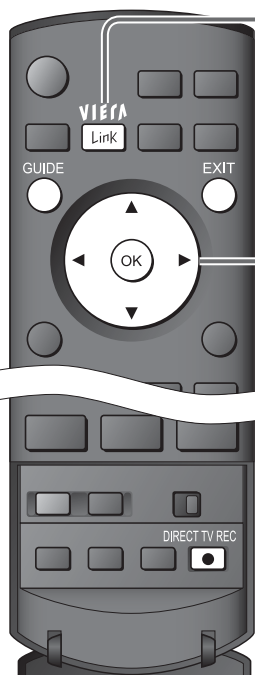
- Als u de pauze opheft of speelt de playback af, zal het opgenomen programma van de HDD worden gewist.

Onmiddellijk opnemen van het actuele programma op de DIGA-recorder.

- Deze functie is beschikbaar met een DIGA-recorder welke de "HDAVI Control 3"-functie ondersteunt.
- Om deze functie te gebruiken, dient u de DIGA Recorder met beide HDMI en SCART-kabels aan te sluiten.
- Als de functie niet werkt, controleer de instelling en het apparaat → "Voorwaarden" (p. 38)
- Programma wijzigen of TV uitschakelen is beschikbaar als de recorder vanuit zijn eigen tuner opneemt.
- Programma wijzigen is niet beschikbaar als de recorder vanuit de TV-tuner opneemt.
- Na het uitzetten van de TV zal de opname stoppen als de opname vanuit een op de TV aangesloten AV-bron plaatsvindt.

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

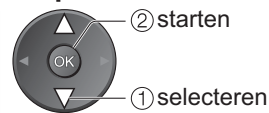
**Direct TV
Rec**



① Open het "Menu VIERA Link"



② Kies "Direct TV Rec" en start opname

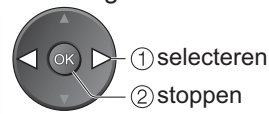


- U kunt de opname ook onmiddellijk starten → DIRECT TV REC



■ Stop opname

Kies "Stop" in "Direct TV Rec" en bevestig het



- U kunt de opname ook onmiddellijk starten



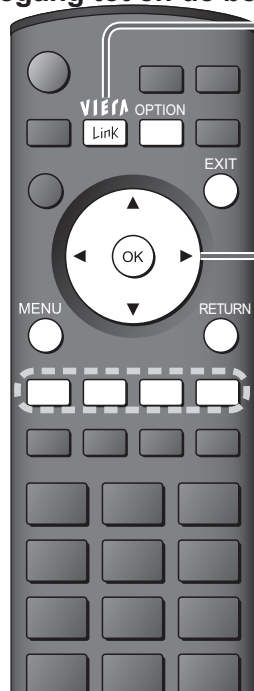
Link functies (Q-Link VIERA Link)

■ Beschikbare functies (Gebruik Menu VIERA Link)

U kunt de aangesloten apparatuur alleen via een VIERA-afstandsbediening bedienen (Wijs met de afstandsbediening naar de signaalontvanger van de TV).

- Deze functie is beschikbaar met een apparaat dat de "HDAVI Control 2" of "HDAVI Control 3" functie ondersteunt.
- Als de functie niet werkt, controleer de instelling en het apparaat → "Voorwaarden" (p. 38)

Toegang tot en de bediening van de menu van het apparaat



① Open het "Menu VIERA Link"



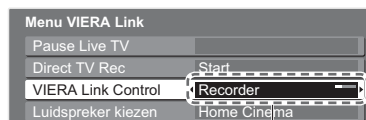
② Selecteer "VIERA Link Control"



selecteren

③ Selecteer het gewenste apparaat

- "Home Cinema" betekent Player theatre, Recorder theatre en versterker.



Recorder / Player / Home Cinema / Video Camera

Het type van het aangesloten apparaat is weergegeven.

Kies het type van het apparaat en bevestig het.



① selecteren

② openen

Menu van het gekozen apparaat (Inputmodus wijzigt automatisch)

④ Gebruik het menu van het apparaat

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

	De cursor verplaatsen / het menu selecteren
	De cursor verplaatsen / openen / aanpassen
	Opslaan / kies de gewenste instelling / openen
	Terug naar het vorige menu
	Het menu verlaten
	Weergave van bedieningsgids voor het apparaat / Dezelfde functies van de OPTION knop op de aangesloten installatie
	Te gebruiken als u de trefwoorden op de kleuren balk ziet

- Te gebruiken als u de trefwoorden op de kleuren balk ziet

Bediening van menu van het aangesloten apparaat via VIERA afstandsbediening (HDAVI Control 2) (HDAVI Control 3)

VIERA Link Control

■ Als u een ongeldig apparaat hebt gekozen

Wanneer het apparaat met de "HDAVI Control" functie is aangesloten



Recorder / Player / Home Cinema / Video Camera

Het type van het aangesloten apparaat wordt weergegeven, maar u kunt het niet kiezen. Gebruik voor de bediening de afstandsbediening van het apparaat.

Wanneer het aangesloten apparaat van een ander type of fabricage is



Overige

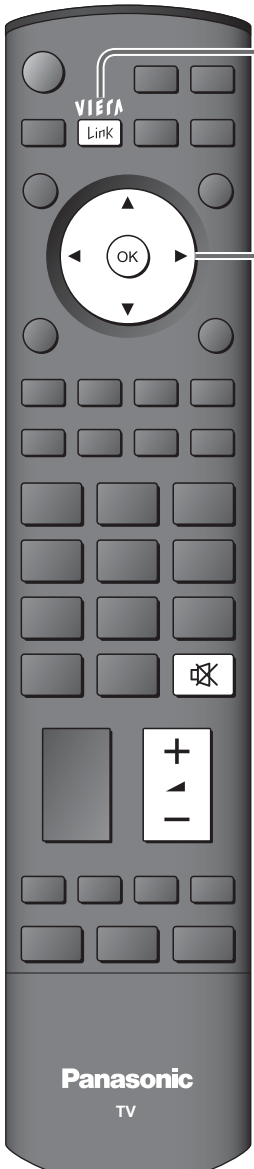
"Overige" wordt weergegeven. U kunt dit niet kiezen. Gebruik voor de bediening de afstandsbediening van het apparaat.

■ Beschikbare functies (Gebruik Menu VIERA Link)

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

- Deze functie is beschikbaar met een versterker of Player theatre dat de "HDAVI Control"-functie heeft.
- Als de functie niet werkt, controleer de instelling en het apparaat → "Voorwaarden" (p. 38)

Toegang tot de controle over het speakervolume



① Open het "Menu VIERA Link"

② Selecteer "Luidspreker kiezen"

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

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

■ Home Cinema
Versterker of Player theatre wordt automatisch ingeschakeld als het in Standby-modus staat en het geluid is vanuit de theatrespeakers op het apparaat aangesloten.

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

■ TV
TV-luidsprekers zijn actief.

Luidsprekers instellen

Luidspreker kiezen

● Link-functies
(Q-Link / VIERA Link)

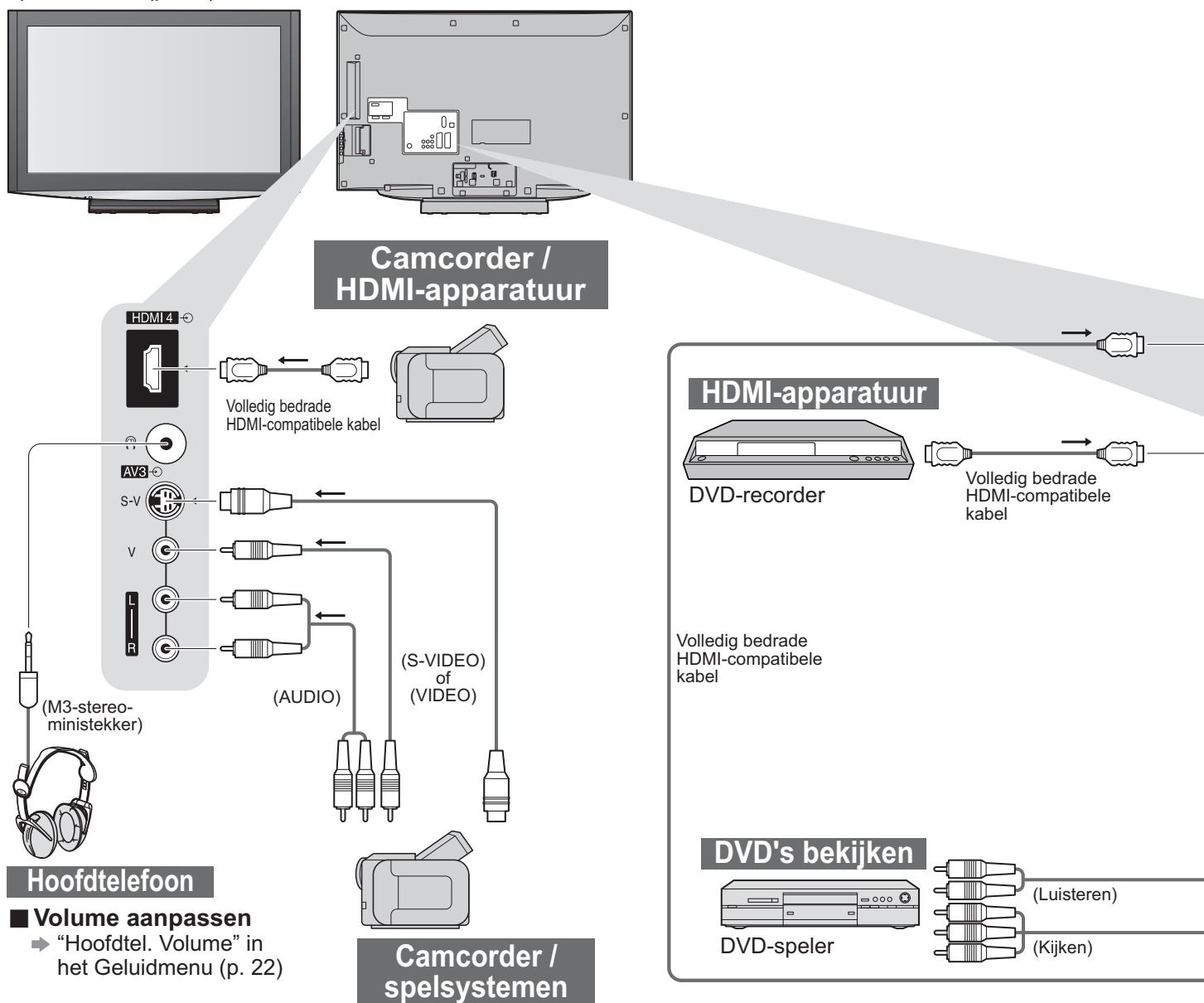
Geavanceerd

Opmerking

- Afhankelijk van het apparaat werkt deze functie mogelijk anders.
- Mogelijk heeft u de eerste seconden geen beeld of geluid als het afspelen wordt gestart.
- Mogelijk heeft u de eerste seconden geen beeld of geluid als de ingangsmodus wordt veranderd.
- U ziet de volumefunctie op het scherm als u het volume van het apparaat aanpast.
- U kunt ook eenvoudig afspelen door de afstandsbediening voor de versterker of Player Theatre te gebruiken. Raadpleeg de handleiding bij de apparatuur.
- Lees de gebruiksaanwijzing van het apparaat over het gebruik van de HDMI-kabel voor de aansluiting van een Panasonic HD Video Camera.
- Als er meer dan één apparaat van hetzelfde type op de TV via de HDMI-kabels zijn aangesloten, bijvoorbeeld twee DIGA recorders in HDMI1 en HDMI2, zal de VIERA Link alleen beschikbaar zijn voor het lagere terminalnummer, in dit geval HDMI1.
- "HDAVI Control 3" is de nieuwste standaard (geldig vanaf december 2007) voor Panasonic-apparatuur die voldoet aan HDAVI Control. Deze standaard is compatibel met conventionele HDAVI-apparatuur van Panasonic.
- Voor het bevestigen van de HDAVI Control van deze TV-versie → "Systeeminformatie" (p. 23)

Externe apparatuur

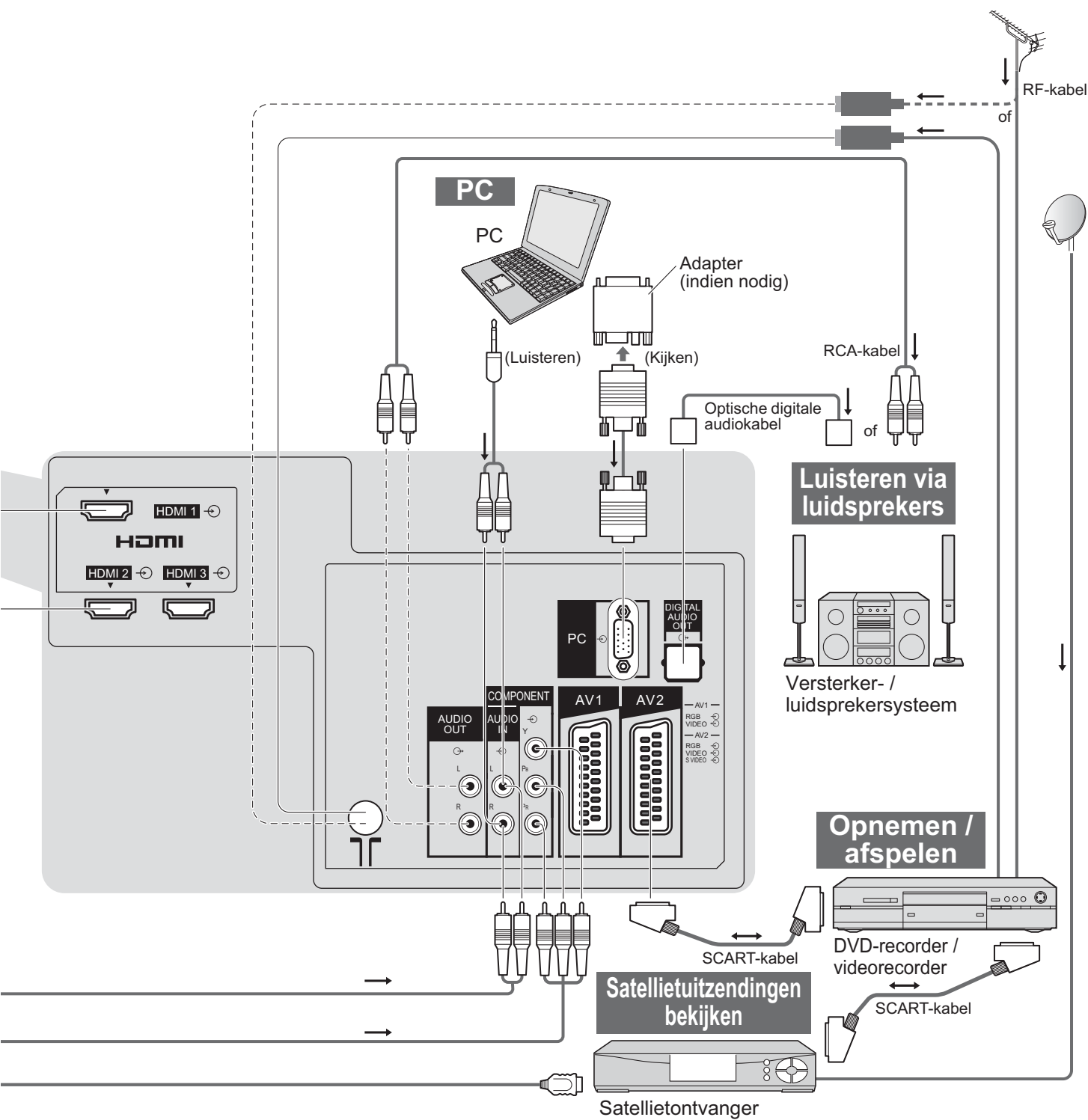
In de volgende schema's ziet u hoe u bij voorkeur de TV aansluit op de verschillende apparaten. Raadpleeg voor overige aansluitingen de instructies bij elk apparaat, de onderstaande tabel en de specificaties (p. 51).



Type apparaat per aansluiting

Aansluiting	AV1	AV2	AV3 (Zijde van TV)	
Opnemen / afspelen (apparatuur)				
Video's / DVD's opnemen / afspelen (video- / DVD-recorder)	☐	☐		
DVD's bekijken (DVD-speler)	☐	☐	☐	
Camcorder-beelden bekijken (videocamera)	☐	☐	☐	
Satellietuitzendingen bekijken (satellietontvanger)	☐	☐	☐	
Spelletjes spelen (spelsystemen)	☐	☐	☐	
Versterker-/luidsprekersysteem gebruiken				
Q-Link	☐	☐		
VIERA Link	☐	☐		
Direct opnemen vanaf TV	☐	☐		

○: Aanbevolen aansluiting



● Externe apparatuur

Geavanceerd

COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI			
			1	2	3	4
☐			☐	☐	☐	☐
			☐	☐	☐	☐
			☐	☐	☐	☐
	☐	☐				
			☐	☐	☐	☐
			☐	☐	☐	☐

Technische informatie

Auto aspect

Voor een optimale beeldkwaliteit kunt u zelf de beste afmetingen en verhouding kiezen. (p. 14)

■ Auto

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

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

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

Signaal	Controlesignaal voor verhouding										
	Breedbeeldsignaal (WSS)					Controlesignaal via SCART- (pen 8) of HDMI-aansluiting					
	TV	AV1	AV2	AV3	COMPONENT	AV1	AV2	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4
PAL	○	○	○	○		○	○				
PAL 525/60	—	—	—	—		○	○				
DVB	○	—	—	—		—	—				
M. NTSC	—	—	—	—		○	○				
NTSC (Alleen AV-invoer)	—	—	—	—		○	○				
SD	525(480)/60i				—			○	○	○	○
	525(480)/60p				—			○	○	○	○
	625(576)/50i				○			○	○	○	○
	625(576)/50p				○			○	○	○	○
HD	750(720)/50p				—			○	○	○	○
	750(720)/60p				—			○	○	○	○
	1125(1080)/50i				—			○	○	○	○
	1125(1080)/60i				—			○	○	○	○
	1125(1080)/50p				—			○	○	○	○
	1125(1080)/60p				—			○	○	○	○
	1125(1080)/24p				—			○	○	○	○

Opmerking

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

HDMI-aansluiting

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

HDMI-compatibele apparatuur (*1) met een HDMI- of DVI-uitgang, zoals een satellietontvanger of DVD-speler, kan op de HDMI-aansluiting worden aangesloten via een kabel die voldoet aan HDMI (volledig bekabeld). Zie "Externe apparatuur" voor informatie over aansluitingen (p. 42).

Opmerking

- HDMI is de eerste geheel digitale AV-interface voor consumentenelektronica die voldoet aan een niet-gecomprimeerde standaard.
- Als het externe apparaat alleen een DVI-uitgang heeft, sluit u deze aan op de HDMI1 / 4 -aansluiting via een DVI-naar-HDMI-adapterkabel (*2).
- Sluit bij gebruik van de DVI-naar-HDMI-adapterkabel de audiokabel aan op de audio-ingang (HDMI1: gebruik COMPONENT-AUDIO-aansluitingen / HDMI4: gebruik AV3-AUDIO-aansluitingen).
- U kunt audio-instellingen opgeven via het "HDMI1 / 4 ingang"-menuscherm. (p. 22)
- Geschikte samplingfrequenties voor audiosignalen (2ch L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz
- De aansluitingen HDMI2 / 3 zijn alleen voor digitale audiosignalen.
- Gebruik met een PC wordt niet verondersteld.
- Als u op het aangesloten apparaat de beeldverhouding kunt aanpassen, stelt u deze in op "16:9".
- Het gaat hier om "type A" HDMI-aansluitingen.
- Deze HDMI-aansluitingen ondersteunen HDCP-auteursrechtbescherming (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Een apparaat zonder digitale uitgang kan worden aangesloten op de "COMPONENT"-, "S-VIDEO"- of "VIDEO"-ingang om analoge signalen te ontvangen.
- De HDMI-ingang kan alleen worden gebruikt met de volgende beeldsignalen: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i en 1080p. Stem af op de uitgangsinstellingen van het digitale apparaat.
- Meer informatie over geschikte HDMI-signalen vindt u op p. 47.
- Deze TV ondersteunt de HDMI™ (Versie 1.3 met x.v. Color™) technologie.

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

(*2): Informeer bij uw elektronikawinkel.

Updating the software system (DVB mode)

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

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

■ Automatisch bijwerken

Stel "Autom. bijwerken zoeken standby" in op "Aan" (p. 25)

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

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

■ Handmatig bijwerken

Kies "Systeem bijwerken zoekt nu" (p. 25)

Als er een update beschikbaar is, verschijnt een berichtbalk.

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

Opmerking

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

Technische informatie

Bestandsindeling voor bladeren op de kaart

Foto : Met digitale fotocamera opgenomen stilstaande beelden die compatibel zijn met standaard JPEG-bestanden van het type DCF*- en EXIF

Gegevensindeling : Baseline JPEG (Sub-bemonstering 4:4:4, 4:2:2 of 4:2:0)

Max. aantal bestanden : 9.999

Beeldresolutie : 160 × 120 tot 10.000.000

● Ondersteunde kaarttypes (maximale capaciteit): SDHC-kaart (16 GB), SD-kaart (2 GB), MultiMedia-kaart (128 MB), miniSD-kaart (1 GB) (miniSD-adapter nodig)

● Als een miniSD-kaart wordt gebruikt, plaatst en verwijdert u deze tezamen met de adapter.

● Bekijk de meest recente kaartinformatie op de volgende website (alleen 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).

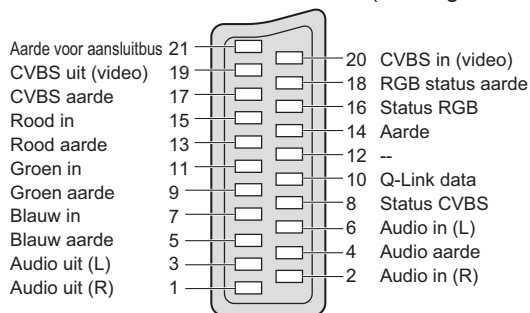
Opmerking

- U kunt een JPEG-bestand dat op een PC is gewijzigd, niet weergeven.
- Beelden die u vanaf een PC importeert, moeten compatibel zijn met EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 of 2.2.
- Bestanden met afgenomen beeldkwaliteit worden mogelijk met een lagere resolutie weergegeven.
- Deze TV kan alleen de extensie ".JPG" lezen.
- De map- en bestandsnamen kunnen afwijken. Dit hangt af van de gebruikte digitale camera.
- Gebruik geen twee-byte tekens of andere speciale codes.
- Mogelijk kunt u dit kaartje niet meer in dit toestel gebruiken als de bestands- en mapnamen worden gewijzigd.

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

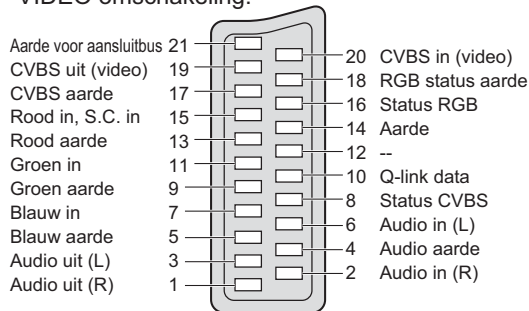
■ AV1 scart-aansluiting (RGB, VIDEO, Q-Link)

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



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

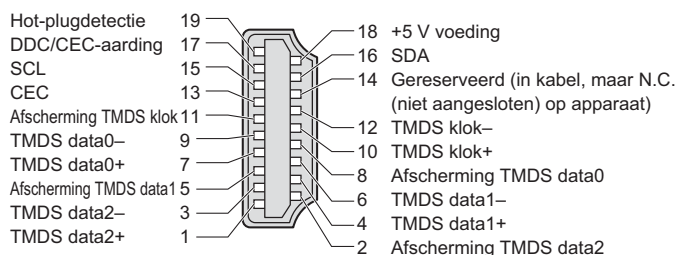
AV3: De pennen 15 en 20 zijn afhankelijk van AV3 S-VHS / VIDEO omschakeling.



■ AV3 S-VIDEO 4-pens aansluiting



■ HDMI-aansluiting



PC-aansluiting

U kunt een PC op de TV aansluiten om het PC-scherm en -geluid weer te geven via de TV.

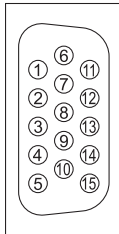
- PC-signalen die kunnen worden gebruikt: horizontale scanningfrequentie van 31 tot 69 kHz; verticale scanningfrequentie van 59 tot 86 Hz (signalen met meer dan 1.024 lijnen worden misschien niet juist weergegeven).
- Voor een DOS/V-compatibele D-sub 15-pens aansluiting heeft u geen PC-adapter nodig.

Opmerking

- Niet alle PC-modellen kunnen op deze 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 vindt u hierna.
- Max. schermresolutie

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

- Signalen voor D-sub 15-pens aansluiting



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

Inkomend signaal dat kan worden weergegeven

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

*-teken: Toegestaan ingangssignaal

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

PC (D-sub 15P)

Signaalnaam	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 × 400 @70 Hz	31,47	70,07
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1.024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07
1.024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03
1.024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00
1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02
1.366 × 768 @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

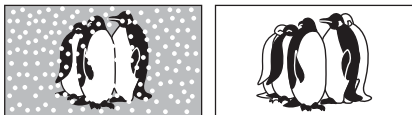
Opmerking

- Andere signalen dan de bovenstaande worden mogelijk niet correct weergegeven.
- De bovenstaande signalen worden opnieuw geformatteerd voor optimale weergave op uw scherm.
- Toepasselijk ingangssignaal voor een PC is in principe compatibel met VESA-standaardtiming.
- Het PC-signaal wordt vergroot of verkleind voor weergave zodat het eventueel niet mogelijk is kleine details voldoende helder weer te geven.

Veelgestelde vragen

Probeer eerst het probleem op te lossen aan de hand van de volgende eenvoudige richtlijnen voordat u hulp inroept. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw Panasonic-dealer.

Witte vlekken of dubbel beeld (ruis)



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

Geen beeld en geluid

- Staat de TV in de "AV-modus"?
- Zit de stekker van het netsnoer in het stopcontact?
- Is de TV ingeschakeld?
- Controleer het menu Beeld (p. 22) en het volume.
- Controleer alle vereiste SCART-kabels en aansluitingen.

Auto aspect

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

S-video / zwart-witbeeld

- Bevestig met de AV-knop dat uw keuze S-Video is, d.w.z. AV2/S (p. 18).

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

- Druk op de -toets om de berichten te wissen.
Druk nogmaals op deze toets om ze opnieuw weer te geven.

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

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

Foutmelding

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

Bij gebruik van huiskamerantenne

Voor DVB-beelden van goede kwaliteit is een goede ontvangst van DVB-signalen belangrijk. Controleer hiervoor de optie "DVB-signaalconditie" in het Afstem menu (p. 29). Voor een goed beeld is minimaal niveau 5 vereist. Voor optimaal resultaat moet u wellicht de positie en de richting van de antenne aanpassen.



Q-Link functie werkt niet

- Controleer de SCART-kabel en de aansluiting. Stel ook via het Instelmenu de "AV1 / AV2 Uitg." in (p. 23).

"VIERA Link" functie werkt niet en een foutmelding verschijnt

- Bevestig de aansluiting.
- Zet het aangesloten apparaat aan en schakel dan de TV aan. (p. 38)

De opname start niet onmiddellijk

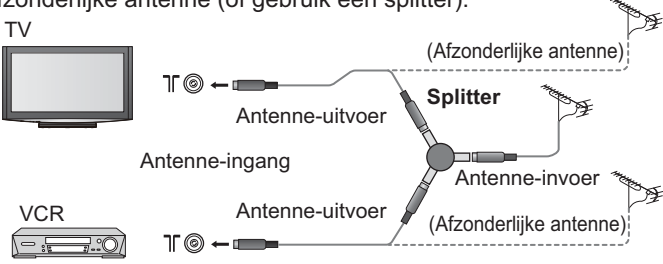
- Controleer de instelling van de recorder. Raadpleeg de handleiding bij de recorder voor meer informatie.

Rode, blauwe, groene en zwarte vlekken op het scherm

- Dit is een normaal verschijnsel bij LCD-schermen en duidt niet op een defect. LCD-schermen zijn vervaardigd met hoogwaardige technieken voor een optimale beelddetailering. Het is mogelijk dat u af en toe een paar niet-actieve pixels op het scherm ziet als vast rood, groen, blauw of zwart punt.
Dit heeft echter geen enkele invloed op de prestatie van het LCD-scherm.

Het LCD-scherm beweegt enigszins als u er met een vinger op drukt. Wellicht hoort u een rammelend geluid.

- Het scherm is niet helemaal strak bevestigd om schade aan het scherm te voorkomen.
Hierdoor kunt u het scherm iets bewegen als u er met een vinger op drukt en hoort u wellicht een rammelend geluid.
Dit is normaal.

	Probleem	Acties
Scherm	Chaotisch beeld met veel ruis	● Schakel in het Beeldmenu "P-NR" in (om ruis te verwijderen). (p. 22) ● Controleer of er elektrische apparaten in de buurt staan (auto, motor, TL-lamp).
	Geen beeld	● Is in het Beeldmenu "Kleur" of "Kontrast" ingesteld op de minimale waarde? (p. 22) ● Controleer het kleursysteem. (p. 29)
	Wazig of vervormd beeld (geen of weinig geluid)	● Stel de programma's opnieuw in. (p. 29)
	Abnormaal beeld	● Zet de TV uit met de aan / uit-hoofdschakelaar en zet de TV weer aan.
Geluid	Geen geluid	● Is het geluid uitgeschakeld? (p. 7) ● Is het volume ingesteld op de minimale waarde?
	Zwak of vervormd geluid	● De ontvangst van het geluidssignaal kan zijn verslechterd. ● Stel in het menu Geluid de optie "MPX" (p. 22) in op "Mono". (analoog)
DVB	● Vanwege de gebruikte digitale ontvangsttechnologieën kan de kwaliteit van de DTV-signalen in sommige gevallen relatief slecht zijn, ook al ontvangt u analoge programma's wel goed.	
	Kan geen signalen ontvangen met een hoogwaardige antenne	● Installeer voor de TV en voor de videorecorder een afzonderlijke antenne (of gebruik een splitter). 
	Storing of vastgelopen / verdwijnend beeld in DVB	● Controleer "DVB-sigitaalconditie". (p. 29) ● Controleer de antenne als "Signaalkwaliteit" of "Signaalsterkte" rood wordt weergegeven. ● Neem contact op met uw Panasonic-dealer als het probleem zich blijft voordoen. ● Zet de TV uit met de aan / uit-hoofdschakelaar en zet het apparaat vervolgens weer aan.
HDMI	Abnormaal geluid	● Stel het geluid van het aangesloten apparaat in op "2ch L.PCM". ● Controleer in het Geluidmenu de "HDMI1 / 4 ingang"-instelling. (p. 22) ● Selecteer een analoge audio-aansluiting bij problemen met de digitale audio-aansluiting. (p. 45)
	Extern apparaat geeft abnormale beelden bij aansluiting via HDMI	● Is de HDMI-kabel goed aangesloten? (p. 42) ● Zet de TV en het apparaat uit en vervolgens weer aan. ● Controleer het ingangssignaal van het apparaat. (p. 47) ● Gebruik apparatuur die voldoet aan EIA/CEA-861/861B.
Overige	TV gaat in standby-stand	● Timerfunctie is geactiveerd. ● De TV schakelt naar de "Standby-modus" over, ongeveer 30 min. nadat de analoge uitzending eindigt.
	De afstandsbediening werkt niet	● Zijn de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening geplaatst? (p. 6) ● Is de TV ingeschakeld?

Licentie

- DVB is een handelsmerk van het DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 - 1996).
- VGA is een handelsmerk van International Business Machines Corporation.
- Macintosh is een wettig gedeponeerd handelsmerk van Apple Computer, USA.
- S-VGA is een wettig gedeponeerd handelsmerk van de Video Electronics Standard Association.
Andere ondernemingen en productnamen zijn de handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de betreffende ondernemingen.
- SDHC Logo is een handelsmerk.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.
- HDAVI Control™ is een handelsmerk van Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories.
Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- TruSurround XT, SRS en het (●) symbool zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technologie is geïncorporeerd met verloop van de licentiehouder SRS Labs, Inc.
- GUIDE Plus+ is (1) een geregistreerde merknaam of merknaam van, (2) geproduceerd onder licentie van en (3) onderwerp van verscheidene internationale patenten en patentapplicaties beheerd door, of in licentie van, Gemstar-TV Guide International, Inc. en/of haar gerelateerde filialen.

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



Handelsmerk van het DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 - 1996).
TX-37LZD800F Conformiteitsverklaring nr 5162, 20 november 2007

Specificaties

Stroomvoorziening		AC 220-240 V, 50 / 60 Hz		
Stroomverbruik	Gemiddeld verbruik	200 W		
	Standby-toestand	0,3 W (Zonder opname van monitoruitgang) 20 W (Met opname van monitoruitgang)		
Beeldscherm	Aspectverhouding	16:9		
	Schermsformaat	94 cm (diagonaal) 819 mm (B) × 460 mm (H)		
	Aantal pixels	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H))		
Geluid	Luidspreker	Woofer (120 mm × 60 mm) × 2, Tweeter (23 mm × 100 mm) × 2		
	Audio-uitgang	20 W (2,5 W + 7,5 W, 2,5 W + 7,5 W), 10% THD		
	Hoofdtelefoon	3,5-mm M3-stereoministekker × 1		
PC signalen		VGA, SVGA, XGA SXGA (samengedrukt) Horizontale scanningfrequentie 31 - 69 kHz Verticale scanningfrequentie 59 - 86 Hz		
Ontvangstsystemen / bandnaam		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L / L' VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (Italië) VHF A - H (Italië) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband) PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 PAL 525/60 Weergave van NTSC-band via bepaalde PAL-videorecorders (VCR) DVB Digitale aardse services via VHF / UHF-antenne-ingang M.NTSC Weergave van M.NTSC videorecorders (VCR) NTSC (Alleen AV-inoe) Weergave van NTSC videorecorders (VCR) ● TV-signalen zijn niet in alle regio's beschikbaar.		
Antenne - achterkant		VHF / UHF		
Bedrijfscondities		Temperatuur : 0 °C - 35 °C Vochtigheidsgraad : 20 % - 80 % RH (geen condens)		
Aansluitingen	AV1 (Scart-aansluiting)		21-pens aansluiting (audio/video in, audio/video uit, RGB in, Q-Link)	
	AV2 (Scart-aansluiting)		21-pens aansluiting (audio/video in, audio/video uit, RGB in, S-video in, Q-Link)	
	AV3	VIDEO	1 × RCA Video in	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		S-VIDEO	Mini DIN 4-pens	Y:1,0 V[p-p] (75 Ω) C:0,286 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	2 × RCA Audio in	0,5 V[rms]
	COMPONENT	VIDEO	Y P_B, P_R	1,0 V[p-p] (inclusief synchronisatie) ±0,35 V[p-p]
		AUDIO L - R	2 × RCA Audio in	0,5 V[rms]
	Overige	HDMI1 / 2 / 3 / 4	TYPE A-aansluiting	● Deze TV ondersteunt "HDAVI Control 3"-functionaliteit.
		PC	HIGH-DENSITY D-SUB 15PINNEN	R,G,B/0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/TTL-niveau 2,0 - 5,0 V[p-p] (hoge impedanti)
		Kaartsleuf	SD-kaartsleuf × 1	
Uitgang	AUDIO L - R	2 × RCA Audio in	0,5 V[rms] (hoge impedanti)	
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Optische glasvezel		
Afmetingen (B × H × D)		961 mm × 655 mm × 295 mm (Met vloerstandaard) 961 mm × 613 mm × 107 mm (Alleen TV-toestel)		
Gewicht		23,5 kg Net (Met vloerstandaard) 20,5 kg Net (Alleen TV-toestel)		

Opmerking

- Wijzigingen in technische gegevens voorbehouden. Gewicht en afmetingen zijn bij benadering.
- Deze apparatuur voldoet aan de hieronder aangegeven EMC normen.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024.

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



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

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

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

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

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

Informatie over verwijdering van afval in landen buiten de Europese Unie

Dit symbool is alleen geldig in de Europese Unie.

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

In te vullen door de eigenaar

Het modelnummer en serienummer van dit produkt kunt u vinden op de achterkap. U dient dit serienummer te noteren in de hieronder bestemde ruimte en dit boekje plus uw bewijs van aankoop te bewaren als een permanent bewijs van uw aankoop als hulp bij identificatie in het geval van diefstal of verlies, alsmede bij aanspraak op de garantie/service verlenen.

Modelnummer _____

Serienummerop _____

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site : <http://www.panasonic-europe.com>

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